

Pregled raziskovalne opreme članic Univerze v Mariboru v vrednosti nad 5.000,00 EUR

| Zaporedna številka                                                      | Naziv opreme                                           | Namembnost opreme                                                                                                                                                                                                                                                                       | Skrbnik opreme    |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>Fakulteta za elektrotehniko, računalništvo in informatiko (FERI)</b> |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |
| 1.                                                                      | RAČUNALNIK SUPERMICRO DUAL XEON                        | Računalniška oprema Laboratorija za digitalno procesiranje signalov za podatkovno obdelavo                                                                                                                                                                                              | Izidor Mlakar     |
| 2.                                                                      | LASER 405 NM, SMF SKLOPLEN                             | 405 vlekenski vir za RD                                                                                                                                                                                                                                                                 | Denis Donlagić    |
| 3.                                                                      | RTDS                                                   | Digitalni simulator v realnem času omogoča simulacije elektroenergetskih sistemov in preizkušanje merilne, krmilne, zaščitne in močnostne opreme v zaprti zanki.                                                                                                                        | Boštjan Polajžer  |
| 4.                                                                      | OJAČEVALNIK TOKOV IN NAPETOSTI                         | Ojačevalnik omogoča priključitev merilne in zaščitne opreme na digitalni simulator v realnem času RTDS.                                                                                                                                                                                 | Boštjan Polajžer  |
| 5.                                                                      | MIKRO/NANO OBDELOVALNI IN LITOGRAFSKI SISTEM S SEM/FIB | Mikro in nana obdelava z litografijo                                                                                                                                                                                                                                                    | Denis Donlagić    |
| 6.                                                                      | ŠIROKOSPEKTRALNI SUPERCONTINUUM VIR Z VLAKNOM          | Svetlobni vlekenski vir z ultraširokim spektrom sevanja                                                                                                                                                                                                                                 | Denis Donlagić    |
| 7.                                                                      | EVALUATION KIT - GEN4M 720P-CD                         | Dogodkovna kamera z emulacijo človeškega vida za nevromorfne procese na področju umetne inteligence z ekstremnim dinamičnim območjem in visoko prostorsko natančnostjo.                                                                                                                 | Iztok Kramberger  |
| 8.                                                                      | DEWESOFT SISTEMI                                       | 56 kanalni sistem za simultano zajemanje merjenih vrednost temperature, napetosti, tokov in moči ter sprotno procesiranje signalov.                                                                                                                                                     | Gorazd Štumberger |
| 9.                                                                      | MIKROSKOPSKA ENOTA + ILUMINATOR                        | Mikroskopska enota z belosvetlobnim virom zagotavlja preprosto in kompaktno rešitev za opazovanje širokega nabora predmetov kot so: kovine, smole, tiskane površine, miniaturne mehanizme ipd. in je primerna za mikroobdelavo v kombinaciji z različnimi optičnimi laserskimi sistemi. | Denis Donlagić    |

|     |                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                             |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 10. | ŠIROKOPASOVNI GEORADARJI IN PRIPADAJOČA OPREMA                                   | Oprema omogoča brezkontaktno analizo tal pod površjem zemlje, asvalta ali sten. V ta namen imamo na voljo 50 MHz in 500MHz anteno, kar omogoča analizo strukture tal do 20 m pod površjem.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Dušan Gleich                |
| 11. | HUMANOIDNI ROBOT PEPPER                                                          | Humanoidni Robot, ki bo izvajal interakcijo z osebjem in pacienti v klinični študiji v UKC Maribor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Izidor Mlakar, Riko Šafarič |
| 12. | HPC PLATFORMA ZA IZVAJANJE GLOBOKEGA UČENJA NA PODROČJU UMETNE INTELIGENCE       | Izvajanje globokega učenja na področju umetne inteligence s pomočjo HPC platforme.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Zdravko Kačič               |
| 13. | TESTER BATERIJ, MOČNOSTNI SIMULATOR ELEKTRIČNEGA OMREŽJA IN TEMPERATURNNA KOMORA | Laboratorij za aktivna omrežja in simulacije elektroenergetskih sistemov ponuja edinstveno testno okolje, ki ga sestavljajo programski simulator elektroenergetskega sistema v realnem času povezan s strojnima simulatorjema omrežja in bremen ter sistemi za shranjevanje energije. Celotno testno okolje znatno presega možnosti, ki jih ponujajo obstoječi testni sistemi. Omogoča testiranja in razvoja opreme, algoritmov in rešitev, potrebnih za zeleni prehod v sektorju oskrbe z električno energijo.                                                                                                                     | Gorazd Štumberger           |
| 14. | EMI ŠOTOR                                                                        | EMI šotor za zaščito opreme.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Dušan Gleich                |
| 15. | 3D LASERSKI SKENIRNI KONFOKALNI MIKROSKOP                                        | 3D laserski skenirni konfokalni mikroskop omogoča skeniranje različnih prosojnih vzorcev z visoko ločljivostjo. Vsebuje motorizirano mizico za vzorce, merilno glavo, krmilnik in pripadajočo programsko opremo za procesiranje slik, manipulacijo slik in analizo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Denis Đonlagić              |
| 16. | DELOVNA POSTAJA DUAL XEON DUAL RTX8000                                           | Delovna postaja za razvoj algoritmov umetne inteligence in govornih tehnologij (E2E) za Humanoidnega robota                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Izidor Mlakar               |
| 17. | LASERSKI VIR Z NASTAVLJIVO VALOVNO DOLŽINO                                       | Laserski vir z nastavljivo valovno dolžino omogoča nastavljanje valovnih dolžin na širokem področju od 1490 nm do 1640 nm, pri čemer ima ozko spektralno črto velike moči in majhno spontano emisijo. Je zmogljiv laser z visoko izhodno močjo višjo od 15 mW, veliko hitrostjo nastavljanja, veliko valovnodolžinsko točnostjo in veliko ponovljivostjo. Ima funkcijo zveznega nastavljanja valovnih dolžin in omogoča prelete valovnih dolžin s hitrostjo do 200 nm/s, s ponovljivostjo najmanj $\pm 1,5$ pm. Nastavljiv laserski vir zagotavlja meritve valovne dolžine v realnem času, kar še dodatno izboljšuje stabilizacijo. | Denis Đonlagić              |

|     |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  |
|-----|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 18. | BATERIJSKI HRANILNIK ENERGIJE SIBESS          | Laboratorij za aktivna omrežja in simulacije elektroenergetskih sistemov ponuja edinstveno testno okolje, ki ga sestavljajo programski simulator elektroenergetskega sistema v realnem času povezan s strojnima simulatorjema omrežja in bremen ter sistemi za shranjevanje energije. Celotno testno okolje znatno presega možnosti, ki jih ponujajo obstoječi testni sistemi. Omogoča testiranja in razvoja opreme, algoritmov in rešitev, potrebnih za zeleni prehod v sektorju oskrbe z električno energijo. | Gorazd Štumberger                |
| 19. | MERILNA OPREMA LCR-8201                       | Visokofrekvenčni LCR merilnik omogoča meritve induktivnosti, kapacitivnosti in upornosti elektronskih komponent pri frekvencah do 1 MHz z namenom pridobivanja impedančnih karakterističnih krivulj in vrednosti za nadaljnje analize.                                                                                                                                                                                                                                                                          | Iztok Kramberger                 |
| 20. | ROBOTSKA ROKA FRANKA EMIKA PANDA              | 7-osna kolaborativna robotska roka za raziskovalne in pedagoške namene                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Aleš Hace                        |
| 21. | NAPRAVA ZA NANAŠANJE FILMOV                   | Naprava za nanašanje filmov z ogrevano delovno površino in integrirano vakuumsko črpalko; moke debeline nanešenih filmov od 50 do 200 µm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Alenka Ojsteršek                 |
| 22. | TGA INSTRUMENT IN SKOPITVENI VMESTNIK         | TGA instrument omogoča določevanje temperaturnega razpada in študij gorljivosti materialov, hlapnosti vzorcev, vsebnost vlage in topil ter oksidacijske stabilnosti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Alenka Ojsteršek                 |
| 23. | OSCILOSKOP                                    | Merjenje električnih signalov in prikazovanje le-teh na zaslonu, z možnostjo povezovanja inštrumenta v računalniško mrežo in obdelave signalov na računalnikih.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Miro Milanovič                   |
| 24. | MICROSOFT HOLOLENS 2                          | Hologrfska očala za raziskovalne namene                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Aleš Hace                        |
| 25. | DELOVNA POSTAJA SYSGEN MTS QUADRO RTX 8000    | Računalniška oprema za podatkovne obdelave.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Zdravko Kačič                    |
| 26. | 3 X SERVER HPE PROLIANT DL 380 GE3N10         | Računalniška oprema za podatkovne obdelave.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Darinka Verdonik/Milan Ojsteršek |
| 27. | VISOKO LOČLJIVI OPTIČNI SPEKTRALNI ANALIZATOR | Oprema omogoča analizo optičnega spektra z visoko ločljivostjo 2 pm, v širokem področju valovnih dolžin od 350 do 1750 nm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Denis Đonlagić                   |
| 28. | NAPRAVA ZA MLETJE                             | Mletje mehkih, srednje-trdnih, krhkih in vlaknatih vzorcev ter temperaturno občutljivih materialov                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Manja Kurečič                    |
| 29. | NAPRAVA ZA HOMOGENIZACIJO                     | Naprava omogoča sočasno mešanje, dispergacijo in deaeracijo materialov različnih viskoznosti za pripravo homogenih mešanic in disperzij                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Selestina Gorgieva               |

|     |                                                                                         |                                                                                                                                                                                                               |                  |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 30. | NAPRAVA ZA SUŠENJE Z RAZPRŠEVANJEM                                                      | Naprava za sušenje z razprševanjem za pripravo suhih delcev iz različnih tekočih medijev, npr. raztopin polimerov in suspenzij vlaken                                                                         | Silvo Hribernik  |
| 31. | Optični interrogator (4ch)                                                              | Micron Optics Si155 je industrijski optični interrogator, ki omogoča tako statične kot tudi dinamične meritve optičnega spektra                                                                               | Denis Đonlagić   |
| 32. | PROFILOMETER                                                                            | Oprema za raziskovalno delo.                                                                                                                                                                                  | Silvo Hribernik  |
| 33. | MIKROFUIDNI SISTEM                                                                      | Oprema za delo z mikrofuidnimi sistemi                                                                                                                                                                        | Denis Đonlagić   |
| 34. | OPTIČNA MIZA S PODSTAVKOM                                                               | Oprema za delo z optičnimi sistemi                                                                                                                                                                            | Denis Đonlagić   |
| 35. | RAČUNALNIK ASUS DUAL XEON 2U                                                            | Računalniška oprema Laboratorija za digitalno procesiranje signalov za podatkovno obdelavo                                                                                                                    | Zdravko Kačič    |
| 36. | VISKOZIMETER                                                                            | Merilnik viskoznosti tekočin.                                                                                                                                                                                 | Mladen Trlep     |
| 37. | SISTEM ZA FEMTOSEKUNDO MIKRO OBDELAVO                                                   | Obdelava vlakenskih struktur s pomočjo femtosekundnega laserskega sestava, ki vključuje laser, nosilec, pomično mizo itd.                                                                                     | Denis Đonlagić   |
| 38. | SISTEM ZA VARJENJE IN PREOBLIKOVANJE OPTIČNIH VLAKEN NA OSNOVI CO <sub>2</sub> LASERJA  | Oprema za raziskovalno delo.                                                                                                                                                                                  | Denis Đonlagić   |
| 39. | RAČUNALNIŠKI STREŽNIK CLARIN HPC                                                        | Računalniška oprema za podatkovne obdelave.                                                                                                                                                                   | Darinka Verdonik |
| 40. | RENTGENSKI PRAŠKOVNI DIFRAKTOMETER                                                      | Oprema za raziskovalno delo.                                                                                                                                                                                  | Denis Đonlagić   |
| 41. | FIZIOSORPCIJSKI APARAT ZA DOLOČANJE VELIKOSTI POR IN SPECIFIČNE POVRŠINE                | Oprema za raziskovalno delo.                                                                                                                                                                                  | Denis Đonlagić   |
| 42. | NAPRAVA ZA DOLOČANJE PRIMERJALNEGA INDEKSA PREPLAZA IZOLACIJSKIH MATERIALOV             | Oprema za raziskovalno delo.                                                                                                                                                                                  | Mladen Trlep     |
| 43. | STROJ ZA ŽIČNO EROZIJO                                                                  | Oprema za raziskovalno delo.                                                                                                                                                                                  | Denis Đonlagić   |
| 44. | LABORATORIJSKA PEČ                                                                      | cevna peč za pirolizo in karbonizacijo vzorcev                                                                                                                                                                | Denis Đonlagić   |
| 45. | DIGESTORIJ                                                                              | Odzračevalni element za izvajanje kemijskih reakcij s hlapnimi topili in nevarnimi snovmi; odstranjevanje hlapov.                                                                                             | Denis Đonlagić   |
| 46. | OPTIČNI DETEKTOR                                                                        | Oprema za raziskovalno delo.                                                                                                                                                                                  | Dušan Gleich     |
| 47. | OPTIČNI RF ODDAJNIK                                                                     | Oprema za raziskovalno delo.                                                                                                                                                                                  | Dušan Gleich     |
| 48. | Čisti prostor                                                                           | Čisti prostor je del laboratorija LEOSS                                                                                                                                                                       | Denis Đonlagić   |
| 49. | Sistem za preoblikovanje SiO <sub>2</sub> optičnih vlaken na osnovi grafitnega grelnika | Raziskovalna oprema za varjenje standardnih, nestandardnih, posebnih optičnih vlaken, vključno z vlaknim večjih premerov, PCF vlaken, PM vlaken, kapilar in drugih posebnih vlaken različnih sestav in oblik. | Denis Đonlagić   |

|     |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                 |                 |
|-----|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 50. | AVTOMATSKI MERILNIK ZA DOLOČANJE VELIKOSTI POR               | Kapilarni porometer za določanje velikosti por, poroznosti, specifične površine ploskih vzorcev (membrane, filmi, vlaknovine)                                                                                                   | Denis Donlagić  |
| 51. | NAPRAVA ZA DOLOČANJE REOLOŠKIH LASTNOSTI                     | Naprava za analizo reoloških lastnosti polimernih tekočin, polimernih raztopin in talin ter disperzij delcev; omogoča merjenje viskoznosti ter modula pri različnih vrednosti amplitude in frekvence in različnih temperaturah. | Denis Donlagić  |
| 52. | CW THZ SPECTROSCOPY PLATFORM                                 | THz radar za analiziranje materialov.                                                                                                                                                                                           | Dušan Gleich    |
| 53. | NAPRAVA ZA MIKROKAPSULACIJO                                  | Sistem za izdelavo polimernih kapsul in mikrokapsulacijo aktivnih učinkovin v polimernih ovojnicah.                                                                                                                             | Denis Donlagić  |
| 54. | NAPRAVA ZA LIOFILIZACIJO                                     | Naprava za sušenje vzorcev s postopkom sublimacije ledu za ohranjanje porozne strukture.                                                                                                                                        | Denis Donlagić  |
| 55. | OPTIČNI SPEKTRALNI RAZLOČEVALNIK                             | Micron Optics Si155 je industrijski razločevalnik optičnega zaznavanja senzorjev. Vsebuje statično in dinamično analizo celotnega spektra.                                                                                      | Denis Donlagić  |
| 56. | STREŽNIK LENOVO SR650                                        | Računalniška oprema za podatkovne obdelave.                                                                                                                                                                                     | Vili Podgorelec |
| 57. | PROTOTIP SISTEM ZA TOČKOVNO VARJENJE                         | Preizkušanje varilnih transformatorjev.                                                                                                                                                                                         | Drago Dolinar   |
| 58. | MERILNA OPREMA ACQUITEK S.A.S.                               | Merilna oprema Acquitek S.A.S.                                                                                                                                                                                                  | Mladen Trlep    |
| 59. | MERILNI JAREM                                                | Merilni jarem.                                                                                                                                                                                                                  | Mladen Trlep    |
| 60. | GENERATOR N5171B EXG X- SERIES RF ANALOF                     | Generator brezžičnih signalov za podporo radarski tehniki.                                                                                                                                                                      | Dušan Gleich    |
| 61. | HOLOGRAFSKI PROJEKTOR DREAMOC XL3                            | Raziskovalno delo.                                                                                                                                                                                                              | Borut Žalik     |
| 62. | MREŽNO STIKALO CISCO 9300;CATALYST 48-PORT POE+SFP MULTIMODE | Omrežno stikalo Cisco za podatkovni center Laboratorija za digitalno procesiranje signalov.                                                                                                                                     | Zdravko Kačič   |
| 63. | STREŽNIK                                                     | Strežnik laboratorija za namestitev spletne strani in licenc programov.                                                                                                                                                         | Dušan Gleich    |
| 64. | MERILNA OPREMA ELINTOS                                       | Oprema za merjenje Elintos.                                                                                                                                                                                                     | Mladen Trlep    |
| 65. | STRUŽNICA                                                    | Univerzalna stružnica 360x1000.                                                                                                                                                                                                 | Aleš Hace       |
| 66. | SONDA N2752A, US53331766, GGHZ                               | Sonda je podporni del spektralnega analizatorja za zajemanje signalov.                                                                                                                                                          | Dušan Gleich    |
| 67. | MERILNA OPREMA MAGNET-PHYSIK                                 | Oprema za magnetiziranje in merilne tehnologije.                                                                                                                                                                                | Mladen Trlep    |
| 68. | STREŽNIK                                                     | Strežnik laboratorija za namestitev spletne strani in licenc programov.                                                                                                                                                         | Dušan Gleich    |

|     |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                   |
|-----|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 69. | UNICOMP AX-8200 X-RAY                                 | Sistem za x-ray slikanje elektronskih sklopov in elektronskih tiskanih vezij z visoko ločljivostjo                                                                                                                                                                                                                                  | Iztok Kramberger  |
| 70. | OSCILOSKOP KEYSIGHT MY 53130128                       | Osciloskop je namenjen opazovanju analognih in digitalnih signalov.                                                                                                                                                                                                                                                                 | Dušan Gleich      |
| 71. | SPEKTRALNI ANALIZATOR N9020B MXA                      | Analizator spektra električnih vezij.                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Dušan Gleich      |
| 72. | OPTIČNI INTERROGATOR                                  | Optični signalni procesor FAZ I4E se uporablja za hitro zajemanje optičnega signala.                                                                                                                                                                                                                                                | Denis Donlagić    |
| 73. | VARILNI TRANSFORMATOR ZA UPOROVNO TOČKOVANJE VARJENJA | Preizkušanje varilnih transformatorjev.                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Drago Dolinar     |
| 74. | STREŽNIK SUPERMICRO                                   | Strežnik za projekt Slovenščina na dlani, <a href="http://projekt.slo-na-dlani.si/">http://projekt.slo-na-dlani.si/</a> .                                                                                                                                                                                                           | Darinka Verdonik  |
| 75. | OJAČEVALNIK SIGNALOV EMG                              | Ojačevalnik in AD pretvornik površinskih elektromiografskih signalov.                                                                                                                                                                                                                                                               | Aleš Holobar      |
| 76. | VARILNI TRANSFORMATOR ZA UPOROVNO TOČKOVANJE VARJENJA | Preizkušanje varilnih transformatorjev.                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Drago Dolinar     |
| 77. | NADGRADNJA STREŽNIKA                                  | Strežnik se uporablja za raziskovalno delo na področju procesiranja besedil v naravnem jeziku, tekstovnega rudarjenja, ekstrakcije znanja iz besedil in za razvoj algoritmov na področju ugotavljanja podobnosti med dokumenti. Strežnik tudi služi za izvajanje spletnih in zalednih aplikacij na projektu "Slovenščina na dlani". | Milan Ojsteršek   |
| 78. | NEXUS 31108VXLAN 48X 10GT                             | Omrežno stikalo Cisco za podatkovni center Laboratorija za digitalno procesiranje signalov.                                                                                                                                                                                                                                         | Darinka Verdonik  |
| 79. | BATERIJSKI SISTEM TOSHIBA                             | Litij titan oksidne baterije Toshiba za električni hranilnik energije 4 kWh z BMS sistemom                                                                                                                                                                                                                                          | Gorazd Štumberger |
| 80. | OKTAKOPER MATRICE 600 PRO                             | Oktakopter se uporablja za prenos radijske opreme.                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Dušan Gleich      |
| 81. | RADAR                                                 | 65GHz radar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Dušan Gleich      |
| 82. | STROJ HAAS VM-2                                       | CNC stroj.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Aleš Hace         |
| 83. | VLAKEŠKI REZALNIK 3 SAE LCC II                        | Ta rezalnik optičnih vlaken ima prijemalo iz zlitine katera se topi pri nižji temperaturi kot vrelišče vode. Zato pri vpenjanju vlakna ne pride do navora. Uporaben za standardna vlakna in vlakna večjih premerov.                                                                                                                 | Denis Donlagić    |
| 84. | SERVER SUPERMICRO 6028TP-HTTR                         | Strežniški sistem Laboratorija za digitalno procesiranje signalov.                                                                                                                                                                                                                                                                  | Zdravko Kačič     |
| 85. | LINEARNI MOTORNI POGON                                | Preizkušanje električnih strojev.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Drago Dolinar     |

|      |                                               |                                                                                                                                                                 |                  |
|------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 86.  | ROBOT UR3                                     | Namizna 6-osna kolaborativna robotska roka Universal Robots z nosilnostjo 3 kg za pedagoške in raziskovalne namene.                                             | Aleš Hace        |
| 87.  | NAPAJALNIK AC                                 | Izmenični napajalni vir za eksperimentiranje v laboratoriju (6 kW).                                                                                             | Miro Milanovič   |
| 88.  | LICENCA ANSYS                                 | Akadska licenca.                                                                                                                                                | Borut Žalik      |
| 89.  | LICENCA ALTIVM                                | Programska oprema potrebna za načrtovanje tiskanih vezij.                                                                                                       | Miro Milanovič   |
| 90.  | SERVER FUJITSU PRIMERGY RX 2540 M2            | Računalniška oprema za podatkovne obdelave.                                                                                                                     | Marjan Heričko   |
| 91.  | SISTEM ZA VARJENJE OPTIČNIH VLAKEN Z LASERJEM | Sistem za varjenje optičnih vlaken s CO2 laserjem se uporablja za pozicioniranje in varjenje optičnih vlaken s pomočjo kamer.                                   | Denis Đonlagić   |
| 92.  | STREŽNIK ASUS 7170-WS                         | Računalniška oprema za podatkovne obdelave.                                                                                                                     | Marjan Heričko   |
| 93.  | PEČ LPKF PROTOFLOW S                          | Spajkanje elektronskih komponent na tiskana vezja glede na specificirane računalniško vodene temperaturne profile.                                              | Iztok Kramberger |
| 94.  | KAMERA TRUEIR                                 | Termična kamera za merjenje temperature v različnih napravah.                                                                                                   | Miro Milanovič   |
| 95.  | MERILNA OPREMA DEWESOFT                       | Krmilno regulacijski sistem za preizkušanje električnih strojev.                                                                                                | Drago Dolinar    |
| 96.  | ROBOT FD V6 S KRMILNIKOM                      | 6-osni industrijski robotski manipulator za pedagoške namene in razvojne projekte.                                                                              | Aleš Hace        |
| 97.  | OPTIČNA SIGNALNOPROCESNA ENOTA NI             | Optična signalno-procesna enota NI uporabljamo za branje do štirih optičnih kanalov hkrati.                                                                     | Denis Đonlagić   |
| 98.  | ELEKTRONSKO BREME CROMA                       | Elektronsko regulirano breme za eksperimentiranje pri pretvornikih energetske elektronike (do 10 kW).                                                           | Miro Milanovič   |
| 99.  | OSCILOSKOP DPO4054B                           | Merjenje električnih signalov in prikazovanje le-teh na zaslonu, z možnostjo povezovanja inštrumenta v računalniško mrežo in obdelave signalov na računalnikih. | Miro Milanovič   |
| 100. | STREŽNIK SUPERMICRO 6028R                     | Strežnik.                                                                                                                                                       | Borut Žalik      |
| 101. | 3D TISKALNIK                                  | 3D tiskalnik se uporablja za tiskanje plastičnih kosov.                                                                                                         | Denis Đonlagić   |
| 102. | ROBOT - GRIPPER                               | Adaptivno dvoprstno prijemalo za kolaborativno robotsko roko.                                                                                                   | Aleš Hace        |
| 103. | RIGOL DSG3060                                 | Generiranje radijskih signalov z možnostjo amplitudno kvadrature modulacije v frekvenčnem področju do 6 GHz.                                                    | Iztok Kramberger |
| 104. | RIGOL DSA875-TG                               | Spektralna analiza vezij in elektromagnetnega spektra od 9 kHz do 7.5 GHz s sledilnim generatorjem.                                                             | Iztok Kramberger |
| 105. | SENZOR SILE NANO                              | Miniaturni 6-osni robotski merilnik sile in navorov.                                                                                                            | Aleš Hace        |
| 106. | VIDEOKAMERA JVC                               | Oprema za pripravo video vsebin.                                                                                                                                | Marjan Heričko   |
| 107. | SERVER FUJITSU PRIMERGY                       | Računalniška oprema za podatkovne obdelave.                                                                                                                     | Marjan Heričko   |

|      |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |
|------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 108. | SERVER FUJITSU PRIMERGY           | Računalniška oprema za podatkovne obdelave.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Marjan Heričko    |
| 109. | KOVINSKA KONSTRUKCIJA             | Konstrukcija za PV elektrarno s sledilnikom sonca.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Gorazd Štumberger |
| 110. | ROBOT UR5                         | 6-osna kolaborativna robotska roka Universal Robots z nosilnostjo 5 kg za pedagoške in raziskovalne namene.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Aleš Hace         |
| 111. | MAXELLER OPREMA                   | Oprema za raziskovalno delo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Borut Žalik       |
| 112. | OSCILOSKOP MDO4104B-6             | Je naprava s katero opazujemo spreminjanje napetosti v odvisnosti od časa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Denis Donlagić    |
| 113. | OSCILOSKOP MDO4104B-6             | Osciloskop je namenjen opazovanju analognih in digitalnih signalov.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Dušan Gleich      |
| 114. | PRINTER 3D                        | 3D tiskalnik Stratasys uPrint SE 3D za ABSplus material, FDM tehnologija, za hitro izdelavo prototipov.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Aleš Hace         |
| 115. | PRINTER 3D                        | Izdelava mehatronskih ABC plastičnih komponent.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Miro Milanovič    |
| 116. | USRP X 310 KIT                    | Oprema je namenjena simuliranju principov oddajanja in sprejemanja radijskih valov.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Dušan Gleich      |
| 117. | OPTIČNA SIGNALNOPROCESNA ENOTA NI | Optično signalno-procesno enoto NI uporabljamo za branje do štirih optičnih kanalov hkrati.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Denis Donlagić    |
| 118. | MERILNA OPREMA SIRIUS             | Merilni sistem je namenjen krajevno porazdeljenim a časovno sinhroniziranim meritvam tokov in napetosti z vzorčenjem 1MS/s.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Gorazd Štumberger |
| 119. | DC IZVOR MAGNA POWER LXI          | Enosmerni napajalni vir za eksperimentiranje v laboratoriju (10kW).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Miro Milanovič    |
| 120. | EYE GUIDE MOBILE TRACKER          | Oprema je namenjena izvedbi kvantitativnih in kvalitativnih raziskav na področju uporabnosti in uporabniške izkušnje sodobnih informacijskih rešitev. Namen opreme je zagotoviti empirične podatke na osnovi objektivnih metrik, ki so povezane z uporabnostjo in uporabniško izkušnjo ob interakciji uporabnika z določeno informacijsko rešitvijo ali napravo, pri čemer naprava zaradi narave omogoča mobilni zajem podatkov. | Boštjan Šumak     |
| 121. | STREŽNIK IBM INTEL XEON           | Na strežniku teče operacijski sistem GNU/Linux.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Janez Brest       |
| 122. | ROBOTSKE SENZOR SILE              | 6-osni robotski merilnik sile in navorov.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Aleš Hace         |
| 123. | HYBRID REWORK SYSTEM OIRHR100A-HP | Reskalnik se uporablja za reskanje.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Dušan Gleich      |
| 124. | REZKALNIK TISKANIH VEZIJ          | Izdelava dvoplastnih tiskanih vezij .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Miro Milanovič    |
| 125. | LICENCA ZA PROGRAMSKO OPREMO      | Oprema je namenska, razvita za potrebe razvojnega projekta SIPINA za integracijo razvitega sistema e-bralnika.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Darinka Verdonik  |

|      |                                                                            |                                                                                                                                                                                                      |                 |
|------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 126. | ROBOTSKA ROKA                                                              | 6-osna servisna robotska roka Kinova Mico za pedagoške in raziskovalne namene.                                                                                                                       | Aleš Hace       |
| 127. | MERILNI SISTEM SIRIUS                                                      | Merilni sistem je namenjen krajevno porazdeljenim a časovno sinhroniziranim meritvam tokov in napetosti z vzorčenjem 1MS/s.                                                                          | Jože Pihler     |
| 128. | TEMPERATURNI KALIBRATOR SIKA                                               | Temperaturni kalibrator Sika se uporablja za kratkotrajno in dolgotrajno izvajanje temperaturnih testov na različnih senzorjih.                                                                      | Denis Đonlagić  |
| 129. | LEGO MINDSTROMS OSNOVNI SET,POLNILEC, SVETLOBNi SENZOR, ULTRAZVOČNI SENZOR | Pedagoška oprema za poučevanje programiranja mobilnih robotov.                                                                                                                                       | Riko Šafarič    |
| 130. | STREŽNIK IBM SYSTEMX                                                       | Strežniški računalnik za programske licence.                                                                                                                                                         | Aleš Hace       |
| 131. | OPREMA C-RIO-9074 INTEGRATED CONTROLLER AND CHASSIS SYSTEM                 | Industrijski mikrokrmilnik je namenjen zajemanju električnih veličin v industriji.                                                                                                                   | Dušan Gleich    |
| 132. | SERVER HP DL360pGen8                                                       | Strežnik se uporablja za izvajanje aplikacij nacionalne infrastrukture odprtega dostopa. Služi kot agregator vsebin iz repozitorijev, za priporočanje podobnih vsebin in izvaja detekcijo plagiatov. | Milan Ojsteršek |
| 133. | Magnetronski naprševalni sistem SC450                                      | SC450 se uporablja za nanos tankih dielektričnih in elektirčno prevodnih materialov, z uporabo RF in DC naprševanja.                                                                                 | Denis Đonlagić  |
| 134. | OJAČEVALNIK EEG                                                            | Ojačevalnik in AD pretvornik elektroencefalografskih signalov.                                                                                                                                       | Aleš Holobar    |
| 135. | STREŽNIK HP DL380p Gen8 INTEL XEON E5-2640                                 | Strežnik.                                                                                                                                                                                            | Borut Žalik     |
| 136. | SOURCE METER DEI 2410 110V-1A-20W+KELVINOVE KLEŠČE                         | Preizkušanje električnih strojev.                                                                                                                                                                    | Drago Dolinar   |
| 137. | STREŽNIK SUPERMICRO AS-2022G-URF4+                                         | Strežnik.                                                                                                                                                                                            | Borut Žalik     |
| 138. | OSCILOSKOP 350MHz                                                          | Osciloskop je namenjen opazovanju analognih in digitalnih signalov.                                                                                                                                  | Dušan Gleich    |
| 139. | OJAČEVALNIK SIGNALOV RMG IN EEG USB EM G2 64 kanalov                       | Ojačevalnik in AD pretvornik površinskih elektromiografskih in elektroencefalografskih signalov.                                                                                                     | Aleš Holobar    |
| 140. | FANUC ROBOT M-11A/0.5A-30A-MO-PL                                           | 6-osni paralelni industrijski robot za pedagoške namene in razvojne projekte.                                                                                                                        | Aleš Hace       |
| 141. | SISTEMSKA PROGRAMSKA OPREMA GE INTELIGENT PLATFORMS                        | Robotski programi.                                                                                                                                                                                   | Miro Milanović  |
| 142. | DISKOVNI SISTEM INFORTREND EonStorDS S16E-G2142-6                          | Diskovno polje - osrednje pomnilniške kapacitete strežniškega sistema Laboratorija za digitalno procesiranje signalov                                                                                | Zdravko Kačič   |

|      |                                                                  |                                                                                                                                                     |                   |
|------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 143. | HD CAMERALINK KAMERA (BASLER CMOSIS) S PRIPADAJOČO OPREMO        | Visokohitrostna video kamera.                                                                                                                       | Aleš Holobar      |
| 144. | KONKORDANČNIK ZA GOVORNI KORPUS                                  | Programska oprema - konkordančnik za govorni korpus GOS, ki deluje na spletnem naslovu <a href="http://www.korpus-gos.net">www.korpus-gos.net</a> . | Darinka Verdonik  |
| 145. | POLAVTOMATSKA DELOVNA POSTAJA - REPARATURNNA NAPRAVA ERSA0IR550A | Sistem za izdelavo prototipskih elektronskih sklopov.                                                                                               | Zdravko Kačič     |
| 146. | REZALNIK ZA OPTIČNA VLAKNA                                       | Rezalnik optičnih vlaken se uporablja za precizne reze standardnih in posebnih vlaken ter vlaken večjih premerov.                                   | Denis Đonlagić    |
| 147. | ACE JIT 1103                                                     | Preizkušanje električnih strojev                                                                                                                    | Drago Dolinar     |
| 148. | SATELITSKI ANTENSKI SISTEM                                       | Komunikacija s sateliti s programsko definiranim radijem.                                                                                           | Iztok Kramberger  |
| 149. | RTA 50MHz ANTENA - MALA GEOSCIENCE                               | Antena je sklop georadarja MALA.                                                                                                                    | Dušan Gleich      |
| 150. | AKUMULATOR KOKAM 70Ah LI PO RECH                                 | Napajalni vir.                                                                                                                                      | Miro Milanovič    |
| 151. | SENZOR MOMENTA DR 2208                                           | Senzor za merjenje navora na osi motorja.                                                                                                           | Gorazd Štumberger |
| 152. | ELEKTRONSKI SKENERSKI MIKROSKOP PHILIPS XL30                     | Philips XL30 je naprava za mikroskopsko analizo vzorcev različnih oblik in surovinskih sestav.                                                      | Denis Đonlagić    |
| 153. | TRAČNA KNJIŽNICA IMB                                             | Oprema za arhiviranje in varnostne kopije.                                                                                                          | Marjan Heričko    |
| 154. | MIKROSKOP - ELEKTRONSKI PHILIPS XL30                             | Philips XL30 je naprava za mikroskopsko analizo vzorcev različnih oblik in surovinskih sestav.                                                      | Denis Đonlagić    |
| 155. | STREŽNIK - VISOKOZMOGLJIVI S PODPORO 7046GT-TRF                  | Računalniška oprema za podatkovne obdelave.                                                                                                         | Matjaž Colnarič   |
| 156. | VAKUMSKI NAPRŠEVALNIK DENTON VACUUM                              | Denton Vacuum se uporablja za tanko plast kovinskih nanosov.                                                                                        | Denis Đonlagić    |
| 157. | VARILNIK VAYTRAN FFS-2000                                        | Filamentni varilnik za optična vlakna s premeri med 80 do 200 um.                                                                                   | Denis Đonlagić    |
| 158. | OPNET MODELER LICENSE UPGRADES                                   | Programska oprema je namenjena simuliranju računalniških omrežij.                                                                                   | Dušan Gleich      |
| 159. | ŠOLSKI ROBOT SKARA - 5 KOM.                                      | Enostavni robotski mehanizem z 2DOF za pedagoške namene (lastna gradnja).                                                                           | Aleš Hace         |
| 160. | NI PXI-1042 8.SLOT 3U CHSDDID/U SC PS, NI PXI-8196 PENTIUM /W XP | Oprema se uporablja za zajemanje analognih signalov.                                                                                                | Dušan Gleich      |
| 161. | LICENCA -(PROGRAM.OPREMA) - PROJEKT M2-0140                      | Programska oprema je namenjena simuliranju računalniških omrežij.                                                                                   | Dušan Gleich      |
| 162. | LICENCA -(PROGRAM.OPREMA) - PROJEKT M2-0140                      | Programska oprema je namenjena simuliranju računalniških omrežij.                                                                                   | Dušan Gleich      |

|      |                                                      |                                                                                                                                                            |                 |
|------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 163. | RAZVOJNI STREŽNIK Z INŠTALIRANO OPREMO MePIS         | Razvojni strežnik s programsko opremo MePIS. Razvoj aplikacij za vodenje proizvodnih procesov. MES.                                                        | Marjan Golob    |
| 164. | DIGESTORI HOHENLOHER                                 | Digestorij služi kot odzračevalni element za odstranjevanje škodljivih hlapov pri izvajanju kemijskih procesov.                                            | Denis Đonlagić  |
| 165. | KRMILNA OMARA + MANIPULATOR - ARRS                   | Uporablja se za študentske vaje iz robotike, kakor tudi za študij kinematike robotskih mehanizmov.                                                         | Miro Milanovič  |
| 166. | DELOVNA MIZA ZA OPTIČNE MERITVE                      | Delovna miza za optične meritve se uporablja za precizno postavitve in privijačenje merjene optične proge.                                                 | Denis Đonlagić  |
| 167. | GORIVNA CELICA NA VODIK 1.2KW                        | Uporablja se kot šolski primer delovanja gorivne celice, ki se napaja z vodikom. Deluje kot električni generator, ki je zmožen napajati bremena do 1.2 kW. | Miro Milanovič  |
| 168. | STREŽNIK DUAL - ARRS                                 | Računalniška oprema za podatkovne obdelave.                                                                                                                | Marjan Heričko  |
| 169. | DELOVNA MIZA ZA OPTIČNE MERITVE                      | Delovna miza za optične meritve se uporablja za precizno postavitve in privijačenje merjene optične proge.                                                 | Denis Đonlagić  |
| 170. | DELOVNA MIZA ZA OPTIČNE MERITVE                      | Delovna miza za optične meritve se uporablja za precizno postavitve in privijačenje merjene optične proge.                                                 | Denis Đonlagić  |
| 171. | ROBOTYAMAHA HPB - ARRS                               | Uporablja se za študentske vaje iz robotike, kakor tudi za študij kinematike robotskih mehanizmov.                                                         | Miro Milanovič  |
| 172. | OJAČEVALNIK ZA TOKOVNO SONDNO TCPA300                | Merilna oprema za merjenje tokov v pretvorniških strukturah.                                                                                               | Miro Milanovič  |
| 173. | STREŽNIK SUN FIRE V40z AMD OPTERON                   | Računalniška oprema za podatkovne obdelave.                                                                                                                | Marjan Heričko  |
| 174. | VRTALNO REZKALNI STROJ OPTI BF20 VARIO               | Uporablja se kot rezkalni stroj za izdelavo različnih mehatronskih komponent.                                                                              | Miro Milanovič  |
| 175. | OPTIČNI SIGNALNO-PROCESNA ENOTA FISO UMI             | Optična signalno procesna enota UMI se uporablja za večkanalno zajemanje optičnega signala.                                                                | Denis Đonlagić  |
| 176. | RAČUNALNIŠKI STREŽNIK SUN FIRE OPTERON 3U            | Računalniška oprema za podatkovne obdelave.                                                                                                                | Marjan Heričko  |
| 177. | INDUSTRIJSKI ROBOT HP6 S KRMILNIKOM NX100            | 6-osni industrijski robotski manipulator za pedagoške namene in razvojne projekte.                                                                         | Aleš Hace       |
| 178. | INDUSTRIJSKI ROBOT HP6 S KRMILNIKOM NX100            | Uporablja se za študentske vaje iz robotike, kakor tudi za študij kinematike robotskih mehanizmov.                                                         | Miro Milanovič  |
| 179. | PROGRAMSKA OPREMA NEPLAN                             | Program za simulacijo električnih omrežij.                                                                                                                 | Jože Pihler     |
| 180. | PROGRAM.OPREMA SDL SUITE UNIVERSITY PACK /TELELOGIC/ | Oprema je namenjena razvoju programske opreme v jeziku SDL za telekomunikacijske sisteme.                                                                  | Zmago Brezočnik |
| 181. | JVC GY DV5001E VIDEO KAMERA                          | Oprema za pripravo video vsebin.                                                                                                                           | Marjan Heričko  |

|      |                                                                    |                                                                                                                                                                                          |                  |
|------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 182. | OPTIČNI MERILNI INSTR.ZA UPORABO V OPTIKI - KOMPLET(83480A+83485A) | Optični merilni instrument 83480A+83485A se uporablja za analizo hitrih optičnih signalov preko očesnih diagramov.                                                                       | Denis Donlagić   |
| 183. | MANIPULATOR PAMA - 04                                              | Enostavni paralelni robotski mehanizem z 2DOF za pedagoške namene (lastna gradnja).                                                                                                      | Aleš Hace        |
| 184. | FOTOVOLTAIČNI MODUL 105 Wp 24 KOS                                  | PV moduli za PV elektrano.                                                                                                                                                               | Jože Pihler      |
| 185. | HAPTIČNA NAPRAVA DELTA S PRIBOROM                                  | Merjenje premikov in pozicije roke s šestimi prostostnimi stopnjami in haptični vmesnik.                                                                                                 | Aleš Holobar     |
| 186. | OPTIČNI SPEKTRALNI ANALIZATOR ANDO AQ6137B                         | Optični spektralni analizator ANDO AQ6137B se uporablja za merjenje in prikazovanje porazdelitve moči optičnega vira po določenem razponu valovne dolžine.                               | Denis Donlagić   |
| 187. | STREŽNIK HP PROLIANT DL380                                         | Računalniška oprema za podatkovne obdelave.                                                                                                                                              | Marjan Heričko   |
| 188. | PODATKOVNA ROKAVICA                                                | Merjenje premikov in pozicije prstov na roki.                                                                                                                                            | Aleš Holobar     |
| 189. | KOMUN. OMARA 48HE                                                  | Standardna komunikacijska oprema/omara za strežnike.                                                                                                                                     | Marjan Heričko   |
| 190. | REG. IZMENIČNI MOTORNI POGON                                       | Oprema primerna za testiranje različnih regulacijskih algoritmov, ki se uporabljajo v reguliranih motornih pogonih. Pretvornik je sposoben delovanja v motorskem in generatorskem režimu | Miro Milanovič   |
| 191. | KARTICE PCI-6024E-5KOM.                                            | Večkanalne kartice PCI za merjenje več signalov hkrati. Omogočajo meritve električnih signalov z različnimi hitrostmi vzorčenja.                                                         | Denis Donlagić   |
| 192. | TUNABLE LASER SOURCE ANRITSU MG9637A                               | Anritsu MG9637A je spremenljiv laserski vir od 1500 do 1580 nm, ki se uporablja v sistemih odvisnih od spremembe valovne dolžine.                                                        | Denis Donlagić   |
| 193. | VGRADNI MODULI ZA LAB. OPREMO                                      | Moduli vsebujejo električne zaščitne elemente, stikala za vklop, konektorje za priklop električnih merilnih naprav.                                                                      | Denis Donlagić   |
| 194. | KABELSKO KOM.SISTEM CE 111                                         | Spektralni analizator je namenjen opazovanju kabelskega prometa.                                                                                                                         | Dušan Gleich     |
| 195. | VGRADNI MODULI ZA LAB.MIZO                                         | Merilna oprema je primerna za izvajanje študentskih laboratorijskih vaj in za raziskovalno delo na analognih komponentah industrijske elektronike.                                       | Miro Milanovič   |
| 196. | ELEKTRO INŠTALACIJA MIZ                                            | Meritve in preizkušanje elektronskih komponent in vezij.                                                                                                                                 | Iztok Kramberger |
| 197. | PODST.DINAMOMETRA                                                  | Preizkušanje električnih strojev.                                                                                                                                                        | Drago Dolinar    |
| 198. | PODSTAVEK DINAMOMETRA                                              | Preizkušanje električnih strojev                                                                                                                                                         | Drago Dolinar    |
| 199. | KRMILNIK DSPACE 1103                                               | Krmilno regulacijski sistem za preizkušanje električnih strojev                                                                                                                          | Drago Dolinar    |

|      |                                      |                                                                                                                                                                           |                  |
|------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 200. | SERVOMOTOR FHA-25B (3KOM)            | Motorji za eksperimentiranje motornih pogonov.                                                                                                                            | Miro Milanović   |
| 201. | KRMILNIKI - PODARJENO SIEMENS        | Siemens SIMATIC S7-400 krmilniki, z moduli in s programsko opremo. Razvoj naprednih (mehkih, adaptivnih, ...) algoritmov vodenja.                                         | Marjan Golob     |
| 202. | AC MOTOR                             | Preizkušanje električnih strojev.                                                                                                                                         | Drago Dolinar    |
| 203. | ZAVORA                               | Preizkušanje električnih strojev.                                                                                                                                         | Drago Dolinar    |
| 204. | SENZOR MOMENTA                       | Preizkušanje električnih strojev.                                                                                                                                         | Drago Dolinar    |
| 205. | REGULATOR AC POGON 4.3.-400          | Frekvenčni pretvornik                                                                                                                                                     | Drago Dolinar    |
| 206. | DIG.OSCILOSKOP LT344 LECROY          | Štiri-kanalne meritve in analiza signalov v elektroniki s pasovno širino do 500 MHz.                                                                                      | Iztok Kramberger |
| 207. | OSCILOSKOP LECROY LT344 -500MHZ- MZT | 4 kanalni digitalni osciloskop. Meri napetost in tok v odvisnosti od časa. Uporablja se za meritve na elektronskih vezjih.                                                | Denis Đonlagić   |
| 208. | FREKVENČNI PRETVORNIK RAC 3.5        | Napajanje električnih strojev.                                                                                                                                            | Drago Dolinar    |
| 209. | KRMILNIK DSPACE                      | Krmilno regulacijski sistem za preizkušanje električnih strojev.                                                                                                          | Drago Dolinar    |
| 210. | POWER ANALIZER D6100M                | Preizkušanje električnih strojev                                                                                                                                          | Drago Dolinar    |
| 211. | KRMILNIK IN SISTEM VODENJA           | Model laboratorijskega procesa destilacije in industrijski sistem vodenja. Merjenje procesnih veličin, napredno (fuzzy) vodenje procesa.                                  | Marjan Golob     |
| 212. | POLARIMETER PAT9000                  | Polarimeter PAT9000 se uporablja za merjenje kota rotacije optičnega signala.                                                                                             | Denis Đonlagić   |
| 213. | MOBILNAPOSTAJA NOMAD MZT DELEŽ       | Samostojni mobilni robot z ultrazvočnimi in infrardečimi senzorji. Primeren je za študijo gibanja naprave v neznanem okolju.                                              | Miro Milanović   |
| 214. | KRMILNIK IN SISTEM VODENJA           | Premični model hidravličnega laboratorijskega procesa in industrijski sistem vodenja. Merjenje procesnih veličin in napredno vodenje procesa.                             | Marjan Golob     |
| 215. | INFRARDEČA KAMERA PBS 7290A-E        | Infrardeča kamera ali kamera za iskanje toplote je naprava, ki tvori sliko s pomočjo infrardečega sevanja, podobno kot kamera, ki ustvari sliko z uporabo vidne svetlobe. | Denis Đonlagić   |
| 216. | MERILEC MOMENTOV OD JR3-MZT          | 6-osni robotski merilnik sile in navorov.                                                                                                                                 | Aleš Hace        |
| 217. | KIT-AT-MIO SCXI 1000                 | SCXI-1000 je ohišje, ki poganja SCXI module in upravlja vse časovno, sprožilno in usmerjanje signala med drugimi moduli in SCXI moduli.                                   | Denis Đonlagić   |
| 218. | KIT AT-MIO SCXI 1000                 | Oprema se uporablja za zajemanje analognih signalov.                                                                                                                      | Dušan Gleich     |

|      |                                               |                                                                                                                                                                                  |                  |
|------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 219. | MOBILNA POSTAJA NOMAD                         | Samostojni mobilni robot z ultrazvočnimi in infrardečimi senzorji. Primeren je za študijo gibanja naprave v neznanem okolju.                                                     | Miro Milanović   |
| 220. | OSCILOSCOP TDS520B                            | Merjenje električnih signalov in prikazovanje le-teh na zaslonu, z možnostjo povezovanja inštrumenta v računalniško mrežo in obdelave signalov na računalnikih.                  | Miro Milanović   |
| 221. | MODUL TD385 ZA OTDR TD3486                    | Je primerna rešitev za nadzor optičnih vlaken.                                                                                                                                   | Denis Đonlagić   |
| 222. | MERILNIK OPTIČNE MOČI ILX LIGHTWAVE OMM-6810B | Merilnik optične moči ILX se uporablja za merjenje absolutne moči optičnega signala, vhodne in povratne izgube                                                                   | Denis Đonlagić   |
| 223. | OSCILOSKOP HP 54616B 500MHZ                   | OSCILOSKOP HP 54616B je naprava s katero opazujemo spreminjanje napetosti v odvisnosti od časa.                                                                                  | Denis Đonlagić   |
| 224. | OTDR GN NETTEST TD3486                        | Se uporablja za analizo optičnih vlaken.Odkrije okvare in napake in določa količino izgub signala na kateri koli točki optičnega vlakna.                                         | Denis Đonlagić   |
| 225. | SUMITOMO TIP 35-RC-SPH                        | Je prenosni instrument za varjenje optičnih vlaken z majhnimi izgubami. Splicer samodejno poravnava vstavljena vlakna, nato pa jih zlije s toploto iz električnega loka.         | Denis Đonlagić   |
| 226. | DIGITALNI MERILNI SISTEM FLICK                | Fliker meter. Naprava meri fliker v omrežni napetosti.                                                                                                                           | Jože Pihler      |
| 227. | LASERSKI GONILNIK ILX LIGHTWAVE LDC37412      | Z ILX LDC37412 usmerjamo tok skozi lasersko diodo z možnostjo regulacije za stabilno temperaturo laserske diode.                                                                 | Denis Đonlagić   |
| 228. | DIG.OSCILOSKOP LECROY 9361                    | Dvo-kanalne meritve in analiza signalov v elektroniki s pasovno širino do 300 MHz in vzorčenjem do 2,5 GHz.                                                                      | Iztok Kramberger |
| 229. | OTDR SISTEM MF20 OPTO-ELECTRONICS             | OTDR MF20 je OTDR sistem z milimetersko resolucijo v območju od 820 do 1550 nm.                                                                                                  | Denis Đonlagić   |
| 230. | MODEL M-HL-1, M-HL-1A KIT                     | Komplet optičnih komponent.                                                                                                                                                      | Denis Đonlagić   |
| 231. | CASE-1 M-FKP-STD KOMPLET                      | Komplet optičnih komponent za izvajanje eksperimentov.                                                                                                                           | Denis Đonlagić   |
| 232. | CASA-2 M-FKP-STD KOMPLET                      | Komplet optičnih komponent za izvajanje eksperimentov.                                                                                                                           | Denis Đonlagić   |
| 233. | OPTISET-1 - OPTIČNI PRIBOR                    | Optični pribor je namenjen delu z optični vlakni in komponentami. Sestavljen je iz optičnih delilnikov, optičnih konektorjev in kablov, optičnih spojnikov in čistilnega orodja. | Denis Đonlagić   |
| 234. | MERILNIK OPTIČNE MOČI HP8153A                 | Merilnik optične moči HP8153A se uporablja za merjenje absolutne moči optičnega signala, vhodne in povratne izgube.                                                              | Denis Đonlagić   |
| 235. | MERILNIK OPTIČNE MOČI HP8153A                 | Merilnik optične moči HP8153A se uporablja za merjenje absolutne moči optičnega signala, vhodne in povratne izgube.                                                              | Denis Đonlagić   |

|      |                                |                                                                                                                                                                       |                  |
|------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 236. | MERILNA MIZA - GRANIT          | Masivna anti vibracijska miza za postavitev optičnih komponent.                                                                                                       | Denis Đonlagić   |
| 237. | STEREOMIKROSKOP NIKON SMZ-2T   | Je naprava za opazovanje objektov, ki so premajhni, da bi jih lahko videli s prostim očesom. Gre za svetlobni mikroskop. Sestavljen je iz mehanskih v optičnih delih. | Denis Đonlagić   |
| 238. | LESENA ŠKATLA Z LEČAMI         | Komplet leč za nadzorovanje, oblikovanje in fokusiranje laserskega žarka.                                                                                             | Denis Đonlagić   |
| 239. | INDUSTRIJSKI RAČUNALNIK        | Industrijski računalnik.                                                                                                                                              | Jože Pihler      |
| 240. | VIDEO CAMERA COLOR 3-CCD PRIB. | Analogna RGB kamera se uporablja za spremljanje prometa.                                                                                                              | Dušan Gleich     |
| 241. | OPTIČNA OPREMA S PRIBOROM RBM  | Foto-elektronske komponente za zaznavanje in merjenje optičnih in električnih signalov.                                                                               | Denis Đonlagić   |
| 242. | KLIMATSKA KOMORA WEISS-SB1-300 | Klimatska komora skrbi za stabilno temperaturo in vlago znotraj komore.                                                                                               | Denis Đonlagić   |
| 243. | LAB.OPTOEL.OPREMA S PRIBOROM   | Foto-elektronske komponente za zaznavanje in merjenje optičnih in električnih signalov                                                                                | Denis Đonlagić   |
| 244. | KRMILNIK A 120 AEG             | Industrijski krmilnik AIG in didaktično razvojno okolje MODICON ET 711. Učenje programiranja PLK in razvoj enostavnih aplikacij.                                      | Marjan Golob     |
| 245. | VXI SISTEM HP E1401B+3MODULI   | Modularni merilni sistem wxl z modularnimi karticami se uporablja kot multimeter za merjenje toka, napetosti, upornosti itd.                                          | Denis Đonlagić   |
| 246. | KOORDINATNI REZKALNIK LPKF 91  | Izdelava prototipnih tiskanih vezij z mehanskim odstranjevanjem bakra v milimeterskem področju.                                                                       | Iztok Kramberger |
| 247. | RAZVOJNI KRMILNIK A 120        | Industrijski krmilnik A 120.                                                                                                                                          | Marjan Golob     |
| 248. | TOPLOTNI IZMENJEVALNIK         | Model laboratorijskega toplotnega izmenjevalnika in industrijski sistem vodenja. Merjenje procesnih veličin, napredno vodenje procesa.                                | Marjan Golob     |
| 249. | ELEKTRODINAMIČNA ZAVORA        | Preizkušanje električnih strojev.                                                                                                                                     | Drago Dolinar    |
| 250. | MER.OJAČEVALNIK DMD 20A HBM    | Merjenje fizikalnih veličin in procesnih spremenljivk.                                                                                                                | Marjan Golob     |
| 251. | HARDWERSKA OPREMA - OMRON      | OMRON krmilniki in moduli za mehko (fuzzy) vodenje procesov.                                                                                                          | Marjan Golob     |
| 252. | PROGRAMSKA OPREMA - OMRON      | Programska oprema OMRON za mehko (fuzzy) vodenje procesov.                                                                                                            | Marjan Golob     |
| 253. | OMARA ZA ZAŠČITO BLOK GENERAT. | Zaščita generatorja in transformatorja v blok stiku                                                                                                                   | Drago Dolinar    |
| 254. | LOG.ANALIZ.OSCILOSKOP HP 1652B | Prenosni logični analizator z digitalnim osciloskopom.                                                                                                                | Iztok Kramberger |

|                                     |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 255.                                | SIGNALANALYZER HP 35660                                                             | Signalni analizator je namenjen merjenju parametrov četveropolov, S11, S12, S21 in S22.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Dušan Gleich     |
| 256.                                | GRAFIČNA POSTAJA                                                                    | Grafična delovna postaja.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Matjaž Colnarič  |
| 257.                                | NAPRAVA ZA MERJENJE MOČI                                                            | SCADA za vodenje male elektrarne s pripadajočimi vmesniki in aktuatorji.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Drago Dolinar    |
| <b>Fakulteta za energetiko (FE)</b> |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |
| 258.                                | ENOSMERNI REGULIRAN VIR                                                             | Enosmerni napajalni sistem sestavljajo programabilni dvosmerni vodno hlajeni 240 kW enosmerni napajalni vir (DC) z notranjim generatorjem oblike napetosti in 200 kW vodno hlajeni DC/AC pretvornik. Enosmerni napajalni sistem je primeren za simulacije razpršenih virov, simulacije baterijskih sistemov in aplikacije e-mobilnosti.                                                                                                                                    | Bojan Štumberger |
| 259.                                | FREKVENČNI PRETVORNIK 160 kW                                                        | Frekvenčni pretvornik (160 kW) primeren za napajanje indukcijskih motorjev, sinhronskih motorjev s trajnimi magneti, sinhronskih reluktančnih motorjev s trajnimi magneti in sinhronskih reluktančnih motorjev s primernimi odprto in zaprto zračnimi algoritmi vodenja.                                                                                                                                                                                                   | Bojan Štumberger |
| 260.                                | NAPREDNI MERILNI SISTEM ZA MERITEV PROIZVODNJE ELEKTRIČNE ENERGIJE RAZPRŠENIH VIROV | Merilni sistem za merjenje AC in DC električnih veličin na dvoosnih fotonapetostnih sledilnih sistemih. Merilni sistem je vključno z obstoječim merilni sistem za merjenje meteoroloških parametrov povezan na SCADA sistem, ki omogoča enostaven monitoring in zajem podatkov za nadaljne analize.                                                                                                                                                                        | Sebastijan Seme  |
| 261.                                | TERMoelekTRIČNI SONČNI SISTEM                                                       | Termoelektrični sončni sistem zagotavlja proizvodnjo električne in toplotne energije. Toplotna energija se shranjuje v hranilniku toplotne energije oziroma zalogovniku za dodatne potrebe po ogrevanju. V sistem je vključen tudi hladilni agregat, ki skrbi za dodatno varnost v primeru visokih temperatur v hranilniku toplotne energije. Podatki meritev so povezani na nadzirni sistem SCADA, ki omogoča enostaven monitoring in zajem podatkov za nadaljne analize. | Sebastijan Seme  |
| 262.                                | HRANILNIK ELEKTRIČNE ENERGIJE                                                       | Hranilnik električne energije z baterijskim modulom je povezan s termoelektričnim sončnim sistemom in skrbi za porabo električne energije samooskrbnega energetskega objekta. Podatki meritev so povezani na nadzirni sistem SCADA, ki omogoča enostaven monitoring in zajem podatkov za nadaljne analize.                                                                                                                                                                 | Sebastijan Seme  |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                        |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 263. | VARILNA ROBOTSKA CELICA VRC FD B6 1GM/1d                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Varilna 6 osna robotska celica s premično komoro omogoča visoko senzorično aktivnost detekcije oblike varjenja in visoko kvaliteto varjenja.                                                                                                                                                                                             | Zdravko Praunseis      |
| 264. | PREIZKUŠEVALNA TEMPERATURNÁ KOMORA ZA LOMNOMEHANSKI STROJ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Preizkuševalna temperaturna komora omogoča specialno preizkušanje vseh vrst materialov v temperaturni območju od -180 do 1250 stopinj celzija.                                                                                                                                                                                           | Zdravko Praunseis      |
| 265. | ELEKTRIČNI STROJ IN POGON (KONTROLNE ENOTE, NAPAVALNA ENOTA, ELEKTRARNA, 3D NASTAVLJIVE DELOVNE MIZE, MERILNA MESTA): 670 kVA SINHRONSKI GENERATOR; SENZORJI MOMENTA (8 KOM), MERILNE GREDI, KABLI, SKLOPKE; MERILNO MESTO 1 (merjenci do 192 kW pri 1500 vrt/min, maksimalna hitrost vrtenja 2200 vrt/min); MERILNO MESTO 2 (merjenci do 70 kW, maksimalna hitrost vrtenja 15000 vrt/min); MERILNO MESTO 3 (merjenci do 5 kW, maksimalna hitrost 30000 vrt/min). | Merilna mesta za razvoj in raziskovanje na področju visoko učinkovitih električnih strojev in pogonov (merilno mesto moči do 192 kW pri hitrosti vrtenja 1500 vrt/min, merilno mesto za merjenje moči do 70 kW pri hitrosti vrtenja 15000 vrt/min, merilno mesto za merjenje moči do 5 kW z maksimalno hitrostjo vrtenja 30000 vrt/min). | Miralem Hadžiselimović |
| 266. | 3D TISKALNIK ENVISIONTEC PERFACTORY XEDE 3SP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Visoko kakovosten 3D print; večji kosi do 450x450x450.                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Gorazd Hren            |
| 267. | SISTEM ZA KVANTITATIVNO DOLOČEVANJE VSEBNOSTI V MATERIALU, DOLOČEVANJE KALORIMETRIČNIH VREDNOSTI TRD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Eksperimentalno raziskovalno delo na področju termodinamike.                                                                                                                                                                                                                                                                             | Jurij Avsec            |
| 268. | POLJE SONČNIH ELEKTRARN (SLEDILNE SONČNE ELEKTRARNE) S SENZORIKO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Sončne elektrarne skupne inštalirane moči 55 kW. Pri tem so uporabljeni različni tipi sončnih modulov (polikristalni, monokristalni) in različni tipi razsmernikov.                                                                                                                                                                      | Sebastijan Seme        |
| 269. | DVOZASLONSKI SISTEM ZA INTERAKTIVNO 3D VIZUALIZACIJO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Visoko kvaliteten sistem za navidezno resničnost.                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Gorazd Hren            |

|      |                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 270. | VISOKO ZMOGLJIV RAČUNALNIŠKI SISTEM                                                                  | <p>12 kom računskih strežnikov s karakteristikami:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 x procesor Intel E5-2650v3, vsak s po 10 jedri in hitrostjo vsaj 2.3 GHz;</li> <li>- 10 x pomnilniški modul 8GB in hitrostjo DDR4-17000;</li> <li>- 1x trdi disk 1TB;</li> <li>- 2 kom prijavna upravljalna strežnika s karakteristikami;</li> <li>- 1 x procesor E5-2640v3;</li> <li>- 4 x pomnilniški modul, vsak velikosti 16 GB in hitrostjo DDR4-17000;</li> <li>- 6 x trdi disk 600 GB SAS 10k RPM v RAID-5;</li> <li>- redundantno električno napajanje;</li> <li>- redundantna povezava na zunanji diskovni sistem (8Gb FC);</li> <li>- 1 kom diskovni sistem s karakteristikami;</li> <li>- 90 TB surove (raw) kapacitete, diskovni moduli 4TB;</li> <li>- redundantno električno napajanje;</li> <li>- 8 kom raziskovalne delovne postaje s karakteristikami;</li> <li>- 2 Procesorja E5-2640L v3 – 2,6GHz;</li> <li>- 32GB DDR4 pomnilnik;</li> <li>- Trdi disk 1TB;</li> <li>- Grafična kartica NVIDIA Quadro K2200 4GB.</li> </ul> | Sebastijan Seme   |
| 271. | LOMNOMEHANSKI STROJ ZWICK Z100THW Z OPREMO                                                           | Lomno mehansko preizkušanje materialov.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Zdravko Praunseis |
| 272. | VAKUMSKI SISTEM ZA NAPAREVANJE NANO 36                                                               | Vakumsko nanašanje polprevodniške tanke plasti za senzorje nevtronov.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Bruno Cvikl       |
| 273. | 2D LDA SYSTEM: 2D FLOWEXPLORER, SPECTRUM                                                             | Sistem za neinvazivno merjenje 2 komponent hitrosti toka tekočine z lasersko dopplerjevo anemometrijo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Matej Fike        |
| 274. | SKENER S 3D KAMERO ZA ANALIZO TRAJNIH MAGNETOV                                                       | 3D snemanje magnetnih polj trajnih magnetov.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Peter Vrtič       |
| 275. | VODNA MERILNA PROGA                                                                                  | Vodna testna proga.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Andrej Predin     |
| 276. | MERILNI SISTEM ZA MERJENJE MAGNETNIH LASTNOSTI MEHKOMAGNETNIH MATERIALOV                             | Merjenje BH karakteristik mehko magnetnih materialov.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Peter Vrtič       |
| 277. | EKSPERIMENTALNI SISTEM ZA MERJENJE ELEKTRIČNIH STROJEV ZA ELEKTRIČNA ŠTIRIKOLESNA IN DVOKOLESNA VOZI | Simultano merjenje veličin pri testiranju električnih strojev.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Peter Vrtič       |
| 278. | ZRAČNA MERILNA PROGA (VETROVNIK)                                                                     | Zračna testna proga.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Andrej Predin     |

|      |                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                        |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 279. | MERILNIK TANKIH PLASTI - PROFILMETER<br>ALPHASTEP D-500 STYLUS PROFILER                                    | Merilnik debeline nanosa tankih polprevodniških plasti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Bruno Cvikl            |
| 280. | SISTEM ZA PARAMETRIZACIJO<br>POLPREVODNIKOV                                                                | Karakterizacija polprevodniških senzorjev jedrskega sevanja.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Bruno Cvikl            |
| 281. | ANALIZATOR VEZIJ KEYSIGHT 2-VHODNA<br>IZVEDBA 9KHZ DO 9 GHZ Z NAPAALNIM<br>VEZJEM                          | Analizator vezij, 2-vhodna izvedba 9KHZ do 9 GHZ z napajalnim vezjem.                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Miralem Hadžiselimović |
| 282. | PROGRAM ANSYS MULTIPHYSICS CAMPUS<br>SOLUTION 10/100                                                       | Programski paket za numerične simulacije.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Gorazd Hren            |
| 283. | ANALIZATOR MOČI WT1806                                                                                     | Simultano merjenje električnih veličin.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Peter Vrtič            |
| 284. | ANALIZATOR MOČI WT1806                                                                                     | WT1800 ponuja inovativne merilne funkcije za preskušanje učinkovitosti izdelkov in načrtovanje pretvornikov, motornih pogonov, sistemov razsvetljave, napajalnih napetosti, napajalnih sistemov, preizkušanja transformatorjev in drugih naprav za pretvorbo energije. Čeprav je WT1800 še vedno na voljo, novejša WT1800E ponuja večjo natančnost merjenja moči. | Miralem Hadžiselimović |
| 285. | PRENOSNI XRF SPEKTRALNI ANALIZATOR<br>MATERIALOV NITON XL3T 980 GOLDD+                                     | Kemična analiza materialov.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Zdravko Praunseis      |
| 286. | OPTIČNI MIKROSKOP ZA PREISKAVO<br>MATERIALOV ZEISS AXIO IMAGER A2M &<br>AXIO VISION SE64, 6-POZICIJSKI OBJ | Optična mikroskopija.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Zdravko Praunseis      |
| 287. | 3D TRAVERSING SYSTEM: MECHANISM<br>RANGE, CONTROLLER, LINE VOLTAGE 100-<br>250V                            | Merilni sistem – pogon.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Andrej Predin          |
| 288. | STACIONARNI MERILEC TRDOTE VICKERS<br>VH1150                                                               | Merjenje mikro trdot.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Zdravko Praunseis      |
| 289. | ŠTIRICILINDRSKI DIESELSKI MOTOR                                                                            | Raziskovalno in pedagoško delo na motorjih z notranjim zgorevanjem.                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Jurij Avsec            |
| 290. | ULTRAZVOČNI MERILNIK ZA DETEKTIRANJE<br>PUŠČANJA V TLAČNIH ALI VAKUMSKIH<br>SISTEMIH ULTRAPROBE 15000      | Ultraprobe® 15,000 ima trpežen, trden in enostaven za čiščenje operacijski sistem z zaslonom na dotik. Digitalna tehnologija ponuja možnost, da ste vedno od 1 do 3 klikov do točke, kjer morate biti, zato je to najučinkovitejše orodje za ultrazvočni pregled na svetu.                                                                                        | Miralem Hadžiselimović |

|      |                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                        |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 291. | GABI PROGRAMSKI PAKET ZA IZDELAVO OCEN ŽIVLJENJSKEGA CIKLA S PODATKOVNO BAZO ECOINVENT                | Programska oprema za izdelavo ocen življenjskega cikla (LCA).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Peter Vrtič            |
| 292. | TERMIČNA KAMERA TESTO 890-2                                                                           | Pregledi stavb.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Zdravko Praunseis      |
| 293. | KVADROKOPTERSKI SISTEM SKYHERO ZA TERMOVIZIJSKE PREGLEDE STAVB                                        | Brezpilotni multirotorski sistem (dron) z optično in termalno kamero in z zemeljsko postajo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Miralem Hadžiselimović |
| 294. | OSCILOSKOP KEYSIGHT, 1GHZ, DSOX3APPBNDL, NAPAALNIK N2779 Z DODATKI                                    | DSOX3APPBNDL je aplikacijski paket za osciloskope serije InfiniiVision 3000 X. Zagotavlja vrhunsko vizualizacijo vašega signala z najhitrejšo hitrostjo posodabljanja valovne oblike in največjim prikazom v tem razredu. Vrhunska integracija instrumentov z močjo do 5 integriranih instrumentov: osciloskop, digitalni kanali (MSO), integrirani generator funkcije WaveGen, generator poljubne valovne oblike, integrirani digitalni voltmeter in serijski analizator protokolov. | Miralem Hadžiselimović |
| 295. | ALFA SPEKTROMETER SINGLE INPUT NIM SPECTROMETER, 450 MM2 LOW-BACKGROUND ULTRA-AS DETECTOR, PORTABLE P | Jedrska spektroskopija na osnovi žarkov alfa vzorcev iz okolja.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Bruno Cvikl            |
| 296. | PROGRAMSKA OPREMA ZA ELEKTROMAGNETNO ANALIZO SPEED                                                    | Programska oprema za elektromagnetno analizo električnih strojev.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Peter Vrtič            |
| 297. | AVTOMATSKI APARAT ZA BRUŠENJE IN POLIRANJE ECOMET 250 PRO + AUTOMET 250 PRO, ALUMINJASTA PLOŠČA, FER  | Poliranje vzorcev.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Zdravko Praunseis      |
| 298. | MOTORSKI MODUL 160KW                                                                                  | Električni pogon.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Andrej Predin          |
| 299. | SCINTILACIJSKI DETEKTOR LABR3 (CE)                                                                    | Jedrska spektroskopija vzorcev iz okolja na osnovi žarkov gama.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Bruno Cvikl            |
| 300. | ELEKTRIČNA POLNILNA POSTAJA                                                                           | Oprema je namenjena polnjenju električnih vozil. Na polnilni postaji se lahko izvajajo meritve vpliva polnjenja na elektroenergetsko omrežje.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Sebastijan Seme        |
| 301. | SENZOR VRTILNEGA MOMENTA 1KNM                                                                         | Merjenje vrtilnega momenta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Peter Vrtič            |
| 302. | MEHANSKE SKLOPKE - 19 KOM                                                                             | Mehanske sklopke.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Miralem Hadžiselimović |
| 303. | AVTOTRANSFORMATOR                                                                                     | Avtotransformator, 180 kVA, 400 V, 50 Hz, 60 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Miralem Hadžiselimović |
| 304. | ANALIZATOR DIMNIH PLINOV TESTO 350 + PROGRAMSKA OPREMA + KOVČEK                                       | Analiza dimnih plinov.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Zdravko Praunseis      |
| 305. | BREŽIČNI SENZOR VRTILNEGA MOMENTA ZA VGRADNJO V KOLO                                                  | Merjenje navora na kolesu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Peter Vrtič            |

|      |                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                        |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 306. | DIGITALNI ULTRAZVOČNI APARAT USM 36 S Z UM31, MB 4 S, M5EB 4, MWB45-4, MWB 60-4, MWB 70-4, PKLL2, MP | Neporušna defektoskopija.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Zdravko Praunseis      |
| 307. | NAMIZNI REZALNIK ZA KOVINE ABRASIMET 250, SISTEM ZA HLADITEV REZALNE PLOŠČE 60L, DRSNI PRIMEŽ LEVI   | Rezanje vzorcev.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Zdravko Praunseis      |
| 308. | CENTRIRNA NAPRAVA - 4 KOM                                                                            | Centriranje.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Peter Virtič           |
| 309. | AMBE NEVTRONSKI VIR CF-252, ZAČETNA AKTIVNOST 185KBQ                                                 | Izvor nevtronov za karakterizacijo senzorjev jedrskega sevanja.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Bruno Cvikl            |
| 310. | KVADROKOPTERSKI SISTEM NIGHTHAWK THERMAL P2 AERIAL KIT                                               | Termovizijski pregledi energetskih objektov na večjih višinah.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Jurij Avsec            |
| 311. | ANALIZATOR VIBRACIJ FLUKE 810                                                                        | Merjenje vibracij rotirajočih sistemov.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Jurij Avsec            |
| 312. | MOBILNA VEČ FUNKCIJSKA ENOTA (MERILNI INSTRUMENT)S POVEZANIMI INSTRUMENTI: MERILNIK PRETOKA, MERILNA | Merjenje porabe in energetska analiza izračunov uhajanja v sistemih na stisnjen zrak (merilnik pretoka, merilna sonda, merilnik vlažnosti (vključno z merilno komoro), tlačni senzor (0-16bar), merilne klešče).                                                                                                                                                                                       | Miralem Hadžiselimović |
| 313. | MOBILNI DIAGNOSTIČNI SISTEM BOSCH KTS 990                                                            | Diagnoza motorjev.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Zdravko Praunseis      |
| 314. | PRENOSNI ULTRAZVOČNI MERILNIK PRETOKA KATFLOW230 Z OBJEMNIMI SENZORJI                                | KATflow 230 je lahko prenosljiv, vendar vsebuje napredne specifikacije za situacije, ki zahtevajo obsežne merilne lastnosti in enostavno upravljanje. Merilnik pretoka ima dva merilna kanala, ki mu omogočata istočasno spremljanje dveh cevi ali izboljšanje natančnosti v neidealnih pogojih. KATflow 230 lahko dobite tudi z različnimi možnostmi, ki izpolnjujejo najrazličnejše zahteve uporabe. | Miralem Hadžiselimović |
| 315. | PROGRAMSKA OPREMA ZA ANALIZO ALFA SPEKTROV ALPHAVISION                                               | Jedrska spektroskopija vzorcev iz okolja.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Bruno Cvikl            |
| 316. | SPAJKALNA POSTAJA ZHENXUN ZX-X5V                                                                     | Spajkalna postaja z optičnim pozicioniranjem in dvoconskim gretjem za spajkanje zahtevnih komponent tipa BGA itd. ZX-X5V.                                                                                                                                                                                                                                                                              | Miralem Hadžiselimović |
| 317. | VARILNA NAPRAVA WB-P500L (W) VARILNI IZVOR (EU) INVERTERSKA IZVEDBA                                  | Varjenje jekel in zlitin.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Zdravko Praunseis      |
| 318. | PROGRAMSKA OPREMA JMAG                                                                               | Programski paket za načrtovanje, simulacijo in analizo elektromagnetnih naprav.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Bojan Štumberger       |
| 319. | GENERATOR – PMGI 6kW 240 - INV                                                                       | Električni pogon.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Andrej Predin          |
| 320. | GENERATOR – PMGI 3kW 120 - INV                                                                       | Električni pogon.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Andrej Predin          |

|      |                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                             |                        |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 321. | GENERATOR – PMGI 5kW 180 - INV                                                                        | Električni pogon.                                                                                                                                                                                           | Andrej Predin          |
| 322. | SISTEM ZA ZAJEMANJE PODATKOV HBM: 1-MX840 PAKAP (OJAČEVALNIK, NAPAJALNIK, 6X KONEKTOR, ETHERNET KABEL | Merilni sistem.                                                                                                                                                                                             | Andrej Predin          |
| 323. | MERILNIK LCR GW INSTEK 8110G                                                                          | RLC meritve z visoko točnostjo.                                                                                                                                                                             | Peter Vrtič            |
| 324. | OLJNA PEČ WEISHAUP T S 15 KW KOTLOM                                                                   | Merjenje izkoristka, temperature dimnih plinov in emisije dimnih plinov                                                                                                                                     | Jurij Avsec            |
| 325. | HRANILNIK ENERGIJE                                                                                    | Hranilni sistem za shranjevanje energije                                                                                                                                                                    | Sebastijan Seme        |
| 326. | PROGRAMSKA OPREMA ZA TERMIČNO NAČRTOVANJE ELEKTRIČNIH STROJEV - MOTOR-CAD                             | Motor-CAD omogoča projektantom, da ocenijo motorične topologije in koncepte v celotnem delovnem območju, da izdelajo modele, ki so optimizirani za zmogljivost, učinkovitost in velikost.                   | Miralem Hadžiselimović |
| 327. | TERMOGRAFSKA KAMERA FLIR E60 + LEČA IF=10MM, 45°                                                      | Termo kamera za električne in mehanske aplikacije. Opremljena je z infrardečim detektorjem 320 x 240 60 Hz s toplotno občutljivostjo 0,05 ° C in temperaturnim razponom od -20 do 650 ° C (-4 do 1202 ° F). | Ivan Žagar             |
| 328. | TERMOGRAFSKA KAMERA FLIR E60 + LEČA IF=10MM, 45°                                                      | Termo kamera za električne in mehanske aplikacije. Opremljena je z infrardečim detektorjem 320 x 240 60 Hz s toplotno občutljivostjo 0,05 ° C in temperaturnim razponom od -20 do 650 ° C (-4 do 1202 ° F). | Miralem Hadžiselimović |
| 329. | TERMOGRAFSKA KAMERA FLIR E60 + LEČA IF=10MM, 45°                                                      | Termo kamera za električne in mehanske aplikacije. Opremljena je z infrardečim detektorjem 320 x 240 60 Hz s toplotno občutljivostjo 0,05 ° C in temperaturnim razponom od -20 do 650 ° C (-4 do 1202 ° F). | Ivan Žagar             |
| 330. | VEČFUNKCIJSKI PROCESNI KALIBRATOR ZA POPOLN NADZOR INDUSTRIJSKIH PRETVORNIKOV FLUKE 754 EU            | Multifunkcijsko kalibriranje.                                                                                                                                                                               | Peter Vrtič            |
| 331. | 3D TISKALNIK Z DODATKI (3 BARVE + SKENER + PROGRAMSKA OPREMA CUBEPRO)                                 | Mali 3D printer.                                                                                                                                                                                            | Gorazd Hren            |
| 332. | MOTORSKI MODUL 45KW                                                                                   | Električni pogon.                                                                                                                                                                                           | Andrej Predin          |
| 333. | MOTORSKI MODUL 45KW                                                                                   | Električni pogon.                                                                                                                                                                                           | Andrej Predin          |

|      |                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                        |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 334. | UNIVERZALNI NOTRANJI MERILNIK MIKROKLIME TESTO 435-4                                       | Več-funkcijski merilnik testo 435-4 primeren za spremljanje, analiziranje in diagnosticiranje kakovosti zraka v zaprtih prostorih, kjer je potrebno opraviti pomembne IAQ meritve. Poleg tega lahko zlahka ugotovite in odpravite težave s sistemi HVAC in takoj vidite rezultate popravkov. Zagon, validacija, primerjalna analiza ali simpatično prilagajanje sistemov HVAC so preprosti s testom 435-4.                                                                                                                                                         | Miralem Hadžiselimović |
| 335. | DESIGNER 15 PROGRAMSKI PAKET ZA NAČRTOVANJE IN MODELIRANJE ELEKTRONSKIH VEZIJ ALTIVM       | Najboljša programska oprema za načrtovanje tiskanih vezij in zmogljiva orodja za PCB oblikovalce. Orodja za shematsko zajemanje, postavitev in izdelavo prototipov. EDA/CAD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Miralem Hadžiselimović |
| 336. | DIGITALNI OSCILOSKOP R&S RTE 1034, 4X350MHZ, 10MS NA KANAL, 5GS/S NA KANAL, 4X350MHZ SONDE | Simultano merjenje časovnih potekov električnih veličin.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Peter Virtič           |
| 337. | PROGRAMABILNA MULTIFUNKCIJSKA NAPRAVA NI USB-7856R                                         | USB-7856 ima FPGA, ki ga lahko programira uporabnik za visoko zmogljivo vgrajeno obdelavo in neposreden nadzor nad V/I signali za popolno prilagodljivost in sinhronizacijo sistema. Te naprave lahko prilagodite z LabVIEW FPGA modulom, da razvijete aplikacije, ki zahtevajo natančno merjenje časa in nadzora, kot so testiranje strojne opreme v zanki, komunikacija po protokolu po meri, simulacija senzorja in nadzor visoke hitrosti.                                                                                                                     | Miralem Hadžiselimović |
| 338. | E-KOLO DH CROSS BI-MOTO 1600                                                               | Električno kolo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Miralem Hadžiselimović |
| 339. | TRIFAZNI ANALIZATOR MOTENJ FLUKE 1744                                                      | Fluke 1740 serija trifaznih zapisovalnikov kakovosti električne energije je vsakodnevni merilnik moči za tehnike, ki odpravljajo in analizirajo težave s kakovostjo električne energije. Omogoča hkratno beleženje do 500 parametrov moči do 85 dni in spremljanje dogodkov. Ti energetske zapisovalniki pomagajo odkriti občasne in težko dostopne težave s kakovostjo napajanja. Priložena programska oprema PQ Log hitro ocenjuje kakovost električne energije na vhodu za servisiranje, postaji ali ob obremenitvi, v skladu z najnovejšim standardom EN50160. | Miralem Hadžiselimović |
| 340. | FREKVENČNI PRETVORNIKI (3 KOM) 400V, 4A, 1,5 KW; 400V, 25A, 11 KW; 400V, 87A, 45KW         | Industrijski frekvenčni pretvorniki za pogone s sinhronskimi reluktančnimi motorji in sinhronskimi motorji s trajnimi magneti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Bojan Štumberger       |
| 341. | DIGITALNI MERILNIK FERITA FMP-30                                                           | Merjenje delta ferrite.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Zdravko Praunseis      |
| 342. | 3D TISKALNIK FFF                                                                           | Mali 3D printer.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Gorazd Hren            |

|                                                                              |                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                               |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 343.                                                                         | ANALIZATOR TRDIH DELCEV TESTO 380                                                             | Analiza trdih finih delcev.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Zdravko Praunseis             |
| 344.                                                                         | ELEKTRIČNI POGONSKI MOTORJI (7 KOM) 1,5 KW, 2,2 KW, 3,0 KW, 4,0 KW, 7,5 KW, 37 KW, 11 KW      | Električni sinhronski reluktančni motorji za pogon ventilatorjev in črpalk.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Bojan Štumberger              |
| 345.                                                                         | PROGRAMSKA OPREMA ZA NASTAVITEV PARAMETROV SCINTILACIJSKEGA GAMA SPEKTROMETRA SCINTIVISION-32 | Programska oprema za spektroskopijo gama žarkov vzorcev iz okolja.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Bruno Cvikl                   |
| 346.                                                                         | SISTEM ZA PRESKUS PITNE VODE                                                                  | Sistem za preskus pitne vode.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Ivan Žagar                    |
| 347.                                                                         | MULTIFUNKCIJSKI VARNOSTNI TESTER HV005036 Z DODATKI HT960U, IMP57, T2100, HT52/05             | Napredni večnamenski tester za preverjanje električne varnosti zasebnih in industrijskih električnih sistemov.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Miralem Hadžiselimović        |
| 348.                                                                         | 20 KOM NOS RAČ. PROGR, SEE ELECTRICAL CADDY++                                                 | Programska oprema za pripravo elektrotehniške dokumentacije.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Miralem Hadžiselimović        |
| 349.                                                                         | ANSYS AKADEMSKO RAZISKOVANJE                                                                  | Programski paket za numerične simulacije.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Gorazd Hren                   |
| 350.                                                                         | PROGRAM MATLAB SUITE                                                                          | MATLAB je programski paket za numerično analizo in programski jezik četrte generacije.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Miralem Hadžiselimović        |
| <b>Fakulteta za gradbeništvo, prometno inženirstvo in arhitekturo (FGPA)</b> |                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                               |
| 351.                                                                         | MERILNIK ZVOKA, DVOKANALNI                                                                    | Meritev in analiza zvoka in vibracij                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Pinterič Marko                |
| 352.                                                                         | SKENER 3D, LEICA RTC 360 LT, laser                                                            | Laserski skener Leica RTC360 LT omogoča zajem prostorskih podatkov s tehnologijo laserskega skeniranja s hitrostjo 106 točk/s in visokoločljivim HDR zajemom panoramskih fotografij. Okolico digitalizira v fotorealističen oblak točk v območju 360° (horizontalno) × 300° (vertikalno) ter skenogrami iz različnih stojišč skeniranja tudi združuje. Merilni doseg: 0.5 m – 130 m; Natančnost merjenja dolžine: 1 mm + 10 ppm. | Štrukelj Andrej / Pučko Zoran |
| 353.                                                                         | ČELADA Z VGRAJENIMI HOLOLENS 2 OČALI (TRIMBLE XR10)                                           | Implementacija mešane resničnosti v gradbeništvo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Pučko Zoran                   |
| 354.                                                                         | ARBORSONIC3D TOMOGRAPH (Z RAZŠIRITVIJO ACOUSTIC ROOT DETECTOR)                                | Gre za napravo za akustično tomografijo lesa. S pomočjo dvajsetih senzorjev hkrati, merimo hitrost zvoka v različnih delih lesenih prerezov (poljubnih oblik). Na podlagi hitrosti zvoka lahko na neporušen način ocenjujemo ohranjenost posameznih delov prerezov lesenih elementov. Naprava omogoča prikaz hitrosti zvoka tudi na trodimenzionalnem (3D) modelu lesenega konstrukcijskega elementa.                            | Premrov Miroslav              |

|      |                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                 |
|------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 355. | KIO RTLS ZAGANJALNIK (STARTER) Z OPREMO                                 | Oprema je namenjena pozicioniranju (zapisovanju prepotovane poti opazovanega objekta) znotraj območja 50 m x 50 m brez GPS signala z natančnostjo 1 cm do 3 cm.                                                                                                                                                                                                                                         | Štrukelj Andrej |
| 356. | HBM-MX840B OJAČEVALNIK                                                  | Oprema predstavlja univerzalni merilni ojačevalnik, ki omogoča izvajanje meritev z vsemi vrstami standardnih senzorjev. Ima 8 med seboj neodvisnih analognih vhodov, od katerih je prvega mogoče konfigurirati tudi kot digitalnega in v tej obliki omogoča priklop CAN-BUS linije z največ 128 senzorji. V analognem načinu vsak od neodvisnih kanalov zmore meriti s frekvenco vzorčenja do 19,2 kHz. | Štrukelj Andrej |
| 357. | HBM-CX22B-W PODATKOVNI ZAPISOVALNIK QUANTUMX                            | Oprema je namenjena krmiljenju merilnih ojačevalnikov proizvajalca HBM in avtomatskemu zapisovanju rezultatov meritev ter sprotnemu izvajanju matematičnih operacij iz izmerjenih podatkov.                                                                                                                                                                                                             | Štrukelj Andrej |
| 358. | TOBII PRO GLASSES 2 -TOBII PRO EYE TRACKER - SLEDILNIK OČESNEMU POGLEDU | Tobii Pro Glasses 2 so očala za sledenje pogleda človeka s štirimi kamerami v realnem okolju. Posebna programska oprema obdelata poglede, katerih rezultati so točke fiksacije in čas trajanja fiksacije.                                                                                                                                                                                               | Tollazzi Tomaž  |
| 359. | MERILNI SISTEM, 16 KANALNI, Z URICAMI ZA MERJENJE POMIKA (14 URIC)      | Merilni sistem služi kot podpora pri izvedbi preiskave, za zapisovanje podatkov meritev.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Žlender Bojan   |
| 360. | MERILNI SISTEM TRDNOSTI BETONOV (OBNOVA, DOGRADITEV)                    | Oprema za merjenje trdnosti betonov.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Lubej Samo      |
| 361. | DIREKTNI STRIŽNI APARAT - ELE                                           | Z aparatom se izvaja direktni strižni preizkus vzorca zemljine. Preizkus služi za določitev strižne trdnosti zemljine.                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Žlender Bojan   |
| 362. | MERILNI OJAČEVALNIK QUANTUMX, MX1615 16-KANALNI                         | Merilni ojačevalnik namenjen za meritve specifičnih deformacij z merilnimi lističi (1/4, 1/2 in polni Wheatstonov most) in meritve s senzorji narejenimi na osnovi uporovnih merilnih lističev. Ima 16 neodvisnih kanalov s frekvenco vzorčenja od 0 do 19.2kHz.                                                                                                                                        | Štrukelj Andrej |
| 363. | MERILNI OJAČEVALNIK HBM: QUANTUMX, MX840A 8-KANALNI                     | Univerzalni merilni ojačevalnik z 8 neodvisnimi kanali. Frekvenca vzorčenja od 0 do 19.2 kHz. Na vsak kanal je mogoče priključiti vse tipe standardnih senzorjev z analognim izhodom. En kanal omogoča CAN 2.0. komunikacijo.                                                                                                                                                                           | Štrukelj Andrej |
| 364. | DIGITALNI VISKOZIMETER BROOKFIELD TIP RVDV2T Z TERMOSEL KOMORO          | Merjenje viskoznosti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Ivanič Andrej   |
| 365. | DUKTILOMETER 1500 MM Z INTEGRIR. HLADILNIM SISTEMOM IN DODATKI          | Merjenje duktilnosti bitumenskih mas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Ivanič Andrej   |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                        |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 366. | NAPRAVA: P-72 SEDIMENT SAMPLER Z OPREMO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Fizični točkovni vzorčevalnik lebdečih plavin (USGS - US P-72). Električno upravljani vzorčevalnik tehta 19 kg, kar omogoča odvzem vzorcev pri večjih hitrostih vodnega toka. Namenjen je točkovnemu odvzemu vzorcev na kontrolirani globini ali kontinuirano na nekem območju globin. Izdelan je iz litega aluminija in meri 71 cm v dolžino. Glava vzorčevalnika se odpira in omogoča dostop do zbiralne posode s kapaciteto 0.95 l. | Nekrep Perc Matjaž     |
| 367. | LABOR.OPREMA: PNEVMATISKI KONSOLIDACIJSKI APARAT Z OPREMO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Z aparatom se izvaja konsolidacijski preizkus vzorca zemljine. Preizkus služi za določitev konsolidacijskih parametrov zemljine.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Žlender Bojan          |
| 368. | MICROGRIP TESTER S PRIPADAJOČO OPREMO - OPREMA ZA MERJENJE TRENJA                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Micro GripTester je ročna, potisna trikolesna naprava, ki meri trenje z zavornim kolesom, princip fiksnega zdrsa. Naprava je znana kot "kontinuirana" oprema za merjenje trenja (CFME), saj neprekinjeno meri vzdolž preskusne poti in ne samo v eni točki.                                                                                                                                                                            | Tollazzi Tomaž         |
| 369. | DELTA RETROREFLEKTOMETER LTLXL (LAB. OPREMA) - NAPRAVA ZA MERJENJE ODSEVNOSTI HORIZONTALNE SIGNALIZACIJE                                                                                                                                                                                                                                                                     | Retroreflektometer Delta LTLXL je namenjen ročnemu merjenju retroreflektivnosti talne signalizacije. Pri merjenju belih in rumenih oznak se ne zahtevajo nobene prilagoditve. Poleg tega retroreflektometer prikazuje in shranjuje dan, čas, vlažnost in temperaturo, kot tudi ID ceste, vrsto označevanja in ID uporabnika.                                                                                                           | Tollazzi Tomaž         |
| 370. | VIBROMETER DIGITALNI, PDV-100 (LAB.OPREMA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PDV-100 meri hitrosti vibracij in zagotavlja digitalno obdelavo signalov z analognimi in digitalnimi izhodi. V kombinaciji z hitrostmi vibracij visoke resolucije omogoča zanesljivo analizo vibracij.                                                                                                                                                                                                                                 | Toplak Sebastian       |
| 371. | MERILNA OPREMA ALMEMO ZA MERJENJE TOPLOTNEGA TOKA S PRIPADAJOČO OPREMO (ALMEMO 5690-2M + KARTICA Z 10 VHODI ES5690UA10, SERIJSKI VMESNIK ZA1919DKU-05, SENZOR TOPLOTNEGA TOKA FQA018C/FQA017C, TERMOŽICA LT01900, VLAGOMER FLIR MR77, TOPLOTNO PREVODNA PASTA ZB9000WP, MERILNIK TEMPERATURE IN VLAGE VELLEMAN DEM105, PROGRAMSKA OPREMA WIN-CONTROL IN FLIR TOOLS+, KOVČEK) | Naprava se lahko uporablja za merjenje toplotnega toka skozi gradbene elemente. V ta namen so poleg multifunkcijske naprave, ki beleži meritve, priloženi senzorji za merjenje temperature (termožice) in toplotnega toka, toplotno prevodna pasta in ustrezna programska oprema.                                                                                                                                                      | Žegarac Leskovar Vesna |

|      |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 372. | DELTA RETROSIGN GR1 (SN:1-236), NAPRAVA ZA MERJENJE ODSEVNOSTI VERIKLANE SIGNALIZACIJE | Retroreflektometer Delta RetroSign GR1 je prenosni merilni instrument za merjenje retrorefleksivnosti. Retroreflektometer Delta RetroSign GR1 meri vidljivost prometnih znakov, kot jih vidi voznik motornega vozila s prižganimi lučmi. Rezultat meritve je koeficient retrorreflektivnosti, ki je izračunan v skladu z mednarodnimi standardi CEN (EN 12899). | Tollazzi Tomaž  |
| 373. | TOPCON GNSS HIPER V-EPP-KOMPLET (NAPRAVA) ZA IZOBRAŽEV., S PRIBOROM                    | Oprema za GNSS meritve visoke natančnosti in je naslednica Hiper PRO opreme. S kompletom lahko izvajamo določevanje položaja sprejemnika po metodi baza-rover.                                                                                                                                                                                                  | Kovačič Boštjan |
| 374. | TOTALNA POSTAJA TS50, 05" R1000, EDU SET_PRIBOR IN PROGRAMSKA OPREMA                   | Prizma, stativ in trasirka se uporabljajo pri klasičnem geodetskem terenskem delu pri merjenju kotov in dolžin. Program GeoOffice je namenjen naknadni obdelavi na terenu zajetih podatkov.                                                                                                                                                                     | Kovačič Boštjan |
| 375. | TOTALNA POSTAJA TS50, 05" R1000, EDU SET_INSTRUMENT V KOVČKU                           | Elektronski tahimeter za merjenje kotov in dolžin, namenjen geodetski izmeri.                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Kovačič Boštjan |
| 376. | ŠTEVEC PROMETA QTT NC 200TM, VMESNIKOM, PROGRAMOM HDM, PAKETOM ZA ASFALT               | Števec prometa QTT NC.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Tollazzi Tomaž  |
| 377. | ŠTEVEC QTT NC 200TM - ŠTEVEC PROMETA (MAGNETNI) - 2KOM                                 | Števec prometa QTT NC.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Tollazzi Tomaž  |
| 378. | DIREKTNI STRIŽNI APARAT, BS 1377                                                       | Z aparatom se izvaja direktni strižni preizkus vzorca zemljine. Preizkus služi za določitev strižne trdnosti zemljine.                                                                                                                                                                                                                                          | Žlender Bojan   |
| 379. | KAMERA FLIR SYSTEM AB T335                                                             | Termografija.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Lubej Samo      |
| 380. | FOKUS MOTORIZIRANI SZX-FOA 2 ZA MIKROSKOP OLYMPUS SZX 16                               | Kontrola strukture materiala.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Ivanič Andrej   |
| 381. | MERILEC SORPCIJE VODE WP4-T                                                            | Določitev sorpcije vode na vzorcih zemljin.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Dolinar Bojana  |
| 382. | MIKROSKOP OLYMPUS SZX 16                                                               | Kontrola strukture materiala.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Ivanič Andrej   |
| 383. | KAMERA ZA MIKROSKOP OLYMPUS                                                            | Kontrola strukture materiala                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Ivanič Andrej   |
| 384. | MERILNIK KEI 2611                                                                      | Oprema je namenjena raziskavam dielektričnih lastnosti snovi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Korošak Dean    |
| 385. | SEIZMOGRAF MINIMAT PLUS - 4 KANALNI                                                    | Meritve vibracij.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Lubej Samo      |
| 386. | SEIZMOGRAF MINIMAT PLUS                                                                | Meritve vibracij.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Lubej Samo      |
| 387. | APARAT ZA MERJENJE PO EN 12617/4 Z DIGITALNIM ODČITAVANJEM                             | Meritve krčenja in nabrekanja betona.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Lubej Samo      |
| 388. | PROCTOR UNIVERZALNI 10,15,25                                                           | Z aparatom se izvaja Proktorjev preizkus vzorca zemljine. Preizkus služi za določitev optimalne vlažnosti vzorca zemljine.                                                                                                                                                                                                                                      | Žlender Bojan   |

|                                                           |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 389.                                                      | GPS GLONASS L1+L2 LEGACY-E PLUS                                               | Sprejemnik za GNSS meritve visoke natančnosti, ki skupaj s choke ring anteno CR-3 omogoča statične meritve 3D položaja točke.                                                                                                                                                                                                            | Kovačič Boštjan    |
| 390.                                                      | ULTRAZVOČNI MERILNIK PRETOKA ADCP WH RIO GRANDE 1200KHZ                       | Naprava za merjenje pretokov in koncentracij lebdečih plavil v rečnem toku. Workhorse Rio Grande je natančen, hiter sistem za meritev pretokov iz premikajočega se čolna. Rio Grande lahko uporabimo v različnih razmerah v reki in globinah toka od 30 cm naprej pa do velikih rek. Frekvenca: 1200 kHz Globina delovanja: 0,3 m – 21 m | Nekrep Perc Matjaž |
| 391.                                                      | HIDRAVLICNI AGREGAT KLADIVAR "TELEM"                                          | Mehansko preizkušanje konstrukcij                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Lubej Samo         |
| 392.                                                      | EPP KOMPLET Z HIPER PRO-GEODETSKA OPREMA                                      | Oprema za GNSS meritve visoke natančnosti. S kompletom lahko izvajamo določevanje položaja sprejemnika po metodi baza-rover.                                                                                                                                                                                                             | Kovačič Boštjan    |
| 393.                                                      | PNEVMATSKI ŠTEVEČ HITROSTI IN PROMETA METROCOUNT 5600 PLUS, S KOVČKOM - 6 KOM | Sistem za klasifikacijo vozil MetroCount združuje najsodobnejšo strojno opremo za zaznavanje vozil z zmogljivo programsko opremo, ki je preprosta za uporabo. MetroCount ponuja celovito rešitev za vsa vprašanja spremljanja prometa, od rutinskih statističnih podatkov do najzahtevnejših težav pri upravljanju. Imamo 4 komplete.    | Tollazzi Tomaž     |
| 394.                                                      | LCR HITESTER UEI                                                              | Oprema je namenjena raziskavam dielektričnih lastnosti snovi.                                                                                                                                                                                                                                                                            | Korošak Dean       |
| 395.                                                      | ENOOSNA NAPRAVA S PRIBOROM 7KN                                                | Z aparatom se izvaja enoosni preizkus vzorca zemljine. Preizkus služi za določitev enoosne tlačne trdnosti zemljine.                                                                                                                                                                                                                     | Žlender Bojan      |
| 396.                                                      | KRMILNI SISTEM ZA HIDRAVLICNI CILINDER 100 KN                                 | Mehansko preizkušanje konstrukcij.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Lubej Samo         |
| 397.                                                      | KOMORA ZA PREIZKUŠANJE GRADBENIH VZORCEV S KLIMATIZACIJO                      | Testiranje vzorcev betona na vpliv mrazoobstočnosti.                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Lubej Samo         |
| 398.                                                      | MERILNI SISTEM HBM MGCPLUS                                                    | Meritve pomikov z induktivnimi merilniki (4 kanali), meritve z napetostnimi senzorji (8 kanalov), meritve specifičnih deformacij -1/4, 1/2 in polni Wheatstonov most (32 kanalov), najvišja frekvenca vzorčenja 2400Hz.                                                                                                                  | Štrukelj Andrej    |
| 399.                                                      | ZWICK ELEKTRONSKI APARAT ZA DOL. MEH.KAR.MAT.                                 | Meritve mehanskih lastnosti materialov.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Lubej Samo         |
| <b>Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo (FKKT)</b> |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |
| 400.                                                      | SISTEM ZA TEKOKINSKO KROMATOGRAFIJO VISOKE LOČLJIVOSTI (HPLC) Vanquish Core   | Kvalitativna in kvantitativna analiza vzorcev. Določevanje vsebnosti spojin, ki absorbirajo svetlobo v ultravijoličnem in vidnem delu spektra.                                                                                                                                                                                           | Sara Štumpf        |

|      |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 401. | SISTEM ZA SLIKANJE CELIC IN AVTOMATIZIRANO MIKROSKOPIJO - CYTATION 5                  | Sistem za slikanje celic omogoča avtomatizirano digitalno mikroskopijo, kompatibilnost z mikrotitrskimi ploščami, mikroskopskimi stekelci, petrijevkami, steklenicami za gojenje celičnih kultur ter hemocitometri, omogoča delo z živimi celicami.                                                                                                                                                                                                                          | Zala Kolenc        |
| 402. | ReactIR 702L, INSTRUMENT ZA In-Situ SPREMLJANJE KEMIJSKIH REAKCIJ V MID - IR PODROČJU | Komplet senzorjev je namenjen sledenju poteka kemijskih in biokemijskih reakcij. Takojšnje informacije o poteku reakcij omogočajo boljše poznavanje, učinkovitost kvantifikacije, optimizacijo in scale-up procesa.                                                                                                                                                                                                                                                          | Darja Pečar        |
| 403. | X-ŽARKOVNI FOTOELEKTRONSKI SPEKTROMETER                                               | X-žarkovni fotoelektronski spektrometer (XPS) je instrument za površinsko analizo s katero se določa elementna sestava in okolje elementa - oksidacijsko stanje in kemijsko povezavo elementov.                                                                                                                                                                                                                                                                              | Matjaž Finšgar     |
| 404. | VEČKANALNI POTENCIOSTAT/GALVANOSTAT/IMPEDANČNI ANALIZATOR MultiPalmSens4              | MultiPalmSens 4 se uporablja za korozijske študije, študij reakcijskih mehanizmov, analizo organskih spojin in analizo težkih kovin v sledovih.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Matjaž Finšgar     |
| 405. | PLINSKI KROMATOGRAFI Z MASNO SELEKTIVNIM DETEKTORJEM                                  | Uporablja se pri monitoringu okolja, kjer se uporablja za določanje številnih organskih onesnaževal. V farmacevtski industriji se uporablja pri razvoju zdravil in za kontrolo kvalitete.                                                                                                                                                                                                                                                                                    | David Majer        |
| 406. | ELEKTROKINETIČNI ANALIZATOR, SurPASS 3                                                | Zeta potencial se uporablja na raznih področjih temeljnih raziskav v fiziki, kemiji in biologiji, prav tako pa za znanstvena raziskovanja tehnoloških procesov v različnih industrijskih panogah, kot so kemijska, farmacevtska, papirna, tekstilna in prehrabena industrija. Med temi procesi je določitev zeta potenciala uporabna za karakterizacijo membran, filtrov, umetnih mas, barvnih premazov, lakov, papirja, las, naravnih in sintetičnih vlaken, tekstilij itd. | Irena Petrinič     |
| 407. | VEČKANALNI POTENCIOSTAT MultiPalmSens4                                                | S svojimi karakteristikami, omogoča natančnejše proučevanje prevlek z visoko upornostjo in določevanje njihovih fizikalnih specifik, kakor tudi proučevanje vzorcev z višjo stopnjo ranljivosti v agresivnejših medijih.                                                                                                                                                                                                                                                     | Regina Fuchs Godec |
| 408. | SISTEM ZA TERMIČNO ANALIZO TGA – DSC                                                  | Osnovni princip vsake termične analize je meritev ene ali večih fizikalnih lastnosti vzorca (masa, temperatura, dimenzije, optične lastnosti) v odvisnosti od temperature.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Irena Ban          |
| 409. | PODPORNA ANALITSKA OPREMA                                                             | Podporna analitska oprema omogoča pripravo in preliminarno analizo vzorcev.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Zoran Novak        |

|      |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                        |                |
|------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 410. | SISTEM ZA RAZTAPLJANJE Z UV SPEKTROFOTOMETROM   | Sistem za raztapljanje 708-DS omogoča testiranje sproščanja in raztapljanja zdravilnih učinkovin. Sistem je opremljen z avtomatsko vzorčno postajo, ki omogoča avtomatizirano vzorčenje ter UV-Vis detektorjem, ki analizira vzorec.                   | Zoran Novak    |
| 411. | ANALITSKA TEHTNICA                              | Tehtnica je namenjena za natančno tehtanje vzorcev.                                                                                                                                                                                                    | Anja Petek     |
| 412. | ROTACIJSKI UPARJALNIK                           | Instrument je namenjen odparevanju topil pri znižanem tlaku.                                                                                                                                                                                           | Zala Kolenc    |
| 413. | APARATURA ZA PRIPRAVO PREČIŠČENE VODE           | Aparatura omogoča pripravo čiste vode tipa I in vode tipa II.                                                                                                                                                                                          | Zala Kolenc    |
| 414. | ICP-OES SPEKTROMETER                            | Oprema se opravlja za meritve kovin v sledovih različnih tekočih vzorcev.                                                                                                                                                                              | David Majer    |
| 415. | PREPARATIVNI HPLC                               | Instrument omogoča izvedbo hitre kromatografije in izvedbo preparativne tekočinske kromatografije visoke ločljivosti (prep-HPLC). Ker je instrument opremljen z avtovzorčevalnikom in zbiralnikom frakcij, omogoča visoko stopnjo avtomatizacije dela. | Gregor Hostnik |
| 416. | PARNI STERILIZATOR                              | Vertikalni laboratorijski sterilizator volumna 90 L se lahko uporablja za sterilizacijo tekočin in trdnih snovi. Sterilizacija se lahko opravlja v temperaturnem območju od 105 °C do 135 °C.                                                          | Maja Leitgeb   |
| 417. | INKUBATORSKI STRESALNIK                         | Inkubator - stresalnik se uporablja za inkubiranje različnih vzorcev pri določeni temperaturi z možnostjo stresa pri določeni hitrosti. Z njim lahko gojimo mikrobne kulture v tekočin in trdnih medijih pri optimalnih pogojih.                       | Maja Leitgeb   |
| 418. | OPREMA ZA TEKOČINSKO KROMATOGRAFIJO             | Tekočinska kromatografija visoke ločljivosti (HPLC) je metoda, s katero lahko ločimo, identificiramo in določimo posamezne spojine v kompleksnih vzorcih.                                                                                              | Zoran Novak    |
| 419. | APARAT ZA KEMISORPCIJO/ CHEMISORPTION APPARATUS | Aparat je popolnoma avtomatiziran. Z njim lahko izvedemo niz zelo natančnih študij kemijske adsorpcije in temperaturno programiranih reakcij.                                                                                                          | Andreja Goršek |
| 420. | OSCILOSKOP TELEDYNE/LECROY                      | Osciloskop Teledyne/LeCroy HDO4054A je namenjen merjenju hitrih električnih signalov pri testiranju električnih vezij, naprav in detektorjev.                                                                                                          | Samo Korpar    |

|      |                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                  |
|------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 421. | LABORATORIJSKA OPREMA ZA ŠTUDIJE REGULACIJE TLAKA                   | Oprema je namenjena študijam regulacije temeljnega parametra kemijski in procesnih industrijah – kot je tlak.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Zdravko Kravanja |
| 422. | LABORATORIJSKA OPREMA ZA ŠTUDIJE REGULACIJE TEMPERATURE             | Oprema je namenjena študijam regulacije temeljnega parametra v kemijski in procesnih industrijah – kot je temperatura.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Zdravko Kravanja |
| 423. | UV-VIS SPEKTROFOTOMETER CARY 50 S TERMOSTATIRNO MIZICO ZA KIVETO    | Z UV-Vis instrumentom s termostatom lahko merimo presevno svetlobo na prosojnih vzorcih med 200 in 1100 nm s temperaturno kontrolo za raztopine v kivetah.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Urban Bren       |
| 424. | TEKOČINSKI KROMATOGRAFI ULTRA VISOKE LOČLJIVOSTI / PDA              | Analize s tekočinsko kromatografijo pokrivajo širok spekter uporabe. Metoda HPLC-UV se uporablja za ločevanje in identifikacijo najrazličnejših spojin iz kompleksnih matric. Metoda je primerna za določanje analitov v nizkih koncentracijah.                                                                                                                                                                                                                                                         | Zoran Novak      |
| 425. | UV-VIS SPEKTROFOTOMETER CARY 50 Z OPTIČNO SONDO                     | Z UV-Vis instrumentom z optično sondo lahko merimo odbito svetlobo na neprosojnih vzorcih med 200 in 1100 nm. Merimo lahko trdne, tekoče ali tudi mešane vzorce.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Urban Bren       |
| 426. | POTENCIOSTAT PALMSENS 7 8-KANALNIM DELILNIKOM                       | S potenciostatom lahko izvajamo različne elektrokemijske analize (voltometrija, amperometrija, impedančna spektroskopija). Potenciostat se lahko koristi za simultano izvajanje določenih analitskih tehnik (kulometrija, amperometrija) na več vzorcih hkrati.                                                                                                                                                                                                                                         | Urban Bren       |
| 427. | KROP - RAČUNSKI SISTEM BAZIRAN NA INTEL XEON PROCESORJIH            | Z računskim sistemom lahko izvajamo molekulsko modeliranje, termodinamske študije na nanoskali, simulacije vezave ligandov na protein, ter predvidevamo obnašanje in zvijanje proteinov v različnih pogojih.                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Urban Bren       |
| 428. | ANALIZATOR CELOKUPNEGA VOLUMNA IN GOSTOTE MICROMERITICS GEOPYC 1365 | Med analizo z GeoPycom najprej izmerimo volumen finega, suhega, tekočega praška, imenovanega DryFlo. Nato vzorec potopimo v DryFlo in izmerimo volumen vzorca na osnovi premika. Ker DryFlo upošteva površinske nepravilnosti materiala - material objame in ne vstopa v najmanjše pore (z vhodnimi premeri manjšimi od približno 25 mikronov), lahko izmerimo prostornino, gostoto in poroznost vzorcev z nepravilno obliko ali celo več kosov. Analiza je hitra in tiha, za vzorec pa nedestruktivna. | Krajnc Peter     |

|      |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                  |
|------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 429. | NAPRAVA ZA OSMOZNE PROCESE FO                           | Laboratorijska naprava za osmozne procese v Sloveniji še ni postavljena. Postavitev te opreme v Laboratorij za vodno biofiziko in membranske procese, bo doprinesel velik delež k razvoju membranskih procesov na osnovi osmoze. Laboratorijska naprava FO omogoča popolnoma avtomatiziran in voden proces membranske filtracije na osnovi osmoze. S programom SCADA beleži meritve prevodnosti, temperature, pretoka in tlaka. V opremo je zajet tudi računalniški program, s katerim se vodijo operacije. | Irena Petrinič   |
| 430. | POTENCIOSTAT AUTOLAB                                    | S potenciostatom lahko merimo težke kovine v sledovih v različnih matricah, na primer zelo prikladno je v pitni vodi. Tipične kovine so cink, kadmij, svinec, živo srebro, bizmut, antimon, arzen in baker.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Matjaž Finšgar   |
| 431. | ELEMNTNI ANALIZATOR PERKIN ELMER 2400                   | Elementni analizator omogoča natančno elementno mikro analizo spojin in zmesi, kar je nujno za potrditev strukture in/ali za kvantitativno določitev razmerij v zmesi. Takšna karakterizacija je nujno potrebna za spremljanje kemijskih sintez in snovnih sprememb v zmesih. Oprema bo omogočala natančno določitev elementov CHN/S/O v različnih vzorcih, npr. bioloških vzorcih, organskih spojinah, polimerih, polimernih materialih, kompozitih, ipd.                                                  | Zdravko Kravanja |
| 432. | TEKOČINSKI KROMATOGRAFI VISOKE ZMOGLIVOSTI/ PDA, RID    | Analize s tekočinsko kromatografijo pokrivajo širok spekter uporabe. Metoda HPLC-UV se uporablja za ločevanje in identifikacijo najrazličnejših spojin iz kompleksnih matric. Metoda je primerna za določanje analitov v nizkih koncentracijah.                                                                                                                                                                                                                                                             | Zoran Novak      |
| 433. | ELEMENTNI ANALIZATOR PERKIN ELMER 2400 SERIES II SYSTEM | Z elementnim analizatorjem je mogoče določati masne deleže dušika, ogljika, vodika in žvepla v vzorcih. Aparatura nudi tudi opcijo določanja kisika.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Krajnc Peter     |
| 434. | KLIMATSKE IN TEMPERATURNE KOMORE                        | Aparat-komora za testiranje materialov pri določeni temperaturi in vlažnosti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Željko Knez      |
| 435. | TEKOČINSKI KROMATOGRAFI HPLC                            | Podporna analitska oprema bo orodje za razvoj novih produktov z visoko dodano vrednostjo, katerih ni možno pridobiti s klasičnimi postopki. Produkti, katerih uporaba je mogoča v farmacevtski in kozmetični industriji, morajo biti strogo definirani in proizvedeni po načelih dobre proizvodne prakse (GMP).                                                                                                                                                                                             | Zdravko Kravanja |

|      |                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                  |
|------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 436. | NIZKOTEMPERATURNI DIFERENČNI<br>DINAMIČNI KALORIMETER DSC 3 - METTLER<br>TOLEDO | DSC je najpogostejše uporabljena tehnika za termične analize raznih vrst materialov. Meri entalpijske spremembe v vzorcih zaradi sprememb njihovih fizikalnih in kemijskih lastnosti kot funkcij temperature ali časa. Uporablja se lahko za znanstvene raziskave, kakor tudi industrijske aplikacije.                                    | Darja Pečar      |
| 437. | STREŽNIK HP DL580                                                               | Razvijali bi i) metode in orodja za reševanje velikih in orodja za reševanje velikih in kombinatorno zahtevnih problemov mešanega celoštevilskega nelinearnega programiranja (MINLP), ii) nove ali izboljšane algoritme za globalno optimiranje in iii) nadaljnji razvoj računalniškega sintetizerja procesnih in drugih sistemov MIPSYN. | Zdravko Kravanja |
| 438. | POTENCIOSTAT                                                                    | S potenciostatom lahko merimo težke kovine v sledovih v različnih matricah, na primer zelo prikladno je v pitni vodi. Tipične kovine so cink, kadmij, svinec, živo srebro, bizmut, antimon, arzen in baker.                                                                                                                               | Matjaž Finšgar   |
| 439. | TEKOČINSKA KROMATOGRAFIJA VISOKE<br>LOČLJIVOSTI (HPLC – VWD, ELSD)              | Analize s tekočinsko kromatografijo pokrivajo širok spekter uporabe. Metoda HPLC-ELSD se uporablja za ločevanje in identifikacijo najrazličnejših spojin iz kompleksnih matric. Metoda je primerna za določanje analitov v nizkih koncentracijah.                                                                                         | Željko Knez      |
| 440. | DLS SISTEM ZA LASERSKO MERJENJE<br>VELIKOSTI KOLOIDNIH DELCEV                   | Aparaturo uporabljamo za merjenje velikosti delcev.                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Irena Ban        |
| 441. | TEKOČINSKI KROMATOGRAFIJA VISOKE<br>ZMOGLJIVOSTI/PDA                            | Analize s tekočinsko kromatografijo pokrivajo širok spekter uporabe. Metoda HPLC-UV se uporablja za ločevanje in identifikacijo najrazličnejših spojin iz kompleksnih matric. Metoda je primerna za določanje analitov v nizkih koncentracijah.                                                                                           | Zoran Novak      |
| 442. | TOC (SKUPNI ORGANSKI OGLJIK)-<br>ANALIZATOR                                     | Aparatura se uporablja za merjenje totalnega ogljika v tekočih vzorcih.                                                                                                                                                                                                                                                                   | Željko Knez      |
| 443. | INSTRUMENTI ZA FIZIKALNE TESTE                                                  | Aparati omogočajo določitev gostote in viskoznosti snovi.                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Željko Knez      |
| 444. | KOMORA Z INERTNO ATMOSFERO                                                      | GS Glovebox Systemtechnik omogoča delo z občutljivimi kemikalijami v inertni atmosferi (dušik, argon) brez prisotnosti kisika ali vodne pare.                                                                                                                                                                                             | Irena Ban        |

|      |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |
|------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 445. | TEKOČINSKA KROMATOGRAFIJA VISOKE LOČLJIVOSTI – DAD (HPLC – DAD) | Analize s tekočinsko kromatografijo pokrivajo širok spekter uporabe. Metoda HPLC-DAD se uporablja za ločevanje in identifikacijo najrazličnejših spojin iz kompleksnih matric. Metoda je primerna za določanje analitov v nizkih koncentracijah.                                          | Željko Knez    |
| 446. | VISOKOTLAČNI REAKTOR ZA SC H2O                                  | Aparat za hidrotermične reakcije pri povišanih tlakih.                                                                                                                                                                                                                                    | Željko Knez    |
| 447. | METTLER TOLEDO RE40 ZA MERJENJE REFRAKCIJSKEGA INDEKSA RAZTOPIN | Z Mettler Toledo DE40 lahko merimo refrakcijski indeks raztopin in tekočin.                                                                                                                                                                                                               | Urban Bren     |
| 448. | METTLER TOLEDO DE40 GOSTOTOMER ZA MERJENJE RAZTOPIN             | Z Mettler Toledo DE40 lahko merimo gostoto raztopin različnih tekočih vzorcev in raztopin.                                                                                                                                                                                                | Urban Bren     |
| 449. | PLINSKI (HELIJEV) PIKNOMETER MICROMERITICS ACCUPYC II 1340      | S He-piknometrom izmerimo pravo gostoto praškastih trdnih snovi. Naprava deluje na osnovi plinskega zakona. Določimo volumen vzorca po spremembi tlaka He v celici z določenim volumnom. Iz podatka za maso (tehtanje) piknometra izračuna pravo gostoto.                                 | Krajnc Peter   |
| 450. | AVTOMATSKI TITRATOR METTLER DL 70 ES (T50)                      | Avtomatski potenciometrični titrator, Karl Fisher titrator za določevanje vode v vzorcih, kombinirana platinasta redoks elektroda, kombinirana steklena pH elektroda za merjenje pH.                                                                                                      | Matjaž Finšgar |
| 451. | PLINSKI KROMATOGRAFIJA/FID                                      | Analize s plinsko kromatografijo pokrivajo širok spekter uporabe. Metoda GC-FID se uporablja za ločevanje in identifikacijo spojin iz kompleksnih mešanic (npr. onesnaževal okolja, sestavin drog, antibiotikov itd.). Metoda je selektivna in primerna za določanje analitov v sledovih. | Zoran Novak    |
| 452. | CENTRIFUGA                                                      | Aparat za centrifugiranje.                                                                                                                                                                                                                                                                | Željko Knez    |
| 453. | REAKTORSKI SISTEM EASYMAX                                       | EasyMax je reakcijski sistem primeren za laboratorije. Omogoča razvoj robustnih procesov na laboratorijskem nivoju in določanje pomembnih parametrov za »scale-up« (temperature, doziranja, dovajanja toplote, varnosti).                                                                 | Darja Pečar    |
| 454. | ADSORPCIJSKI POROZIMETER MICROMERITICS TRISTAR                  | TriStar II je popolnoma avtomatiziran analizator s tremi postajami. Z njim analiziramo površino in poroznost materialov. Zagotavlja nam kakovostne podatke po dostopni ceni. TriStar II ima tudi opcijo Krypton, ki omogoča meritve v zelo nizkem območju površine.                       | Krajnc Peter   |
| 455. | SISTEMI ZA TERMIČNO ANALIZO (DSC/TGA, HP-DSC)                   | Aparat za termično analizo vzorcev pod visokimi tlaki.                                                                                                                                                                                                                                    | Željko Knez    |
| 456. | POROZIMETER                                                     | Določanje poroznosti različnim vrstam materialov.                                                                                                                                                                                                                                         | Željko Knez    |

|      |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |
|------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 457. | TEKOČINSKI KROMATOGRAF VISOKE ZMOGLJIVOSTI/DAD                            | Analize s tekočinsko kromatografijo pokrivajo širok spekter uporabe. Metoda HPLC-UV se uporablja za ločevanje in identifikacijo najrazličnejših spojin iz kompleksnih matric. Metoda je primerna za določanje analitov v nizkih koncentracijah.                                                                                                                            | Zoran Novak    |
| 458. | AAS SPEKTROFOTOMETER PERKIN ELMER 3110                                    | Atomski absorpcijski spektrofotometer in atomski emisijski spektrofotometer, za določanje različnih kovin v različnih vzorcih (npr. pitne vode). Koncentracijsko območje določanja je odvisno od vrste analita, tehnike, vrste in starosti svetlobnega vira itd. Npr. od 0,1 do 600 mg /L. Merimo lahko: Al, Ba, Ca, Cd, Co, Cu, Fe, Hg, K, Mg, Na, Ni, Pb, Ti, V, Zn itd. | Matjaž Finšgar |
| 459. | PHOTOCHEM                                                                 | Za določanje antioksidativnega potenciala.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Željko Knez    |
| 460. | INFRARDEČA SPEKTROSKOPIJA S FOURIERJEVO TRANSFORMACIJO FT-IR SPEKTROMETER | Aparat omogoča kvalitativno in kvantitetno analizo vsebnosti substanc v tekočih in trdnih vzorcih.                                                                                                                                                                                                                                                                         | Željko Knez    |
| 461. | POTENCIOSTAT S FREKVENČNIM ANALIZATORJEM GAMRY 600, TER KOROZIJSKO CELICO | S potenciostatom lahko izvajamo različne elektrokemijske analize (voltometrija, amperometrija, impedančna spektroskopija). Potenciostat se lahko koristi za napredne korozijske študije, ter študije elektrodnih površin.                                                                                                                                                  | Urban Bren     |
| 462. | PLINSKI KROMATOGRAF/FID                                                   | Analize s plinsko kromatografijo pokrivajo širok spekter uporabe. Metoda GC-FID se uporablja za ločevanje in identifikacijo spojin iz kompleksnih mešanic (npr. onesnaževal okolja, sestavin drog, antibiotikov itd.). Metoda je selektivna in primerna za določanje analitov v sledovih.                                                                                  | Zoran Novak    |
| 463. | UV SPEKTROFOTOMETER                                                       | Z UV-Vis instrumentom z optično sondo lahko merimo odbito svetlobo na neprosojnih vzorcih med 200 in 1100 nm. Merimo lahko trdne, tekoče ali tudi mešane vzorce.                                                                                                                                                                                                           | Zoran Novak    |
| 464. | SISTEM ZA MILI Q VODO                                                     | Naprava za pridobivanje vode z zelo nizko prevodnostjo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Željko Knez    |
| 465. | REAKCIJSKI KALORIMETER RC1 - METTLER TOLEDO                               | RC1e je laboratorijska šaržna delovna postaja za razvoj procesov , ki omogoča natančno vodenje temperature tudi v močno eksotermnih pogojih, natančno vodenje vseh reakcijskih parametrov, beleženje toplotnih učinkov, hitro in natančno optimiranje procesnih parametrov, izvajanje varnostnih študij.                                                                   | Darja Pečar    |

|      |                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 466. | PLINSKA KROMATOGRAFIJA – FID, TCD GC – FID, TCD                                                     | Analize s plinsko kromatografijo pokrivajo širok spekter uporabe. Metoda GC-FID, TCD se uporablja za ločevanje in identifikacijo najrazličnejših spojin iz kompleksnih matric. Metoda je primerna za določanje analitov v nizkih koncentracijah.                                          | Željko Knez    |
| 467. | PLINSKI KROMATOGRAFSKI SISTEM S FID DETEKTORJEM (HP 6890, AVTOMATSKI VZORČEVALNIK HP 6890 INJECTOR) | Analize s plinsko kromatografijo pokrivajo širok spekter uporabe. Metoda GC-FID se uporablja za ločevanje in identifikacijo spojin iz kompleksnih mešanic (npr. onesnaževal okolja, sestavin drog, antibiotikov itd.). Metoda je selektivna in primerna za določanje analitov v sledovih. | Matjaž Finšgar |
| 468. | SUPERKRITIČNI KROMATOGRAFIJA - LABORATORIJSKO MERILO(1)                                             | Analize s superkritično kromatografijo pokrivajo širok spekter uporabe. Metoda se uporablja za ločevanje in identifikacijo najrazličnejših spojin iz kompleksnih matric v pilotskem merilu. Metoda je primerna za določanje analitov v nizkih koncentracijah.                             | Željko Knez    |
| 469. | IC10 REACTIR INFRARDEČI SPEKTROMETER - METTLER TOLEDO                                               | ReactIR daje specifične informacije o pričetku/koncu reakcij, presnovi, kinetiki, mehanizmih, poteh in na ta način omogoča razumevanje poteka reakcij. S tem se lahko izboljšajo razvoj in raziskave kemijskih produktov, sinteznih poti in kemijskih procesov.                           | Darja Pečar    |
| 470. | SISTEMI ZA TERMIČNO ANALIZO (DSC/TGA, HP-DSC)                                                       | Aparat za izvedbo termičnih analiz vzorcev.                                                                                                                                                                                                                                               | Željko Knez    |
| 471. | LASERSKI GRANULOMETER                                                                               | Za določanje velikosti praškastih delcev                                                                                                                                                                                                                                                  | Željko Knez    |
| 472. | KATALITSKI REAKTOR - ARMFIELD                                                                       | V Armfieldovih katalitskih reaktorjih se izvajajo reakcije inverzije sladkorjev (saharoza v fruktozo in glukozo). Na ta način se lahko preučuje delovanje kemijskih in biokemijskih katalitskih reaktorjev. Za določanje stopnje presnove se uporablja optični senzor.                    | Andreja Goršek |
| 473. | MAGNETNA TEHTNICA                                                                                   | Aparat za merjenje sorpcije plinov v vzorcih.                                                                                                                                                                                                                                             | Željko Knez    |
| 474. | SUPERKRITIČNI KROMATOGRAFIJA - LABORATORIJSKO MERILO                                                | Analize s superkritično kromatografijo pokrivajo širok spekter uporabe. Metoda se uporablja za ločevanje in identifikacijo najrazličnejših spojin iz kompleksnih matric. Metoda je primerna za določanje analitov v nizkih koncentracijah.                                                | Željko Knez    |

|      |                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 475. | PLINSKI KROMATOGRAFSKI SISTEM S KVADRUPOLNO IONSKO PLASTJO (MASNIM DETEKTORJEM); GC/MS/MS, VARIAN3900, SATURN 2100T | Analize s plinsko kromatografijo pokrivajo širok spekter uporabe. Metoda GC-MS se uporablja za ločevanje in identifikacijo spojin iz kompleksnih mešanic (npr. onesnaževal okolja, sestavin drog, antibiotikov itd.). Metoda je selektivna in primerna za določanje analitov v sledovih.    | Matjaž Finšgar |
| 476. | TEKOČINSKI KROMATOGRAF VISOKE ZMOGLJIVOSTI VWD                                                                      | Analize s tekočinsko kromatografijo pokrivajo širok spekter uporabe. Metoda HPLC-UV se uporablja za ločevanje in identifikacijo najrazličnejših spojin iz kompleksnih matric. Metoda je primerna za določanje analitov v nizkih koncentracijah.                                             | Zoran Novak    |
| 477. | LIOFILIZATOR                                                                                                        | Aparat za sušenje materialov pri zelo nizkih tlakih in temperaturah.                                                                                                                                                                                                                        | Željko Knez    |
| 478. | UV-VIS SPEKTROFOTOMETER                                                                                             | Aparat za spektrofotometrične analize vzorcev.                                                                                                                                                                                                                                              | Željko Knez    |
| 479. | APARATURE ZA DOLOČANJE OSNOVNIH TERMODINAMSKIH LASTNOSTI (NWA OPTIČNE CELICE, SITEC, NWA VISOKOTLAČNE ČRPALKE)      | Sistem omogoča določanje osnovnih termodinamskih lastnosti pri povišanih tlakih pod sub in superkritičnimi pogoji.                                                                                                                                                                          | Željko Knez    |
| 480. | VISOKOTLAČNI REAKTOR Z MEŠALOM (5L)                                                                                 | Reaktor omogoča fizikalne in kemijske procese pri tlakih to 500 bar.                                                                                                                                                                                                                        | Željko Knez    |
| 481. | TEKOČINSKI KROMATOGRAF Z MASNO-SPEKTROMETRIČNIM DETEKTORJEM (LC-MS)                                                 | Analize s tekočinsko kromatografijo pokrivajo širok spekter uporabe. Metoda LC-MS se uporablja za ločevanje in identifikacijo spojin iz kompleksnih mešanic (npr. onesnaževal okolja, sestavin drog, antibiotikov itd.). Metoda je selektivna in primerna za določanje analitov v sledovih. | Matjaž Finšgar |
| 482. | ROTAVAPOR                                                                                                           | Aparat za uparjanje pri znižanem tlaku.                                                                                                                                                                                                                                                     | Željko Knez    |
| 483. | TEKOČINSKI KROMATOGRAF VARIAN PROSTAR 210 Z UV/VIS DETEKTORJEM IN GRADIENTNO ČRPALKO VARIAN PRO STAR 310            | Analize s tekočinsko kromatografijo pokrivajo širok spekter uporabe. Metoda HPLC-UV se uporablja za ločevanje in identifikacijo najrazličnejših spojin iz kompleksnih matric. Metoda je primerna za določanje analitov v nizkih koncentracijah.                                             | Matjaž Finšgar |
| 484. | IONSKI KROMATOGRAF DIONEX, DETEKTOR NA EL. PREVODNOST CD20, GRADIENTNA ČRPALKA PRO STAR                             | Analize s ionsko kromatografijo pokrivajo širok spekter uporabe. Metoda IC se uporablja za ločevanje in identifikacijo ionskih zvrsti iz različnih vzorcev (npr. pitna voda).                                                                                                               | Matjaž Finšgar |

|      |                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |
|------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 485. | ANAEROBNI FERMENTOR - ARMFIELD                                             | Procesi anaerobne digestije vključujejo bakterije, ki delujejo le ob odsotnosti zraka. Ta aparat je načrtovan kot laboratorijski anaerobni sistem za študijske namene v smislu določanja obratovalnih procesnih parametrov za načrtovanje realnih obratov.                                          | Andreja Goršek |
| 486. | AEROBNI FERMENTOR - ARMFIELD                                               | Kontinuirni proces z aktivnim blatom se uspešno uporablja že desetletja. Laboratorijski aerobni fermentor je celovit študijski sistem takšnega biološkega čiščenja vode, s tem, da se v njem obravnava varna, sintetično pripravljena odpadna voda.                                                 | Andreja Goršek |
| 487. | PRAŠKOVNI DIFRAKTOMETER                                                    | Kvalitativna in kvantitativna analiza zrnatih kristaliničnih materialov.                                                                                                                                                                                                                            | Irena Ban      |
| 488. | TERMOGRAVIMETRIČNA ANALIZA                                                 | Z aparaturο izvajamo termogravimetrične analize vzorcev.                                                                                                                                                                                                                                            | Irena Ban      |
| 489. | UV/VIS VARIAN SPEKTROFOTOMETER CARY 1E                                     | UV in VIS spektroskopijo uporabljamo za kvantitativno določanje analitov, ki absorbirajo energijo elektromagnetnega valovanja (svetlobo) v vidnem ali ultravijoličnem območju (večina organskih, biološko aktivnih in koordinacijskih spojin).                                                      | Matjaž Finšgar |
| 490. | TEKOČINSKI KROMATOGRAF VARIAN 9012 Z DAD DETEKTORJEM VARIAN 9065 POLYCHROM | Analize s tekočinsko kromatografijo pokrivajo širok spekter uporabe. Metoda HPLC-UV se uporablja za ločevanje in identifikacijo najrazličnejših spojin iz kompleksnih matric. Metoda je primerna za določanje analitov v nizkih koncentracijah.                                                     | Matjaž Finšgar |
| 491. | SET ZA ŠTUDIJ KOROZIJE - ARMFIELD                                          | Armfieldom set za testiranje korozije je sestavljen iz več preprostih zaporednih enot, s katerimi lahko prikažemo, kako se prepozna korozija in kako jo preprečimo. Čeprav so eksperimenti načrtovani pretežno za sistem - vodni sistemi, se lahko oprema uporablja tudi za druge kemijske sisteme. | Andreja Goršek |
| 492. | AERACIJSKA ENOTA - ARMFIELD                                                | Ta naprava je namenjena študiju značilnosti prenosa kisika iz sistemov z difundiranim zrakom. Prav tako omogoča določitev fizikalnih in kemijskih parametrov, ki vplivajo na kapaciteto prezračevanja. Te raziskave so potrebne za razumevanje biološkega čiščenja odpadne vode.                    | Andreja Goršek |
| 493. | CEVNI REAKTOR - ARMFIELD                                                   | Cevni reaktor se uporablja, ko je potrebno kontinuirno obratovanje, a brez povratnega mešanja produktov in reaktantov. Aparat je načrtovan posebej za natančni študij teh pomembnih procesov. Za sledenje poteka reakcije se uporablja elektroda za prevodnost.                                     | Andreja Goršek |

|                                                            |                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                        |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 494.                                                       | KONTINUIRNI MEŠALNI PRETOČNI REAKTOR - ARMFIELD                                                                      | Mešalni pretočni reaktor je zelo uporaben in primeren za tekočinske reakcije. Prednosti sistema so stalna kvaliteta produkta, avtomatsko vodenje. Potek reakcije se spremlja preko elektrode za merjenje prevodnosti in s temperaturo.                                                                                                                                   | Andreja Goršek         |
| 495.                                                       | ŠARŽNI REAKTOR - ARMFIELD                                                                                            | Šaržni reaktorji se zelo uporabljajo v industriji na vseh velikostnih nivojih. To so posode, običajno opremljene z mešalom in opremo za toplotni prenos (običajno s hladilno/grelno kačo oz. zunanjim plaščem). Reaktor je namenjen za počasne reakcije, ki potekajo več ur. Reaktor se največ uporablja za počasne reakcije, pomembna sta tudi polnjenje in praznjenje. | Andreja Goršek         |
| 496.                                                       | POTENCIOSTAT SOLARTRON 1250B S FREKVENČNIM ANALIZATORJEM 1287, TER KOROZIJSKO CELICO                                 | S potenciostatom lahko izvajamo različne elektrokemijske analize (voltometrija, amperometrija, impedančna spektroskopija). Potenciostat se lahko koristi za različne elektrokemijske analitske tehnike ter korozijske študije.                                                                                                                                           | Urban Bren             |
| 497.                                                       | JAIISLE IMP-88 POTENTIOSTAT S FARADAYEVO KLETKO                                                                      | S potenciostatom lahko izvajamo različne elektrokemijske analize v brezšumnih pogojih (voltometrija, amperometrija).                                                                                                                                                                                                                                                     | Urban Bren             |
| 498.                                                       | ARMFIELD - OPREMA ZA REGULACIJO TLAKA (PCT10, PCT14, PISALNIK) IN TEMPERATURE (PCT 10, PCT9, PCT13, PCT17, PISALNIK) | Oprema je namenjena študijam, ki se nanašajo na regulacijo tlaka in temperature v procesnih sistemih.                                                                                                                                                                                                                                                                    | Zdravko Kravanja       |
| 499.                                                       | OSMOMETER NA PODLAGI MERJENJA PARNEGA TLAKA                                                                          | Z membranskim osmometrom lahko določamo molsko maso molekul med 40 in 35,000 g/mol čistih raztopin v topilu.                                                                                                                                                                                                                                                             | Urban Bren             |
| 500.                                                       | MEMBRANSKI OSMOMETER                                                                                                 | Z membranskim osmometrom lahko določamo molsko maso molekul med 10,000 in 1,000,000 g/mol čistih raztopin v topilu.                                                                                                                                                                                                                                                      | Urban Bren             |
| 501.                                                       | DIFERENČNA DINAMIČNA KALORIMETRIJA                                                                                   | Z aparaturo izvajamo kalorimetrična merjenja.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Irena Ban              |
| 502.                                                       | UHDE EKSTRAKCIJSKA NAPRAVA (2)                                                                                       | Ekstrakcijska naprava omogoča ekstrakcijo/izolacijo različnih vrst naravnih komponent pod visokim tlakom.                                                                                                                                                                                                                                                                | Željko Knez            |
| 503.                                                       | GOSTOTOMER                                                                                                           | Visokotlačni gostotomer omogoča določanje gostote snovem pri povišanih tlakih.                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Željko Knez            |
| 504.                                                       | PRENOSNIK TOPLOTE CEV V CEVI IN NAPRAVA ZA OPAZOVANJE KONVEKCIJE                                                     | Naprava omogoča preučevanje zakonitosti prenosa toplote.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Darko Goričanec        |
| <b>Fakulteta za kmetijstvo in biosistemske vede (FKBV)</b> |                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                        |
| 505.                                                       | MULTISPEKTAKULARNA KAMERA - MICASENSE                                                                                | Multispektralna kamera za spremljanje stanja rastlin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Jurij Rakun            |
| 506.                                                       | ZAMRZOVALNIK ULTRA GLOBOKO ZAMRZOVANJE                                                                               | Zamrzovalnik je namenjen globokemu -80°C zamrzovanju rastlinskih in živalskih vzorcev                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Andreja Urbanek Krajnc |

|      |                                           |                                                                                                                                                   |                          |
|------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 507. | KOSILNI TRAKTOR AS 940 SHERPA             | Kosilni traktor je namenjen vzdrževanju rastlinske kolekcije rastlin v Botaničnem vrtu Univerze v Mariboru                                        | Andrej Šušek             |
| 508. | ČESALO HATZENBICHLER                      | Orodje za mehansko zatiranje plevelov v poljščinah in zelenjadnicah                                                                               | Manfred Jakop            |
| 509. | OKOPALNIK HATZENBICHLER                   | Orodje za mehansko zatiranje plevelov v poljščinah in zelenjadnicah                                                                               | Manfred Jakop            |
| 510. | RTK-GPS SISTEM                            | RTK GPS sistem - navigacijski sistem s centimetersko natančnostjo                                                                                 | Jurij Rakun              |
| 511. | VILBER FUSION-FX6.EDGE f/0.70             | Aparat za dokumentacijo DNA/RNA/proteinskih/gelov in imunoblotov. Detekcija signala na bazi kemiluminiscence, fluorescence, UV in vidne svetlobe. | Maša Primec              |
| 512. | APARAT ZA ANALIZO DNK - REAL PCR          | Kvantitativna določitev DNK.                                                                                                                      | Maša Primec              |
| 513. | LABORATORIJ ZA PREHRANO NEPREŽVEKOVALCEV  | Testiranje učinkovitosti prehranskih dodatkov v krmi in vodi za živali.                                                                           | Maksimiljan Brus         |
| 514. | ČITALEC MIKROTITRSKIH PLOŠČIC             | Čitanje mikrotitrskih ploščic različnih formatov. Merjenje absorbance, fluorescence in luminiscence. Kinetične meritve.                           | Tomaž Langerholc         |
| 515. | MIKROSKOP OLYMPUS BX51                    | Mikroskop je namenjen fluorescenčni mikroskopiji vzorcev.                                                                                         | Andreja Urbanek Krajnc   |
| 516. | ZAMRZOVALNA OMARA HFU 500 TV              | Globoko zamrzovanje (-75 °C) za občutljive vzorce.                                                                                                | Tomaž Langerholc         |
| 517. | MERILNIK EMISIJ CO2                       | Oprema je namenjena izključno merjenju emisij CO2 iz tal.                                                                                         | Denis Stajanko           |
| 518. | HPLC WATERS 2695 SEPARATION MODULE        | Biokemijska analiza rastlinskih metabolitov.                                                                                                      | Andreja Urbanek Krajnc   |
| 519. | POSODA Z MEHANIZMOM ZA ODPIRANJE POKROVOV | Oprema je namenjena izključno merjenju emisij CO2 iz tal.                                                                                         | Denis Stajanko           |
| 520. | DIGESTORIJE WESEMANN DELTA SYSTEM 30      | Digestorij je namenjen varnemu delu z nevarnimi in hlapnimi kemikalijami.                                                                         | Andreja Urbanek Krajnc   |
| 521. | SPEKTROFOTOMETER VARIAN CARY 50 BIO       | Analize koncentracije različnih snovi po principu spektrofotometrije.                                                                             | Mario Lešnik             |
| 522. | CENTRIFUGA CENTRIC 400 R                  | Centrifugiranje; možnost menjave in uporabe rotorjev za centrifugiranje 15 mL, 50 mL, 1,5 mL.                                                     | Tomaž Langerholc         |
| 523. | RASTNA KOMORA TERMOSTATICA ST 1200        | Za rast in razvoj rastlin v tkivnih kulturah.                                                                                                     | Metka Šiško              |
| 524. | KAMERA DIGITALNA NIKON ZA MIKROSKOP       | Zajem digitalne slike s svetlobnega/fluorescenčnega mikroskopa Nikon.                                                                             | Tomaž Langerholc         |
| 525. | KOMORA RASTNA TERMOSTATICA CABINET ST 120 | Za rast in razvoj rastlin v tkivnih kulturah.                                                                                                     | Metka Šiško, Anja Ivanuš |
| 526. | MLIN ZA MLETJE ŽITA BRABENDER ROTARY      | Mlin je namenjen mletju suhih rastlinskih vzorcev.                                                                                                | Miran Podvršnik          |

|      |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                     |                              |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 527. | MERILEC LISTNE POVRŠINE LAI 2000                                                                                                                                          | Prenosna merilna naprava z ne destruktivno metodo merjenja listne površine in drugih struktur rastlinskega pokrova. | Manfred Jakop                |
| 528. | APARAT PCR BIOMETRA                                                                                                                                                       | Namnoževanje odsekov DNK.                                                                                           | Metka Šiško                  |
| 529. | DATALOGER CAMPBELL CR 1000 - PODATKOVNI TERMINAL                                                                                                                          | Oprema je namenjena kontinuiranemu beleženju ekofizioloških podatkov merjenih s senzorji.                           | Andreja Urbanek Krajnc       |
| 530. | KROMATOGRF HPLC S PDA, RI IN FLUORESCENČNIM DETEKTORJEM (WATERS 2475), AVTOMATSKIM VZORČEVALNIKOM (W 717), AVTOSAMPLER 717 PLUS S HLADILNIKOM, DETEKTOR FLUORESCENCE 2475 | Določanje koncentracije različnih organskih spojin; merjenje absorbance, fluorescence in lomnega količnika.         | Janja Kristl                 |
| 531. | ANALIZATOR NMIN DVOKANALSKI                                                                                                                                               | Merjenje koncentracij nitratnega in amonijskega dušika v talnih vzorcih.                                            | Janja Kristl                 |
| 532. | HOMOGENIZATOR MZ 80                                                                                                                                                       | Oprema je namenjena izvedbi različnih tehnoloških ukrepov v postopku raziskav v predelavi sadja.                    | Stanislav Tojnko             |
| 533. | INKUBATOR CO2 S SETOM ZA PRIKLJEKLENK                                                                                                                                     | Inkubator za delo s celičnimi kulturami, ki zahtevajo atmosfero s CO2.                                              | Tomaž Langerholc             |
| 534. | KONCENTRATOR EPPENDORF 5301                                                                                                                                               | Vakuumski koncentrador je namenjen koncentriranju rastlinskih ekstraktov z namenom biokemijskih analiz.             | Andreja Urbanek Krajnc       |
| 535. | FOTOMETER PHOTOLAB SPEKTRAL                                                                                                                                               | Spektrofotometer za meritve parametrov kemijske sestave mošta in vina.                                              | Borut Pulko, Janez Valdhuber |
| 536. | ULTRACENTRIFUGA RC-28S                                                                                                                                                    | V biokemiji, mikrobiologiji, biotehnologiji                                                                         | Tomaž Langerholc             |
| 537. | SISTEM ZA MERJENJE FOTOSINTEZE S FLUOROMETROM                                                                                                                             | Prenosni sistem za merjenje fotosinteze, z možnostjo spreminjanja vrednosti osvetlitve, CO2 in temperature.         | Manfred Jakop                |
| 538. | CENTRIFUGA ROTANA 460 R                                                                                                                                                   | Za ločevanje snovi oz. zmesi, katerih gostota ne presega 1,2 kg/dm <sup>3</sup> .                                   | Mateja Muršec                |
| 539. | KOMORA MIKROBIOLOŠKA ZAŠČITNA M12                                                                                                                                         | Sterilna komora za preprečevanje okužb.                                                                             | Tomaž Langerholc             |
| 540. | MERILEC VLAGE ZRNJA AQUAMATIC 5100                                                                                                                                        | Vlagomer za določanja vlage, temperature in absolutne mase semen poljščin.                                          | Manfred Jakop                |
| 541. | MIKROSKOP STEREO MODULARNI EUROMEX                                                                                                                                        | Oprema je namenjena opazovanju delov rastlin.                                                                       | Borut Pulko, Janez Valdhuber |
| 542. | PASIRKA EP 1000                                                                                                                                                           | Oprema je namenjena izvedbi različnih tehnoloških ukrepov v postopku raziskav v predelavi sadja.                    | Stanislav Tojnko             |
| 543. | NAPRAVA ZA APLIKACIJO ŠKROPILNE BROZGE                                                                                                                                    | Oprema je namenjena poljskim poskusom.                                                                              | Miran Lakota                 |

|                                    |                                                              |                                                                                                                                                                   |                                           |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 544.                               | OPREMA ZA MERJENJE NOTRANJE KAKOVOSTI SADJA                  | Oprema je namenjena izvedbi različnih tehnoloških ukrepov v postopku določanja kakovosti sadja.                                                                   | Stanislav Tojnko                          |
| 545.                               | ANALITSKA OPREMA LABORATORIJA ZA FITOFIZIOLOŠKE RAZISKAVE II | V raziskavah genetske strukture rastlinskih materialov in v tkivnih kulturah.                                                                                     | Mateja Muršec, Janja Kristl, Franci Bavec |
| 546.                               | SOKSLETOV SISTEM ZA EKSTRAKCIJO                              | Ekstrakcij maščobe po klasični Soxhlet metodi, kot tudi z namenom določevanja analitov in kontaminantov v različnih rastlinskih vzorcih.                          | Manfred Jakop                             |
| 547.                               | CRYOSTAT TYPE MEV                                            | Kriomikrotom je namenjen rezanju rastlinskih in živalskih materialov z namenom citoloških raziskav.                                                               | Andreja Urbanek Krajnc                    |
| 548.                               | INKUBATOR CO2 Z MOŽNOSTJO STERILIZACIJE Z VROČIM ZRAKOM      | CO2 inkubator za uporabo s celičnimi kulturami v sterilnih pogojih.                                                                                               | Tomaž Langerholc                          |
| 549.                               | AVTOKLAV MOBILNI                                             | Parna sterilizacija.                                                                                                                                              | Anja Ivanuš                               |
| 550.                               | KOMORA VERTIKALNA LAMINIRANA TIP LFV 15                      | Komora za delo pod sterilnimi pogoji.                                                                                                                             | Metka Šiško                               |
| 551.                               | ZAMRZOVALNA OMARA FORMA SCIENTIFIC MODEL 952 ULT PLUS        | Zamrzovalna omara je namenjena globokemu zamrzovanju bioloških vzorcev pred biokemijskimi analizami.                                                              | Andreja Urbanek Krajnc                    |
| 552.                               | ZAŠČITNA MIKROBIOLOŠKA KOMORA                                | Postopki gojenja mikrobov na umetnih gojiščih.                                                                                                                    | Mario Lešnik                              |
| 553.                               | RASTNA KOMORA TIP RK-720                                     | Za rast in razvoj rastlin v tkivnih kulturah.                                                                                                                     | Anja Ivanuš                               |
| 554.                               | MLIN ROTOR Z DODATKI                                         | Mletje posušenih rastlinskih vzorcev (mehkejša tkiva).                                                                                                            | Janja Kristl                              |
| 555.                               | INVERTNI MIKROSKOP NIKON DIAPHOT 300                         | Invertni svetlobno/fluorescenčni mikroskop, primeren za celične kulture                                                                                           | Tomaž Langerholc                          |
| 556.                               | RASTNA KOMORA                                                | Za rast in razvoj rastlin.                                                                                                                                        | Manfred Jakop                             |
| 557.                               | ČITALEC MIKROTITRSKIH PLOŠČIC - SAMO ABSORBANCA              | Z aparatom lahko izmerimo absorbanco v vodnjakih mikrotitrne plošče s 96 vodnjaki. Emisijska valovna dolžina je omejena z optičnimi filtri (brez monokromatorja). | Tomaž Langerholc                          |
| 558.                               | MERILNIK HOR. DEPOZICIJE LH-SPR                              | Oprema je namenjena testiranju njivskih škroplilnic.                                                                                                              | Miran Lakota                              |
| 559.                               | SPECTROMETER VARIAN AAS                                      | Uporabljala se je za določanje mineralov v različnih vzorcih.                                                                                                     | Janja Kristl                              |
| <b>Fakulteta za logistiko (FL)</b> |                                                              |                                                                                                                                                                   |                                           |
| 560.                               | Specializirana tovorna prikolica                             | Za uporabo v laboratoriju za kvantitativno modeliranje v logistiki                                                                                                | Tomaž Kramberger                          |
| 561.                               | OS H2 avto+oprema Horizon Fuel 0171                          | Za uporabo v Laboratoriju za zelene tehnologije UM FL                                                                                                             | Matjaž Knez                               |
| 562.                               | OS- očala Tobiiipro 10007121                                 | Za uporabo v Laboratoriju za trajnostno mobilnost in transport UM FL                                                                                              | Darja Topolšek                            |
| 563.                               | OS-računal.Energodata 312                                    | Za uporabo v Laboratoriju za zelene tehnologije UM FL                                                                                                             | Matjaž Knez                               |

|                                                      |                                           |                                                                         |                        |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 564.                                                 | OS-računal.Energodata 312                 | Za uporabo v Laboratoriju za kognitivne sisteme v logistiki UM FL       | Tone Lerher            |
| 565.                                                 | OS-robot.prijemalo MCOST 036              | Za uporabo v Laboratoriju za kognitivne sisteme v logistiki UM FL       | Tone Lerher            |
| 566.                                                 | OS-robot.prijemalo MCOST 036              | Za uporabo v Laboratoriju za kognitivne sisteme v logistiki UM FL       | Tone Lerher            |
| 567.                                                 | OS-kamera 3D Pickit 167                   | Za uporabo v Laboratoriju za zelene tehnologije UM FL                   | Matjaž Knez            |
| 568.                                                 | Samovozeči kolaborativni robot            | Za uporabo v Laboratoriju za kognitivne sisteme v logistiki UM FL       | Tone Lerher            |
| 569.                                                 | 3D kamera za robotsko komisioniranje      | Za uporabo v Laboratoriju za kognitivne sisteme v logistiki UM FL       | Tone Lerher            |
| 570.                                                 | Očala za sledenje pogledu                 | Za uporabo v Laboratoriju za trajnostno mobilnost in transport UM FL    | Darja Topolšek         |
| 571.                                                 | URSE Kolaborativni robot                  | za uporabo v Laboratoriju za kognitivne sisteme v logistiki UM FL       | Tone Lerher            |
| 572.                                                 | RTLS sistem za sledenje v realnem času    | Za uporabo v Laboratoriju za kognitivne sisteme v logistiki UM FL       | Tone Lerher            |
| <b>Fakulteta za naravoslovje in matematiko (FNM)</b> |                                           |                                                                         |                        |
| 573.                                                 | GPS STONEX S900A                          | Oprema je namenjena natančnemu določanju koordinat na terenu.           | Danijel Ivajnsič       |
| 574.                                                 | TERMIČNA KAMERA DJI                       | Oprema je namenjena prostorski termografiji.                            | Danijel Ivajnsič       |
| 575.                                                 | STEREOMIKROSKOP LEICA M205 C              | Oprema je namenjena fotografiranju in analizi makroskopskih preparatov. | Nataša Pipenbaher      |
| 576.                                                 | MIKROSKOP KAMERA DS-FI3                   | Oprema je namenjena fotografiranju in analizi mikroskopskih preparatov. | Peter Kozel            |
| 577.                                                 | MILESTONE 49010 ETHOS UP                  | Oprema je namenjena mikrovalovnemu razklopu                             | Jana Ambrožič Dolinšek |
| 578.                                                 | GENE PULSER XCELL MICROBIAL               | Elektroporator                                                          | Janja Trček            |
| 579.                                                 | Spektrofotometer                          | Oprema je namenjena analizi bioloških vzorcev.                          | Janja Trček            |
| 580.                                                 | Aparat za mehanično razbijanje celic      | Oprema je namenjena mehaničnemu razbijanju celic                        | Nataša Pipenbaher      |
| 581.                                                 | Klimatska komora                          | Oprema je namenjena za gojenje ter opazovanje vedenja živali.           | Vesna Klokočovnik      |
| 582.                                                 | Aparat za pomnoževanje DNK v realnem času | Aparat za pomnoževanje DNK v realnem času                               | Janja Trček            |

|      |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                   |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 583. | OPTIČNA PINCETA Z MODULOM ZA FLUORESCENCO                                                   | Optična pinceta je raziskovalna naprava, ki uporablja zelo zgoščen laserski žarek z namenom zagotoviti privlačno ali odbojno silo (tipično velikostnega reda pN) odvisno od razlike v lomnem količniku za držanje in premikanje mikroskopsko majhnih dielektričnih predmetov. Na Inštitutu za fiziko jo uporabljamo za raziskovalne in izobraževalne namene.                       | Uroš Tkalec       |
| 584. | RAČUNALNIŠKA GRUČA                                                                          | Računalniška gruča je računalniški sistem z 48 procesorji in večjo količino delovnega pomnilnika, ki ga koristimo za reševanje računsko intenzivne problemov.                                                                                                                                                                                                                      | Igor Pesek        |
| 585. | PLINSKI KROMATOGRAFI Z MASNO SELEKTIVNIM DETEKTORJEM VARIAN 220-MS/GAS                      | Plinski kromatograf sklopljen z masnim spektrometrom omogoča kvantitativno in kvalitativno kemijsko analizo v smislu potrjevanja molekul in meritve njihovih koncentracij v kompleksnih bioloških vzorcih in vzorcih iz okolja. Primerna je za analizo molekul do molekulske mase 600 Da. Občutljivost zaznavanja analitov s koncentracijo do pg/L. Dvakratna masna analiza MS/MS. | Aleš Fajmut       |
| 586. | MIKROSKOP NIKON ECLIPSE 50I S FLUORESCENCO ZA MIKROSKOP                                     | Mikroskop s kakovostno optiko omogoča povečave do 1000 x; vsebuje tudi fluorescenco.                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Nataša Pipenbaher |
| 587. | SPEKTROFOTOMETER VARIAN CARY 100 BIO UV-VIS                                                 | Analiza z UV-Vis spektrofotometrom.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Janja Majer       |
| 588. | GELSKI SISTEM ZA ANALIZO SLIKE - TRANSILUMINATOR                                            | Z gelskim sistemom za zajemanje in analizo slike obdelamo in analiziramo slike gelov.                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Nataša Pipenbaher |
| 589. | MUT TRISTAN LIGHT UV-VIS-NIR FOTOSPEKTROMETER (STACIONARNI IN PRENOSNI) Z OPTIČNIM VODNIKOM | Omogoča meritve emisijskih, prepustnostnih in refleksijskih spektrov svetlobe v področju valovnih dolžin 200 nm - 1100 nm z resolucijo 0,5 nm. Vsebuje stojalo za kivete.                                                                                                                                                                                                          | Aleš Fajmut       |
| 590. | PARNI STERILIZATOR -AVTOKLAV A-65 V                                                         | Parni sterilizator omogoča sterilizacijo s paro pod tlakom. Volumen komore 65 L.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Nataša Pipenbaher |

|                                               |                                        |                                                                                                                                                                           |                       |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 591.                                          | PCR NAPRAVA-CIKLIČNI TERMOSTAT 2906336 | Z aparatom za PCR in vitro pomonožujemo tarčne odseke DNK.                                                                                                                | Nataša Pipenbaher     |
| 592.                                          | STEREOMIKROSKOP NIKON E 800            | Stereomikroskop v povezavi z digitalno kamero omogoča povečavo, opazovanje in proučevanje različnih objektov.                                                             | Vesna Klokočovnik     |
| <b>Fakulteta za organizacijske vede (FOV)</b> |                                        |                                                                                                                                                                           |                       |
| 593.                                          | STREŽNIK SUPERSERVER 7046GT-TRF-1      | Virtualizacijski strežniki na katerih gostujejo virtualne mašine za produkcijo in teste.                                                                                  | CIIT - Klemen Methans |
| 594.                                          | STREŽNIK SUPERSERVER 7046GT-TRF-1      | Virtualizacijski strežniki na katerih gostujejo virtualne mašine za produkcijo in teste.                                                                                  | CIIT - Klemen Methans |
| 595.                                          | STREŽNIK SUPERMICRO SC8365Q-R800       | Strežnik za shranjevanje varnostnih kopij strežnikov, dokumentov in programov.                                                                                            | CIIT - Klemen Methans |
| 596.                                          | LICENCA ARIS BUSINESS DESIGNER         | Licence se ne uporabljajo od leta 2016, ko je AG spremenil licenčno politiko in so nadgradnje te programske opreme za univerze brezplačne. Sedaj uporabljamo verzijo 9.8. | Tomaž Kern            |
| 597.                                          | STREŽNIK HP DL380G5                    | Virtualizacijski strežniki na katerih gostujejo virtualne mašine za produkcijo in teste.                                                                                  | CIIT - Klemen Methans |
| 598.                                          | LICENCA ARIS BUSINESS DESIGNER         | Licenca se ne uporablja od leta 2016, ko je AG spremenil licenčno politiko in so nadgradnje te programske opreme za univerze brezplačne. Sedaj uporabljamo verzijo 9.8.   | Tomaž Kern            |
| 599.                                          | STREŽNIK HP PROLIANT DL380R05          | Virtualizacijski strežniki na katerih gostujejo virtualne mašine za produkcijo in teste.                                                                                  | CIIT - Klemen Methans |
| 600.                                          | STREŽNIK                               | Namesto okvarjenega strežnika uporabljamo virtualni strežnik, na katerem je nameščen tudi ARIS 9.8.                                                                       | Tomaž Kern            |
| <b>Fakulteta za strojništvo (FS)</b>          |                                        |                                                                                                                                                                           |                       |

|      |                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 601. | FTIR SPECTRUM 3 IN IR MIKROSKOP SPOTLIGHT 200i                                                         | <p>Sistem FT-IR mikroskopije Spectrum Spotlight 200i omogoča določitev elementne sestave in delo v naslednjih načinih: • transmisija • refleksija • mikro ATR z uporabo priloženega ATR objektiva (L1862043 Automated micro ATR) • opcijsko ATR mapiranje s posebnim germanijevim nastavkom. Omogoča točkovno zajemanje z visokoobčutljivim MB MCT detektorjem 100x100 um. Preklop med vidnim in IR območjem je zagotovljen brez mehanskega preklapljanja. Vključuje specializirano programsko opremo, ki zagotavlja avtomatsko kontrolo celotnega sistema v eni aplikaciji, ki vključuje pregled vidne slike, načrtovanje IR eksperimenta po površini, po liniji ali v posamezni točki, pridobivanje IR slike v totalni IR absorpciji ali v IR spektralnem zemljevidu, manipulacije s slikami, ekstrakcijo podatkov in izdelavo poročil. K programski opremi je dodan tudi Multisearch za napredno iskanje po knjižnicah, odlično zlasti v primeru, ko je snov neznane narave.</p> | Lidija Fras Zemljič |
| 602. | SISTEM ZA KARAKTERIZACIJO VELIKOSTI IN MERITEV HITROSTI RAZPRŠENIH DELCEV TER KAPLJIC V DEJANSKEM ČASU | <p>Sistem za karakterizacijo velikosti in meritev hitrosti razpršenih delcev, ter kapljic v dejanskem času (VisiSize) sestavljajo laser, visoko zmogljiva kamera in računalnik. Laser in kamera sta nameščena na tirnico, ki omogoča prilagajanje njune oddaljenosti. Sistem omogoča natančno opazovanje in določanje velikosti delcev pri različnih kotih razpršitve. Robustna izdelava komponent sistema omogoča, da jih namestimo v opazovan tok razpršenih delcev in tako določimo njihovo velikost tudi v samem jedru razpršenih delcev.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Matej Zadravec      |

|      |                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 603. | EDS SISTEM SDD Z VELIKO AKTIVNO POVRŠINO DETEKTORJA                                                                                                                            | Sistem za elementarno disperzno spektroskopijo je rentgenska tehnika, ki se uporablja za identifikacijo elementarne sestave materialov. EDS sistem je del vrstičnega elektronskega mikroskopa (SEM), s katerim se definira področje analize. Metoda temelji na nastanku rentgenskih žarkov, kot posledica spremembe v elektronskem stanju vzorca; ti karakteristični rentgenski žarki ustrezajo določenim kemijskim elementom. Sistem omogoča kvalitativno mapiranje elementarne sestave vzorca ter kvantitativno podajanje množine prisotnih elementov. | Silvo Hribernik  |
| 604. | SISTEM ZA RAZISKAVE V DODAJALNI IZDELAVI KOVINSKIH IN POLIMERNIH MATERIALOV: NAPRAVA ZA LASERSKO TAJENJE                                                                       | Opremo sestavlja stroj za selektivno lasersko taljenje kovin, s pripadajočo opremo za pripravo datotek in karakterizacijo izdelkov. Uporablja se za raziskave na področju dodajalne izdelave visoko zahtevnih kovinskih zlitin in in-situ legiranja ter njihove rabe v medicini.                                                                                                                                                                                                                                                                         | Igor Drstvenšek  |
| 605. | SISTEM ZA RAZISKAVE V DODAJALNI IZDELAVI KOVINSKIH IN POLIMERNIH MATERIALOV: NAPRAVA ZA LASERSKO SINTRANJE                                                                     | Oprema sestoji iz dveh naprav za selektivno lasersko sintranje in optičnega skenerja za merski nadzor izdelkov. Uporablja se za raziskave in razvoj novih polimernih materialov za dodajalno izdelavo z laserskim sintranjem ter njene rabe na področju medicinskih pripomočkov, izdelanih za znanega uporabnika.                                                                                                                                                                                                                                        | Igor Drstvenšek  |
| 606. | SISTEM ZA RAZISKAVE V DODAJALNI IZDELAVI KOVINSKIH IN POLIMERNIH MATERIALOV: NAPRAVA ZA ULTRAZVOČNO ATOMIZACIJO KOVINSKIH PRAHOV                                               | Ultrazvočni plazemski atomizator omogoča izdelavo kovinskih prahov iz kovinskih surovcev v obliki žic ali palic. Postopek poteka v zaščitni atmosferi z vsebnostjo kisika pod 10 ppm, kar omogoča atomizacijo najrazličnejših kovin. Oprema se uporablja za pripravo novih kovinskih materialov za dodajalno izdelavo.                                                                                                                                                                                                                                   | Tomaž Brajliah   |
| 607. | SISTEM ZA RAZVOJ IN TESTIRANJE KOGNITIVNIH PROIZVODNIH PRISTOPOV INDUSTRIJE 4.0: SENZORSKA, STROJNA IN PROGRAMSKA OPREMA ZA ERGONOMSKO ANALIZO KOLABORATIVNEGA DELOVNEGA MESTA | Oprema se uporablja za raziskovalno delo na področju preučevanja interakcije človek-stroj, izvajanje ergonomskih analiz, merjenje vplivov sodelovalnih delovnih mest in eksperimentalno delo pri vpeljevanju novih metod in pristopov evalvacije sodelovalnih delovnih mest na celotni proizvodni ali storitveni sistem                                                                                                                                                                                                                                  | Robert Ojsteršek |
| 608. | SPEKTROFOTOMETER UV/Vis Nano                                                                                                                                                   | Oprema se uporablja za kvantifikacijo dednega materiala in detekcijo morebitnih nečistoč, ki zavirajo nadaljno obdelavo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Žiga Zebec       |

|      |                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                   |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 609. | SISTEM ZA RAZVOJ IN TESTIRANJE KOGNITIVNIH PROIZVODNIH PRISTOPOV INDUSTRIJE 4.0: KOLABORATIVNI ROBOTI Z OPREMO | Oprema za raziskovalno delo optimizacije kooperacije dveh robotov v skupnem delovnem prostoru z iskanjem maksimalne gibljivosti posameznega robota in evalvacijo vpliva sodelovalnih delovnih mest na učinkovitost proizvodnih sistemov                                                                                                                 | Borut Buchmaeister<br>Karl Gotlih |
| 610. | SISTEM ZA KARAKTERIZACIJO ZETA POTENCIALA NA MATERIALIH                                                        | Oprema za raziskovalno delo karakterizacije zeta potenciala na makroskopskih (planarnih) površinah, membranah, vlaknih, makro, mikro in nano delcih z avtomatsko titracijsko enoto za avtomatsko določitev izoelektrične točke, ionskega značaja ter študije adsorpcije molekul na površino. Prav tako omogoča analizo stabilnosti koloidnih disperzij. | Lidija Fras Zemljič               |
| 611. | ELEKTRONSKA NAPRAVA ZA MERITEV RASTI RAZPOKE V KOVINSKIH MATERIALIH                                            | Mikroprocesorski inštrument Matelect DCM-2 za merjenje globine razpok v kovinah med obremenjevanjem na osnovi padca električnega potenciala.                                                                                                                                                                                                            | Nenan Gubelj                      |
| 612. | SISTEM ZA STEREO-OPTIČNO MERJENJE DEFORMACIJ NA POVRŠINI MATERIALA                                             | Stereo-optični sistem ARAMIS 12M omogoča spremljanje pomikov, deformacij in napetosti na površini materiala med testiranjem pod obremenitvijo s hitrostjo snemanja od 25 do 100 slik na sekundo z 12 mio merilnih točk.                                                                                                                                 | Nenad Gubelj                      |
| 613. | MERILNIK INDENTACIJE                                                                                           | Merjenje trdote, modula elastičnosti, napetosti tečenja, odpornosti proti lezenju in razenju v nano- in mikroobmočju materialov v temperaturnem območju od sobne temperature do 400 °C.                                                                                                                                                                 | Franc Zupanič                     |
| 614. | EKSPERIMENTALNI SISTEM ZA KOMPOUNDIRANJE NANO IN MIKROSTRUKTURNIH POLIMERNIH KOMPOZITOV IN KOVINSKIH STEKEL    | Oprema za raziskovalno delo na področju sinteze polimernih kompozitov, kovinskih stekel ter kovinskih in keramičnih prašnih mešanic                                                                                                                                                                                                                     | Ivan Anžel                        |
| 615. | STEREO-MIKROSKOP ZA SPREMLJANJE DEGRADACIJE POVRŠINE MATERIALA MED TESTIRANJEM                                 | Digitalni stereo-mikroskop za sinhronizirano spremljanje sprememb na površini materiala med testiranjem pod obremenitvijo z dvema fleksibilnima kamerama do resolucije 0,01mm ter v mirojočem položaju do 100 nm.                                                                                                                                       | Nenad Gubelj                      |
| 616. | MOBILNI SISTEM ZA SINHRONIZIRANO HITRO DIGITALNO SNEMANJE PREHODNIH POJAVOV                                    | Oprema za napredno digitalno vizualizacijo in meritve ekstremno hitrih prehodnih pojavov z visoko časovno in slikovno resolucijo.                                                                                                                                                                                                                       | Zoran Ren                         |
| 617. | LABORATORIJSKA NAPRAVA STIRO ROVING LAB                                                                        | Laboratorijska naprava za predelavo vlakninske koprane v pramen ali pred-prejo z navijanjem.                                                                                                                                                                                                                                                            | Vanja Kokol                       |
| 618. | LABORATORIJSKI PRALNI STROJ FOM71CL                                                                            | Preskušanje učinkov protokolov pranja, pralnih in razkuževalnih sredstev ter kakovosti nege tekstilij.                                                                                                                                                                                                                                                  | Branko Neral                      |

|      |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     |
|------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 619. | MICROSKOP FSM NANOVIEW-1000                            | FSM omogoča upodobitev topografije in lastnosti materialov na mikrometrskih in nanometrskih skalah.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Jelka Geršak        |
| 620. | DVO-SEGMENTNI SOLID-STATE STEM DETEKTOR                | STEM detektor razširi sposobnosti slikanja in analitično moč rasterskega elektronskega mikroskopa FIB-SEM z zmožnostjo slikanja vzorcev s presevnimi elektroni. Ta detektor omogoča presežno slikanje vzorcev z debelino <100 nm. Priklop STEM detektorja omogoča opazovanje značilnosti na nanometriškem nivoju, kar je pomembno za analizo vzorcev iz projektov, kjer so vključeni nanodelci oziroma opazovanje nanostrukturnih materialov.                                                                                                                                                                         | Rebeka Rudolf       |
| 621. | PREIZKUŠALIŠČE ZA DINAMIČNO TESTIRANJE MATERIALOV      | Oprema za dinamično natezno-tlačno testiranje vzorcev na servohidravličnem stroju z maksimalno silo do 30 kN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Nenad Gubelj        |
| 622. | MERILNIK TEMPERATUR TEMP14 USB                         | Oprema je namenjena za meritev temperatur pri preciznih meritvah dolžine za korekcijo temperaturnih raztezanj.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Bojan Ačko          |
| 623. | PLINSKI KROMATOGRAFI CLARUS SQ8S                       | Plinski kromatograf z masnim detektorjem in avto-samplerjem za določanje organskih molekul (do 450 °C). Uporablja se pri raziskovalnih projektih in raziskovalnih nalogah študentov, predvsem za analizo sestave saharidov ali amino kislin v naravnih produktih, preko derivatizacije.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Manja Kurečič       |
| 624. | NAPRAVA ZA MERITEV ZAOSTALIH NAPETOSTI PULSTEC U-X360  | Neporušna meritev zaostalih napetosti z x-žarki.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Nenad Gubelj        |
| 625. | ROTAVAPOR RC 600 Z VAKUUMSKO ČRPALKO                   | Oprema je namenjena za učinkovito odstranjevanje topil pod znižanim tlakom.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Aleksandra Lobnik   |
| 626. | 3D - TISKALNIK ZA BIOMEDICINSKE APLIKACIJE             | Oprema je namenjena raziskovalni dejavnosti v okviru nacionalnih in mednarodnih projektov ter za delo MR in ostale raziskovalce ter za sodelovanje z gospodarstvom. Tiskalnik je uporaben predvsem za razvoj pametnih bioloških nadomestkov, kot so 3D ogrodja, ki imajo potencial obnavljanja, vzdrževanja in izboljšanja funkcij tkiv, ki imajo zaradi različnih patoloških vplivov okrnjeno delovanje. Vsestranskost tiskalnika se odraža s sposobnostjo oblikovanja 3D ogrodij in zapletenih geometrijskih modelov z natančnim nadzorom, ponovljivostjo in z uporabo široke palete vhodnih polimernih materialov. | Lidija Fras Zemljič |
| 627. | SISTEM ZA VISOKOTLAČNO IN VISOKOTEMPERATURNO HIDROLIZO | Oprema je namenjena za izvedbo eksperimentov (reakcij), ki zahtevajo visoko temperaturo in tlak.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Aleksandra Lobnik   |
| 628. | LIOFILIZATOR                                           | Namen opreme so meritve in sušenje izdelkov.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Matej Zdravec       |

|      |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 629. | TERMOKAMERA                                                                       | Namen opreme je meritev površinske temperature s pomočjo IR spektra.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Jurij Iljaž         |
| 630. | INDUSTRIJSKI ROBOT, 6-OSNI, ABB IRB 1200                                          | Uporaba robota za izvajanje strege CNC strojev v tehnoloških sistemih. Učenje uporabe in programiranja industrijskih robotov.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Ivo Pahole          |
| 631. | DESTILATOR - REKTIFIKACIJSKA NAPRAVA                                              | Oprema je namenjena za izvedbo destilacije.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Aleksandra Lobnik   |
| 632. | SPLIT-HOPKINSO-PRESSURE-BAR (SHPB) PREIZKUŠEVALIŠČE                               | SHPB preizkuševališče je namenjeno eksperimentalnemu določanju mehanskih lastnosti inženirskih materialov pri visokih hitrostih njihovega deformiranja v območju od $100 \text{ s}^{-1}$ do $8 \cdot 10^4 \text{ s}^{-1}$ .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Zoran Ren           |
| 633. | STRUŽNICA CNC HORIZONTALNA DOOSAN LYNX 220LMA S KRMILJEM FANUC 0ITC+MGI           | Strojna obdelava z vrtanjem in živim orodjem za postopek vrtanja in rezkanja. Učenje CNC upravljanja, struženja in orodja v živo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Ivo Pahole          |
| 634. | TISKALNIK INKJET DIMATIX MATERIALS                                                | Oprema je namenjena raziskovalni dejavnosti v okviru nacionalnih in mednarodnih projektov. Omogoča nanos različnih premazov na površino trdnih vzorcev. Inkjet tiskalnik omogoča nanašanje tekočih materialov na podlago velikosti A4 z uporabo piezo brizgalne kartuše za enkratno uporabo. Ta tiskalnik lahko oblikuje in definira vzorce na površini približno $200 \times 300 \text{ mm}$ in debeline do $25 \text{ mm}$ z nastavljivo višino Z. Temperatura vakuumske plošče, ki pritrdjuje podlago, je lahko do $60^\circ \text{C}$ . Sistem ima tudi integrirano kamero za on-line spremljanje in optimizacijo karakteristik tvorbe in depozicije kapljice. Ta sistem omogoča enostavno tiskanje struktur in vzorcev za preverjanje procesov in izdelavo prototipov. | Lidija Fras Zemljič |
| 635. | SISTEM ZA DOLOČANJE HITROSTI PREPUSTNOSTI KISIKA (PERME OX2/230, LABTHINK INSTR.) | Računalniško-vodeno merjenje hitrosti prepustnosti kisika filmov, folij in embalaže (vključno s steklenicami) v območju med $0,01 \sim 65,000 \text{ cm}^3/\text{m}^2/\text{dan}$ pri temperaturi med $15-55^\circ \text{C}$ in vlažnosti $0\%$ ter med $35-90\%$ , ter določanje življenjske dobe.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Vanja Kokol         |
| 636. | STRUŽNICA OPTI D420X1000                                                          | Konvencionalna stružnica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Ivo Pahole          |

|      |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 637. | HPC STREŽNIK + QNAP DISK.POLJE                                                        | Računalniška gruča HPC SERVER je namenjena za izvajanje zahtevnih znanstvenih numeričnih simulacij in omogoča vzporedno obdelavo podatkov na 240 računskih jedri. Strojno opremo povezuje programska oprema Rocks 6.1 (Emerald Boa). Nameščena je naslednja licenčna programska oprema:<br>- ABAQUS - za numerične simulacije trdin;<br>- ANSYS CFX - za numerične simulacije tekočin;<br>- LS-DYNA - za dinamične analize;<br>- BEMFLOW - za numerične simulacije tekočin.                                                     | Zoran Ren           |
| 638. | FZG PRESKUŠEVALIŠČE ZA PRESKUŠANJE ZOBNIKOV                                           | Preskušanje zobnikov iz različnih materialov.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Srečko Glodež       |
| 639. | SPEKTROFOTOMETER UV/VIS S TERMOBLOKOM                                                 | Oprema je namenjena bazičnim raziskavam v kemiji (anorganska, organska kemija, sintezna kemija, okoljska kemija, polimerna kemija, tekstilna kemija).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Aleksandra Lobnik   |
| 640. | OKSIMETER - LAB. MERILNIK RAZTOPLJENEGA IN PLINASTEGA KISIKA (OXY-10, PRESENS GMBH)   | Računalniško-podprt večkanalni merilnik kisika za vzporedno spremljanje z do 10 mikrosenzorji (tipa PSt1: meja zaznavanja 20 ppb, območje med 0 - 50% kisika) na osnovi 140 $\mu$ m vlaken, v temperaturnem območju med 0 - 50 °C in do 80% relativne vlažnosti.                                                                                                                                                                                                                                                                | Vanja Kokol         |
| 641. | PILOTNA NAPRAVA ZA ČIŠČENJE ODPADNE VODE                                              | Oprema je namenjena za izvedbo čiščenja odpadnih vod z narednim oksidacijskim postopkom H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> /UV.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Aleksandra Lobnik   |
| 642. | TERMOBLOK LABCYCLER BASIC 96                                                          | Termostatiranje agaroznih gelov.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Branko Neral        |
| 643. | SISTEM DOC PRINT VX2                                                                  | Sistem za vizualizacijo agaroznih gelov.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Branko Neral        |
| 644. | VISOKOHITROSTNI OPTIČNI MERILNI SISTEM NATIONAL INSTRUMENTS 1772 C                    | Zaznavanje, prepoznavanje odrezkov in velikosti odrezka ter merjenje obrabe orodja.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Ivo Pahole          |
| 645. | CRACKOTRONIK-OPREMA ZA CIKLIČNO OBREM. VZORCEV MAT. IN DOLOČITEV VOEHLERJEVE KRIVULJE | Določevanje rasti razpoke in določevanje wherejeve krivulje pri utrujanju materiala.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Tomaž Vuherer       |
| 646. | GONIOMETER OCA 35 - NAPRAVA ZA AVT.SPREMLJANJE MERITEV STIČNIH KOTOV                  | Oprema je namenjena raziskovalni dejavnosti v okviru nacionalnih in mednarodnih projektov. Oprema omogoča merjenje omočljivosti površin gladkih in trdnih materialov različnega izvora. Meritve potekajo s določitvojo stičnega kota s uporabo različnih topil in pri različni temperaturi. Kapljevina moči trdnino, ce je kot molenja < 90 oz. $\cos\theta > 0$ . <b>Mejna primera sta <math>\theta=0^\circ</math>, ko kapljevina absolutno moci trdnino, in <math>\theta=180^\circ</math>, ko kapljevina ne moci trdnine.</b> | Lidija Fras Zemljič |

|      |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 647. | NAPRAVA OXITOP CONTROL 12                                                         | Oprema je namenjena za merjenje biokemijske potrebe po kisiku (BPK).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Aleksandra Lobnik   |
| 648. | LASERSKA NAPRAVA FORMIGA P100                                                     | Oprema je namenjena vsem vrstam raziskovalnih dejavnosti in produkciji manjših serij prototipov.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Igor Drstvenšek     |
| 649. | KOMBINIRANI ŠIROKOKOTNI IN OZKOKOTNI RENTGENSKI APARAT (DIFRAKTOMETER D8 ADVANCE) | Oprema je namenjena raziskovalni dejavnosti v okviru nacionalnih in mednarodnih projektov ter za delo MR. Sistem omogoča določitev velikosti por in notranje strukture materialov v velikostnem razredu nanoskale. Naprava omogoča preiskovanje vzorcev tudi v tekočini. Širokokotni nastavek omogoča določitev stopnje kristaliničnosti in razdalj med atomi s pod-nanometrsko ločljivostjo.                                              | Lidija Fras Zemljič |
| 650. | HPLC-SEC (AGILEN 1200) Z RI, UV-VIS IN FLUORESCENČNO DETEKCIJO                    | Računalniško-vodena industrijska standardna visokozmogljiva tekočinska kromatografija (HPLC) za hitro in rutinsko kemijsko analizo izdelkov z visoko učinkovitostjo in zanesljivostjo. Sistemi vključuje: vakuumski razplinjevalnik, kvaternarno črpalko, avtomatski vzorčevalnik, termostatzirano območje kolone, lomni količnik (RI), visoko-občutljiv spremenljivi UV-Vis (190-640 nm) in fluorescenčni (več valovnih dolžin) detektor. | Vanja Kokol         |
| 651. | TOC ANALIZATOR Z AVTOSAMPLERJEM IN RAČ.KONTROLO                                   | Oprema je namenjena za merjenje celokupnega organskega ogljika v tekočih vzorcih.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Aleksandra Lobnik   |
| 652. | SISTEM ZA HITRO SERIJSKO IZDELAVO MEDICINSKIH VSADKOV                             | Oprema omogoča selektivno lasersko sintranje poliamidnih prahov z dodatki. Na ta način je mogoče izdelati plastične izdelke v tolerančnem območju 0,1 mm. Največje izmere izdelka lahko znašajo 190 x 200 x 300mm. Najmanjše podrobnosti, ki jih je še mogoče izdelati so velikosti okrog 1mm.                                                                                                                                             | Igor Drstvenšek     |
| 653. | XENOTEST APPARATUS ALPHA 290125                                                   | Določanje obstojnosti materialov na delovanje svetlobe.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Olivera Šauperl     |
| 654. | FREKVENČNO STABILIZIRAN LASER-LASERTEX ALLANOV SISTEM                             | Primarni namen uporabe je raziskovalna dejavnost (nacionalni raziskovalni programi, evropski projekti, doktorati, magisteriji, razvoj nacionalnega etalona), uporabna pa je tudi v pedagoškem procesu ter za meritve in kalibracije. Z opremo lahko umerjamo frekvence laserjev z valovno dolžino 633 nm, uporabna pa je tudi za neposredne meritve pomikov/dolžin z nanometrsko resolucijo.                                               | Bojan Ačko          |
| 655. | TERMOKAMERA IR FLIR P65                                                           | Termovizijska merilna kamera služi za termografske analize, ki omogočajo natančno analizo temperaturnega stanja snovi oz. opazovanega objekta.                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Jelka Geršak        |

|      |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                         |
|------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 656. | CNC GRAVIRNI STROJ LAKOS 150G                                  | Namizni CNC rezkalni/gravirni stroj.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Ivo Pahole              |
| 657. | QCM - KVARČNA MIKROTEHTNICA (QUARTZ CRYSTAL MICROBALANCE)      | Določanje adsorpcije na mejni fazi trdno/tekoče.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Lidija Fras Zemljič     |
| 658. | POROZIMETER                                                    | Analiza parametrov poroznosti različnih vrst materialov: specifični volumen por, specifična površina por, povprečen premer por, volumenska poroznost, volumenska gostoto, navidezna gostoto, porazdelitev velikosti por itn. Oprema je primerna za merjenje poroznosti makro in mezo poroznih trdnih materialov, ki imajo pore v velikostnem razredu premera por od 900 µm do 3,8 µm oz. pri merjenju poroznosti mikro poroznih trdnih materialov s porami v velikostnem razredu premera od 5 µm do 3,6 nm.                                         | Polona Dobnik Dubrovski |
| 659. | MOBILNI MERNI SISTEM ARAMIS ZA MERJENJE DEFORMACIJ NA POVRŠINI | Oprema je namenjena za določitev deformacijskega stanja konstrukcijske komponente in meritev odziva materiala na obremenitev.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Nenad Gubeljak          |
| 660. | LASERSKI INTERFEROMETER LASERTEX S PROGR.OPREMO                | Primarni namen uporabe je raziskovalna dejavnost (nacionalni raziskovalni programi, evropski projekti, doktorati, magistrirji, razvoj nacionalnega etalona), uporabna pa je tudi v pedagoškem procesu ter za meritve in kalibracije. Z opremo lahko umerjano 1D in 3D merilnike dolžin, lahko pa jo uporabimo tudi kot merilni sistem z nanometrsko resolucijo na 1D, 2D in 2D merilnikih. Merilno območje je do 30 m.                                                                                                                              | Bojan Ačko              |
| 661. | ROTACIJSKI MIKROTOM RM 2265 LEICA S PRIBOROM                   | Motoriziran rotacijski za rezanje in pripravo vzorcev različnih materialov za mikroskopijo. Nadgrajen je s stereo mikroskopom (povečava 6,3 X) in omogoča debelino sekcij v območju od 0.25 µm do 100 µm, z možnostjo prirezovanja v območju od 1 µm do 600 µm in z možnostjo programiranja retrakcije vzorca v območju od 5 do 100 µm. Horizontalni pomik vzorca do 30 mm, vertikalni pomik vzorca do 70 mm. Standardno vpenjalo za vzorce: 50 x 55 mm, vpenjalo za folijo 25 x 13 mm, držalo za okrogle vzorce z vpenjali premera 15 mm in 25 mm. | Simona Strnad           |
| 662. | LUMINOMETER LUMISTOX 300                                       | Oprema je namenjena za analizo toksičnosti z luminiscentnimi bakterijskimi testi in ostalimi luminimetričnimi metodami.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Aleksandra Lobnik       |
| 663. | SPEKTROFOTOMETER G1103A - UV/VIS                               | Oprema je namenjena za izvedbo UV/VIS spektrofotometrične analize.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Aleksandra Lobnik       |

|      |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 664. | SISTEM ZA GEOMETRIJSKO VERIFIKACIJO IN PODPORO INŽENIRSKEMU OBLIKOVANJU             | Oprema je namenjena za trirazsežno digitalizacijo predmetnosti v poligonizirane modele iz katerih je mogoče izdelati CAD modele. S primerjavo izvornih CAD modelov s 3D skeni predmetov lahko analitično ugotavljamo odstopanja in deformacije pri postopkih izdelave le teh.                                                                                                                                                                                                                               | Igor Drstvenšek |
| 665. | INTEGRALNI MERILNI SKLOP ZA MEHANSKE PREIZKUSE NA NIZKI IN POVIŠANI TEMPERATURI     | Oprema je namenjena za določitev deformacijskega stanja konstrukcijske komponente in meritev odziva materiala na obremenitev. Na osnovi meritev je možno dobiti podatke o pomikih in deformaciji na površini, ki ob znani obremenitvi je primerna za primerjavo za numerično dobljenimi rezultati (npr. z MKE).                                                                                                                                                                                             | Nenad Gubelj    |
| 666. | RAČUNALNIŠKI SISTEM ATOS OPTERON OSA 250+MONITOR TFT 19"                            | Oprema je namenjena vsem vrstam raziskovalni dejavnosti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Igor Drstvenšek |
| 667. | 3D KAPILARNA ELEKTROFOREZA G1600 Z UV-VIS DETEKCIJO                                 | Računalniško-vodena hitra analiza z visoko učinkovitostjo in ločljivostjo vzorca (1-2 ml, glede na maso in naboj molekul) znotraj podaljšane kapilare in pri konstantni temperaturi (5-40 C) ter z uporabo kapilarne elektrokromatografije (CEC), masno-spektrometrične kapilarne elektroforeze (CE / MS) in UV / Vis diodnega-detektorja (190-600 nm, natančnosti 1 nm). Sistem deluje pod konstantno napetostjo (0-30 kV), tokom (0-300 µA) ali močjo (0-6 W), in vključuje avtomatski zbiralnik frakcij. | Vanja Kokol     |
| 668. | NAPRAVA ZA MERITEV DEFORMACIJ NA POVRŠ.PREDMETOV                                    | Oprema je namenjena za določitev deformacijskega stanja konstrukcijske komponente in meritev odziva materiala na obremenitev. Na osnovi meritev je možno dobiti podatke o pomikih in deformaciji na površini, ki ob znani obremenitvi je primerna za primerjavo za numerično dobljenimi rezultati (npr. z MKE)                                                                                                                                                                                              | Nenad Gubelj    |
| 669. | UV-VIS SPEKTROFOTOMETER TECAN INFINITE M200                                         | Računalniško-podprt večmodalni ploščni visokozmogljiv bralnik za detekcijo raztopin z absorpcijskim in fluorescenčnim monokromatorjem/filtrom z zgornjim ali spodnjim čitalnikom, ki omogočajo ELISA in druga testiranja, ter kvantifikacijo nukleinskih kislin.                                                                                                                                                                                                                                            | Vanja Kokol     |
| 670. | FOTOGRAFSKA KAMERA TRITOP, MERILNI KRIŽ 1M IN MER.ENOTA ZA 2M KOMPLET               | Oprema je namenjena vsem vrstam raziskovalne dejavnosti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Igor Drstvenšek |
| 671. | DIG.KAMERA ATOS S PROJEKTORJEM, MERILNE ENOTE IN 3 KOMPLETI OBJEKTIVOV(20,80,150CM) | Oprema je namenjena vsem vrstam raziskovalne dejavnosti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Igor Drstvenšek |

|      |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 672. | DINAMOMETER                                                                                 | Analiza mehanskih lastnosti materialov.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Polona Dobnik Dubrovski |
| 673. | PROGRAMATOR ZA BARVALNI APARAT MATHIS T6311                                                 | Oprema je namenjena raziskovalni dejavnosti in izobraževanju.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Darinka Fakin           |
| 674. | KLIMA KOMORA KK 105 CH                                                                      | Oprema je namenjene za izvedbo eksperimentov, kjer potrebujemo regulacijo temperature in relativne vlage.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Aleksandra Lobnik       |
| 675. | VRSTIČNI ELEKTRONSKO/IONSKI MIKROSKOP SEM/FIB QUANTA 200 3D                                 | Quanta 200 3D je okoljski vrstični elektronski mikroskop z dvojnim curkov – elektronskim in ionskim. Mikroskop ima ime »okoljski« oziroma »ESEM«, ker omogoča delo pri različnih tlakih in do 100 % -ni vlažnosti. Pri visokem vakuumu lahko opazujemo prevodne vzorcev (npr. kovinskih vzorcev ali neprevodnih vzorcev, ki so prevlečeni s prevodno plastjo). Pri nizkem vakuumu lahko opazujemo tako prevodne kot tudi neprevodne vzorce brez predhodne priprave. Pri »ESEM« načinu dela lahko opazujemo vse vrste vzorcev (polimerni materiali, keramika, neprevodne površinske plasti, geološke, biološke in medicinske vzorce), možno je tudi opazovanje vlažnih, mastnih in umazanih vzorcev (sveže rastline, živa bitja ali tkiva) ter in-situ procesov. Z ionsko puško (FIB) lahko opazujemo in tudi obdelujemo materiale (jedkanje površine vzorca, rezanje, poliranje rezane površine, vrisovanje raznih vzorcev na različne materiale ter obdelujemo materiale v nano- in mikroobmočju. Nanos platine zaščiti površino pred poškodbami, ki bi nastale pri ionskem rezanju, omogoča natančnejši rez, zmanjša ali odpravi električno nabijanje neprevodnega vzorca in omogoči prevodne povezave med elementi. | Franc Zupanič           |
| 676. | VISOKOLOČLJIVI VRSTIČNI ELEKTRONSKI MIKROSKOP FE SEM SIRION 400 NC Z EDX MIKROANALIZATORJEM | Sirion FEG je visokoločljivostni vrstični elektronski mikroskop s poljsko emisijo elektronov. Opazujemo in analiziramo lahko delce v nanometrskem območju. Sirion ima Schottky-jev izvor elektronov, kjer dobimo s poljsko emisijo elektronov curek z majhnim premerom in veliko gostoto. Rezultat je visoka ločljivost, tudi pri majhnih napetostih: 1,0 nm pri 15 kV ali 2,0 nm pri 1 kV. Mikroskop je opremljen za mikrokemično analizo z energijsko disperzijskim spektrometrom EDS Oxford INCA 350. Omogoča kvalitativno in kvantitativno mikrokemično analizo v točki in na ploskvi, ter kvalitativno linijsko analizo in ploskovno porazdelitev elementov. Analiziramo lahko elemente od berilija naprej.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Franc Zupanič           |

|      |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |
|------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 677. | FT-IR SPEKTROFOTOMETER Z RAČUNALNIKOM                       | Oprema je namenjena bazičnim raziskavam v kemiji (anorganska, organska kemija, sintezna kemija, okolijska kemija, polimerna kemija, tekstilna kemija), lahko pa tudi raznim analiznim namenom.                                                                                                                                                                                                                                                   | Aleksandra Lobnik |
| 678. | SISTEM ZA VAKUUMSKO LITJE POLIURETANA IN VOSKA MCP 4/01     | Gravitacijsko litje poliurethana ali voska v vnaprej pripravljene silikonske kalupe.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Igor Drstvenšek   |
| 679. | NAPRAVA ZA LITJE MPA 300                                    | Litje izdelkov iz barvnih kovin, na podlagi modela, ki se ga iztali/izžge iz kalupa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Igor Drstvenšek   |
| 680. | TRIKOORDINATNA MERILNA NAPRAVA                              | Primarni namen uporabe je raziskovalna dejavnost (nacionalni raziskovalni programi, evropski projekti, doktorati, magisteriji, razvoj nacionalnega etalona), uporabna pa je tudi v pedagoškem procesu ter za meritve in kalibracije. Z opremo lahko merimo kompleksne industrijske proizvode do volumna 1200 mm x 850 mm x 600 mm, uporabna pa je tudi za kalibracijo opredmetenih mer kot so npr. kalibrski obroči in trni ter navojni kalibri. | Bojan Ačko        |
| 681. | SPEKTROFOTOMETER PERKIN ELMER LAMBDA 900 UV/VIS/IR          | Oprema je namenjena raziskovalni dejavnosti in izobraževanju.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Darinka Fakin     |
| 682. | APARA ZA DOLOČANJE OBSTOJNOSTI TKANIN NA DRGNJENJE          | Določanje obstojnosti materialov na obrabo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Olivera Šauperl   |
| 683. | OXYGEN INDEX TO ASTM D2863 FTT                              | Določanje LOI.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Olivera Šauperl   |
| 684. | SISTEM KJELDAHL BUCHI ZA MERJENJE N                         | Oprema je namenjena raziskovalni dejavnosti in izobraževanju.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Darinka Fakin     |
| 685. | SPEKTROFOTOMETER USB2000 - UV/VIS                           | Oprema je namenjena za izvedbo UV/VIS spektrofotometrične analize.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Aleksandra Lobnik |
| 686. | SISTEM ZA KVANTITATIVNO ANALIZO MIKROSKOPSKE SLIKE Z OPREMO | Za raziskovalno delo v okviru nacionalnih in mednarodnih projektov, ter reševanje industrijskih problemov.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Ivan Anžel        |
| 687. | MIKROSKOP OLYMPUS SZX 12                                    | Meritev neravnih površin do povečave x144.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Nenad Gubelj      |
| 688. | BARVALNI APARAT MATIS JET                                   | Oprema je namenjena raziskovalni dejavnosti in izobraževanju.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Darinka Fakin     |
| 689. | ROTACIJSKI UPOGIBNI STROJ UBM 200                           | Rotacijski upogibni preizkus do 160 Nm in premera 18 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Tomaž Vuherer     |
| 690. | ELEKTRONSKI SISTEM ZA ZAJEMANJE PODATKOV SOLO II-15         | Namen opreme so meritve in analiza tokov.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Jure Marn         |
| 691. | DODATNA OPREMA ZA LASERSKI MERILNIK PRETOKA VODE            | Namen opreme so meritve in analiza tokov.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Jure Marn         |
| 692. | BARVALNI APARAT MATHIS T6311                                | Oprema je namenjena raziskovalni dejavnosti in izobraževanju.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Darinka Fakin     |
| 693. | BARVALNI APARAT AHIBA MATIS                                 | Oprema je namenjena raziskovalni dejavnosti in izobraževanju.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Darinka Fakin     |

|                                            |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 694.                                       | LABORATORIJSKI SUŠILNIK IN KONDENZACIJSKA NAPRAVA                                                                                                                                               | Oprema je namenjena raziskovalni dejavnosti v okviru nacionalnih in mednarodnih projektov.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Darinka Fakin           |
| 695.                                       | SPEKTROFOTOMETER CARY 50 UV/VIS                                                                                                                                                                 | Oprema je namenjena raziskovalni dejavnosti in izobraževanju.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Darinka Fakin           |
| 696.                                       | PRESKUŠEVALIŠČE ZA PRESKUŠANJE GONIL.                                                                                                                                                           | Določevanje osnovnih lastnosti gonil.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Srečko Glodež           |
| 697.                                       | KES-FB AUTO SISTEM                                                                                                                                                                              | Računalniško krmiljena klima komora omogoča umetno ustvarjanje različnega toplotnega okolja, potrebnega za raziskave toplotno fizioloških obremenitev testnih oseb v hladnem in toplem okolju.                                                                                                                                                                                                                                   | Jelka Geršak            |
| 698.                                       | OPTIČNI MIKROSKOP AXIOTECH 25 HD (+POL) (ZEISS), VISOKORESOLUCIJSKA KAMERA ZA MIKROSKOPIJO AXIOM MRC (D) Z DIGITALNIM VMESNIKOM IN PROGRAMSKO OPREMO ZA SLIKOVNO ANALIZO AXIOVISION REL. 4.8.2. | Mikroskop je namenjen opazovanju vzorcev različnih materialov tako v presevnem (za transparentne vzorce) kot tudi v odsevnem (za netransparentne vzorce) načinu, ter v temnem polju in/ali polarizirani svetlobi. Visokoresolucijska kamera za mikroskopijo AxioCam MRC (D) omogoča zajem kakovostnih mikroskopskih slik, ki jih je mogoče procesirati in analizirati s pomočjo programske opreme Axiovision Rel. 4.8.2 (ZEISS). | Simona Strnad           |
| 699.                                       | SIROFAST MERILNI SISTEM ZA OBJEKTIVNO VREDNOTENJE TKANIN                                                                                                                                        | Merilni sistem za objektivno merjenje mehanskih in fizikalnih lastnosti ploskih tekstilij.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Jelka Geršak            |
| 700.                                       | APARAT ZA DOLOČANJE PROPUSTNOSTI PARE L14 SCHRODER                                                                                                                                              | Določanje prepustnosti materialov za vodno paro.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Olivera Šauperl         |
| 701.                                       | XENOTEST 150 S                                                                                                                                                                                  | Določanje obstojnosti materialov na delovanje svetlobe.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Olivera Šauperl         |
| 702.                                       | POLARIZACIJSKI MIKROSKOP                                                                                                                                                                        | Analiza geometrijske strukture tekstilij.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Polona Dobnik Dubrovski |
| <b>Fakulteta za zdravstvene vede (FZV)</b> |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |
| 703.                                       | ULTRAZVOČNI APARAT SONOSITE                                                                                                                                                                     | Je ultrazvočni aparat za učenje ultrazvočne anatomije (npr. trebušne votline).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Miljenko Križmarić      |
| 704.                                       | UZ SONDA TEE X                                                                                                                                                                                  | Je del ultrazvočnega aparata za učenje ultrazvočne anatomije (npr. trebušne votline).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Miljenko Križmarić      |
| 705.                                       | UZ STOJALO                                                                                                                                                                                      | Je del ultrazvočnega aparata za učenje ultrazvočne anatomije (npr. trebušne votline).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Miljenko Križmarić      |
| 706.                                       | UZ SONDA P 21X                                                                                                                                                                                  | Je del ultrazvočnega aparata za učenje ultrazvočne anatomije (npr. trebušne votline).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Miljenko Križmarić      |
| 707.                                       | UZ SONDA HFLX                                                                                                                                                                                   | Je del ultrazvočnega aparata za učenje ultrazvočne anatomije (npr. trebušne votline).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Miljenko Križmarić      |

|                                  |                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 708.                             | SIMULATOR BOLNIKA METI HPS                                                  | Simulator visoke stopnje kompleksnosti za učenje tehničnih in kliničnih veščin v simulacijskem okolju. Rešitve za predklinično in klinično izobraževanje s simulacijami z vključenimi simulacijami vitalnih funkcij.                                                                                                | Miljenko Križmarić |
| 709.                             | BABYTHERM                                                                   | Je naprava za ogrevanje telesa, ki telesu zagotavlja toploto. Pomaga vzdrževati telesno temperaturo otroka. Toplota je nagnjena k pretoku v smeri toplotnega gradienta, ki je od visoke temperature do nizke temperature. Grelniki telesa zagotavljajo umetno podporo za ohranjanje konstantne telesne temperature. | Barbara Kegl       |
| 710.                             | MODEL UZ                                                                    | Je simulator človeškega telesa, ki se uporablja pri učenju ultrazvočne anatomije (npr. trebušne votline).                                                                                                                                                                                                           | Miljenko Križmarić |
| 711.                             | EMG ME 6000                                                                 | Površinski EMG merilnik obremenitve mišic                                                                                                                                                                                                                                                                           | David Haložan      |
| <b>Filozofska fakulteta (FF)</b> |                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |
| 712.                             | Laboratorijska oprema actiCHamp PLUS 64 System with actiCAP                 | Oprema za merjenje EEG signalov                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Satja Mulej Bratec |
| <b>Medicinska fakulteta (MF)</b> |                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |
| 713.                             | Sekvenatorj naslednje generacije in sistem za analizo DNA in RNA mikromreže | sekvenciranje DNA in RNA; genotipizacija celotnega genoma z visoko natančnostjo in pokritostjo; genotipizacija tarčnih panelov in velike količine vzorcev v kratkem času brez izgube kakovosti; analize DNA metilacije (epigenomika)                                                                                | Uroš Potočnik      |
| 714.                             | 3D rentgenski nanomikroskop                                                 | Napredna, visoko-resolucijska digitalna 3D vizualizacija vzorcev materialov različne rentgenske gostote                                                                                                                                                                                                             | Uroš Maver         |
| 715.                             | Pokončni konfokalni mikroskop Leica Stellaris 8 Falcon Dive                 | Nelinearna mikroskopija. Mikroskopija živih celic. Mikroskopija časovnih vrst. Razlikovanje več barvil. Mikroskopija FLIM in FRAP.                                                                                                                                                                                  | Andraž Stožer      |
| 716.                             | Infrardeča laserska enota Chameleon Discovery NX                            | Nelinearna mikroskopija. Mikroskopija z dvo- in multifotonsko ekscitacijo                                                                                                                                                                                                                                           | Andraž Stožer      |
| 717.                             | Multipleksibilni imunološki analizator                                      | Uporabniku prijazno določanje večjega števila proteinov hkrati (multiplexing) v različnih vzorcih na ploščah (do P96).                                                                                                                                                                                              | Uroš Maver         |
| 718.                             | Kriostat Cyrostar NX50 OPH                                                  | Enostaven sistem za pripravo krio rezin različnih vzorcev.                                                                                                                                                                                                                                                          | Uroš Maver         |
| 719.                             | Sistem Vitaprint za 3D biotiskanje                                          | 3D biotiskanje različnih polimernih materialov za namene biomedicinskega inženirstva (regenerativna medicina, in vitro modeli boleznih in tkiv)                                                                                                                                                                     | Uroš Maver         |

|      |                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                 |
|------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 720. | Vakuumski uparjalnik                                                         | Raziskovalna oprema, uporabljena za izvajanje pedagoškega procesa, s pomočjo znižanega tlaka omogoča izvedbo destilacije pri nižji temperaturi. Uporablja se pri pripravi vzorcev in odstranjevanju topila pri ekstrakcijskih postopkih.                                                                                                                                                            | Petra Kotnik                    |
| 721. | Zamrzovalnik Binder UF V 700                                                 | Shranjevanje vzorcev in reagentov območje od -40 °C do -90 °                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Uroš Potočnik                   |
| 722. | Koncentrator Plus (aparati za koncentriranje DNA)                            | Aparat omogoča koncentriranje DNA, RNA in proteinov s pomočjo vakuumu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Uroš Potočnik                   |
| 723. | MASNA SPEKTROSKOPIJA visoke resolucije sklopljena z nano HPLC kromatografijo | Oprema omogoča identifikacijo in kvantifikacijo proteinov v kompleksnih kliničnih vzorcih. Oprema omogoča nalizo nativnih in razgrajenih proteinov. Oprema sicer omogoča tudi identifikacijo in kvantifikacijo metabolitov v kompleksnih kliničnih vzorcih. Opremo nHPLC-HRMS uporabljamo za odkrivanje proteomskih bioznačevalcev za diagnosticiranje, spremljanje in personalizirano zdravljenje. | Uroš Potočnik                   |
| 724. | CO2 INKUBATOR                                                                | CO2 inkubator zagotavlja nadzor temperature in vsebnosti CO2, s čimer omogoča gojenje celičnih kultur.                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Boris Gole                      |
| 725. | KAMERA DIGITALNA LEICA DMC 6200                                              | Gre za visoko-resolucijsko črno-belo kamero fluorescentnega mikroskopa Leica DMI6000B.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Uroš Maver                      |
| 726. | MIKROSKOP NA ATOMSKO SILO, NAPREDNI, SERIES 7500                             | Mikroskop na atomsko silo predstavlja tehniko določanja topografije različnih tipov vzorcev z nanoresolucijo. Meritve lahko potekajo tako na zraku v tekočih medijih, hkrati pa lahko vzorec tudi segrevamo ali ga izpostavimo različnim plinom. Naprava omogoča tudi ti. postopek spektroskopije sil, s katerimi lahko določamo interakcije med različnimi tipi vzorcev.                           | Uroš Maver                      |
| 727. | SPEKTROMETER OPTIČNI EMISIJSKI AGILENT 5110 VDV ICP-EOS                      | Optični emisijski spektrometer omogoča določanje različnih elementov (tipično kovinskih) v različnih vzorcih (tudi bioloških). Metoda je uporabna na področjih določanja sestave različnih materialov ter je hkrati zelo uporabna na področjih metalomike in toksikologije.                                                                                                                         | Uroš Maver                      |
| 728. | NAMIZNA ULTRACENTRIFUGA Z RAZLIČNIMI ROTORJI                                 | Ultracentrifuga je namenjena centrifugiranju volumnov od 2 ml do 30 ml pri 5.000 do 150.000 rpm                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Aleksander Kocuvan, Maja Rupnik |
| 729. | ULTRAMIKROTOM LEICA                                                          | Uporablja se za rezanje ultra tankih rezin vzorcev za svetlobno in elektronsko mikroskopijo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Saška Lipovšek                  |

|      |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                             |                             |
|------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 730. | IMUNOLOŠKI ANALIZATOR DRUGE GENERACIJE ECL TEHNOLOGIJE | Imunološki analizator ima pipetirni robot in interno hlajeno centrifugo ter spektrometrični merilec, kar omogoča določevanje imunoloških (npr. IgG) in nekaterih seroloških parametrov (npr. Vitamin D) v bioloških vzorcih (plazma, serum, kri, urin).                     | Uroš Potočnik               |
| 731. | SISTEM ZA HEMATOLOŠKE ANALIZE -APARAT ADVIA 560        | Advia 560 omogoča meritev krvnih parametrov (hemoglobin, trombociti) kot tudi analizo diferencialne krvne slike (nevtrofilci, monociti) na osnovi električnih lastnosti razrede cene krvi v pretočnem sistemu.                                                              | Uroš Potočnik               |
| 732. | MIKROTOM-VIBRACIJSKI                                   | Mikrotom omogoča pripravo tkivnih rezin.                                                                                                                                                                                                                                    | Rudi Mlakar, Andraž Stožer  |
| 733. | MIKROSKOP EVOS                                         | Gre za uporabniku prijazen fluorescenčni mikroskop z več objektivi in s pokritim celotnim spektrom valovnih dolžin.                                                                                                                                                         | Uroš Maver                  |
| 734. | MUSE CELL ANALYZER MMI                                 | Osnovna funkcija celičnega analizatorja je merjenje števila celic v izbranem vzorcu (tipično suspenzija celic). Z uporabo posebnih kitov proizvajalca lahko osnovno štetje nadgradimo z meritvami nekaterih procesov v celic (npr. celični cikel, apoptoza, viabilnost...). | Uroš Maver                  |
| 735. | KAMERA Z ADAPTERJEM                                    | Gre za nadgradnjo fluorescentnega mikroskopa Leica DMI6000B, in sicer za barvno kamero.                                                                                                                                                                                     | Uroš Maver                  |
| 736. | MAGNA LYSER 230 V                                      | Oprema je namenjena pripravi bioloških materialov (celice ali drugo), t. j. lizi, pri čemer se sprostijo DNA in proteini. Običajno se uporablja kot stopnja pri izolaciji DNA.                                                                                              | Aleksander Kocuvan          |
| 737. | SISTEM ZA GENOTIPIZACIJO QUANTSTUDIO                   | QuantStudio je aparat za kvalitativne DNK in kvantitativne RNK analize s uporabo HRM ali qPCR tehnik. Aparat tudi omogoča digitalni PCR s uporabo OpenArray čipov, ki omogočajo zelo visoko natančnost.                                                                     | Uroš Potočnik               |
| 738. | SISTEM ZA SEKVENIRANJE NOVE GENERACIJE                 | Sistem za sekvenciranje nove generacije MiSeq na podlagi pretočne celice selektivno sekvencira pripravljeno DNK knjižnico, s čimer določimo genetski zapis.                                                                                                                 | Uroš Potočnik               |
| 739. | PARNI STERILIZATOR                                     | Naprava sterilizira nastanitvene kletke laboratorijskih miši/podgan s paro.                                                                                                                                                                                                 | Maruša Rošar, Andraž Stožer |
| 740. | AVTOMATIZIRANI SISTEM FRANCOVIH DIFUZ.CELIC            | Ta oprema predstavlja popolnoma avtomatiziran sistem spremljanja sproščanja iz topikalnih in transdermalnih farmacevtskih oblik.                                                                                                                                            | Uroš Maver                  |

|      |                                                          |                                                                                                                                                                                               |                             |
|------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 741. | SISTEM ZA KVANT.DNK IN PROT. (GBOX , ČITALEC)            | GBOX čitalec je v osnovi kamera s širokim spektrom, ki omogoča posnetke v UV-VIS območju. S uporabo specifičnega barvila je tako možno identificirati in kvantificirati proteini, DNK in RNK. | Uroš Potočnik               |
| 742. | SISTEM ZA ELEKTROFIZIOL.-NIKON FN1 (MIKROSKOP)           | Nikonov sistem omogoča elektrofiziološke meritve aktivnosti ionskih kanalov.                                                                                                                  | Rudi Mlakar, Andraž Stožer  |
| 743. | SISTEM INDIVIDUALNO VENTILIRANIH KLETK ZA PODGANE        | Sistem omogoča nastanitev laboratorijskih podgan. Kletke so individualno ventilirane v kontroliranih pogojih temperature in vlage.                                                            | Maruša Rošer, Andraž Stožer |
| 744. | SISTEM INDIVIDUALNO VENTILIRANIH KLETK ZA PODGANE        | Sistem omogoča nastanitev laboratorijskih podgan. Kletke so individualno ventilirane v kontroliranih pogojih temperature in vlage.                                                            | Maruša Rošer, Andraž Stožer |
| 745. | SISTEM ZA ELEKTROFIZ.-MONOKROMATSKI OSVETLJEVALNI SISTEM | Sistem omogoča osvetlitev preparata z različnimi valovnimi dolžinami, prilagojen za sproščanje kalcijevih ionov znotrajcelično.                                                               | Rudi Mlakar, Andraž Stožer  |
| 746. | MONOKROMATSKI VIR SVETLOBE POLYCHROME V                  | Polychrome je vir svetlobe različnih valovnih dolžin, namenjen za vzbujaње fluoroforov ali fotolizo vkljenjenega kalcija                                                                      | Rudi Mlakar, Andraž Stožer  |
| 747. | BIOLOŠKA KOMORA ZA IZMENJAVO ŽIVALSKIH KLETK             | V tej postaji se živali premaknejo v čiste kletke, omogoča odsesavanje zraka.                                                                                                                 | Rudi Mlakar, Andraž Stožer  |
| 748. | BIOLOŠKA KOMORA ZA IZMENJAVO ŽIVALSKIH KLETK             | V tej postaji se živali premaknejo v čiste kletke, omogoča odsesavanje zraka.                                                                                                                 | Rudi Mlakar, Andraž Stožer  |
| 749. | APARAT ZA PRANJE KLETK ZA MALE ŽIVALI-NEPREHODNI         | Aparat je prirejen za pranje kletk laboratorijskih miši/podgan.                                                                                                                               | Rudi Mlakar, Andraž Stožer  |
| 750. | APARAT QIACUBE                                           | Qiacube omogoča avtomatizacijo izolacije DNK in RNK iz vzorcev s pomočjo pipetirnega robota in interne centrifuge.                                                                            | Uroš Potočnik               |
| 751. | MOTORIZIRAN MIKROMANIPULATOR                             | Manipulator omogoča motoriziran premik glave patch-clamp ojačevalca/premik mizice za vzroce.                                                                                                  | Rudi Mlakar, Andraž Stožer  |
| 752. | SISTEM INDIVIDUALNO VENTILIRANIH KLETK ZA MIŠI           | Sistem omogoča nastanitev laboratorijskih miši. Kletke so individualno ventilirane v kontroliranih pogojih temperature in vlage.                                                              | Maruša Rošer, Andraž Stožer |
| 753. | SISTEM INDIVIDUALNO VENTILIRANIH KLETK ZA MIŠI           | Sistem omogoča nastanitev laboratorijskih miši. Kletke so individualno ventilirane v kontroliranih pogojih temperature in vlage.                                                              | Maruša Rošer, Andraž Stožer |
| 754. | SISTEM INDIVIDUALNO VENTILIRANIH KLETK ZA MIŠI           | Sistem omogoča nastanitev laboratorijskih miši. Kletke so individualno ventilirane v kontroliranih pogojih temperature in vlage.                                                              | Maruša Rošer, Andraž Stožer |

|      |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                             |
|------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 755. | SISTEM INDIVIDUALNO VENTILIRANIH KLETK ZA MIŠI           | Sistem omogoča nastanitev laboratorijskih miši. Kletke so individualno ventilirane v kontroliranih pogojih temperature in vlage.                                                                                                                                    | Maruša Rošer, Andraž Stožer |
| 756. | SISTEM ZA FLUORESCENTNO MIKROSKOPIJO                     | Sistem omogoča fluorescenčno mikroskopiranje tkivnih preparatov.                                                                                                                                                                                                    | Rudi Mlakar, Andraž Stožer  |
| 757. | BIOANALIZATOR-SISTEM ZA KONTROLO KAKOVOSTI DNK           | Bioanalizator (sistem kontrole kakovosti DNK) omogoča karakterizacijo in kvantifikacijo DNK in RNK vzorcev na osnovi gelske elektroforeze na mikro nivoju. S tem se določi, ali je vzorec dovolj kakovosten za najbolj zahtevne reakcije.                           | Uroš Potočnik               |
| 758. | SPEKTROMETER-AGILENT CARY 630 FTIR                       | Gre za modularni sistem infrardečega spektrometra, ki omogoča uporabo več modulov (npr. transmisijski in ATR modul). Meritve nam omogočajo bodisi identifikacijo specifičnih molekul v večkomponentnih vzorcih ter hkrati določitev prisotnih funkcionalnih skupin. | Uroš Maver                  |
| 759. | ENOTA ZA ODSTRANJEVANJE STELJE                           | Enota omogoča odstranjevanje stelje.                                                                                                                                                                                                                                | Maruša Rošer, Andraž Stožer |
| 760. | DIGESTORIJ, KORITO Z OMARICO ZA KISLINE IN BAZE          | Digestorij je namenjen varnemu delu z nevarnimi in hlapljivimi kemikalijami.                                                                                                                                                                                        | Uroš Potočnik               |
| 761. | OJAČEVALNIK SWAM                                         | Sistem omogoča meritve patch-clamp, torej meritev ionskov tokov celic, specialnost je meritev kapacitivnosti celic.                                                                                                                                                 | Rudi Mlakar, Andraž Stožer  |
| 762. | SISTEM ZA ELEKTROFIZ.-MONOKROMATSKI OSVETLJEVALNI SISTEM | Sistem omogoča osvetlitev preparata z različnimi valovnimi dolžinami, prilagojen za sproščanje kalcijevih ionov znotrajcelično.                                                                                                                                     | Rudi Mlakar, Andraž Stožer  |
| 763. | FREZALA-LEICA EM TRIM2                                   | Omogoča brušenje in oblikovanje vzorcev za rezanje na ultramikrotomu.                                                                                                                                                                                               | Saška Lipovšek              |
| 764. | REZALNIK STEKELNIH NOŽEV LEICA KMR 3 (KOMPLET)           | Omogoča rezanje steklenih nožev za ultramikrotom.                                                                                                                                                                                                                   | Saška Lipovšek              |
| 765. | ANTIVIBRACIJSKA MIZA                                     | Miza je namenjena preprečevanju prenosa vibracij iz tal.                                                                                                                                                                                                            | Rudi Mlakar, Andraž Stožer  |
| 766. | PRETOČNI CITOMETER ZA BARVNO SLIKANJE                    | Pretočni citometer je pretočni sistem z mikroskopsko kamero, ki lahko posname vsako posamično celico v vzorcu. S uporabo specifičnih barvil je mogoče ločiti celične podpopulacije in jih kvantificirati.                                                           | Uroš Potočnik               |
| 767. | MOTORIZIRAN RAZ. INVERTNI MIKROSKOP                      | Invertni mikroskop Leica DMI6000 B za biomedicinske raziskave ponuja slikanje (DIC - diferencialni interferenčni kontrast) za reliefno slikanje vzorcev z različnimi refrakcijskimi indeksi.                                                                        | Uroš Maver                  |

|      |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                 |
|------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 768. | ENOTA ZA ODSTRANJEVANJE STELJE                        | Sistem LightCycler® 480 je srednje do visoko zmogljiv PCR aparat (plošče s 96 ali 384 vrtnami), ki omogoča različne metode za detekcijo genov, analizo genske ekspresije, genetsko variabilno analizo in validacijo podatkovnih nizov.                                                                                                                                                                                                                                  | Uroš Maver                      |
| 769. | ANAEROBNA KOMORA                                      | Komora omogoča gojenje mikroorganizmov in izvajanje poskusov v anaerobni atmosferi in pri temperaturi 37°C.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Aleksander Kocuvan, Maja Rupnik |
| 770. | MONOKROMATSKI ČITALEC MTP                             | Gre za spektrofotometer, ki omogoča določanje absorbanče, fluorescence in kemiluminiscence na ploščah z več vodnjaki (do P96).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Uroš Maver                      |
| 771. | SISTEM ZA DETEKCIJO                                   | GBOX čitalec je v osnovi kamera s širokim spektrom, ki omogoča posnetke v UV-VIS območju. Z uporabo specifičnega barvila je tako možno identificirati in kvantificirati proteini, DNK in RNK.                                                                                                                                                                                                                                                                           | Saška Lipovšek                  |
| 772. | AVTOKLAV A65                                          | Gre za nujno orodje za sterilizacijo pri delu v celičnem laboratoriju.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Uroš Maver                      |
| 773. | CO2 INKUBATOR                                         | CO2 inkubator zagotavlja nadzor temperature in vsebnosti CO2, s čemer omogoča gojenje celičnih kultur.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Uroš Maver                      |
| 774. | KONFOKALNI MIKROSKOP-LEICA                            | Leicin mikroskop omogoča konfokalno zajemanje iz živih preparatov, epifluorescenčno slikanje in mikroskopiranje s presežno svetlobo. Omogoča začetne analize časovnih vrst kakor tudi 3D rekonstrukcijo tkiva.                                                                                                                                                                                                                                                          | Rudi Mlakar, Andraž Stožer      |
| 775. | HPLC SISTEM (TEKOČINSKI KROMOGRAF VISOKE LOČLJIVOSTI) | Sistem omogoča ločitev nehlapnih komponent iz bioloških in nebioloških vzorcev ter njihovo kvalitativno in kvantitativno analizo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Petra Kotnik, Željko Knez       |
| 776. | ANALIZATOR (COBASS C 111 Z ISE)                       | Cobass c111 omogoča meritve biokemijskih parametrov in elektrolitov v bioloških vzorcih (slina, serum, urin itd.) na osnovi kemijskih reakcij s komercialnimi testi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Uroš Potočnik                   |
| 777. | DVOFOTONSKI LASER - CHAMELEON                         | Dvofotonski laser omogoča laserski vir za tehniko dvotofotonskega zbujanja fluorforov v konfokalni mikroskopiji.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Rudi Mlakar, Andraž Stožer      |
| 778. | VARIOSKAN FLASH TOP INCL. BOTTOM                      | Varioskan Flash je napredni multimodni čitalnik za spektralno skeniranje. Uporablja se za merjenje intenzivnosti fluorescence (FI), časovno ločene fluorescence (TRF), absorbanče in luminiscence v končni točki, kinetičnih in spektralnih meritvah v območju UV / Vis / NIR od ustreznih formatov mikroplošč. V fluorometričnih in luminometričnih meritvah lahko uporabimo od 6 do 1536 jamskih plošč, in s tem v fotometričnih meritvah plošče s 6 do 384 jamicami. | Uroš Maver                      |

|                                  |                                                                     |                                                                                 |                   |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 779.                             | MIKROTOM Z NOSILCEM                                                 | Rezanje rezin vzorcev za mikroskopske preparate.                                | Saška Lipovšek    |
| <b>Pedagoška fakulteta (PEF)</b> |                                                                     |                                                                                 |                   |
| 780.                             | EYE TRACKER                                                         | Za uporabo v pedagoškem procesu študijskih programov UM PEF.                    | Jože Brecl        |
| 781.                             | MOBILNA UČILNICA (TABLICE, POLNILNA POSTAJA 40PORT, POLNILNA OMARA) | Za uporabo v pedagoškem procesu študijskih programov UM PEF.                    | Jože Brecl        |
| 782.                             | KLAVIR KAWAI                                                        | Za uporabo v pedagoškem procesu študijskih programov UM PEF.                    | Adriana Magdovski |
| 783.                             | GRAFIČNA STISKALNICA ARTLY E 120                                    | Za uporabo v pedagoškem procesu študijskega programa Likovna pedagogika UM PEF. | Bojan Valh        |