

APC GMC BCHI prietaisai

1. Nano-chromatografų ir masių spektrometrų sistema (Qtrap4000, HDMS Synapt G2)
2. Pavyzdžių paruošimo komplektai masių spektrometrijai
 - a. Pavyzdžių paruošimo komplektas prie „Qtrap4000“
 - b. Pavyzdžių paruošimo komplektas prie „HDMS Synapt G2)
3. Vakuuminio magnetroninio garinimo įrenginys, KJLC PVD 75, Kurt J. Lesker Company Ltd
4. Paviršinių plazmonų rezonanso biojutiklis integruotas su elektrochemine darbo stotimi, SPR Twingle, Metrohm Autolab
5. Centrifuginis plonų plėvelių dengimo įrenginys, WS-650-23NPP, Laurell
6. Paviršiaus modifikavimo Langmuir Blodgett metodu įrenginys, KSV NIMA Small, Biolin Scientific
7. Paruoštų paviršių kontaktinio kampo testavimo įrenginys, EasyDrop, Kruss GMBH
8. Kapiliarinių pavyzdžių tempimo sistema, P-30 Sutter Instrument
9. Atominės jėgos mikroskopas, Dimension Icon, Bruker AXS
10. Lazerių kompleksas:
 - a. UV ir matomos spektro srities impulsinis kieto kūno lazeris, NT242-SH/SFG/DUV-SCU, EKSPILA
 - b. 266 nm nuolatinės veikos kieto kūno lazeris, FQCW-266-100, CryLas GmbH
 - c. 405 nm nuolatinės veikos diodinis lazeris, DL 405-040-SO, CrystaLaser
 - d. 457 nm nuolatinės veikos kieto kūno lazeris, Cobolt AB
 - e. 532 nm nuolatinės veikos kieto kūno lazeris, Cobolt AB
11. Daugiafunkcinis plokštelių skaitytuvas (Thermo Scientific)
12. Corbett/Qiagen Rotor Gene RG 6000 RT-PCR analizatorius
13. Ląstelių atskyrimo pagal paviršinius žymenis sistema KingFisher Duo
14. Tėkmės citometras BD FACSCanto TM II (Inv. Nr. 8036918)
15. Fluorescentinis mikroskopas Olympus IX51.
16. Kriotomas Cryotome FSE Cryostat Thermo Scientific
17. Mikroorganizmų kultivavimo įranga.
18. Akta chromatografinės sistemos.
19. Shimazu HPLC-MS chromatografijos sistema.
20. Eksperimentinė gyvūnų operacinės įranga (Inv. Nr. 8042982, 8060309, 7035564, 7035568)
21. Individualūs ventiliuojami narveliai pelėms (Inv. Nr. 8042982)

APC GMC BCHI paslaugos

1. Masių spektrometrinė proteomų analizė
 - a. Baltymo identifikavimas peptidų masių spektrometrija (MS/MS)
 - b. Baltymo modifikacijų paieška bei identifikavimas
 - c. Peptidų sekos nustatymas (sekvenavimas) de novo
 - d. Baltymo molekulinio svorio nustatymas
2. Laboratorinė pelė ir jos laikymas gyvūnų laboratorijoje
3. Laboratorinė žiurkė ir jos laikymas gyvūnų laboratorijoje
4. Laboratorinis triušis ir jo laikymas gyvūnų laboratorijoje
5. Laboratorinių pelių laikymas steriliuose ventiliuojamuose narveliuose
6. Toksikologiniai tyrimai naudojant bandomuosius gyvūnus
7. Citotoksiškumo ir biologinio suderinamumo tyrimai *in vitro*
8. Ląstelių žūties pobūdžio įvertinimas
9. Baltymų raiškos įvertinimas
10. Eksperimentinės gyvūnų operacijos
11. Stacionarios fermentinės kinetikos matavimai
12. Greitos kinetikos matavimai UV-VIS režime (inercijos lakotarpis 4 ms)
13. Vakuuminis magnetroninis metalinių sluoksnių formavimas
14. Elektrocheminiai tyrimai ir testavimas
15. Raman mikroskopo su priedais naudojimosi paslauga
16. Plonų plėvelių dengimas centrifūginiu įrenginiu
17. Matavimai atominės jėgos mikroskopu
18. Lazerių komplekso tyrimų paslauga
19. Paviršiaus modifikavimas Langmuir-Blodgett metodu
20. Drėkinimo kampo matavimas
21. Kapiliarinių pavyzdžių gaminimas
22. Mikroorganizmų ir biokatalizatorių atranka
23. Rekombinantinių baltymų konstravimas ir gryninimas
24. Biokonversijos procesų kūrimas
25. Priešvėžinių vaistų toksiškumo ir veiksmingumo tyrimai panaudojant kamienines ir vėžines ląsteles
26. Toksinių medžiagų poveikių eukariotinėms ląstelėms *in vitro* įvertinimas
27. Genų ir baltymų raiškos analizė
28. Eukariotinių ląstelių kultivavimas, dauginimas ir saugojimas