

**TAIKOMŲJŲ MOKSLŲ INSTITUTO
ATVIROS PRIEIGOS CENTRŲ KAINORAŠTIS
2014.06.30**

VILNIAUS UNIVERSITETO FIZINIŲ IR TECHNOLOGIJOS MOKSLŲ ATVIROS PRIEIGOS CENTRAS (VU FTM APC):

Organinių medžiagų sintezės ir charakterizavimo atviros prieigos centras

Apšvietimo ir elektronikos sistemų testavimo atviros prieigos centras

Puslaidininkų technologijų ir charakterizavimo atviros prieigos centras

www.tmi.vu.lt

APC koordinatorius Justinas Baužys, 37060034126, justinas.bauzys@tmi.vu.lt

Apšvietimo ir elektronikos sistemų testavimo atviros prieigos centras

Saulėtekio al. 9, III rūmai Fizikos fakultetas, 7 aukštas, 714, 303 kab.

Dr. Pranciškus Vitta, 852366039, pranciskus.vitta@ff.vu.lt

Organinių medžiagų sintezės ir charakterizavimo atviros prieigos centras

Saulėtekio al. 9, III rūmai Fizikos fakultetas, 7 aukštas, 704-716 kab.

Dr. Karolis Kazlauskas, 85 2366032, karolis.kazlauskas@tmi.vu.lt

Puslaidininkų technologijų ir charakterizavimo atviros prieigos centras

Saulėtekio al. 10, 101-118 kab.

Dr. Roland Tomašiūnas, 852366069, roland.tomasiunas@ff.vu.lt

Eil. Nr.	Įranga	Atsakingas personalas	Taikant visą kainą €/1 val.*
Organinių medžiagų sintezės ir charakterizavimo atviros prieigos centras			
1.	Nanodarinių/koloidų dydžio bei krūvio matavimo įrenginys Zetasizer Nano-S	Dr. Karolis Kazlauskas, +37060034126, justinas.bauzys@tmi.vu.lt	23,82
2.	Plazminio valymo įrenginys Diener Zepto	Dr. Karolis Kazlauskas, +37060034126, justinas.bauzys@tmi.vu.lt	20,42
3.	UV-VIS-NIR spektrometras Perkin Elmer Lambda 950 su integruojančios sferos priedu	Dr. Karolis Kazlauskas, +37060034126, justinas.bauzys@tmi.vu.lt	26,06
4.	Ciklines voltmetrijos prietaisas eDAQ Potentiostat 466 medžiagų oksidacijos-redukcijos potencialams tirpaluose matuoti	Dr. Karolis Kazlauskas, +37060034126, justinas.bauzys@tmi.vu.lt	20,06
5.	UV-ozoną naudojantis padėklų valymo įrenginys NOVASCAN PSDP-UV4T	Dr. Karolis Kazlauskas, +37060034126, justinas.bauzys@tmi.vu.lt	20,42
6.	Svarstyklės SARTORIUS AG CPA26P	Dr. Karolis Kazlauskas, +37060034126, justinas.bauzys@tmi.vu.lt	20,42
7.	Pikosekundinis fluorescencijos kinetikų ir fluorescencijos spektrų matavimo modulis (Streak kamera)	Dr. Karolis Kazlauskas, +37060034126, justinas.bauzys@tmi.vu.lt	47,76
8.	Programuojamo apsisukimų dažnio sluoksnių liejimo iš tirpalų įrenginys (Spin-coater)	Dr. Karolis Kazlauskas, +37060034126, justinas.bauzys@tmi.vu.lt	26,06
9.	Optinis-fluorescencinis mikroskopas Olympus BX51.	Dr. Karolis Kazlauskas, +37060034126, justinas.bauzys@tmi.vu.lt	19,27
10.	Pico Harp laike koreliuotų pavienių fotonų skaičiavimo modulis (TCSPC)	Dr. Karolis Kazlauskas, +37060034126, justinas.bauzys@tmi.vu.lt	47,76
11.	Spektrometras Hamamatsu PMA-11 su integruojančiąja sfera	Dr. Karolis Kazlauskas, +37060034126, justinas.bauzys@tmi.vu.lt	20,42
12.	Kriostatas 8-300 K	Dr. Karolis Kazlauskas, +37060034126, justinas.bauzys@tmi.vu.lt	47,64

13.	Pikosekundinis lazeris Nd:YAG PL2140	Dr. Saulius Miasojedovas, +37060034126, justinas.bauzys@tmi.vu.lt	23,34
14.	Uždeltos liuminescencijos matavimo sistema (iCCD)	Dr. Karolis Kazlauskas, +37060034126, justinas.bauzys@tmi.vu.lt	33,38
15.	Organinių junginių sintezė, sintezės metodų kūrimas ir jų technologijų tobulinimas	Dr. Karolis Kazlauskas, +37060034126, justinas.bauzys@tmi.vu.lt	71,41
16.	Organinių medžiagų tirpalų ir sluoksnių sugerties, fluorescencijos ir fosforescencijos spektrų matavimai.	Dr. Karolis Kazlauskas, +37060034126, justinas.bauzys@tmi.vu.lt	26,06
17.	Fluorescencijos ir fosforescencijos kvantinio našumo nustatymas naudojant absoliutų integruojančiosios sferos metodą ir palyginimo su etalonine medžiaga metodą.	Dr. Karolis Kazlauskas, +37060034126, justinas.bauzys@tmi.vu.lt	23,11
18.	Sužadintos būsenos gyvavimo trukmės nustatymas naudojant laike koreliuotų pavienių fotonų metodą arba 'streak' kamerą.	Dr. Karolis Kazlauskas, +37060034126, justinas.bauzys@tmi.vu.lt	47,76
19.	Spalvinių koordinacių nustatymas.	Dr. Karolis Kazlauskas, +37060034126, justinas.bauzys@tmi.vu.lt	22,16
20.	Spindulinės ir nespindulinės relaksacijos konstantų nustatymas.	Dr. Karolis Kazlauskas, +37060034126, justinas.bauzys@tmi.vu.lt	35,63
21.	Singuletinių ir tripletinių lygmenų energijos nustatymas.	Dr. Karolis Kazlauskas, +37060034126, justinas.bauzys@tmi.vu.lt	33,38
22.	Medžiagų optinių parametrų nustatymas 8-300 K temperatūrų diapazone.	Dr. Karolis Kazlauskas, +37060034126, justinas.bauzys@tmi.vu.lt	47,64
23.	Jonizacijos potencialo arba HOMO lygmens energijos nustatymas naudojantis ciklinės voltametrijos metodu.	Dr. Karolis Kazlauskas, +37060034126, justinas.bauzys@tmi.vu.lt	20,06
24.	Junginio koncentracijos, ties kuria prasideda fluorescencijos koncentracinis gesinimas, nustatymas.	Dr. Karolis Kazlauskas, +37060034126, justinas.bauzys@tmi.vu.lt	27,55
25.	Eksitonų difuzijos koeficiento ir nuotolio nustatymas amorfiniuose sluoksniuose.	Dr. Karolis Kazlauskas, +37060034126, justinas.bauzys@tmi.vu.lt	31,50
26.	Sustiprintos savaiminės spinduliuotės slenksčio nustatymas naudojant plonos juostelės metodą.	Dr. Karolis Kazlauskas, +37060034126, justinas.bauzys@tmi.vu.lt	23,34
27.	Fotostabilumo nustatymas.	Dr. Karolis Kazlauskas, +37060034126, justinas.bauzys@tmi.vu.lt	22,73
28.	Koloidinių nanodalelių dydžio (0.6-5000 nm ribose) nustatymas dinaminės šviesos sklaidos metodu.	Dr. Karolis Kazlauskas, +37060034126, justinas.bauzys@tmi.vu.lt	23,82
29.	Stipriai šviesą sklaidančių bandinių atspindžio spektro nustatymas.	Dr. Karolis Kazlauskas, +37060034126, justinas.bauzys@tmi.vu.lt	23,91
30.	Sluoksnių plėvėdaros ir morfologijos įvertinimas naudojant optinį-fluorescencinį mikroskopą.	Dr. Karolis Kazlauskas, +37060034126, justinas.bauzys@tmi.vu.lt	19,27
31.	Ekspertinis technologinių įmonių konsultavimas organinių medžiagų sintezės ir charakterizavimo klausimais.	Dr. Karolis Kazlauskas, +37060034126, justinas.bauzys@tmi.vu.lt	62,89
32.	Bandinių paruošimas matavimams	Dr. Karolis Kazlauskas, +37060034126, justinas.bauzys@tmi.vu.lt	20,42
33.	Koloidinių nanodalelių dydžio (0.6-5000 nm ribose) nustatymas dinaminės šviesos sklaidos metodu.	Dr. Karolis Kazlauskas, +37060034126, justinas.bauzys@tmi.vu.lt	20,42

Apšvietimo ir elektronikos sistemų testavimo atviros prieigos centras			
34.	Kietakūnių šviestuvų prototipavimo ir bandomosios gamybos standas	Dr. Pranciškus Vitta, +37060034126, justinas.bauzys@tmi.vu.lt	47,78
35.	Šviesos šaltinių ir prietaisų optinių, elektrinių, ir šiluminių savybių tyrimo standas	Dr. Pranciškus Vitta, +37060034126, justinas.bauzys@tmi.vu.lt	46,94
36.	Šviesos šaltinių ir prietaisų optinių, elektrinių, ir šiluminių savybių tyrimas	Dr. Pranciškus Vitta, +37060034126, justinas.bauzys@tmi.vu.lt	41,64
37.	Apšvietimo sistemų spektrinių parametrų optimizavimas konkrečioms uždaviniais spręsti.	Dr. Pranciškus Vitta, +37060034126, justinas.bauzys@tmi.vu.lt	46,94
38.	Kietakūnių šviestuvų prototipavimas ir bandomoji gamyba	Dr. Pranciškus Vitta, +37060034126, justinas.bauzys@tmi.vu.lt	47,78
Puslaidininkių technologijų ir charakterizavimo atviros prieigos centras			
39.	Kristalinių sluoksnių epitaksijos iš metalo-organinių medžiagų garų fazės reaktorius (angl. k. MOCVD arba MOVPE)	Dr. Arūnas Kadys, +37060034126, justinas.bauzys@tmi.vu.lt	215,13
40.	III grupės nitritinių puslaidininkinių darinių epitaksija MOCVD metodu	Dr. Arūnas Kadys, +37060034126, justinas.bauzys@tmi.vu.lt	215,13
41.	Skenuojantis elektroninis mikroskopas (SEM) su rentgeno spindulių energijos dispersijos (EDX) ir elektroninio spindulio indukuotų srovių (EBIC) matavimo priedais	Dr. Arūnas Kadys, +37060034126, justinas.bauzys@tmi.vu.lt	47,63
42.	Kietų medžiagų paviršių tyrimai skenuojančiu elektroniniu mikroskopu (SEM)	Dr. Arūnas Kadys, +37060034126, justinas.bauzys@tmi.vu.lt	47,63
43.	Kietų medžiagų cheminė mikroanalizė skenuojančiu elektroniniu mikroskopu su EDS/EDX priedėliu	Dr. Arūnas Kadys, +37060034126, justinas.bauzys@tmi.vu.lt	47,74
44.	p-n sandūrų ir puslaidininkinių medžiagų paviršių tyrimai skenuojančiu elektroniniu mikroskopu su EBIC priedėliu	Dr. Arūnas Kadys, +37060034126, justinas.bauzys@tmi.vu.lt	49,85
45.	Jonų reakcinio ėsdinimo įrenginys	Dokt. Ignas Reklaitis, +37060034126, justinas.bauzys@tmi.vu.lt	51,21
46.	Puslaidininkinių struktūrų ėsdinimas sausuoju būdu	Ignas Reklaitis, +37060034126, justinas.bauzys@tmi.vu.lt	51,21
47.	Greito termino atkaitinimo krosnis	Dokt. Ignas Reklaitis, +37060034126, justinas.bauzys@tmi.vu.lt	19,99
48.	Spartus medžiagų atkaitinimas 0 – 1200 °C	Ignas Reklaitis, +37060034126, justinas.bauzys@tmi.vu.lt	20
49.	Medžiagų poliravimas	Ignas Reklaitis, +37060034126, justinas.bauzys@tmi.vu.lt	9,54
50.	Optinio polinimo standas	Dr. Roland Tomašiūnas, +37060034126, justinas.bauzys@tmi.vu.lt	24,82
51.	Molekulių optinio polinimo tyrimas	Dr. R. Tamošiūnas, +37060034126, justinas.bauzys@tmi.vu.lt	21,65
52.	4-ių zondų varžos matavimo ir puslaidininkinio kristalo laidumo tipo nustatymo prietaisas (Jandel keturių zondų sistema su RM3000 testavimo įranga)	Dr. Vitalijus Bikbajevs, +37060034126, justinas.bauzys@tmi.vu.lt	7,99
53.	Varžos matavimas keturių zondų metodu	Dr. Vitalijus Bikbajevs, +37060034126, justinas.bauzys@tmi.vu.lt	8,05
54.	Bandinių charakterizavimas Holo metodu	Dr. Vitalijus Bikbajevs, +37060034126, justinas.bauzys@tmi.vu.lt	8,33
55.	Ecopia HMS-3000 Holo matavimų įranga	Dr. Vitalijus Bikbajevs, +37060034126, justinas.bauzys@tmi.vu.lt	8,33

56.	Šlifavimo ir poliravimo įrenginys Struers LaBoPol – 1	Dokt. Ignas Reklaitis, +37060034126, justinas.bauzys@tmi.vu.lt	9,54
57.	NIR spektrometras su CCD kamera ir priedais, spektrinis diapazonas 0,8-2,2 μm	Dr. Jūras Mickevičius, +37060034126, justinas.bauzys@tmi.vu.lt	22,55
58.	Liuminescencijos matavimai stacionariomis ir kvazistacionariomis sąlygomis NIR spektro ruože	Dr. Jūras Mickevičius, +37060034126, justinas.bauzys@tmi.vu.lt	22,55
59.	Liuminescencijos matavimai stacionariomis ir kvazistacionariomis sąlygomis ir su nanosekundine laikine skyra UV-VIS spektro ruože	Dr. Jūras Mickevičius, +37060034126, justinas.bauzys@tmi.vu.lt	35,58
60.	Daugiakanalė spektroskopijos analizės įranga, spektrinis diapazonas 200-850 nm, komplektas	Dr. Gintautas Tamulaitis, +37060034126, justinas.bauzys@tmi.vu.lt	36,02
61.	Daugiafunkcinė mikroskopijos sistema: atominės jėgos mikroskopas (AFM), konfokalinis mikroskopas ir artimojo lauko optinis mikroskopas (SNOM)	Dr. Gintautas Tamulaitis, +37060034126, justinas.bauzys@tmi.vu.lt	39,32
62.	Paviršiaus morfologijos matavimas atominės jėgos mikroskopu (AFM)	Dr. Gintautas Tamulaitis, +37060034126, justinas.bauzys@tmi.vu.lt	39,32
63.	Erdviškai išskirtos liuminescencijos matavimai konfokaliniu mikroskopu	Dr. Gintautas Tamulaitis, +37060034126, justinas.bauzys@tmi.vu.lt	41,68
64.	Erdviškai išskirtos liuminescencijos matavimai artimojo lauko skenuojančiu optiniu mikroskopu (SNOM)	Dr. Gintautas Tamulaitis, +37060034126, justinas.bauzys@tmi.vu.lt	45,87
65.	Impulsinis X-dažnio juostos EPR spektrometras (Bruker Elexsys E580)	Dr. Eugenijus Gaubas, +37060034126, justinas.bauzys@tmi.vu.lt	119,51
66.	Elektronų sukinių (EPR) spektrinė analizė defektų, priemaišų, laisvųjų radikalų identifikavimui kristaliniuose ir organiniuose dariniuose kambario temperatūroje	Dr. E. Gaubas, +37060034126, justinas.bauzys@tmi.vu.lt	119,51
67.	Elektronų sukinių (EPR) spektrinė analizė defektų, priemaišų, laisvųjų radikalų identifikavimui kristaliniuose ir organiniuose dariniuose temperatūroje nuo 300 iki 90K	Dr. E. Gaubas, +37060034126, justinas.bauzys@tmi.vu.lt	136,3
68.	Radiacinių defektų tankio ir dozimetrijos įrenginys VUTEG-5 hadronų apšvitoms kontroliuoti	Dr. Eugenijus Gaubas, +37060034126, justinas.bauzys@tmi.vu.lt	11,72
69.	Fotojonizacinės spektroskopijos VU gamybos įrenginys	Dr. Eugenijus Gaubas, +37060034126, justinas.bauzys@tmi.vu.lt	19,91
70.	Volt-amperinių ir volt-faradinių charakteristikų temperatūrinių kitimų matavimo įrenginys	Dr. Eugenijus Gaubas, +37060034126, justinas.bauzys@tmi.vu.lt	19,91
71.	Sandūrų barjero parametrų įvertinimo įrenginys BELIV-VU	Dr. Eugenijus Gaubas, +37060034126, justinas.bauzys@tmi.vu.lt	13,33
72.	Giliųjų lygmenų tyrimo HERA – DLTS System FT 1030 spektrometras	Dr. Eugenijus Gaubas, +37060034126, justinas.bauzys@tmi.vu.lt	17,51
73.	Rekombinacijos parametrų technologinės kaitos tyrimų, planarinio bei sluoksninio skenavimo daugiak funkcinis įrenginys VUTEG-4	Dr. Eugenijus Gaubas, +37060034126, justinas.bauzys@tmi.vu.lt	15,04
74.	Radiacinių defektų evoliucijos ir rekombinacijos parametrų kaitos in situ matavimų, apšvitinant aukštųjų energijų dalelėmis, įrenginys VUTEG-3	Dr. Eugenijus Gaubas, +37060034126, justinas.bauzys@tmi.vu.lt	45,98
75.	Didelių radiacinių apšvitų aplinkos dozimetris monitoringas	Dr. E. Gaubas, +37060034126, justinas.bauzys@tmi.vu.lt	11,72
76.	Giliųjų centrų foto-jonizacinė spektroskopija	Dr. E. Gaubas, +37060034126, justinas.bauzys@tmi.vu.lt	17,51
77.	Volt-amperinių ir volt-faradinių charakteristikų temperatūrinių kitimų kombinuoti tyrimai	Dr. E. Gaubas, +37060034126, justinas.bauzys@tmi.vu.lt	19,91

	sandūrų darinių funkciniams parametrams įvertinti		
78.	Sandūrų barjero parametrų kitimų Si, Ge, GaAs, GaN, Cu-CdS ir foto-elektros puslaidininkinių prietaisų tyrimai	Dr. E. Gaubas, +37060034126, justinas.bauzys@tmi.vu.lt	13,33
79.	Sandūrų barjero parametrų kitimų Si, Ge, GaAs, GaN, Cu-CdS ir foto-elektros puslaidininkinių prietaisų tyrimai, keičiant temperatūrą	Dr. E. Gaubas, +37060034126, justinas.bauzys@tmi.vu.lt	13,33
80.	Giliųjų lygmenų, suformuojamų technologinėmis procedūromis, spektro kitimų tyrimai	Dr. E. Gaubas, +37060034126, justinas.bauzys@tmi.vu.lt	23,16
81.	Puslaidininkinių medžiagų krūvininkų gyvavimo trukmių matavimai skersinės ir planarinės žvalgos būdais	Dr. E. Gaubas, +37060034126, justinas.bauzys@tmi.vu.lt	15,04
82.	Puslaidininkinių medžiagų krūvininkų gyvavimo trukmių matavimai pašvitos būdu	Dr. E. Gaubas, +37060034126, justinas.bauzys@tmi.vu.lt	45,98
83.	Radiacinių defektų evoliucijos ir rekombinacijos parametrų kaitos in situ matavimai, apšvitinant aukštųjų energijų dalelėmis	Dr. E. Gaubas, +37060034126, justinas.bauzys@tmi.vu.lt	45,08
84.	Sužadavimo-zondavimo ir dinaminių difracinių gardelių matavimų stendas	Dr. Ramūnas Aleksėjūnas, +37060034126, Justinas.bauzys@tmi.vu.lt	40,05
85.	Bekontaktis krūvio nešėjų gyvavimo trukmės ir difuzijos koeficiento nustatymas puslaidininkiuose ir jų dariniuose	Dr. Ramūnas Aleksėjūnas, +37060034126, justinas.bauzys@tmi.vu.lt	40,05

1. Kainos be PVM.

2. 50 % nuolaida vykdant bendrus projektus.

3. 25 % nuolaida VU mokslininkam ir studentams.

4. Įmonėms įsikūrusioms neanksčiau nei 12 mėn. iki paslaugos suteikimo datos – 30 proc. nuolaida.