

**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

www.tmi.vu.lt

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

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 voltametrijos prietaisais 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' kamera.	Dr. Karolis Kazlauskas, +37060034126, justinas.bauzys@tmi.vu.lt	47,76
19.	Spalvinių koordinatinių 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	31,5
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

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.