

GAMTOS TYRIMŲ ATVIROS PRIEIGOS CENTRAS
Informacija apie APC išteklius (atnaujinta 2020-09-30)

Eil. Nr.	Įranga (tikslus prietaiso pavadinimas)	Tikslus prietaiso aprašymas	Panaudojimo galimybės (konkrečios veiklos)	Personalas, aptarnaujantis prietaisą (vardas, pavardė, tel., el. paštas)	Prietaiso darbo laikas, skiriamas atvirai prieigai (val. per mėn.)	Prietaiso naudojimosi įkainiai be PVM (Eu už 1 valandą/mėginį/analizę arba tyrimą)		Prietaiso buvimo vieta (adresas)
						Taikant visą kainą	Taikant lengvatines sąlygas	
1	Multidimensinė dujų chromatografinė sistema su masių detektoriumi (Shimadzu MDGC-2010 su GC-2010 Plus bei QP2010 Plus) (Japonija)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Dujų chromatografas su masių detektoriumi (GC-QP2010Plus). Jonų šaltinis 70 eV elektronų smūgio šaltinis; Masių ribos 10 - 1090 m/z; Automatinis skystų mėginių įvedinio įrenginys. Dujų chromatografas (GC-2010 Plus) su liepsnos jonizaciniu detektoriumi (FID); Papildomas automatinis skystų mėginių įvedinio įrenginys. Nešančiosios dujos helis (min. grynumas 99.9985%). Įvairios kapiliarinės kolonėlės ▪ Personalinis kompiuteris, monitorius ir spausdintuvas. Taikomoji programinė įranga DCh valdymui, duomenų surinkimui bei apdorojimui. Kompiuterinė masių spektrų biblioteka NIST08 (>190 000 junginių). 	Sistema skirta organinių medžiagų kokybinei ir kiekybinei analizei.	Prof. habil. dr. Vincas Būda 370 68534539 vincas.buda@gamtc.lt Dr. V. Apšegaitė Dr. J. Būdienė Dr. S. Radžiutė	Esant poreikiui išorės vartotojams skiriama ne mažiau 30 % viso APC struktūrinio padalinio darbo laiko (t.y. apie 40 val/mėn).	Kaina nustatoma atsižvelgiant į paslaugos poreikį (žr. paraiškos lentelę Nr. 3. „Informacija apie APC teikiamas paslaugas“), pagal tiriamojo objekto sudėtingumą.	Kaina nustatoma atsižvelgiant į paslaugos poreikį (žr. paraiškos lentelę Nr. 3. „Informacija apie APC teikiamas paslaugas“), pagal tiriamojo objekto sudėtingumą.	Akademijos g. 2, Vilnius
2	Klimokameros (bioklimatinės kameros kompleksas)	Kameros organizmų (augalų, vabzdžių, kt.) auginimui kontroliuojamomis aplinkos sąlygomis: temperatūra, apšvietimas, fotoperiodas, CO ₂ ir ozonas.	Prietaisas skirtas užauginti organizmus, reikalingus jų cheminės sudėties tyrimams multidimensinėje chromatografijos sistemoje bei atlikti biotestus.	Prof. habil. dr. Vincas Būda 370 68534539 vincas.buda@gamtc.lt Dr. L. Blažytė-Čereškienė Dr. S. Radžiutė Dr. D. Aleknavičius	Esant poreikiui išorės vartotojams skiriama ne mažiau 30 % viso APC struktūrinio padalinio darbo laiko (t.y. apie 40 val/mėn).	Kaina nustatoma atsižvelgiant į paslaugos poreikį (žr. paraiškos lentelę Nr. 3. „Informacija apie APC teikiamas paslaugas“), pagal tiriamojo objekto sudėtingumą.	Kaina nustatoma atsižvelgiant į paslaugos poreikį (žr. paraiškos lentelę Nr. 3. „Informacija apie APC teikiamas paslaugas“), pagal tiriamojo objekto sudėtingumą.	Akademijos g. 2, Vilnius

3	Stacionarus skysčių scintiliacijos spektrometras	<ul style="list-style-type: none"> ▪ energijų intervalas – nuo 0 keV iki 2 000 keV; ▪ registravimo efektyvumas negesintuose mėginiuose $\geq 95\%$ (tričiui $\geq 70\%$); ▪ Prietaiso kokybės rodikliai (E^2/B) $^3\text{H} - \geq 300$; $^{14}\text{C} - \geq 800$; ▪ Gesinimo koeficiento nustatymas; ▪ Galimybė atlikti skaičiavimus, panaudojant radionuklidų gesinimo rinkinius ir išorinius standartus; ▪ Foninių impulsų kaupimo greitis – ne daugiau 3-5 impulsai per minutę standartiniame 20 ml indelyje (^3H); ▪ Fotodaugintuvų kiekis - 3; ▪ Matavimų geometrija – galimybė matuoti 20 ml indeliuose 40 bandinių vienių metų; ▪ Personalinis kompiuteris , programinė įranga užtikrinanti spektrometro valdymą, spektrinių duomenų rinkimą, duomenų analizę ir ataskaitos pateikimą, spausdintuvas.; ▪ Standartiniai jonizuojančiosios spinduliuotės šaltiniai, skirti prietaiso kalibravimui; 	Taikant šią įrangą ir radiocheminio paruošimo metodus galima tirti aplinkos sanduose paplitusius gamtinius ir antropogeninius radionuklidus laboratorijos sąlygomis.	Prof. habil. dr. J. Mažeika 370 5 210 4703 jonas.mazeika@gamtc.lt Dr. Olga Jefanova Dr. Rimantas Petrošius	Esant poreikiui išorės vartotojams skiriama ne mažiau 30 % viso APC struktūrinio padalinio darbo laiko (t.y. apie 40 val/mėn).	Kaina nustatoma individualių derybų būdu.	Kaina nustatoma individualių derybų būdu.	Akademijos g. 2, Vilnius
4	Nešiojamas skysčių scintiliacijos spektrometras	<ul style="list-style-type: none"> ▪ energijų intervalas – iki 2 000 keV; ▪ registravimo efektyvumas negesintuose mėginiuose $\geq 75\%$ (tričiui $\geq 25\%$); ▪ Gesinimo koeficiento nustatymas; ▪ Galimybė atlikti skaičiavimus, panaudojant radionuklidų gesinimo rinkinius ir išorinius standartus; ▪ Foninių impulsų kaupimo greitis – <200 impulsai per minutę standartiniame 20 ml indelyje (^3H); ▪ Fotodaugintuvų kiekis ≥ 1; ▪ Matavimų geometrija – galimybė matuoti 20 ml indeliuose; ▪ Nešiojamasis personalinis kompiuteris , programinė įranga užtikrinanti spektrometro valdymą, 	Skirtas radionuklidų spinduliavimo energetinių spektrų (beta ir Čerenkovo efektų) matavimui skystųjų scintiliatorių metodu lauko sąlygomis.	Prof. habil. dr. J. Mažeika 370 5 210 4703 jonas.mazeika@gamtc.lt Dr. Olga Jefanova Dr. Rimantas Petrošius	Esant poreikiui išorės vartotojams skiriama ne mažiau 30 % viso APC struktūrinio padalinio darbo laiko (t.y. apie 40 val/mėn).	Kaina nustatoma individualių derybų būdu.	Kaina nustatoma individualių derybų būdu.	Akademijos g. 2, Vilnius

		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Radionuklidų standartinių tirpalų rinkinys prietaiso kalibravimui; ▪ užtikrinant radiacinę saugą eksploatuojant nešiojamą radionuklidų skaitiklį naudojamas paviršinės taršos ir dozės galios matuoklis. 						
5	Dujų chromatografas FOCUS GC SSL (Thermo Scientific)	<p>Chromatografo termostato darbo temperatūros sritis nuo 5°C virš aplinkos temperatūros iki 350°C.</p> <p>Garinantis inžektorius su srauto dalijimu („split- splitless“). Kolonėlės dujų srauto sritis ne siauresnė nei 0,1 - 100 ml/min. Slėgio intervalas ne siauresnė nei 8 - 700 kPa. Nešančiosios dujos helis (min. grynumas 99.9985%).</p> <p>Liepsnos jonizacijos detektorius (FID) maksimali darbo temperatūra – 375°C. Detektavimo minimumas ~2 pgC/s (pentanui); Programinė įranga Microsoft Windows XP aplinkoje. Kolonėlės su skirtingais užpildais gali būti keičiamos, priklausomai nuo tyrimų poreikių.</p>	Lengvųjų frakcijų anliavandenilių (mikroorganizmų metabolizmo produktų – CH ₄ , C ₂ H ₄) lakiųjų organinių junginių matavimui.	<p>Dr. J.Koreivienė 370 5 272 9931 judita.koreiviene@gamt.c.lt</p> <p>Dr. J. Karosienė D. Morudov</p>	Esant poreikiui išorės vartotojams skiriama ne mažiau 30 % viso APC struktūrinio padalinio darbo laiko (t.y. apie 40 val/mėn).	Kaina tesiogiai priklauso nuo darbo apimtys. Tiksliai kaina kiekvienu atveju derinama atskirai.	Kaina tesiogiai priklauso nuo darbo apimtys. Tiksliai kaina kiekvienu atveju derinama atskirai.	Mokslininkų g. 12, Vilnius
6	Fluorimetrinis fitoplanktono analizatorius	<p>Matuojami parametrai: bendras chlorofilo kiekis, žaliadumblų, melsvabakterių, titnagdumblų, kriptofitainių koncentracija/gausumas ir kt. Matavimo ribos: ne siauresnės kaip nuo 0 iki 200 µg chl-a/l. Mėginio tūris: ne daugiau kaip 30 ml. Programinė įranga Microsoft Windows XP aplinkoje.</p>	Kiekybiniam dumblų klasių nustatymui, bendram dumblų chlorofilo, fotosintetiškai aktyvaus chlorofilo bei kitų pigmentų kiekio ir toksinių medžiagų poveikio in vivo nustatymui vandens ėminiuose.	<p>Dr. J.Koreivienė 370 5 272 9931 judita.koreiviene@gamt.c.lt</p> <p>Dr. J. Karosienė D. Morudov</p>	Esant poreikiui išorės vartotojams skiriama ne mažiau 30 % viso APC struktūrinio padalinio darbo laiko (t.y. apie 40 val/mėn).	Kaina tesiogiai priklauso nuo darbo apimtys. Tiksliai kaina kiekvienu atveju derinama atskirai.	Kaina tesiogiai priklauso nuo darbo apimtys. Tiksliai kaina kiekvienu atveju derinama atskirai.	Akademijos g. 2, Vilnius
7	Bendrosios organinės anglies analizatoriaus TOC/TN	<p>Bendrosios anglies nustatymui tirpaluose - aukštatemperatūrinis katalitinis oksidavimas /NDIR detektorius; azotui – chemiliuminescencinis. Matuojami parametrai skystuose bandiniuose: bendroji anglis TC, neorganinė anglis TIC, bendroji organinė anglis TOC, NPOC, POC ir bendrasis azotas TN. Prietaiso valdymas automatizuotas, su elektronine dujų srauto kontrole. Maksimali</p>	Bendrosios organinės anglies ir bendrosios N koncentracijos nustatymui skystuose bandiniuose.	<p>Dr. J.Koreivienė 370 5 272 9931 judita.koreiviene@gamt.c.lt</p> <p>Dr. J. Karosienė D. Morudov</p>	Esant poreikiui išorės vartotojams skiriama ne mažiau 30 % viso APC struktūrinio padalinio darbo laiko (t.y. apie	Kaina tesiogiai priklauso nuo darbo apimtys. Tiksliai kaina kiekvienu atveju derinama	Kaina tesiogiai priklauso nuo darbo apimtys. Tiksliai kaina kiekvienu atveju derinama	Akademijos g. 2, Vilnius

		oksidacijos temperatūra ne mažesnė +680 °C; Aptikimo riba: 50µg/L. Programinė įranga Microsoft Windows XP aplinkoje.			40 val/mėn).	atskirai.	atskirai.	
8	CRD spektrometras su deginimo modulių (CM) anglies izotopų (C-13/C12) analizei	Stabilių anglies izotopų (¹² C ir ¹³ C) matavimas kietuose ir skystuose mėginiuose. Sudėtinis: mėginių katalitinio paruošimo modulis su automatinė mėginių padavimo sistema; srauto paskirstytojas; matavimo modulis. Palaikoma temperatūra ne mažiau nei 980°C. Momentinė oksidacija (flash combustion). Azotas naudotinas kaip dujos nešėjos, srautas ne didesnis nei 100 ml/min. Matavimo diapazonas: ¹² CO ₂ koncentracijos ribos ne mažesnės kaip 2000-4000 ppm. Matavimo tikslumas: Ne blogiau (ne daugiau) kaip 0,4 ‰ δ13C. Pilnas mėginio analizės laikas: ne daugiau kaip 10 min. įskaitant visą ciklą nuo padavimo į deginimo modulį. Nuotolinis palaikymas.	Stabilių anglies izotopų (¹² C ir ¹³ C) matavimas kietuose ir skystuose mėginiuose.	Prof. habil. dr. J. Mažeika 370 5 210 4703 jonas.mazeika@gamtc.lt Dr. Žana Skuratovič	Esant poreikiui išorės vartotojams skiriama ne mažiau 30 % viso APC struktūrinio padalinio darbo laiko (t.y. apie 40 val/mėn).	Kaina nustatoma individualių derybų būdu.	Kaina nustatoma individualių derybų būdu.	Akademijos g. 2, Vilnius
9	Uždaro tipo žuvų auginimo linija 1	<ul style="list-style-type: none"> - Įvairaus dydžio ir talpos žuvų auginimo baseinai; - Automatizuota vandens padavimo ir atitinkamų ekologinių sąlygų palaikymo ir kontrolės sistema (skirtingų temperatūrų, deguonies kiekio ir kt. parametru); - Vandens mechaninio ir biologinio valymo sistema; - Automatizuota žuvų šėrimo sistema. 	<ul style="list-style-type: none"> - Skirta įvairių žuvų rūšių ir kitų vandens gyvūnų perlaikymui, veisimui ir auginimo technologijų sukūrimui; - Skirta eksperimentiniam darbui su žuvimis ir kitais vandens gyvūnais; - Skirta moksliniams fundamentiniams tyrimams. 	Dr. L. Ložys 37061006873, linas.lozys@gamtc.lt Dr. J. Dainys 37066263430 justas.dainys@gamtc.lt	Esant poreikiui išorės vartotojams skiriama ne mažiau 30 % viso APC struktūrinio padalinio darbo laiko (t.y. apie 40 val/mėn).	Kaina nustatoma individualių derybų būdu.	Kaina nustatoma individualių derybų būdu.	Verkių g. 98, Vilnius
10	Uždaro tipo žuvų auginimo linija 2	<ul style="list-style-type: none"> - Įvairaus dydžio ir talpos žuvų auginimo baseinai; - Automatizuota vandens padavimo ir atitinkamų ekologinių sąlygų palaikymo ir kontrolės sistema (skirtingų temperatūrų, 	<ul style="list-style-type: none"> - Skirta įvairių žuvų rūšių ir kitų vandens gyvūnų perlaikymui, veisimui ir 	Dr. L. Ložys 37061006873, linas.lozys@gamtc.lt Dr. J. Dainys	Esant poreikiui išorės vartotojams skiriama ne mažiau 30 %	Kaina nustatoma individualių derybų būdu.	Kaina nustatoma individualių derybų būdu.	Verkių g. 98, Vilnius

		<p>deguonies kiekio, pH ir kt. parametrų);</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vandens mechaninio ir biologinio valymo sistema; - Automatizuota žuvų šėrimo sistema; - Žuvų video stebėjimo sistema; - Į sistemos komplektaciją įeina 26 įvairios paskirties dalys ir prietaisai. 	<p>auginimo technologijų sukūrimui;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Skirta eksperimentiniam darbui su žuvimis ir kitais vandens gyvūnais; - Skirta moksliniams fundamentiniams tyrimams. 	<p>37066263430 justas.dainys@gamtc.lt</p>	<p>viso APC struktūrinio padalinio darbo laiko (t.y. apie 40 val/mėn).</p>			
11	Žuvų veisimo linija	<ul style="list-style-type: none"> - Kompiuterizuota ir automatizuota žuvų veisimo linija; - Vertikalus žuvų ikrų inkubatorius; - Prietaisai ir sistemos palaikančios tinkamas įvairių žuvų rūšių ikrų inkubavimo sąlygas. 	<p>Naujų, retų ir saugomų žuvų ir kitų vandens gyvūnų rūšių veisimui ir paauginimui.</p>	<p>Dr. L. Ložys 37061006873, linas.lozys@gamtc.lt Dr. J. Dainys 37066263430 justas.dainys@gamtc.lt</p>	<p>Esant poreikiui išorės vartotojams skiriama ne mažiau 30 % viso APC struktūrinio padalinio darbo laiko (t.y. apie 40 val/mėn).</p>	<p>Kaina nustatoma individualių derybų būdu.</p>	<p>Kaina nustatoma individualių derybų būdu.</p>	<p>Verkių g. 98, Vilnius</p>
12	Įrenginys ekotoksiškumo tyrimams, panaudojant žuvis ankstyvosiose vystymosi ir jauniklių stadijose	<p>Komplekte yra akvariumai, mechaninis filtras, biofiltras, siurbliai, šaldytuvas, šėryklos, nugeležinimo filtras, aklimatizacijos baseinai, vamzdynai ir jungiamosios dalelės, siurblių valdymo pultas su aliarmo sistema, stalai, kompresorius su difuzoriais.</p>	<p>Skirtas atlikti ekotoksiškumo tyrimus su žuvimis visose jų vystymosi stadijose (embrionai, lervos, suaugėliai).</p>	<p>Dr. N. Kazlauskienė 370 5 279 6312 kazlauskiene.nijole@gmail.com Nijole.kazlauskiene@gamtc.lt Danguole.montvydiene@gamtc.lt Zivile.jurgelene@gamtc.lt</p>	<p>Esant poreikiui išorės vartotojams skiriama ne mažiau 30 % viso APC struktūrinio padalinio darbo laiko (t.y. apie 40 val/mėn).</p>	<p>Kaina nustatoma individualių derybų būdu.</p>	<p>Kaina nustatoma individualių derybų būdu.</p>	<p>Verkių g. 98, Vilnius</p>
13	Laboratorinis multimetris vandens kokybės analizatorius pH/mV/O ² /C ⁰	<ul style="list-style-type: none"> - Analizatoriaus gamintojas H. Jurgens GmbH; - Analizatoriaus modelis inoLab 740; - Komplekte yra multimetras, maitinimo blokas, kalibravimo ir buferiniai tirpalai, elektrodai: pH, laidumo, ištirpusio deguonies, amonio, redox potencialo, stovas elektrodams. 	<p>Matuoti vandens hidrofizinius ir hidrocheminius parametrus: pH, oxi-redox potencialą (bet kurio cheminio junginio oksiduoti arba redukuoti kitą</p>	<p>Dr. N. Kazlauskienė 370 5 279 6312 kazlauskiene.nijole@gmail.com kazlauskiene.nijole@gmail.com Nijole.kazlauskiene@gamtc.lt Danguole.montvydiene@gamtc.lt</p>	<p>Esant poreikiui išorės vartotojams skiriama ne mažiau 30 % viso APC struktūrinio padalinio darbo laiko (t.y. apie</p>	<p>Kaina nustatoma individualių derybų būdu.</p>	<p>Kaina nustatoma individualių derybų būdu.</p>	<p>Verkių g. 98, Vilnius</p>

			cheminę medžiagą), temperatūrą, laidumą, ištirpusį deguonį.	@gamtc.lt Zivile.jurgelene@gamtc.lt	40 val/mėn).			
15	Mikroskopas	<ul style="list-style-type: none"> - Mikroskopas Eclipse 80i su kamera DS-FiL-U2, programa NIS-Elements D, kompiuteris su monitorium; - Mikroskopo su kamera gamintojas NIKON, Japonija. 	Skirta identifikuoti ir analizuoti žuvų kraujo ląsteles.	Dr. N. Kazlauskienė 370 5 279 6312 kazlauskiene.nijole@gmail.com kazlauskiene.nijole@gmail.com Nijole.kazlauskiene@gamtc.lt Danguole.montvydiene@gamtc.lt Zivile.jurgelene@gamtc.lt	Esant poreikiui išorės vartotojams skiriama ne mažiau 30 % viso APC struktūrinio padalinio darbo laiko (t.y. apie 40 val/mėn).	Kaina nustatoma individualių derybų būdu.	Kaina nustatoma individualių derybų būdu.	Verkių g. 98, Vilnius
16	Precizinės svarstyklės su programine įranga	<ul style="list-style-type: none"> - Svarstyklių su programine įranga gamintojas Sartorius AG (Vokietija); - Svarstyklių modelis: ED153-0CE; - Komplekte yra svarstyklės, svareliai kalibravimui, kabelis svarstyklių sujungimui su kompiuteriu, programine įranga, adapteriu RS232/USB. 	Skirta sverti gyvūnus.	Dr. N. Kazlauskienė 370 5 279 6312 kazlauskiene.nijole@gmail.com kazlauskiene.nijole@gmail.com Nijole.kazlauskiene@gamtc.lt Danguole.montvydiene@gamtc.lt Zivile.jurgelene@gamtc.lt	Esant poreikiui išorės vartotojams skiriama ne mažiau 30 % viso APC struktūrinio padalinio darbo laiko (t.y. apie 40 val/mėn).	Kaina nustatoma individualių derybų būdu.	Kaina nustatoma individualių derybų būdu.	Verkių g. 98, Vilnius
17	Tekmės citometras BD FACSCalibur	Sistemą sudaro: integruotas kompresorius skysčiams paduoti; 2 lazeriai; fluorescencijos detekcijos sistema; kompiuterinė darbo stotis su sistemos valdymo ir duomenų analizės programine įranga.	Sistema skirta gyvų ir fiksuotų dumblių, bakterijų ir kt. ląstelių, pažymėtų fluorescuojančiais reagentais arba pasižyminčių autofluorescencija, identifikavimui, kiekybiniam ir kokybiniam vertinimui bei diversifikavimui.	Dr. L. Manusadžianas 370 5 269 7937 levonas.manusadzianas@gamtc.lt Dr. R. Karitonas rolandas.karitonas@gamtc.lt Dr. B. Gylytė brigita.gylyte@gamtc.lt	Esant poreikiui išorės vartotojams skiriama ne mažiau 30 % viso APC struktūrinio padalinio darbo laiko (t.y. apie 40 val/mėn).	Kaina nustatoma individualių derybų būdu.	Kaina nustatoma individualių derybų būdu.	Žaliųjų ežerų g. 47, Vilnius

18	Ląstelių skaičiuotuvai CASY Model TT System	Sistema veikia elektrinio impulso ploto analizės principu. Matuojama ne mažiau 10 ⁶ matav./s; matuojamų ląstelių dydžio intervalas 0.7-120 mkm.	Elektroninė sistema bendram, gyvų ir mirusių ląstelių kiekiui įvertinti, ląstelių tūriui ir agregacijai nustatyti.	Dr. L. Manusadžianas 370 5 269 7937 levonas.manusadzianas@gamtc.lt Dr. R. Karitonas rolandas.karitonas@gamtc.lt	Esant poreikiui išorės vartotojams skiriama ne mažiau 30 % viso APC struktūrinio padalinio darbo laiko (t.y. apie 40 val/mėn).	Kaina nustatoma individualių derybų būdu.	Kaina nustatoma individualių derybų būdu.	Žaliųjų ežerų g. 47, Vilnius
19	Liuminometras Microtox Model 500 Analyzer	Bakterijų bioluminescencijos analizatorius susideda iš bloko su termostatuojamais šulinėliais stiklinėms kiuvetėms ir programine įranga.	Naudojamas liuminescencinių bakterijų šviesos emisijos matavimui bei duomenų kaupimui. Galima atlikti standartinius Microtox ūminio ir ilgalaikio toksiškumo skystosios ir kietosios fazės testus bei Mutatox genotoksiškumo testą.	Dr. L. Manusadžianas 370 5 269 7937 levonas.manusadzianas@gamtc.lt Dr. R. Karitonas rolandas.karitonas@gamtc.lt Dr. B. Gylytė brigita.gylyte@gamtc.lt	Esant poreikiui išorės vartotojams skiriama ne mažiau 30 % viso APC struktūrinio padalinio darbo laiko (t.y. apie 40 val/mėn).	Kaina nustatoma individualių derybų būdu.	Kaina nustatoma individualių derybų būdu.	Žaliųjų ežerų g. 47, Vilnius
20	Daugiafunkcinis mikroplokštelių analizatorius Glomax Multi Model E9032	Sistema sudaryta iš keturių modulių – fluorimetro, liuminometro, UV-MŠ absorbcijos ir dvigubą inektorių; turi integruotą kompiuterį su spalvotu sensoriniu ekranu. Matavimo temperatūra palaikoma 2°C-45°C virš aplinkos; matuojama 6, 12, 24, 48, 96, 384 šulinėlių plokštelėse.	Universali sistema, skirta matuoti fluorescenciją, liuminescenciją ir absorbciją. Taikoma DNR ir RNR, baltymo kiekiui įvertinti, fermentų aktyvumui nustatyti, genų ekspresijai nustatyti, ląstelių gyvybingumui ir citotoksiškumui įvertinti, ląstelių	Dr. L. Manusadžianas 370 5 269 7937 levonas.manusadzianas@gamtc.lt Dr. R. Karitonas rolandas.karitonas@gamtc.lt Dr. B. Gylytė brigita.gylyte@gamtc.lt	Esant poreikiui išorės vartotojams skiriama ne mažiau 30 % viso APC struktūrinio padalinio darbo laiko (t.y. apie 40 val/mėn).	Kaina nustatoma individualių derybų būdu.	Kaina nustatoma individualių derybų būdu.	Žaliųjų ežerų g. 47, Vilnius

			apoptozei tirti.					
21	Didelės talpos ultracentrifuga Sorvall WX Ultra 100 Series	Maksimalus greitis 100.000 aps/min; maksimali centrifugavimo jėga 800000g; tūris 6x250 mL; temperatūra 0-40°C	Diferencinis centrifūgavimas; ląstelių komponentų frakcionavimas	Dr. L. Manusadžianas 370 5 269 7937 levonas.manusadzianas@gamtc.lt Dr. B. Gylytė brigita.gylyte@gamtc.lt	Esant poreikiui išorės vartotojams skiriama ne mažiau 30 % viso APC struktūrinio padalinio darbo laiko (t.y. apie 40 val/mėn).	Kaina nustatoma individualių derybų būdu.	Kaina nustatoma individualių derybų būdu.	Žaliųjų ežerų g. 47, Vilnius
22	Spektrofotometras Agilent Technologies Cary 60 UV-Vis	Dviejų spindulių skenuojantis spektrometras. Tinkamas atlikti matavimus standartinėse bei pratekančio tipo kiuvetėse.	Naudojamas fermentinių reakcijų sistemų matavimui, baltymo kiekio nustatymui.	Dr. L. Manusadžianas 370 5 269 7937 levonas.manusadzianas@gamtc.lt Dr. R. Karitonas rolandas.karitonas@gamtc.lt Dr. B. Gylytė brigita.gylyte@gamtc.lt	Esant poreikiui išorės vartotojams skiriama ne mažiau 30 % viso APC struktūrinio padalinio darbo laiko (t.y. apie 40 val/mėn).	Kaina nustatoma individualių derybų būdu.	Kaina nustatoma individualių derybų būdu.	Žaliųjų ežerų g. 47, Vilnius
23	Inkubatorius ALL Round Toxkit incubator	Kontroliuojamas temperatūros ir apšvietimo palaikymas.	Kontroliuojamų temperatūros ir apšvietimo sąlygų palaikymas vėžiagyvių, dumblių, pirmuonių ir verpečių gyvyngumo testuose, bei mikroorganizmų perinimas.	Dr. L. Manusadžianas 370 5 269 7937 levonas.manusadzianas@gamtc.lt Dr. R. Karitonas rolandas.karitonas@gamtc.lt Dr. B. Gylytė brigita.gylyte@gamtc.lt	Esant poreikiui išorės vartotojams skiriama ne mažiau 30 % viso APC struktūrinio padalinio darbo laiko (t.y. apie 40 val/mėn).	Kaina nustatoma individualių derybų būdu.	Kaina nustatoma individualių derybų būdu.	Žaliųjų ežerų g. 47, Vilnius
24	Gilaus šaldymo įrenginys Skadi DF 8517GL Green Line	Temperatūra iki -86°C. Su CO ₂ palaikymo sistema.	Reagentų, fermentinės medžiagos, liuminescencinių bakterijų laikymui.	Dr. L. Manusadžianas 370 5 269 7937 levonas.manusadzianas@gamtc.lt Dr. R. Karitonas rolandas.karitonas@gamtc.lt Dr. B. Gylytė	Esant poreikiui išorės vartotojams skiriama ne mažiau 30 % viso APC struktūrinio padalinio darbo laiko (t.y. apie	Kaina nustatoma individualių derybų būdu.	Kaina nustatoma individualių derybų būdu.	Žaliųjų ežerų g. 47, Vilnius

25	Laboratorinės įrangos kompleksas gyvų mikroorganizmų išskyrimui, identifikavimui ir fiziologinių savitumų įvertinimui	<ul style="list-style-type: none"> - Laboratorinės įrangos kompleksą sudaro: traukos spintos, laminarai, mikroskopai su skaitmeninėmis kameromis, termostatai, kaitinimo ir džiovavimo spintos, inkubatoriai-kratyklės, centrifuga, spektrometras ir dujų chromatografas; - PGR nustatymo sistemą sudaro: mėginių homogenizatorius, PGR termocikleris, įranga elektroforezei, gelių dokumentavimo sistema su darbo stotimi. 	<ul style="list-style-type: none"> - Atlikti tyrimus su toksiškais, lakiomis, žmogaus sveikatai pavojingomis medžiagomis; - Atlikti tyrimus su sąlygiškai patogeniškais mikroorganizmais (bakterijomis, mikromicetais, mielėmis); - Mikroskopinių grybų, mielių, bakterijų mikromorfologijos tyrimai, jų identifikacijai; - Mikroskopinių grybų morfologinių ypatumų detaliai vaizdavimui (fotografavimui) tyrimai; - Atliekami tyrimai mikroorganizmų augimui, pritaikant jų fiziologinius ypatumus; - Mikrobiologinių indų ir kitų priemonių sterilizavimas, džiovinimas; - Atliekami tyrimai mikroorganizmų giluminiam 	brigita.gylyte@gamtc.lt Dr. A. Paškevičius 370 5 271 1723 algimantas.paskevicius@gamtc.lt Dr. D. Bridžiuvienė Dr. L. Levinskaitė Dr. J. Švedienė Dr. V. Raudonienė J. Žvirgždas A. Švedas	40 val/mėn). Esant poreikiui išorės vartotojams skiriama ne mažiau 30 % viso APC struktūrinio padalinio darbo laiko (t.y. apie 40 val/mėn).	Tiksli kaina nustatoma atsižvelgiant į paslaugos poreikį (žr. paraiškos lentelę Nr. 3. „Informacija apie APC teikiamas paslaugas“), derybų būdu.	Tiksli kaina nustatoma atsižvelgiant į paslaugos poreikį (žr. paraiškos lentelę Nr. 3. „Informacija apie APC teikiamas paslaugas“), derybų būdu.	Akademijos g. 2, Vilnius
----	---	---	--	---	--	--	--	--------------------------

			<p>kultivavimui, taikant įvairias auginimo sąlygas (giluminiam kultivavimui);</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mėginių centrifugavimas tinkamomis sąlygomis, siekiant išsaugoti jų tiriamas savybes; - Mikroorganizmų sintetinių aktyvių medžiagų ir apykaitos produktų nustatymas; - Mikroorganizmų grybų (mielių) genetinei identifikacijai atlikti. 					
26	Laboratorinės įrangos kompleksas mikroorganizmų išskyrimui, identifikavimui ir fiziologinių savybių įvertinimui	<ul style="list-style-type: none"> - Laboratorinės įrangos kompleksą sudaro: traukos spintos, laminarai, mikroskopai su skaitmeninėmis kameromis, termostatai, kaitinimo ir džiovinimo spintos, inkubatoriai-kratyklės, centrifuga, spektrometras ir dujų chromatografas; - PGR nustatymo sistemą sudaro: mėginių homogenizatorius, PGR termocikleris, įranga elektroforezei, gelių dokumentavimo sistema su darbo stotimi. 	<ul style="list-style-type: none"> -Prietaisai skirti įvairių sisteminių grupių (mikroskopinių grybų, mielių, bakterijų) išskyrimui, identifikavimui (klasikiniais ir molekuliniais metodais) ir jų biologinių ypatumų ištyrimui. -Mikroorganizmų mikromorfologinių požymių nustatymui ir jų išsaugojimui 	<p>Dr. A. Paškevičius 370 5 271 1723 algimantas.paskevicius@gamtc.lt</p> <p>Dr. D. Bridžiuviene Dr. L. Levinskaitė Dr. J. Švedienė Dr. V. Raudonienė J. Žvirgždas A. Švedas</p>	Esant poreikiui išorės vartotojams skiriama ne mažiau 30 % viso APC struktūrinio padalinio darbo laiko (t.y. apie 40 val/mėn).	Tiksli kaina nustatoma atsižvelgiant į paslaugos poreikį (žr. paraiškos lentelę Nr. 3. „Informacija apie APC teikiamas paslaugas“), derybų būdu.	Tiksli kaina nustatoma atsižvelgiant į paslaugos poreikį (žr. paraiškos lentelę Nr. 3. „Informacija apie APC teikiamas paslaugas“), derybų būdu.	Akademijos g. 2, Vilnius

			skaitmeninėje duomenų bazėje. -Mikroorganizmų fiziologinių, biocheminių savitumų įvertinimui taikant įvairias auginimo sąlygas ir atliekant sintetinių aktyvių medžiagų bei apykaitos produktų nustatymą.					
27	Genetinis analizatorius Applied Biosystems 3500 Genetic Analyzer	- Automatinis DNR analizatorius; stacionarus kompiuteris ir monitorius; Sistemos valdymo ir duomenų analizės programinė įranga. - Veikimo principas: kapiliarinė elektroforezė. Detekcijos principas: lazeriu sužadinama fluorochromų fluorescencija Prietaisai pilnai automatizuoti polimero padavimo, mėginio injekavimo, kapiliarinės elektroforezės, duomenų registravimo procesai.	DNR analizatorius, skirtas nukleorūgščių sekos nustatymui ir DNR fragmentų analizei.	Dr. (HP) D. Butkauskas 370 683 26793 dalius.butkauskas@gamt.c.lt Dr. P. Prakas Dr. A. Ragauskas E. Rudaitytė-Lukošienė	Esant poreikiui išorės vartotojams skiriama ne mažiau 30 % viso APC struktūrinio padalinio darbo laiko (t.y. apie 40 val/mėn).	Kaina nustatoma derybų būdu, atsižvelgiant į užsakymų apimtį. Orientacinė vieno mėginio sekoskaitos viena kryptimi kaina – 12 eurų; paruošto mėginio DNR fragmentų analizės kaina – 3 eurai.	Kaina nustatoma derybų būdu, atsižvelgiant į užsakymų apimtį. Orientacinė vieno mėginio sekoskaitos viena kryptimi kaina – 12 eurų; paruošto mėginio DNR fragmentų analizės kaina – 3 eurai.	Akademijos g. 2, Vilnius
29	Nacionalinio herbariumo (BILAS) saugyklų, inseravimo ir emendavimo įrangos kompleksas	<u>Herbariumo saugyklos ir pavyzdžių inseravimo įranga:</u> • Herbariumo saugyklos ir jų įrengimas – Komplektas mobilių stelažų ilgalaikiam sausų herbariumo pavyzdžių saugojimui. • Klimato kontrolės sistema – Vėdinimo	- Herbariumo rinkinių saugojimui; - Optimalaus klimato saugyklose palaikymui;	Dr. V. Rašomavičius 868670866 valerijus.rasomavicius@gamtc.lt Dr. Z. Gudžinskas Dr. I. Jukonienė	Esant poreikiui išorės vartotojams skiriama ne mažiau 30 % viso APC struktūrinio	Įranga naudojama tik teikiant paslaugą (žr. paraiškos lentelę Nr. 3. „Informacija	Įranga naudojama tik teikiant paslaugą (žr. paraiškos lentelę Nr. 3. „Informacija	Žaliųjų ežerų g. 47, Vilnius

		įrenginiai, darbui recirkuliacijos principu – skirti užtikrinti nustatytą vidutinę herbariumo patalpų temperatūrą 15±23°C ribose, bei mažinti drėgnumą, užtikrinant ne aukštesnę kaip 55% oro drėgmę.	- Mėginių ir kolekcinių pavyzdžių šaldymui bei laikymui. - Mėginių ir surinktų herbariumo pavyzdžių džiovinimui.	Dr. Z. Sinkevičienė Dr. J. Motiejūnaitė Dr. R. Iršėnaitė Dr. S. Markovskaja Dr. J. Kasparavičius	padalinio darbo laiko (t.y. apie 40 val/mėn).	apie APC teikiamas paslaugas“). Kaina nustatoma individualių derybų būdu.	apie APC teikiamas paslaugas“). Kaina nustatoma individualių derybų būdu.	
30	Herbariumo saugyklos ir pavyzdžių inseravimo įranga (Nacionalinio herbariumo (BILAS) saugyklų, inseravimo ir emendavimo įrangos kompleksas)	<ul style="list-style-type: none"> • Šaldymo dėžė GT4921 (IDL GmbH & Co. KG, Vokietija), 5 vnt. – Šaldymo pajėgumas – 31 kg/24 val. Talpa 461 l. (Iš jų Augalų patologijos lab. priklauso 3 vnt., Mikologijos lab. priklauso 2 vnt.) • Džiovinimo spinta ED 53 (VWR/Binder), 2 vnt. – Temperatūros ribos: +5 °C virš aplinkos temp. iki 300 °C. Talpa 53 l. (Iš jų Augalų patologijos lab. Priklauso 1 vnt, Vandens ekotoksikologijos lab. paskolintas 1 vnt.) • Džiovinimo spinta ED 23 (VWR/Binder) – Temperatūros ribos: +5 °C virš aplinkos temp. iki 300 °C. Talpa 23 l. 	- Mėginių ir kolekcinių pavyzdžių šaldymui bei laikymui. - Mėginių ir surinktų herbariumo pavyzdžių džiovinimui.	Dr. D. Burokienė 370 5 269 7291 daiva.burokiene@gamtc.lt Dr. A. Matelis Dr. V. Lygis Dr. G. Mizerienė Dr. J. Motiejūnaitė Dr. R. Iršėnaitė Dr. S. Markovskaja Dr. J. Kasparavičius K. Sivickis D. Čepukoit	Esant poreikiui išorės vartotojams skiriama ne mažiau 30 % viso APC struktūrinio padalinio darbo laiko (t.y. apie 40 val/mėn).	Kaina nustatoma individualių derybų būdu.	Kaina nustatoma individualių derybų būdu.	Dalis įrangos (priklausanti APL) yra Akademijos g. 2, Vilnius LT-08412 ML priklausanti įranga: Žaliųjų ežerų g. 47, Vilnius LT-08406
31	Herbariumo pavyzdžių taksonominio identifikavimo ir emendavimo įranga (Nacionalinio herbariumo (BILAS) saugyklų, inseravimo ir emendavimo įrangos kompleksas)	<ul style="list-style-type: none"> • Biologinis mikroskopas Eclipse E100 (NIKON Instruments) – Begalybės optinė sistema. 10x okuliarai (abu su dioptrijų korekcija). Objektvai Plan Achromat klasės: 4x, N.A. 0,10, 10x, N.A. 0,25, darbinis atstumas 6,7mm, 40x, su spyruokliniu mechanizmu, N.A. 0,65, darbinis atstumas (dirbant su dengiamuoju stikleliu) 0,60 mm, 100x oil, imersinis, su spyruokliniu mechanizmu, N.A. 1,25, darbinis atstumas (dirbant su dengiamuoju stikleliu) 0,14 mm. • Stereomikroskopas SMZ 800 (NIKON Instruments) – Lygiagrečios optikos sistema. Išdidinimo (zoom) santykis 6,3:1. Bendro didinimo diapazonas su vienu objektvu ir 10x okuliaru pora 10-63x. Objektvas 1x (darbinis atstumas 78 mm), N.A. 0,09. Okuliarai 10x, lauko numeris 22. Gulbės 	<ul style="list-style-type: none"> • Augalų, dumblių, grybų, bakterijų ir kitų objektų bei jų struktūrų tyrimams, matavimams, duomenų fiksavimui, išsaugojimui ir analizei. • Turima mikroskopavimo įranga leidžia aukštesniu lygiu tirti mikrobiotą, hidrobiontus ir sausumos mikroorganizmus, 	Dr. D. Burokienė +370 5 269 7291 daiva.burokiene@gamtc.lt Dr. A. Matelis Dr. V. Lygis Dr. G. Mizerienė Doktor. K. Sivickis Doktor. D. Čepukoit	Esant poreikiui išorės vartotojams skiriama ne mažiau 30 % viso APC struktūrinio padalinio darbo laiko (t.y. apie 40 val/mėn).	Kaina nustatoma individualių derybų būdu.	Kaina nustatoma individualių derybų būdu.	Akademijos g. 2, Vilnius LT-08412

		<p> kaklo“ dvigubas šaltos šviesos apšvietėjas SCHOTT KL 1500 LCD. Išvadas stacionariam skaitmeninės kameros montavimui, šviesos paskirstymas arba 100% į okuliarus arba po 50% į kamerą ir vieną iš okuliarų, C-mount adapteris. Skaitmeninė spalvota kamera DS-Fi2-U3. Programinė įranga NIS-Elements D. Kompiuterinė darbo vieta. </p> <ul style="list-style-type: none"> Šviesinis trinokuliarinis mikroskopas Eclipse Ci-S (NIKON Instruments) – Begalybės optinė sistema. Köhlerio tipo apšvietimas, 30W halogeninis apšvietėjas, korpuse įmontuoti 1 dienos šviesos ir 2 neutralūs filtrai. 10x okuliarai (abu su dioprijų korekcija), 22 mm matymo laukas, matavimo skalė. Objektyvai Plan Achromat klasės: 10x, N.A. 0,25; 20x, N.A. 0,40; 40x, N.A. 0,65, darbinis atstumas dirbant su dengiamuoju stikleliu 0,55mm, faziniam kontrastui; 100x, imersinis, N.A. 1,25, darbinis atstumas dirbant su dengiamuoju stikleliu 0,20 mm, faziniam kontrastui. Fazinio kontrasto būgninis kondensorius, N.A. 0,90, su padėtimis faziniam kontrastui, šviesiam/tamsiam laukui. Skaitmeninė spalvota kamera DS-Fi2-U3. Programinė įranga: eksperimentų laike irrašymas, Z-sluoksniavimas, didelio vaizdo funkcija, rankiniai matavimai, objektų skaičiavimas, protokolų generatorius, pilnas kameros funkcijų valdymas, automatinis išlaikymo valdymas, kalibracija pagal naudojamus objektyvus, anotacijos vaizduose, duomenų bazės vaizdų ir pasirenkamos susijusios informacijos saugojimui bei filtravimui. Vaizdo analizės sistema LUCIA Comet Assay (NIKON Instruments) – Vaizdo kamera JENOPTIC ProgRes MF Cool 1,4 MPix: 1,4 megapikselių šaldoma CCD kamera, nespalvota, 2/3“; taško dydis 6,45 x 6,45 μm; 14 bitų A/D konvertavimas; maksimalus 	<p> jų taksonomiją, biologiją, funkcinę įvairovę ir ekologiją, aptikti ir tiksliau įvertinti augalų, grybų ir mikroorganizmų atsaką į aplinkos veiksnius. Tiksliai nustatant organizmų priklausomybę taksonui ypač didelį vaidmenį vaidina tikslis ir šiuolaikiškos biologinių struktūrų iliustracijos. Plačios įrangos panaudojimo galimybės, atliekant citogenetinius, molekulinės patologijos, genetinius, imunologinius, histologinius, citologinius, mikrobiologinius ir kitus tyrinėjimus. </p>	<p> Dr. (HP) D. Butkauskas 370 683 26793 dalius.butkauskas@gamt.c.lt </p>		<p> Kaina nustatoma individualių derybų būdu. </p>	<p> Kaina nustatoma individualių derybų būdu. </p>	<p> Akademijos g. 2, Vilnius LT-08412 </p>
--	--	---	---	---	--	--	--	--

		<p>išlaikymas 5 min; greitis prie 680x512 rezoliucijos 51 kadras/sek.; greitoji EEE1394a jungtis. Programinė įranga LUCIAComet Assay. Kompiuterinė darbo vieta.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fluorescencinis mikroskopas Eclipse 80i su diferencinio interferencinio kontrasto (DIC) režimu (NIKON Instruments, Japonija) – Begalybės optinė sistema. 100W halogeninis apšvietėjas, matricinis lešis tolygiam lauko apšvietimui. Dienos šviesos ir 2 neutralus filtrai (12,5 proc. ir 3 proc. pralaidumo). Skaitmeninio vaizdinimo blokas su integruotu fluorescencijos priedu, šviesiam/tamsiam laukui, epi-DIC, epi-polarizacijai bei konfokaliniam naudojimui: du išvadai kameroms su šviesos paskirstymu 100/0/0, 0/100/0 ir 0/0/100; tolygus išdidinimas tolimajame išvade 0,8× - 2,0×; C-mount adapteris; motorizuota šviesos sklendė; sklendės, filtrų laikiklio, šviesos paskirstymo prizmių pozicijos nuskaitymas ir automatinis perdavimas valdymo programai. 15× okuliarai, 14,5 mm matymo laukas, viename iš jų – mikrometrinė skalė. 6 vietų revolveris su individualiomis DIC prizmėmis kiekvienam iš objektyvų, automatinis revolverio padėties nuskaitymas ir perdavimas valdymo programai. Objektyvai: Plan Apochromat 10×, N.A. 0,45, individuali DIC prizmė; Plan Apochromat 20×, N.A. 0,75, individuali DIC prizmė, W.D. 1,0 mm; Plan Apochromat 40×, N.A. 0,95, individuali DIC prizmė, W.D. (darbinis atstumas dirbant su dengiamuoju stikleliu) 0,14 mm, spyruoklinis mechanizmas, korekcijos žiedas 0,11–0,23 mm dengiamiesiems stikleliams; Plan Apochromat 100×, alyvos imersija, N.A. 1,40, individuali DIC prizmė, W.D. (darbinis atstumas dirbant su dengiamuoju stikleliu) 0,13 mm. Universalus kondensorius šviesiam laukui ir DIC (10×–100×), N.A. 0,90. Fluorescencijos priedas Intensilight C-HGFIE. Skaitmeninė spalvota kamera DS-Ri1-U3. 		<p>Dr. D. Burokienė +370 5 269 7291 daiva.burokiene@gamtc.lt lt Dr. A. Matelis Dr. V. Lygis Dr. G. Mizerienė Doktor. K. Sivickis Doktor. D. Čepukoit</p>		<p>Kaina nustatoma individualių derybų būdu.</p>	<p>Kaina nustatoma individualių derybų būdu.</p>	<p>Akademijos g. 2, Vilnius LT-08412</p>
--	--	---	--	--	--	--	--	--

		<p>Programinė įranga NIS Elements BR. Kompiuterinė darbo vieta.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Šviesinis trinokuliarinis mikroskopas Eclipse 50i su vaizdo kamera DS-Fi1-U3 ir kompiuteriu vaizdų kaupimui ir archyvavimui (NIKON Instruments, Japonija) – Begalybės optinė sistema. Köhlerio tipo apšvietimas. Dienos šviesos ir žalias filtrai. Trinokulinis tubusas, adapteriai kameros montavimui. 10× okuliarai (abu su dioptrijų korekcija), matavimo skalė, 22 mm matymo laukas. Plan Achromat klasės objektyvai: 10×, N.A. 0,25; 20×, N.A. 0,40; 40×, N.A. 0,65, darbinis atstumas dirbant su dengiamuoju stikleliu 0,55mm, faziniam kontrastui; 100×, imersinis, N.A. 1,25, darbinis atstumas dirbant su dengiamuoju stikleliu 0,20mm, faziniam kontrastui. Skaitmeninė spalvota kamera DSFi1-U3. Programinė įranga NIS Elements D. Kompiuterinė darbo vieta. • Stereoskopinis mikroskopas SMZ645 su „gulbės kaklo“ dvigubu šaltos šviesos apšvietėju SCHOTT KL 1500 LCD (NIKON Instruments) – Išdidinimo santykis 6,3:1 (0,8×-5×), bendro didinimo diapazonas 8–50×. 1× (darbinis atstumas 115 mm) ir 0,5× (darbinis atstumas 210 mm) objektyvai. 10× okuliaru pora su dioptrijų reguliavimu, lauko numeris 22. „Gulbės kaklo“ dvigubas šaltos šviesos apšvietėjas SCHOTT KL 1500 LCD • Mobilus augalų lapų ploto matuoklis CI-203 („CID bio-science“, JAV), 2 vnt. – Matavimo principas – lazerinis. Matuojami parametrai: plotas, ilgis, plotis, perimetras. Matuojamojo objekto parametru ribos: storis – iki 25 mm; plotis – iki 150 mm; ilgis – iki 3 m. Skiriamoji geba 0,1 mm². Tikslumas ±1 % objektams >10 cm². Skanavimo greitis 200 mm/s. Atmintis 32 kB arba 15000 nuskaitymų. USB 2.0 jungtis su kompiuteriu. (1 vnt yra Augalų patologijos lab., kitas yra 		<p>Dr. J. Motiejūnaitė 370 5 269 7251 jurga.motiejunaite@botanika.lt</p>		<p>Kaina nustatoma individualių derybų būdu.</p>	<p>Kaina nustatoma individualių derybų būdu.</p>	<p>Akademijos g. 2, Vilnius LT-08412</p>
--	--	---	--	---	--	--	--	--

32	Taksonų molekulinės diagnostikos įranga	<p>paskolintas Augalų fiziologijos lab.)</p> <p>Taksonų molekulinės diagnostikos įranga:</p> <ul style="list-style-type: none"> • II klasės laboratorinis laminaras NU-480-400E (Nuair) – 30% išsiurbiamo oro išpučiamama į aplinką; 70% išsiurbiamo oro cirkuliuoja vidinėje laminaro erdvėje. Reguluojami darbo parametrai. Švarumo lygis darbo zonoje atitinka LST EN 12469:2000 standartą. • Augalų auginimo kamera SGC-120 – Fitotron (Weiss technik/Umwelttechnik) – Tūris: 1200 l. Temperatūros palaikymo ribos: -2 °C – +40 °C išjungus apšvietimą, +5 °C – +40 °C su apšvietimu. • Spektrofotometras DNR/RNR koncentracijai matuoti Nanophotometer Pearl (Implen) – Matavimo ribos nuo 190 iki 1100 nm. Šviesos bangos ilgio atsikartojamumas $\pm 0,2$ nm. Šviesos bangos ilgio tikslumas ± 2 nm. Integruotas mikrokompiuteris su duomenų kaupimu su 320 x 240 pikselių LCD ekranu. Duomenų perkėlimas į PK. Programinė įranga duomenų apdorojimui PK. Vidinė atmintis: iki 81 matavimo metodikų. Minimalus mėginio tūris analizei: 0,3 μl, matavimai nepriklauso nuo skysčių tempimo. Detekcijos ribos: 2 ng/μl-18750 ng/μl dgDNR arba 0,08 mg/ml – 543 mg/ml BSA diapazone. Fotometrinis atsikartojamumas: $\pm 0,003$ A (nuo 0 iki 0,5 A) ir $\pm 0,007$ A (nuo 0,5 iki 1,0 A) esant 260 nm. Fotometrinis tikslumas: $\pm 0,005$ A arba $\pm 1\%$. Fotometrinė detekcija: Abs, %T; koncentracija; skenavimas; santykinis matavimas; daugybinių bangos ilgių matavimai; kinetikos matavimai (ΔAbs x faktorius/min.). Šviesos optinis kelias, keičiamas pasirinktinai: 0,04 mm; 0,1 mm; 0,2 mm; 1 mm arba 2 mm. Fotometrinė skalė: 0,01-1,5 A (10 mm kiuvečių ekvivalentas: 	<ul style="list-style-type: none"> • Visų tipų polimerazės grandininės reakcijos ir ciklinio sekvenavimo reakcijoms atlikti su temperatūros gradiento galimybe; • Užtikrinti sterilumą darbo zonoje, darbo saugą dirbant su lakiomis ir agresyviomis medžiagomis; • Sėklų daiginimui ir augalų auginimui, palaikant reikalingas temperatūros ir apšvietimo sąlygas; • Mažų tūrių UV/VIS spektrometrijos analizei; • Mėginių ir medžiagų greitam užšaldymui ir saugojimui; • Mėginių džiovinimui, laboratorinių indų ir instrumentų sterilinimui; • Grybų, bakterijų, dumblių kultūrų inkubavimui; • <i>In vitro</i> diagnostikai; 	<p>Dr. D. Burokienė 370 5 269 7291 daiva.burokiene@gamtc.lt Dr. A. Matelis Dr. V. Lygis Dr. G. Mizerienė Doktor. K. Sivickis Doktor. D. Čepukoit</p>	<p>Esant poreikiui išorės vartotojams skiriama ne mažiau 30 % viso APC struktūrinio padalinio darbo laiko (t.y. apie 40 val/mėn).</p>	<p>Kaina nustatoma individualių derybų būdu.</p>	<p>Kaina nustatoma individualių derybų būdu.</p>	<p>Akademijos g. 2, Vilnius LT-08412</p>
----	---	--	---	---	---	--	--	--

		<p>0,05-375 A). 2 CCD detektoriai. Matavimo greitis: nuo 200 iki 950 nm skalėje 3,5 s; visoje detekcijos skalėje (nuo 190 iki 1100 nm) –5 s.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Šaldytuvas-šaldiklis su ledukų generatoriumi SBSes 7353 (IDL GmbH & Co. KG, Vokietija) –Šaldytuvo talpa –521 l, 0°C zona 274 l, bešerkšnis šaldiklis 119 l, ledukų generatorius, sensorinis valdymas. • Termostatas su šviesos režimu I-30VL (Percival), 2 vnt. – Oro cirkuliacija priverstinė. Skaitmeninis temperatūros ir laiko reguliavimas. Tūris: 300 l. Temperatūros ribos: nuo +7°C iki + 44°C (arba nuo +2°C iki + 44°C esant išjungtai šviesai). Temperatūros tikslumas: ±0,5°C. Apšvietimo intensyvumas 80 μmol/m²/s. • Termostatas BD 115 (VWR/Binder), 2 vnt. – Oro cirkuliacija natūrali. Skaitmeninis temperatūros ir laiko reguliavimas. Temperatūros ribos nuo +5 °C virš aplinkos temp. iki 100 °C, tikslumas: ±0,5 °C. Talpa: 115 l. • Purtantis inkubatorius CERTOMAT IS (Sartorius AG, Vokietija) — Šaldymas iki 10°C žemiau kambario temperatūros, kaitinimas iki 60°C, purtymo greitis nuo 40 iki 400 rpm, temperatūros, laiko ir purtymo greičio režimų programavimas. • ELISA mikroplokštelių skaitytuvas Multiskan FC (VWR/Thermo Fisher Scientific) – Matavimo ribos 340-850 nm. Linijškumas 0-3,0 Abs, ±2,0%. Nuskaitymo ribos 0-6 Abs. Tikslumas ±1% (0,3-2.0 Abs ribose), ±2% (2,0-3,0 Abs ribose). Preciziškumas (405 nm): CV <0,2% (0,3 – 3,0 Abs), CV < 1,0% (3,0 – 4,0 Abs). Skiriamoji geba: 0,001 Abs. Filtrai: 405nm, 450nm, 620nm. Matavimo laikas - 6 s 96 šulinių plokštelei. Purtymas linijinis. Vidinė programinė įranga ir įranga valdymui 	<ul style="list-style-type: none"> • DNR struktūros, dydžio ir kiekio analizei; <p>Mitybinių terpių ir įrangos sterilinimui;</p>					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

		<p>kompiuteriu.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gelių dokumentavimo sistema FireReader D77 su UViband 1D programine įranga ir UV-pure transiliuminatoriumi (VWR/UVitec) – 6x automatinis priartinimas. Automatinis fokusavimas ir ekspozicija. Sąsaja su PK. Pilnai automatinė paveikslėlių paruošimo programa; paveikslėlių padidinimas, pastabų įkėlimas, iliustravimas. 3 dimensijų analizės moduliai: 1D molekulinio svorio nustatymas (MW, tūris, intensyvumas). Papildomos galimybės: kolonijų skaičiavimas; atstumo įvertinimas (RF, IEF), galimybė tirti biofluorescensiją, dirbti su multiplex protokolais. Kontrolė kompiuteriu. Baltos šviesos epiliuminavimas. • Mikroplokštelių plovimo įrenginys Wellwash 4 MK 2 (VWR/Thermo Fisher Scientific) – 96 šulinėlių mikroplokštelių plovimas. Plovimo galvos 8 ir 12 vietų. • Automatinis dujų degiklis Schuett phoenix II standard (IDL GmbH & Co. KG, Vokietija), 2 vnt. – mikroprocesorinė kontrolė, valdymas infraraudonųjų spindulių sensoriumi ir kojiniu pedalu. • Mikrocentrifuga Fresco 21 (VWR/Thermo Fisher Scientific) – mikroprocesorinė kontrolė. Temperatūra nuo -9 iki +40°C; pastovaus šaldymo funkcija. Rotorius 24x1,5/2,0 ml. Centrifugavimo greitis 14.800 aps./min. (centrifugavimo jėga 21.100 g). Skaitmeninis ekranas: temperatūra; apsisukimų/centrifugavimo jėgos dydis; likęs centrifuguoti laikas; atskira greito nucentrifugavimo funkcija. Motorizuotas dangčio užrakinimas ir atrakinimas. Įsibėgėjimo/stabdymo laikas 12 s. 						
33	Horizontalios kameros HPTLC plokštelių ryškinimui	<ul style="list-style-type: none"> - Plokštelės matmenys: 10x10 cm; - Kamera pritaikyta viesiems tirpikliams; 	Įranga naudojama įvairių taksonominių	Dr. J. Motiejūnaitė 370 5 269 7251 jurga.motiejunaite@bota	Esant poreikiui išorės vartotojams	Kaina nustatoma individualių	Kaina nustatoma individualių	Žaliųjų ežerų g. 47, Vilnius LT-08406

		<ul style="list-style-type: none"> - Plokštelių ryškinimo kamera – 1 vnt.; - TCL plokštelės – 25 vnt. 	<p>grupių žiauberiškųjų, lapiškųjų ir krūmiškųjų kerpių tirpalų acetone antrinių metabolitų kokybinei struktūrai nustatyti. Plokštelių ir gelių vizualizavimo ir dokumentavimo sistema taip pat bus naudojama genetiniams tyrimams.</p>	nika.lt	<p>skiriama ne mažiau 30 % viso APC struktūrinio padalinio darbo laiko (t.y. apie 40 val/mėn).</p>	<p>derybų būdu.</p>	<p>derybų būdu.</p>	
34	<p>TLC plokštelių ir elektroforezės gelių vizualizavimo baltoje ir UV šviesoje dokumentavimo sistema su programine įranga</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Tipas – CCD; - Kameros skiriamoji geba: ne mažiau kaip 1,4 megapikselių; - Dinaminė skyra: registravimo dinaminė skyra 16-bitų (ne mažiau nei 65536 pilkos skalės intensyvumo lygiai); - Kameros dinimas: ne mažiau kaip 6 kartai; - Emisijos filtras: etidžio bromido, fluorescencijos registravimui; - Jungtis prie PK: USB. 		<p>Dr. J. Motiejūnaitė 370 5 269 7251 jurga.motiejunaite@botanika.lt</p>	<p>Esant poreikiui išorės vartotojams skiriama ne mažiau 30 % viso APC struktūrinio padalinio darbo laiko (t.y. apie 40 val/mėn).</p>	<p>Kaina nustatoma individualių derybų būdu.</p>	<p>Kaina nustatoma individualių derybų būdu.</p>	<p>Žaliųjų ežerų g. 47, Vilnius LT-08406</p>
35	<p>Laboratorinė kaitinimo krosnelė</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Talpa ne mažiau 50 l; - Darbinė temperatūra nuo +5°C virš aplinkos iki +220°C; - Ventiliacija natūrali; - Max. lentynų kiekis 3; - Tiekiami lentynų 1; - Galingumas kaitinimo metu ne mažiau 1300W; - Išorė ir vidus pagaminti iš nerūdijančio plieno; - Temperatūros pastovumas laike ne blogiau 0,5°C; - Temperatūros pastovumas erdvėje ne blogiau 2,7 °C. 		<p>Dr. J. Motiejūnaitė 370 5 269 7251 jurga.motiejunaite@botanika.lt</p>	<p>Esant poreikiui išorės vartotojams skiriama ne mažiau 30 % viso APC struktūrinio padalinio darbo laiko (t.y. apie 40 val/mėn).</p>	<p>Kaina nustatoma individualių derybų būdu.</p>	<p>Kaina nustatoma individualių derybų būdu.</p>	<p>Žaliųjų ežerų g. 47, Vilnius LT-08406</p>
36	<p>Skenuojantis elektroninis mikroskopas (SEM) vizualinei analizei</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Skenuojantis elektroninis mikroskopas (SEM-as) Quanta 250 pagamintas FEI kompanijoje, Nyderlanduose; - Skenuojantis elektroninis mikroskopas turi 5 detektorius – Everhardt Thornley antrinių elektrodų detektorius, 4 segmentų atgal 	<ul style="list-style-type: none"> - Elektrai laidžių ir nelaidžių bei su aukštu vakuumu nesuderinamų pavyzdžių vizualinė analizė antrinių elektrodų 	<p>Dr. G. Skridlaitė 370 5 210 4710 grazina.skridlaite@gamt.c.lt Dr. R. Petrošius Dr. Gailė Žalūdienė, Dr. L. Šiliauskas</p>	<p>Esant poreikiui išorės vartotojams skiriama ne mažiau 30 % viso APC struktūrinio</p>	<p>Kaina 20 eurų valandai</p>	<p>Kaina nustatoma individualių derybų būdu.</p>	<p>JGTC pastatas Akademijos g. 2, 1 aukštas, Vilnius LT-08412</p>

		<p>išsklaidytų elektrodo detektorius, didelio lauko žemo vakuumo antrinių elektrodo detektorius, dujinius antrinių elektrodo detektorius, katodo-liuminescencinis ir atspindėtų elektrodo detektorius;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Skenuojantis elektroninis mikroskopas su lengvu ir greitu vakuumo keitimu iš valdymo programinės įrangos; automatinis nustatymo funkcijos, kurios palengvina ir paspartina operatoriaus darbą: automatinis optinės ašies reguliavimas, auto kontrastas ir šviesumas, auto astigmatorius, fokusas ir kt., gyvo, sustabdyto ar suvidurkinto skaitmeninių vaizdų rodymas vieno arba keturių langų režimais. Antrinių elektronų (SE), atgal išsklaidytų elektronų (BSE), maišyto SE/BSE, spalvinio atvaizdavimo/vaizdų maišymo galimybė. Galimybė bet kurį iš langų atidaryti pilno ekrano režimu antrajame monitoriuje, visas pavyzdys matomas apžvalginiam vaizde; - Skenuojančio elektroninio mikroskopo vaizdų rezoliucija ne mažiau 4000 x 3500 taškų, TIFF, BMP ir JPEG eksportuojamų failų formatai, 8, 16 ir 24 bitų atspalvių raiška; - Prie tinklo prijungiama Windows XP sistema su vienu kompiuteriu, skirtu mikroskopo valdymui ir antru kompiuteriu, skirtu EDS duomenų surinkimui, apdorojimui, saugojimui, DVD R/W, komunikavimui internetu bei papildomų, naudotojui reikalingų programų instaliavimui. Dviejų kompiuterių ir monitorių valdymas vienos pelės ir klaviatūros pagalba; - Quanta 250 elektroninio spindulio skiriamoji geba aukštame vakuume – 3.0 nm prie 30 kV (SE), 4.0 nm prie 30 kV (BSE), 8.0 nm prie 3 kV (SE); žemame vakuume – 3.0 nm prie 30 kV (SE), 4.0 nm prie 30 kV (BSE), 10.0 nm prie 3 kV (SE ir labai 	<p>(SE) ir atspindėtų antrinių elektrodo (BSE) vaizdų metodu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mikroskopinių suakmenėjusių gyvūnų ir augalų (fosilijų) identifikavimas ir pokyčių tyrimai; - Augalų dalių (sėklų, žiedadulkių ir kt.) identifikavimas ir sudėtinų dalių tyrimai; - Mikroorganizmų (grybų, kerpių, bakterijų) ir jų dalių identifikavimas ir pokyčių tyrimai; - Uolienu ir mineralų identifikavimas, reakcijų, pokyčių tyrimai; - Uolienu ir mineralų identifikavimas ir struktūrų tyrimai katodo-liuminescencinėje šviesoje; - Pluoštinių ir porėtų medžiagų paviršių tyrimai; - Polimerų, plastikų, įvairių dirbtinių junginių 	<p>padalinio darbo laiko (t.y. apie 40 val/mėn).</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>žemame vakuume (ESEM režime) – 3.0 nm prie 30 kV (SE);</p> <ul style="list-style-type: none"> - Skenuojančio elektroninio mikroskopo didinimo intervalas nuo 6X iki 1000 000X aukšto ir žemo vakuumo režimuose; - Skenuojančio elektroninio mikroskopo keičiama greitinimo įtampa, nuo 0,3 iki 30 kV, srovės stiprumas iki 2μA; - Elektronų šaltinis - volframinis siūlelis; - Skenuojantis elektroninis mikroskopas analizuota iki 100 mm skersmens ir 6 cm aukščio mėginius; - Skenuojantis elektroninis mikroskopas turi 5 ašių (X,Y, Z, sukimas – motorizuoti, pakreipimas) motorizuotą stalę; - X, Y eiga: ne mažiau 50 mm, Z eiga : ne mažiau 50 mm, pakreipimo diapazonas ne mažiau 90°, išsitiesinis 360° sukimas; - Greitas mėginių pakeitimas. 	paviršių tyrimai.					
37	EDS analizatorius	<ol style="list-style-type: none"> 1. EDS analizatorius-X-Max, EDS detektorius su Inca analitine sistema, pagamintas Oxford Instruments Anglijoje; 2. Detektorius užtikrina 35° rentgeno spindulių „surinkimo“ kampą prie 0° staliuko pakreipimo; 3. SDD (be skysto azoto šaldymo) tipo detektorius elementinei analizei iki berilio (įskaitant); 4. Aktyvus detektoriaus plotas $\geq 10 \text{ mm}^2$; 5. Detektoriaus skiriamoji geba ne blogiau nei 129 eV matuojant MnKα, 100 000 cps; 6. Detektorius turi priešstiprintuvą, stiprintuvą ir kabelius; 7. Detektoriuje spindulio kelias dujose (žemo vakuumo zonoje) ne ilgesnis nei 2 mm, o analitinis darbinis atstumas ne daugiau 10 mm. 	<ul style="list-style-type: none"> - Elektrai laidžių ir nelaidžių mėginių EDS analizė aukštame ir žemame vakuume jų cheminei sudėčiai nustatyti. - Nustatoma kietų ir pusiau kietų natūralių (mineralų, uolienu) ir dirbtinių (lydinių, įvairių gaminių) cheminė sudėtis pasirinktame taške 	<p>Dr. G. Skridlaitė 370 5 210 4710 grazina.skridlaite@gamt.c.lt</p> <p>Dr. R. Petrošius Dr. G. Žalūdienė, Dr. L. Šiliauskas</p>	Esant poreikiui išorės vartotojams skiriama ne mažiau 30 % viso APC struktūrinio padalinio darbo laiko (t.y. apie 40 val/mėn).	Kaina 30 eurų valandai.	Kaina nustatoma individualių derybų būdu.	JGTC pastatas Akademijos g. 2, 1 aukštas, Vilnius LT-08412
38	Mėginių dengimo	8. Mėginių dengimo metalais aparatas	Paruošti mėginius	Dr. G. Skridlaitė	Esant poreikiui	Kaina (2-5)	Kaina	JGTC

	metalais aparatas su dengimo anglimi priedu	Emitech SC7620 Mini Sputter Coater su CA7625 dengimo anglimi priedu, pagaminti Quorum Technologies Anglijoje; 9. Mėginių dengimo metalais aparate yra 100 mm skersmens stiklinė uždulkinimo kamera, keičiamo aukščio stalėlis; 10. Mėginių dengimo metalais aparate yra vakuumo ir srovės matuokliai ir indikacija; - Mėginių dengimo metalais aparate laiko nustatymas iki ne mažiau 180 s; - Mėdinių dengimo metalais aparatas prijungtas prie Ar dujų baliono; - Mėginių dengimo metalais aparatas turi Aukso/paladžio 0,1mm diską; - Mėginių dengimo metalais aparatas turi 50 l/min dvipakopį rotacinį siurbį, žarneles ir adapteriai jo prijungimui, atsarginis tepalo filtras; - Mėginių dengimo metalais aparatas turi priedą apdulkinimui anglimi: maitinimo šaltinį, apdulkinimo bloką, bei stiklinį cilindą, 1m anglies siūlo.	SEM analizei	370 5 210 4710 grazina.skridlaite@gamt.c.lt Dr. R. Petrošius Dr. G. Žalūdienė, Dr. L. Šiliauskas	išorės vartotojams skiriama ne mažiau 30 % viso APC struktūrinio padalinio darbo laiko (t.y. apie 40 val/mėn).	eurai	nustatoma individualių derybų būdu.	pastatas Akademijos g. 2, 1 aukštas, Vilnius LT-08412
39	Kritinio taško džiovinimas	- Kritinio taško džiovinimas Emitech E3000, pagamintas Quorum Technologies Anglijoje; - Sistema, leidžianti išdžiovinti labai smulkius ir drėgnus biologinius pavyzdžius tolesnei jų analizei su atsarginiu detalių komplektu; - Kritinio taško džiovinimo darbinė temperatūra 35°C; - Kritinio džiovinimo darbinis slėgis 1200psi (kritinis CO ₂ slėgis 1172psi); - Kritinis džiovinimas prijungtas prie skysto CO ₂ baliono.	Paruošti mėginius SEM analizei	Dr. G. Skridlaitė 370 5 210 4710 grazina.skridlaite@gamt.c.lt Dr. R. Petrošius Dr. G. Žalūdienė, Dr. L. Šiliauskas	Esant poreikiui išorės vartotojams skiriama ne mažiau 30 % viso APC struktūrinio padalinio darbo laiko (t.y. apie 40 val/mėn).	Kaina nustatoma individualių derybų būdu.	Kaina nustatoma individualių derybų būdu.	JGTC pastatas Akademijos g. 2, 1 aukštas, Vilnius LT-08412
40	Mėginio užšaldymo stalelis	- Peltier mėginio užšaldymo stalelis, FEI kompanijos produktas; - Mėginio užšaldymo stalelis valdomas per	Paruošti mėginius SEM analizei	Dr. G. Skridlaitė 370 5 210 4710 grazina.skridlaite@gamt.c.lt	Esant poreikiui išorės vartotojams skiriama ne	Kaina nustatoma individualių derybų	Kaina nustatoma individualių derybų būdu.	JGTC pastatas Akademijos g. 2, 1 aukštas,

		<p>kompiuterio programą;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mėginio užšaldymo stalelis gali analizuoti pavyzdį nuo -5°C iki 60° C intervale; - Mėginio užšaldymo stalelis gali atvaizduoti ir analizuoti mėginius iki 100 % santykinės drėgmės sąlygomis; - Mėginio užšaldymo stalyje temperatūros ir jos keitimo greičio valdymas atliekamas tiesiogiai iš pagrindinės mikroskopo valdymo programos. 		<p>Dr. R. Petrošius Dr. G. Žalūdienė, Dr. L. Šiliauskas</p>	<p>mažiau 30 % viso APC struktūrinio padalinio darbo laiko (t.y. apie 40 val/mėn).</p>	<p>būdu.</p>		<p>Vilnius LT-08412</p>
41	<p>Poliarizacinis mikroskopas</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Poliarizacinis mikroskopas Nikon ECLIPSE 50i POL - fotografavimo sistema SCHOTT KL 1500 LED plus 	<p>Identifikuoti natūralius junginius pagal jų optines charakteristikas praeinančioje šviesoje su nedideliais padidinimais (iki 1000 kartų)</p>	<p>Dr. G. Skridlaitė 370 5 210 4710 grazina.skridlaite@gamt.c.lt</p> <p>Dr. L. Šiliauskas</p>	<p>Esant poreikiui išorės vartotojams skiriama ne mažiau 30 % viso APC struktūrinio padalinio darbo laiko (t.y. apie 40 val/mėn).</p>	<p>Kaina.15 EUR valanadai</p>	<p>Kaina nustatoma individualių derybų būdu.</p>	<p>JGTC pastatas Akademijos g. 2, 1 aukštas, Vilnius LT-08412</p>
42	<p>Stereoskopinis mikroskopas</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Stereoskopinis padidinamasis mikroskopas Nikon SMZ1500 - žiedinio ir išorinio koncentruoto apšvietimo sistemos 	<p>Identifikuoti natūralius junginius atspindžio ir praeinančioje šviesoje, naudojant nedidelius padidinius (iki 500 kartų)</p>	<p>Dr. G. Skridlaitė 370 5 210 4710 grazina.skridlaite@gamt.c.lt</p> <p>Dr. A. Venckutė-Aleksienė</p>	<p>Esant poreikiui išorės vartotojams skiriama ne mažiau 30 % viso APC struktūrinio padalinio darbo laiko (t.y. apie 40 val/mėn).</p>	<p>Kaina 15 EUR valanadai.</p>	<p>Kaina nustatoma individualių derybų būdu.</p>	<p>JGTC pastatas Akademijos g. 2, 1 aukštas, Vilnius LT-08412</p>
43	<p>Rotacinis magnetometras JR-6</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Panaudojimas - paleomagnetiniai ir magnetiniai tyrimai; - Jautrumas - iki 2.4 $\mu\text{A}/\text{m}^{-5}$; - Pavyzdžių išmatavimai – 25,4 x 22 mm diametro cilindras arba 20x20x20; 22,7x22,7x20; 23,5x23,5x20 mm kubai; - Sukimosi greičiai – du (iki 87,7 ir iki 16,7 RPS); - Dinamika – rotacinis; - Kamera – pagaminta iš nesimagnetinančios 	<p>Pavyzdžių liekaninio įmagnetinimo matavimui tiek uolienose, tiek ir medžiagose</p>	<p>Dr. G. Skridlaitė 370 5 210 4710 grazina.skridlaite@gamt.c.lt</p>	<p>Esant poreikiui išorės vartotojams skiriama ne mažiau 30 % viso APC struktūrinio padalinio darbo laiko (t.y. apie 40 val/mėn).</p>	<p>Kaina nustatoma individualių derybų būdu.</p>	<p>Kaina nustatoma individualių derybų būdu.</p>	<p>JGTC pastatas Akademijos g. 2, 1 aukštas, Vilnius LT-08412</p>

		medžiagos, uždaro tipo; - Jungtis su personaliniu kompiuteriu ir programinis palaikymas su matavimo ir rezultatų analizės programomis.						
44	Terminio išmagnetinimo krosnis MMTD-80A	- Išmagnetinimo būdas – temperatūra; - Panaudojimas - paleomagnetiniai ir magnetiniai tyrimai; - Pavyzdžių išmatavimai – 25,4 x 22 mm diametro cilindras arba 20x20x20; 22,7x22,7x20; 23,5x23,5x20 mm kubai; - Išmagnetinimas – temperatūra nuo 0 iki 700°C su laisvai pasirenkamu temperatūriniu žingsniu; - Kaitinimo kamera – pagaminta iš 4 sluoksnių nesimagnetinančios medžiagos.	Palaiapsniui temperatūriniam pavyzdžių išmagnetinimui, kuris reikalingas liekaninio įmagnetinimo nustatymui magnetometru JR-6 kietose pavyzdžiuose	Dr. G. Skridlaitė 370 5 210 4710 grazina.skridlaite@gamt.c.lt	Esant poreikiui išorės vartotojams skiriama ne mažiau 30 % viso APC struktūrinio padalinio darbo laiko (t.y. apie 40 val/mėn).	Kaina nustatoma individualių derybų būdu.	Kaina nustatoma individualių derybų būdu.	JGTC pastatas Akademijos g. 2, 1 aukštas, Vilnius LT-08412
45	Pavyzdžių išmagnetinimo įtaisas Molspin Ltd AF Demagnetiser	- Panaudojimas - paleomagnetiniai ir magnetiniai tyrimai; - Išmagnetinimo būdas – kintamas (alternatyvus) magnetinis laukas; - Dinamika – rotacinis dviejų greičių; - Magnetinio lauko stiprumas – nuo 0 iki 0.15T su laisvai pasirenkamu žingsniu; - Kamera – trijų sluoksnių pagaminta iš nesimagnetinančios medžiagos; - Papildomos funkcijos - įmontuota PARM ir ARM įranga, kuri skirta histerezei slopinti; - Pavyzdžių išmatavimai – 25,4 x 22 mm diametro cilindras arba 20x20x20; 22,7x22,7x20; 23,5x23,5x20 mm kubai.	Palaiapsniui pavyzdžių išmagnetinimui kintamu magnetiniu lauku, kuris reikalingas liekaninio įmagnetinimo nustatymui magnetometru JR-6 biriuose ir minkštuose pavyzdžiuose	Dr. G. Skridlaitė 370 5 210 4710 grazina.skridlaite@gamt.c.lt	Esant poreikiui išorės vartotojams skiriama ne mažiau 30 % viso APC struktūrinio padalinio darbo laiko (t.y. apie 40 val/mėn).	Kaina nustatoma individualių derybų būdu.	Kaina nustatoma individualių derybų būdu.	JGTC pastatas Akademijos g. 2, 1 aukštas, Vilnius LT-08412
46	Magnetinio imlumo nustatymo įrenginys MFK1-B	- Jautrumas - iki 2×10^{-8} (SI); o Pavyzdžių išmatavimai – 25,4 x 22 mm diametro cilindras, 20x20x20; 22,7x22,7x20; 23,5x23,5x20 mm kubai, iki 30 g birūs ir skysti pavyzdžiai; o Dažnių skaičius – vienas; o Dinamika – statinis; o Aprūpintas 15 pozicijų magnetinio imlumo	o Magnetinio imlumo nustatymui pavyzdžiuose ir magnetinės anizotropijos tyrimams, matuojamas tūrio ir masės	Dr. G. Skridlaitė 370 5 210 4710 grazina.skridlaite@gamt.c.lt	Esant poreikiui išorės vartotojams skiriama ne mažiau 30 % viso APC struktūrinio padalinio darbo laiko (t.y. apie	Kaina nustatoma individualių derybų būdu.	Kaina nustatoma individualių derybų būdu.	JGTC pastatas Akademijos g. 2, 1 aukštas, Vilnius LT-08412

		<p>anizotropijos matavimo įranga;</p> <p>○ Jungtis su personaliniu kompiuteriu ir programinis palaikymas su matavimo ir rezultatų analizės programomis.</p>	<p>magnetinis imlumas, bei magnetinio imlumo anizotropija</p> <p>○ Panaudojimas – paleomagnetiniai, magnetiniai, aplinkos grunto ir vandens taršos tyrimai</p>		40 val/mėn).			
47	Pavyzdžių paruošimo įranga Pomeroy EZ Core Drill	<p>○ Tai benzininis, nešiojamas įrenginys su slėginiu vandens rezervuaru ir keičiamomis deimantinėmis 25,4 mm skersmens pavyzdžių gręžimo karūnelėmis.</p>	Paruošti mėginius analizei lauko sąlygomis	<p>Dr. G. Skridlaitė 370 5 210 4710 grazina.skridlaite@gamt.c.lt</p>	Esant poreikiui išorės vartotojams skiriama ne mažiau 30 % viso APC struktūrinio padalinio darbo laiko (t.y. apie 40 val/mėn).	Kaina nustatoma individualių derybų būdu.	Kaina nustatoma individualių derybų būdu.	<p>JGTC pastatas Akademijos g. 2, 1 aukštas, Vilnius LT-08412</p>
48	Dujų chromatografas – masių spektrometras	<p>Japonijos firmos „SHIMADZU“ dujų chromatografinė sistema GCMS – QP2010, su liepsnos jonizaciniu detektoriumi ir masių selektyviu detektoriumi.</p>	<p>Chromatografinė GCMS sistema bus nustatomos organinių alavo junginių (tributilalavas (TBA), mono- ir dibutilalavo (MBA ir DBA) koncentracijos nuosėdose (pagal LST EN ISO 23161, 2011) ir vandenyje.</p>	<p>Dr. K. Jokšas 370 5 210 4712 kestutis.joksas@gamtc.lt R. Stakėnienė</p>	Esant poreikiui išorės vartotojams skiriama ne mažiau 30 % viso APC struktūrinio padalinio darbo laiko (t.y. apie 40 val/mėn).	Kaina nustatoma individualių derybų būdu.	Kaina nustatoma individualių derybų būdu.	<p>JGTC pastatas Akademijos g. 2, 3 aukštas, Vilnius LT-08412</p>
49	Efektyviosios skysčių chromatografijos sistema	<p>Japonijos firmos „SHIMADZU“ efektyviosios skysčių chromatografijos sistema: LC 20AD su UV-VIS detektoriumi (HPLC).</p>	<p>Nustatomi policikliniai aromatiniai angliavandeniliai vandenyje ir nuosėdose.</p>	<p>Dr. K. Jokšas 370 5 210 4712 kestutis.joksas@gamtc.lt R. Stakėnienė</p>	Esant poreikiui išorės vartotojams skiriama ne mažiau 30 % viso APC	Kaina nustatoma individualių derybų būdu.	Kaina nustatoma individualių derybų būdu.	<p>JGTC pastatas Akademijos g. 2, 3 aukštas, Vilnius LT-08412</p>

					struktūrinio padalinio darbo laiko (t.y. apie 40 val/mėn).			
50	Gama spektrometrinių tyrimų sistema	<p>Gama spektrometrinė sistema pagaminta su GWL-120-15-LB-AWT aukšto grynumo germanio detektoriumi (šulinio tipo). Svarbiausi detektoriaus duomenys:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ge kristalo tūris – 120 cm³; • šulinio skersmuo – 1,55 cm; • šulinio gylis – 4 cm; • energinė skyra 122 keV (kobaltas-57) energijai – 1,3 keV; • energinė skyra 1,33 MeV (kobaltas-60) energijai – 2,3 keV; • detektoriaus dangtelio skersmuo – 7 cm. <p>Gama spektrometrinę sistemą sudaro:</p> <ul style="list-style-type: none"> • GWL-120-15-LB-AWT – žemo fono šulinio tipo detektorius; • CFG-SV-LB-70 – žemo fono vertikalus kriostatas; • DWR-30 – detektoriaus aušinimui naudojamo skysto azoto talpinimo 30 litrų Diuro indas; • DSPEC LF – skaitmeninis daugiakanalis analizatorius; • LS 04 – 10 cm storo švininė apsauga su vario, kadmio ir alavo sluoksniais vidinėje ertmėje; • A66-B32 – spektrų apdorojimo programinis paketas „GammaVision-32 Gamma-Ray HPGe Spectral Analysis“; • Slėgiminė skysto azoto papildymo sistema; • Įvairios geometrijos ir tankio pamatinių jonizuojančios spinduliuotės šaltinių gama spektrometrinės sistemos kalibravimui 	<ul style="list-style-type: none"> • Aplinkos radioaktyvumo (gaminių ir dirbtinių radionuklidų paplitimo aplinkos objektuose) tyrimai; • Radioekologijos (radionuklidų sklaidos ekosistemose ir jų trofiniuose lygmenyse) tyrimai; • Branduolinės geofizikos (vandens baseinų nuosėdų chronologijos ir dirvožemio erozijos pagal šviną-210 ir cezį-137 ir kt.) tyrimai; • Radioaktyviųjų atliekų charakterizavimas. 	<p>Prof. habil. dr. J. Mažeika 370 5 210 4703 jonas.mazeika@gamtc.lt</p> <p>Dr. Olga Jefanova, Nijolė Skuodienė</p>	<p>Esant poreikiui išorės vartotojams skiriama ne mažiau 30 % viso APC struktūrinio padalinio darbo laiko (t.y. apie 40 val/mėn).</p>	<p>Kaina nustatoma individualių derybų būdu.</p>	<p>Kaina nustatoma individualių derybų būdu.</p>	<p>JGTC pastatas Akademijos g. 2, 4 aukštas, Vilnius LT-08412</p>

		<p>rinkinys;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Personalinis kompiuteris, monitorius ir spausdintuvas 						
51	<p>Lazerinis dalelių matavimo prietaisas Analysette 22 MicroTec plus</p>	<p>Prietaise pritaikytas „Fritsch GmbH“ firmos patentas glaustame lazerio spindulyje nustatomam matavimų narveliui, naudojamam dalelių dydžių pasiskirstymui nustatyti. Prietaise sumontuoti du puslaidininkiniai lazeriai (pirmas lazeris – 532 nm bangos ilgio ir 10 mW galios, antras lazeris – 940 nm bangos ilgio ir 20 mW galios). Šlapios dispersijos bloke įtaisytos ultragarsinės vonelės galia – iki 50 vatų. „Fritsch GmbH“ firmos gamybos ultragarsinėse vonelėse skystis priverčiamas virpėti esant 40 kHz dažniui. Tada susidaro labai mažos vakuomo pūslelės, kurios suspaudžiamos. Taikant šį kavitacijos principą suardomi aglomeratai. Galimų matavimų ribos 0,08 – 2000 μm, drėgnos dispersijos pavyzdžių tyrimams, pavyzdžio tūris: 300 – 500 cm³, vieno mėginio matavimo trukmė iki 10 sek., pilnas matavimo ciklas apie 2 min., tiriamo mėginio kiekis 0,1 – 2 cm³</p>	<p>Prietaisas skirtas dalelių dydžių pasiskirstymui suspensijose, emulsijose, kietosiose medžiagose nustatyti, greitiems ir efektyviems įvairaus tipo dalelių dydžio matavimams. Sukomplektuotas su pilna valdymo įranga, programine įranga dalelių charakteristikų statistinei analizei ir sujungtas su PK.</p>	<p>Dr. V. Šeiriene 370 5 210 4707 seiriene@geo.lt</p> <p>Dr. B.Karmaza</p>	<p>Esant poreikiui išorės vartotojams skiriama ne mažiau 30 % viso APC struktūrinio padalinio darbo laiko (t.y. apie 40 val/mėn).</p>	<p>Kaina nustatoma individualių derybų būdu.</p>	<p>Kaina nustatoma individualių derybų būdu.</p>	<p>Akademijos g. 2, 5 aukštas, Vilnius LT-08412</p>