

PATVIRTINTA
Mokslo, inovacijų ir technologijų
agentūros direktoriaus
2014 m. gegužės 5 d. įsakymu Nr. 2V-53

MOKSLO IR STUDIJŲ INSTITUCIJŲ TEIKIAMŲ PASLAUGŲ PAGAL VP2-1.3-ŪM-05-K PRIEMONĘ „INOČEKIAI LT“ SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Paslaugų teikėjas (mokslo ir studijų institucija)	Paslaugų sąrašas			
		Taikomieji moksliniai tyrimai	Eksperimentinė (socialinė, kultūrinė) plėtra	Techninės galimybių studijos	Kontaktinis asmuo
GAMTOS TYRIMŲ CENTRAS (toliau – GTC)					
1.	GTC, Augalų fiziologijos laboratorija	-Membranų funkcinės būklės įvertinimas; -Spektrofluorimetriniai analizės metodai, panaudojant fluorescencuojančius zondus; -Baltymų sudėties ir jų funkcijų analizė; -Augalų užsigrūdinimo ir atsparumo šalčiams įvertinimas; -Ankstyvų gravitropinės reakcijos etapų modeliavimas; -Augalų augimo ir vystymosi reguliavimas teoriniu aspektu; sintetiniai fitohormonų ir retardantų tipo augimo reguliatoriai; -Augalų gyvybingumą determinuojančių veiksnių analizė – fitohormonų būklės pokyčių analizė modelinėmis ir lauko sąlygomis. -Augalų augimo ir vystymosi pokyčių tyrimas ir modeliavimas, panaudojant augalų augimo reguliatorius (hormonus, herbicidus, reterdantus).	-Subląstelinių frakcijų išskyrimas (mielių ir žiedinių augalų); -Augalų užsigrūdinimo – pasiruošimo žiemojimui padidinimas, panaudojant originalius junginius; -Augimo ir vystymosi procesų reguliavimas ir ypatybės; -Fenolinių junginių, antocianinų bei antioksidantinio aktyvumo įvertinimas.		Habil. dr. Nijolė Anisimovienė Tel. (8 5) 272 98 39 El. p. nijole.anisimoviene@botanika.lt Dr. Sigita Jurkonienė Tel. (8 5) 272 90 47 El. p. sigita.jurkoniene@botanika.lt
2.	GTC, Biodestruktorių tyrimo laboratorija		Mikroorganizmų išskyrimas, identifikavimas ir jų panaudojimas mokslo, mokymo bei įvairių pramonės įmonių susidariusioms ekologinėms ir gamybinėms problemoms spręsti.	Aplinkos monitoringo programos.	dr. Algimantas Paškevičius Tel. (8 5) 271 17 23 El. p. algimantas.paskevicius@botanika.lt
3.	GTC, Biodestruktorių tyrimo laboratorija		Bendras aerobinių mikroorganizmų (mikroskopinių grybų, mielių, bakterijų) skaičiaus nustatymas.		dr. Algimantas Paškevičius Tel. (8 5) 271 17 23 El. p. algimantas.paskevicius@botanika.lt
4.	GTC, Biodestruktorių tyrimo laboratorija		Bendras anaerobinių mikroorganizmų (mikroskopinių grybų, mielių,		dr. Algimantas Paškevičius Tel. (8 5) 271 17 23 El. p.

			bakterijų) skaičiaus nustatymas.		algimantas.paskevicius@botanika.lt
5.	GTC, Biodestruktorių tyrimo laboratorija		Celiuliozę ir kitus substratus skaidančių mikroorganizmų išskyrimas.		dr. Algimantas Paškevičius Tel. (8 5) 271 17 23 El. p. algimantas.paskevicius@botanika.lt
6.	GTC, Biodestruktorių tyrimo laboratorija		Rūgštis produkuojančių grybų išskyrimas.		dr. Algimantas Paškevičius Tel. (8 5) 271 17 23 El. p. algimantas.paskevicius@botanika.lt
7.	GTC, Biodestruktorių tyrimo laboratorija		Azotą amonifikuojančių bakterijų išskyrimas.		dr. Algimantas Paškevičius Tel. (8 5) 271 17 23 El. p. algimantas.paskevicius@botanika.lt
8.	GTC, Biodestruktorių tyrimo laboratorija		Mineralinį azotą asimiliuojančių bakterijų išskyrimas.		dr. Algimantas Paškevičius Tel. (8 5) 271 17 23 El. p. algimantas.paskevicius@botanika.lt
9.	GTC, Biodestruktorių tyrimo laboratorija		Oligonitrofilinių bakterijų išskyrimas.		dr. Algimantas Paškevičius Tel. (8 5) 271 17 23 El. p. algimantas.paskevicius@botanika.lt
10.	GTC, Biodestruktorių tyrimo laboratorija		Micelinių bakterijų (aktinomicetų) išskyrimas.		dr. Algimantas Paškevičius Tel. (8 5) 271 17 23 El. p. algimantas.paskevicius@botanika.lt
11.	GTC, Biodestruktorių tyrimo laboratorija		Sulfatus redukuojančių bakterijų nustatymas, vadovaujantis ISO 15213:2003.		dr. Algimantas Paškevičius Tel. (8 5) 271 17 23 El. p. algimantas.paskevicius@botanika.lt
12.	GTC, Biodestruktorių tyrimo laboratorija		Mikroskopinio grybo (mielių) kultūros išgryninimas.		dr. Algimantas Paškevičius Tel. (8 5) 271 17 23 El. p. algimantas.paskevicius@botanika.lt
13.	GTC, Biodestruktorių tyrimo laboratorija		Mielių identifikavimas klasikiniiais metodais.		dr. Algimantas Paškevičius Tel. (8 5) 271 17 23 El. p. algimantas.paskevicius@botanika.lt
14.	GTC, Biodestruktorių tyrimo laboratorija		Mikroskopinių grybų identifikavimas klasikiniiais metodais.		dr. Algimantas Paškevičius Tel. (8 5) 271 17 23

					El. p. algimantas.paskeviciu s@botanika.lt
15.	GTC, Biodestruktorių tyrimo laboratorija		Mikroskopinių grybų (mielių) identifikavimas molekuliniais metodais. Kultūros identifikuojamos naudojant ITS4 ir ITS5 regiono markerius.		dr. Algimantas Paškevičius Tel. (8 5) 271 17 23 El. p. algimantas.paskeviciu s@botanika.lt
16.	GTC, Biodestruktorių tyrimo laboratorija		Kokybinis mikroorganizmų fermentinio aktyvumo (celiuliazinis, proteazinis, amilazinis, lipazinis, fenoloksidazinis) nustatymas.		dr. Algimantas Paškevičius Tel. (8 5) 271 17 23 El. p. algimantas.paskeviciu s@botanika.lt
17.	GTC, Biodestruktorių tyrimo laboratorija	Kiekybinis mikroorganizmų celiuliazinio (endogliukanazinio, β- gliukozidazinis, celiulobiohidrolazinis) fermentinio aktyvumo nustatymas.		Mikroorganizmų fiziologinių savybių tyrimas ir panaudojimo augalinių atliekų biokonversijos procesuose galimybės	dr. Algimantas Paškevičius Tel. (8 5) 271 17 23 El. p. algimantas.paskeviciu s@botanika.lt
18.	GTC, Biodestruktorių tyrimo laboratorija	Kiekybinis mikroorganizmų fenoloksidazinio (lakazinis, peroksidazinis, tirozinazinis) fermentinio aktyvumo nustatymas.		Mikroorganizmų fiziologinių savybių tyrimas ir panaudojimo augalinių atliekų biokonversijos procesuose galimybės	dr. Algimantas Paškevičius Tel. (8 5) 271 17 23 El. p. algimantas.paskeviciu s@botanika.lt
19.	GTC, Biodestruktorių tyrimo laboratorija		Lignino kiekio nustatymas augalų atliekose.	Augalinių atliekų biokonversijos galimybių tyrimai	dr. Algimantas Paškevičius Tel. (8 5) 271 17 23 El. p. algimantas.paskeviciu s@botanika.lt
20.	GTC, Biodestruktorių tyrimo laboratorija		Celiuliozės ir hemiceliuliozės kiekio nustatymas augalų atliekose.	Augalinių atliekų biokonversijos galimybių tyrimai	dr. Algimantas Paškevičius Tel. (8 5) 271 17 23 El. p. algimantas.paskeviciu s@botanika.lt
21.	GTC, Biodestruktorių tyrimo laboratorija		Mikroorganizmo jautrumo biocidinei medžiagai nustatymas agaro-difuziniu metodu.	Tyrimų pritaikymas atliekant biocidinių medžiagų atranką	dr. Algimantas Paškevičius Tel. (8 5) 271 17 23 El. p. algimantas.paskeviciu s@botanika.lt
22.	GTC, Biodestruktorių tyrimo laboratorija		Mikroorganizmo jautrumo biocidinei medžiagai nustatymas minimalios inhibuojančios	Tyrimų pritaikymas atliekant biocidinių medžiagų	dr. Algimantas Paškevičius Tel. (8 5) 271 17 23 El. p. algimantas.paskeviciu

			koncentracijos metodu.	atranką	s@botanika.lt
23.	GTC, Biodestruktorių tyrimo laboratorija		Medienos antiseptinės medžiagos efektyvumo apsaugant nuo puvinio nustatymas.		dr. Algimantas Paškevičius Tel. (8 5) 271 17 23 El. p. algimantas.paskevicius@botanika.lt
24.	GTC, Biodestruktorių tyrimo laboratorija		Medienos antiseptinės medžiagos efektyvumo apsaugant nuo pelijimo (minkštojo puvinio) nustatymas.		dr. Algimantas Paškevičius Tel. (8 5) 271 17 23 El. p. algimantas.paskevicius@botanika.lt
25.	GTC, Biodestruktorių tyrimo laboratorija	Įvairios sudėties natūralių ir sintetinių medžiagų atsparumo mikrobiologiniams pažeidimams įvertinimas.		Naujų selektyvių testavimo rinkinių sukūrimas.	dr. Algimantas Paškevičius Tel. (8 5) 271 17 23 El. p. algimantas.paskevicius@botanika.lt
26.	GTC, Biodestruktorių tyrimo laboratorija	Įvairių substratų destrukcijos proceso greičio vertinimas.			dr. Algimantas Paškevičius Tel. (8 5) 271 17 23 El. p. algimantas.paskevicius@botanika.lt
27.	GTC, Biodestruktorių tyrimo laboratorija	Įvairios kilmės teršalų utilizacijos procesų tyrimas grunto sąlygomis. Grunto su tiriamais teršalais užkrėtimas aktyviai mikroorganizmais. Mikroorganizmų vystymosi monitoringas, substrato fitopatogeniškumo įvertinimas.		Lakių metabolitų išsiskyrimo greičio ir pavojaus laipsnio nustatymo metodų studija.	dr. Algimantas Paškevičius Tel. (8 5) 271 17 23 El. p. algimantas.paskevicius@botanika.lt
28.	GTC, Biodestruktorių tyrimo laboratorija	Įvairius substratus skaidančių mikroorganizmų aktyvių padermių atranka. Mikroorganizmų išskyrimas iš tiriamų substratų, jų auginimas terpėse su atitinkamais substratais, gebėjimo naudoti substratą mitybai įvertinimas.			dr. Algimantas Paškevičius Tel. (8 5) 271 17 23 El. p. algimantas.paskevicius@botanika.lt
29.	GTC, Ekonominės botanikos laboratorija	Eterinių aliejų ir jų pagrindinių komponentų kiekybinė analizė augalinėje žaliavoje.			dr. Kristina Ložienė tel. (8 5) 272 99 30 el. p. kristina.loziene@gmail.com
30.	GTC, Ekonominės botanikos laboratorija	Augalų kariologiniai tyrimai			dr. Birutė Karpavičienė tel. (8 5) 729930 el. p. birute.karpaviciene@botanika.lt
31.	GTC, Ekonominės botanikos laboratorija	Vaistinių ir aromatinių augalų sėklinių (genetinių) sklypų atranka ir įvertinimas.		Augalų genetinių sklypų palaikymo priemonių planų ekspertizė	dr. Juozas Labokas tel. (8 5) 2729930 el. p. juozas.labokas@botanika.lt

32.	GTC, Eksperimentinės augalų ekologijos laboratorija	Mikroskopavimo paslaugos: įvairiems augaliniams pavyzdžiams cheminių fiksatorių ir optimalių imobilizavimo/impregnavimo terpių parinkimas; laikinų ir pastovių histologinių preparatų iš įvairios augalinės medžiagos šviesinei mikroskopijai ruošimas; kokybinė ir kiekybinė preparatų (augalo audinių, ląstelių morfologijos ir struktūros) analizė šviesinės mikroskopijos metodais. Mikroskopavimo skaitmeninės vaizdų analizės metodais optimizavimas ir rekomendacijų teikimas.			dr. Danguolė Švegždienė Tel.: (8 5) 272 96 33 El. p.: danguole.svegzdiene @botanika.lt
33.	GTC, Entomologijos laboratorija	-Vabzdžių ir kitų nariuotakojų ekologijos tyrimai. - Vabzdžių ir kitų nariuotakojų sukcesijos tyrimai konkrečiose bendrijose. -Dirvožemio mikroartropodų rūšinės sudėties nustatymas bendrijose.	Monitoringo metodikų, programų rengimas ir vertinimas. Rekomendacijų populiacijų ar bendrijų būklės gerinimui rengimas. Rekomendacijų dėl retų rūšių apsaugos ir optimalių sąlygų joms sudarymo pateikimas. Retų rūšių būklės stebėseną. Rūšių ir buveinių apsaugai svarbių teritorijų ar zonų teritorijose išskyrimas. Apibūdinimo raktų ir vadovų sudarymas recentinėms ir fosilinėms vabzdžių ir kitų mikroartropodų grupėms. Rekomendacijos dėl kraujasiurbių dvisparnių vabzdžių gausumo kontrolės.	Praktinės ir teorinės žinios vabzdžių veisimo ir auginimo klausimais, metodiniai patarimai, konsultacijos. Tyrimų pritaikymas atliekant monitoringo arba poveikio aplinkai vertinimo darbus.	Prof., habil. dr. Sigitas Podėnas Tel. (8 5) 272 03 33; 272 92 80 El. p. sigitas.podenas@ekoi .lt
34.	GTC, Cheminės ekologijos ir elgsenos laboratorija	Organinių medžiagų kokybinė ir kiekybinė analizė. Organinių medžiagų grynumo įvertinimas, augalinės ir gyvūninės kilmės bei kitų organinių junginių mišinių išskirstymas ir komponentų identifikavimas, kokybinis ir kiekybinis organinių junginių nustatymas įvairiose matricose.			Habil. dr. Vincas Būda Tel. (8 5) 272 92 42 El. p. vinbuda@ekoi.lt
35.	GTC, Cheminės ekologijos ir elgsenos laboratorija		Organizmų išauginimas. Augalų ir smulkių gyvūnų auginimas kontroliuojamose aplinkos sąlygose.		Habil. dr. Vincas Būda Tel. (8 5) 272 92 42 El. p. vinbuda@ekoi.lt

36.	GTC, Cheminės ekologijos ir elgsenos laboratorija		Bičių ligų sukėlėjų identifikavimas (Varroa, Nosema, virusai) molekuliniiais ir kt. metodais, priemonių apsaugai pasiūlymas.		Habil. dr. Vincas Būda Tel. (8 5) 272 92 42 El. p. vinbuda@ekoi.lt
37.	GTC, Cheminės ekologijos ir elgsenos laboratorija		Laukinių bičių – augalų apdulkintojų – rūšių identifikavimas, jų įvairovės ir santykinio gausumo vertinimas.		dr. Eduardas Budrys Tel. (8 5) 272 92 64 El. p. ebudrys@ekoi.lt
38.	GTC, Cheminės ekologijos ir elgsenos laboratorija		Pastatuose ir kitose konstrukcijose apsigyvenančių plėviasparnių vabzdžių (vapsvų, bičių, skruzdėlių) rūšių identifikavimas, jų reikšmės įvertinimas.		dr. Eduardas Budrys Tel. (8 5) 272 92 64 El. p. ebudrys@ekoi.lt
39.	GTC, Cheminės ekologijos ir elgsenos laboratorija		Vabzdžių populiacijų gausumo įvertinimas, naudojant žymėjimo – paleidimo – pakartotinio sugaudymo metodą, konsultavimas šio metodo panaudojimo klausimais.		dr. Eduardas Budrys Tel. (8 5) 272 92 64 El. p. ebudrys@ekoi.lt
40.	GTC, Fitopatogeninių mikroorganizmų laboratorija		Pažeistų augalų mikroskopinė analizė ir apsaugos priemonių pasiūlymas. Augalų pažeidimų/ligų sukėlėjų identifikavimas tiriant jų mikromorfologinius požymius.		dr. Antanas Matelis Tel. (8 5) 269 72 91 El. p. antanas.matelis@bota nika.lt
41.	GTC, Fitopatogeninių mikroorganizmų laboratorija		Pažeistų augalų analizė, naudojant grynų kultūrų išskyrimo metodą ir apsaugos priemonių pasiūlymas. Mikroorganizmų išskyrimas, jų kultūrų išgryninimas, identifikavimas iki rūšies.		dr. Antanas Matelis Tel. (8 5) 269 72 91 El. p. antanas.matelis@bota nika.lt
42.	GTC, Fitopatogeninių mikroorganizmų laboratorija		Augalų sėklų analizė, naudojant grynų kultūrų išskyrimo metodą. Mikroorganizmų identifikavimas iki rūšies, jų charakteristika, sėklų		dr. Antanas Matelis Tel. (8 5) 269 72 91 El. p. antanas.matelis@bota nika.lt

			daigumo nustatymas.		
43.	GTC, Fitopatogeninių mikroorganizmų laboratorija		Panaudotos augalų apsaugos priemonės efektyvumo nustatymas. Substrato sterilumo įvertinimas, mikroorganizmų identifikavimas.		dr. Antanas Matelis Tel. (8 5) 269 72 91 El. p. antanas.matelis@botanika.lt
44.	GTC, Fitopatogeninių mikroorganizmų laboratorija		Medienos puvinius sukeliančių grybų vaisiakūnių identifikavimas. Grybo rūšies nustatymas pagal makro- ir mikromorfologinius požymius.		dr. Antanas Matelis Tel. (8 5) 269 72 91 El. p. antanas.matelis@botanika.lt
45.	GTC, Fitopatogeninių mikroorganizmų laboratorija		Grybų ir bakterijų identifikavimas molekuliniiais metodais. DNR išskyrimas iš grybų grynųjų kultūrų arba tiesiog iš substrato, DNR amplifikacija PGR produktų paruošimas sekoskaitai.		dr. Antanas Matelis Tel. (8 5) 269 72 91 El. p. antanas.matelis@botanika.lt
46.	GTC, Floros ir geobotanikos laboratorija	Teritorijų botaninės ivairovės (induočių augalų, samanų ir maurabragainių) ir buveinių tyrimai, būklės ir vystymosi tendencijų vertinimas. Teritorijų gamtosauginio potencialo įvertinimas pagal augalinės dangos sudėties ir struktūros ypatumus (Lietuvos raudonoji knyga, Europos Bendrijos svarbos rūšys ir buveinės)	Teritorijų augalinės dangos priešprojektiniai bei PAV ir SPAV procedūrose tyrimai. Rekomendacijų dėl retų rūšių apsaugos ir optimalių sąlygų joms sudarymo teritorijose pateikimas. Rekomendacijų dėl jų invazinių rūšių plitimo stabdymo pateikimas. Retų rūšių būklės stebėseną vykdant teritorijų tvarkymo planus. Rūšių ir buveinių apsaugai svarbių teritorijų ar zonų teritorijose išskyrimas. Gamtotvarkos planų rengimas. Invazinių augalų teritorijose nustatymas ir invazijų grėsmės įvertinimas.		dr. Valerijus Rašomavičius Tel. (8 5) 269 70 66 El. p. valerijus.rasomavicius@botanika.lt
47.	GTC, Genetikos laboratorija	Biocidinėmis savybėmis pasizyminčių mikroorganizmų ir medžiagų tyrimai:		Tyrimo metodų optimizavimas, paslaugų	dr. Vytautas Melvydas Tel. (8 5) 272 93 63

		mikroorganizmų klonavimas, kultivavimas, analizė mikrobiologiniais metodais; medžiagų biocidinių savybių įvertinimas panaudojant modelinius mikroorganizmus.		rekomendacijų teikimas.	El. p. vytautas.melvydas@botanika.lt dr. Elena Servienė Tel. (8 5) 272 93 63 El. p. elena.serviene@botanika.lt
48.	GTC, Genetikos laboratorija	Modelinių prokariotinių ir eukariotinių mikroorganizmų bei sistemų panaudojimas molekulinės genetikos ir mikrobiologijos tyrimuose: mikroorganizmų kultivavimas, genominės bei plazmidinės DNR gryninimas ir analizavimas; genų klonavimas, vektorinių sistemų parinkimas ir raiškos tyrimas; vienetinių mielių genų delecijų įtakos tiriamam objektui ar sistemai analizė.			dr. Elena Servienė Tel. (8 5) 272 93 63 El. p. elena.serviene@botanika.lt
49.	GTC, Geoaplinkos tyrimų laboratorija		Dirvožemio kokybė. Naftos angliavandenių C ₁₀ -C ₄₀ kiekio nustatymas dujų chromatografiniu metodu. Šiuo dokumentu įteisinamas. ISO 16703:2004.		dr. Kęstutis Jokšas Tel. (8 5) 210 47 12 El. p. joksas@geo.lt
50.	GTC, Geoaplinkos tyrimų laboratorija		Policiklinių aromatinių angliavandenių kiekybinė ir kokybinė sudėtis pagal standartizuotą metodiką nuosėdose		dr. Kęstutis Jokšas Tel. (8 5) 210 47 12 El. p. joksas@geo.lt
51.	GTC, Hidrobiontų ekologijos ir fiziologijos laboratorija		Eksperimentinėje akvariuminėje, naudojant kompiuterizuotas ir automatizuotas retų ir nykstančių žuvų rūšių veisimo ir auginimo linijas, vykdomi įvairūs moksliniai - eksperimentiniai tyrimai.		dr. Vytautas Kesminas Tel. (8 5) 269 76 53 El. p. v.kesminas@takas.lt
52.	GTC, Hidrobiontų ekologijos ir fiziologijos laboratorija	Moksliniai, eksperimentiniai tyrimai su įvairiais vandens gyvūnais. Tyrimai vykdomi Eksperimentinėje akvariuminėje, naudojant kompiuterizuotas ir automatizuotas įvairiems vandens gyvūnams veisimo ir auginimo linijas su konkrečiais rūšiais optimalių ekologinių sąlygų palaikymu baseinuose.	Eksperimentinėje akvariuminėje, naudojant kompiuterizuotas ir automatizuotas įvairiems vandens gyvūnams veisimo ir auginimo linijas, vykdomi įvairūs moksliniai - eksperimentiniai tyrimai.		dr. Vytautas Kesminas Tel. (8 5) 269 76 53 El. p. v.kesminas@takas.lt

			ai.		
53.	GTC, Hidrobiontų ekologijos ir fiziologijos laboratorija		Naujų žuvų ir vėžiagyvių veisimo ir auginimo technologijų kūrimas.		dr. Vytautas Kesminas Tel. (8 5) 269 76 53 El. p. v.kesminas@takas.lt
54.	GTC, Hidrobiontų ekologijos ir fiziologijos laboratorija, Gėlųjų vandenų ekologijos sektorius	Molekulinis mikroorganizmų identifikavimas, žuvų bakterinių ligų diagnostika molekuliniiais metodais, kiekybiniai ir kokybiniai mikroorganizmų tyrimai.	Ligų sukėlėjų identifikacija žuvų epizootijos atvejais. Taršos įtakos žuvų funkinei būklei įvertinimas (žarnyno mikrofloros sudėties nustatymas)		dr. Vesta Skrodenytė-Arbačiauskienė Tel. (8 5) 272 92 92 El. p. svesta@ekoi.lt
55.	GTC, Hidrobiontų ekologijos ir fiziologijos laboratorija, Gėlųjų vandenų ekologijos sektorius	Vandens telkinių ekologinės būklės nustatymas ir įvairaus pobūdžio antropogeninio poveikio pavienėms rūšims ar vandens organizmų bendrijoms vertinimas, poveikio švelninimo priemonių efektyvumo įvertinimas.	Ekologinės būklės nustatymas vandens gyvūnų rodikliais pagrįstais indeksais, hidrologinių, morfologinių, vandens kokybės pokyčių poveikio tyrimai		dr. Tomas Virbickas Tel (8 5) 271 18 89 El. p. tvirbickas@takas.lt
56.	GTC, Hidrobiontų ekologijos ir fiziologijos laboratorija, Ekologinės fiziologijos ir toksikologijos sektorius	Žuvų (ontogenėzėje) standartizuotų ūminių ir ilgalaikių testų naudojimas įvairių cheminių medžiagų, nuotekų toksiškumui bei gamtinių vandenų kokybei vertinti. Tyrimai vykdomi naujai įkurtoje Ekotoksikologinio tyrimų laboratorijoje. Naudojama automatizuota vandens gyvūnų ekotoksikologinė linija, skirta tiek žemo, tiek ir aukšto toksiškumo įvairių cheminių medžiagų, nuotekų ir gamtinių vandenų testavimui. Test-objektai: aklimuoti laboratorinėmis sąlygomis žuvų embrionai, lervos ir jaunikliai (suaugėliai). Test-funkcijos: išgyvenamumas, įvairūs biologiniai rodikliai, atspindintys organizmui gyvybiškai svarbių organų ir jų sistemų funkcionavimą. Tyrimai pusiau statiniai, vykdomas vienodomis kontroliuojamomis sąlygomis. Gautų rezultatų kompiuterinė-programinė analizė ir vertinimas.	Ekotoksikologinių tyrimų laboratorijoje vykdomi žuvų (ontogenėzėje) standartizuotų ir nestandardizuotų trumpalaikių, ūminių ir ilgalaikių testų, naudojamų atskirų cheminių medžiagų, jų modelinių mišinių, įvairių nuotekų toksiškumui nustatyti bei gamtinių vandenų kokybei vertinti, moksliniai - eksperimentiniai tyrimai.	Biotestų sistemos, atsižvelgiant į taikomų test-objektų ir jų test-funkcijų jautrumą bei statistinį nepriklausomumą, kūrimas; nuotekų ekotoksiškumo tyrimų bei kontrolės sistemų Lietuvoje tobulinimas.	dr. Nijolė Kazlauskienė Tel. (8 5) 279 63 12 El. p. kazlauskiene.nijole@gmail.com
57.	GTC, Hidrobiontų ekologijos ir fiziologijos laboratorija, Ekologinės fiziologijos ir toksikologijos sektorius	Dirbtinai auginamų žuvų fiziologinės būklės, įveisiamų žuvų kokybės ir jų auginimo sąlygų vertinimas. Tyrimai vykdomi Eksperimentinėje akvariuminėje, naudojant kompiuterizuotas ir automatizuotas žuvų auginimo linijas; žuvų veislynuose ir gamtoje.	Eksperimentinėje akvariuminėje vykdomi atskirų aplinkos stresinių veiksnių ir jų komplekso poveikio žuvims, kompleksiskai įvertinant	Dirbtinai veisiamų ir auginamų skirtingo amžiaus žuvų aplinkos sąlygų optimizavimas; prisitaikymo bei išgyvenimo	dr. Nijolė Kazlauskienė Tel. (8 5) 279 63 12 El. p. kazlauskiene.nijole@gmail.com

		Naudojami biologiniai rodikliai (biomarkeriai), kurie greitai ir adekvačiai atspindi kintančių aplinkos veiksnių įtaką organizmo funkcinei būklei. Gautų rezultatų kompiuterinė-programinė analizė ir vertinimas.	fiziologinių, imuninių ir mikrobiologinių rodiklių pokyčius, kaip atsaką į aplinkos stresinius veiksnius, moksliniai - eksperimentiniai tyrimai.	galimybių natūralioje aplinkoje studija; rekomendacijos dėl skirtingo amžiaus dirbtinai auginamų žuvų išleidimo į upes.	
58.	GTC, Hidrobiontų ekologijos ir fiziologijos laboratorija, Ekologinės fiziologijos ir toksikologijos sektorius		Medicininį dėlių (jauniklių ir suaugėlių) fiziologinių, augimo, reprodukcinį rodiklių ir elgesio reakcijų skirtingų aplinkos veiksnių poveikyje moksliniai -eksperimentiniai tyrimai.		dr. Nijolė Kazlauskienė Tel. (8 5) 279 63 12 El. p. kazlauskiene.nijole@gmail.com
59.	GTC, Jūros ekologijos laboratorija	Vandens telkinių būklės vertinimas pagal tarptautiniu mastu pripažintus žuvų populiacijų vertinimo deskriptorius.	Būklės gerinimo priemonių ir stebėsenos planų rengimas		dr. Linas Ložys Tel. (8 5) 272 92 84 El. p. lozys@ekoi.lt
60.	GTC, Jūros ekologijos laboratorija	Industrinės infrastruktūros plėtros poveikio aplinkai vertinimas (poveikis žuvų bendrijai).	Poveikio mažinimo ir kompensavimo priemonių nustatymas.		dr. Linas Ložys Tel. (8 5) 272 92 84 El. p. lozys@ekoi.lt
61.	GTC, Jūros ekologijos laboratorija	Žuvų populiacijų amžinės struktūros ir žuvų individualaus augimo analizė.	Žuvų išteklių valdymo modeliavimui reikalingų parametrų nustatymas		dr. Linas Ložys Tel. (8 5) 272 92 84 El. p. lozys@ekoi.lt
62.	GTC, Jūros ekologijos laboratorija	Žuvimis mintančių gyvūnų mitybos tyrimas. Mitybos sudėties kokybinis ir kiekybinis vertinimas.	Plėšrūnų poveikio vertinimui reikalingų parametrų nustatymas.		dr. Linas Ložys Tel. (8 5) 272 92 84 El. p. lozys@ekoi.lt
63.	GTC, Jūros ekologijos laboratorija	Biotinių ir abiotinių veiksnių poveikio žuvims vertinimas, naudojant lauko ir laboratorinius eksperimentinius tyrimus.	Rekomendacijų ir poveikių sumažinimo planų rengimas		dr. Linas Ložys Tel. (8 5) 272 92 84 El. p. lozys@ekoi.lt
64.	GTC, Jūros ekologijos laboratorija		Monitoringo metodikų, programų rengimas ir vertinimas. Rekomendacijų populiacijų ar bendrijų būklės gerinimui rengimas.		dr. Linas Ložys Tel. (8 5) 272 92 84 El. p. lozys@ekoi.lt
65.	GTC, Jūros ekologijos laboratorija	Žuvų išteklių eksploatavimo tyrimas, įvertinant pastangas, laimikius. Verslinės ir mėgėjiškos žvejybos poveikio vertinimas.	Rekomendacijų tvariam žuvų išteklių naudojimui parengimas. Išteklių valdymo ir saugomų rūšių apsaugos planų rengimas.		dr. Linas Ložys Tel. (8 5) 272 92 84 El. p. lozys@ekoi.lt
66.	GTC, Jūros ekologijos	Vidaus vandens telkinių ichtiologinės ekspertizės atlikimas.	Rekomendacijų įžuvinimui ir išteklių		dr. Linas Ložys Tel. (8 5) 272 92 84

	laboratorija		naudojimui rengimas.		El. p. lozys@ekoi.lt
67.	GTC, Klimato ir vandens tyrimų laboratorija, Hidrogeologijos sektorius	- Požeminio vandens cheminės sudėties formavimosi, kaitos tyrimai ir prognozė; - Požeminio vandens kokybės valdymo, gerinimo ir apsaugos problemų sprendimas; - Požeminio vandens gavybos optimizavimo tyrimai.	Buitinių atliekų sąvartynų ir urbanizuotų teritorijų produkuojamos taršos sklaidos požeminiame ir paviršiniame vandenyje tyrimai. Požeminio vandens imtuvų našumo kaitą įtakojančių ir charakterizuojančių eksploatavimo rodiklių tyrimai.	Aplinkos monitoringo programų rengimas ir vykdymas. Vandenviečių požeminio vandens išteklių ir sanitarinių apsaugos zonų skaičiavimas. Požeminio vandens tyrimų ataskaitų rengimas.	dr. Arūnas Jurevičius Tel. (8 5) 2104702 El. p. arunas@geo.lt
68.	GTC, Kvartero tyrimų laboratorija	Dalelių dydžių pasiskirstymo suspensijose, emulsijose, kietosiose medžiagose nustatymas. Galima atlikti tiriamų nuogulų (smėlio, aleurito ir molio) mėginių granulimetrinės sudėties nustatymą matavimo ribose 0,08 – 2000 μm priklausomai nuo tyrimo tikslų.			dr. Vaida Šeirienė Tel. (8 5) 210 47 07 El. p. seiriene@geo.lt
69.	GTC, Ląstelių inžinerijos laboratorija	Genotoksinių pažeidimų augaluose dėl ultravioletinės spinduliuotės ir cheminių medžiagų nustatymas citologiniais metodais pagal chromosomų aberacijų testą. Augalinių pavyzdžių paruošimas, dažymas, fiksavimas, mikroskopavimas, duomenų analizė.			dr. Vida Rančelienė Tel. (8 5) 272 90 41 El.p. vida.ranceliene@botanika.lt
70.	GTC, Ląstelių inžinerijos laboratorija	Ultravioletinės spinduliuotės ir kt. abiotinių veiksnių poveikio augalams nustatymas. Augalų antioksidantinių fermentų aktyvumo nustatymai ir baltymų polimorfizmo pokyčiai, baltymų, antioksidacinių augalų fermentų frakcionavimas, dažymas, fiksavimas ir analizė.			dr. Regina Vyšniauskienė Tel. (8 5) 272 90 41 regina.vysniauskiene@botanika.lt
71.	GTC, Ląstelių inžinerijos laboratorija	Augalų DNR polimorfizmo tyrimai, tarpūšinė ir vidurūšinė genetinė augalų įvairovė, augalų DNR skyrimas, molekuliniai (RAPD ir ISSR) polimorfizmo tyrimai ir genetinė analizė			dr. Regina Vyšniauskienė Tel. (8 5) 272 90 41 regina.vysniauskiene@botanika.lt
72.	GTC, Ląstelių inžinerijos laboratorija	Ultravioletinės spinduliuotės poveikio augalams tyrimai, augalų ultravioletinės spinduliuotės apšvitos įrangos charakteristikos ir taikymas.			dr. Vida Rančelienė Tel. (8 5) 272 90 41 El.p. vida.ranceliene@botanika.lt
73.	GTC, Molekulinės ekologijos laboratorija	Mikrosatelitinių DNR fragmentų tyrimai. Mikrosatelitinių DNR fragmentų ilgio nustatymas.			dr. Dalius Butkauskas Tel. (8 5) 272 92 87 El. p. dalius@ekoi.lt
74.	GTC, Molekulinės	DNR sekoskaita. DNR nukleorugščių sekų nustatymas.			dr. Dalius Butkauskas Tel. (8 5) 272 92 87

	ekologijos laboratorija				El. p. dalius@ekoi.lt
75.	GTC, Paukščių ekologijos laboratorija		Vandens paukščių ir jūros žinduolių tyrimų jūroje metodikų parengimas, duomenų analizės metodų pritaikymas.		dr. Mindaugas Dagys Tel. (8 5) 272 92 53 El. p. dagys@ekoi.lt
76.	GTC, Paukščių ekologijos laboratorija	Ornitofaunos (paukščių rūšinės įvairovės, gausumo, pasiskirstymo, sezoninės dinamikos) tyrimai įvairiose buveinėse, skirti biologinės įvairovės vertinimui, poveikio aplinkai vertinimui.	Ornitofaunos tyrimų metodikų parengimas, duomenų analizės metodų pritaikymas.		dr. Mindaugas Dagys Tel. (8 5) 272 92 El. p. dagys@ekoi.lt
77.	GTC, Paukščių ekologijos laboratorija	Paukščių judėjimo/pasiskirstymo tyrimai (migracijos, perskridimai, dispersija, buveinių pasirinkimas), taikant modernius telemetrijos metodus (radijo siųstuvai, palydoviniai siųstuvai, GPS siųstuvai).	Telemetrinių tyrimų metodų parinkimas, tyrimų ir duomenų analizės metodikų parengimas.		dr. Mindaugas Dagys Tel. (8 5) 272 92 53 El. p. dagys@ekoi.lt
78.	GTC, Paukščių ekologijos laboratorija		Vidutinės raiškos palydovinių nuotraukų spektrinė analizė ir dešifravimas, žemės dangos kartografavimas ir kraštovaizdžio struktūros analizė bei ilgalaikių žemės dangos pokyčių tyrimai, tematinių žemėlapių sudarymas. Ekosistemos elementų erdvinės struktūros, dinamikos ir funkcinių ryšių tyrimai, naudojant GIS metodus.		Daiva Vaitkuviene Tel. (8 5) 272 92 51 El. p. daiva@ekoi.lt
79.	GTC, Paukščių ekologijos laboratorija	Žuvialesių paukščių tiesioginės žalos akvakultūros produkcijai tyrimai	Žuvialesių paukščių apskaitų metodikų žuvininkystės ūkiuose paruošimas. Žuvialesių paukščių žalos (paukščių sunaikintos žuvis) akvakultūros produkcijai metodikos paruošimas		dr. Vitas Stanevičius Tel. (8 5) 272 90 37 El. p. vitas@ekoi.lt
80.	GTC, Paukščių ekologijos laboratorija	Žuvų pašarais mintančių (augalėdžių) paukščių netiesioginės žalos akvakultūros produkcijai tyrimai	Žuvų pašarais mintančių (augalėdžių) paukščių žalos (paukščių sulesti pašarai) ūkiuose paruošimas.		dr. Vitas Stanevičius Tel. (8 5) 272 90 37 El. p. vitas@ekoi.lt
81.	GTC, Paukščių ekologijos	Vandens buveinių paukščių prisitaikymo įsikurti ir veistis	Miestuose jau esančių vandens telkinių	Konsultacijos naujų	dr. Vitas Stanevičius Tel. (8 5) 272 90 37

	laboratorija	urbanizuotoje aplinkoje tyrimai.	valdymas optimizuojant sąlygas faunai ir florai su tikslu išsaugoti ir padidinti miesto gamtinių buveinių rekreacinį potencialą ir geresnį jų panaudojimą ekologinio švietimo tikslais.	rekreacinio tipo vandens telkinių mieste projektuotojams dėl maksimaliai gerų sąlygų florai ir faunai sukūrimo šiuose objektuose, taip padidinant jų rekreacinį potencialą ir panaudojimo ekologiniam švietimui galimybes. Individualių metodikų paruošimas.	El. p. vitas@ekoi.lt
82.	GTC, Paukščių ekologijos laboratorija	Klimato kaitos meteorologinių parametrų poveikio sausumos ir vandens ekosistemoms tyrimai.			dr. Galina Bartkevičienė Tel. (8 5) 272 93 54 El. p. galina@ekoi.lt
83.	GTC, P.B. Šivickio parazitologijos laboratorija	DNR/RNR elektroforezė. Automatinė elektroforezė atliekama norint nustatyti tikslus turimo mėginio (DNR/RNR, PGR, restriktazių produktai, plazmidžių intarpai, oligonukleotidai ir kt.) sekų ilgį ir kiekius. Analizė atliekama automatiškai.			habil. dr. Gediminas Valkiūnas Tel. (8 5) 272 92 69 El. p. gedvalk@ekoi.lt dr. Vaidas Palinauskas El. p. vaidas@ekoi.lt
84.	GTC, P.B. Šivickio parazitologijos laboratorija	Helmintologiniai tyrimai: pilnas helmintologinis smulkiųjų žinduolių skrodimas, helmintų fiksavimas, dažymas ir pastovių preparatų darymas. Helmintų rūšiai nustatyti daromi: morfologiniai aprašymai, suaugusių ir tarpinių parazitų formų branduolinių ir mitochondrinių DNR sekų tyrimai.			dr. Rasa Binkienė Tel. (8 5) 272 95 95 El. p. zrasa@ekoi.lt
85.	GTC, P.B. Šivickio parazitologijos laboratorija	Mikroskopavimo šviesiniu mikroskopu paslaugos: biologinių objektų tyrimas, kiekybinis įvertinimas, matavimas, fotografavimas,		Preparatų, skirtų tyrimui su šviesiniu mikroskopu paruošimo optimizavimas ir rekomendacijų teikimas.	Dr. Virmantas Stunžėnas Tel. (8 5) 272 95 95 El. p. stunzenas@ekoi.lt
86.	GTC, P.B. Šivickio parazitologijos laboratorija	Genetinės įvairovės tyrimai: Bendros DNR išskyrimas; DNR fragmentų tyrimams ir jiems tinkamų pradmenų parinkimas; DNR fragmentų amplifikavimas, paruošimas sekų nuskaitymui, DNR sekų chromatogramų vertinimas ir rezultatų naudojimas rūšių įvairovės vertinimui.		Darbo su DNR metodų optimizavimas, konsultacijų ir rekomendacijų teikimas	Dr. Virmantas Stunžėnas Tel. (8 5) 272 95 95 El. p. stunzenas@ekoi.lt
87.	GTC, P.B. Šivickio	Moliuskų ir juose parazituojančių siurbikių bioįvairovės tyrimai:			Dr. Gražina Stanevičiūtė

	parazitologijos laboratorija	kokybinis ir kiekybinis rūšių įvertinimas ir rūšių sąrašo sudarymas.			Tel. (8 5) 272 95 95 El. p. grasta@ekoi.lt
88.	GTC, P.B. Šivickio parazitologijos laboratorija	Žuvų helmintų bioįvairovės tyrimai: kokybinis ir kiekybinis rūšių įvertinimas ir rūšių sąrašo sudarymas.			Dr. Romualda Petkevičiūtė Tel. (8 5) 272 95 95 El. p. romualda@ekoi.lt
89.	GTC, P.B. Šivickio parazitologijos laboratorija	Dirvožemio ir augalų helmintų tyrimai: išskyrimas, kokybinis ir kiekybinis rūšių įvertinimas ir rūšių sąrašo sudarymas.			Dr. Virmantas Stunžėnas Tel. (8 5) 272 95 95 El. p. stunzenas@ekoi.lt
90.	GTC, P.B. Šivickio parazitologijos laboratorija	Bestuburių kariologiniai tyrimai, konsultacijos, preparatų paruošimas.			Dr. Romualda Petkevičiūtė Tel. (8 5) 272 95 95 El. p. romualda@ekoi.lt
91.	GTC, Radioekologijos laboratorija	Stroncio (90Sr) savitųjų ir tūrinių aktyvumų tyrimas biologiniuose ir aplinkos mėginiuose.			dr. Ričardas Paškauskas Tel. (8 5) 270 15 03 El. p. ricardas.paskauskas@botanika.lt
92.	GTC, Radioekologijos laboratorija	Stroncio (90Sr) savitųjų ir tūrinių aktyvumų tyrimas maisto ir vandens mėginiuose.			dr. Ričardas Paškauskas Tel. (8 5) 270 15 03 El. p. ricardas.paskauskas@botanika.lt
93.	GTC, Radioekologijos laboratorija	Paviršinių vandens telkinių būklės įvertinimas naudojant biologinius poveikio aplinkai vertinimo metodus. Atliekami vandens telkinio vandens ir dugno nuosėdų poveikio testiniams organizmams tyrimai ir vertinimas.			dr. Ričardas Paškauskas Tel. (8 5) 270 15 03 El. p. ricardas.paskauskas@botanika.lt
94.	GTC, Radioekologijos laboratorija		Pramonės įmonių ir energetikos objektų poveikio aplinkai įvertinimas naudojant biologinius poveikio aplinkai vertinimo metodus. Atliekami pramonės įmonių ir energetikos objektų nuotekų ir vandens telkinių, į kurias tos nuotekos patenka, vandens ir dugno nuosėdų bei aplink įmones esančio dirvožemio poveikio testiniams organizmams tyrimai ir vertinimas.		dr. Ričardas Paškauskas Tel. (8 5) 270 15 03 El. p. ricardas.paskauskas@botanika.lt
95.	GTC, Radioekologijos laboratorija		Cheminių medžiagų (sunkiųjų metalų, naftos produktų ir kt.)		dr. Ričardas Paškauskas Tel. (8 5) 270 15 03

			poveikio biologiniams objektams tyrimai naudojant biologinius poveikio aplinkai vertinimo metodus. Atliekami cheminių medžiagų poveikio testiniams organizmams tyrimai ir vertinimas.		El. p. ricardas.paskauskas@botanika.lt
96.	GTC, Radioizotopinių tyrimų laboratorija		Aplinkos radiacinės būklės analizė ir vertinimas Vieno arba dviejų radionuklidų aktyvumo nustatymas gama spektrometriniu būdu.		Prof. habil. dr. Jonas Mažeika Tel. (8 5) 210 47 03 El. p. mazeika@geo.lt
97.	GTC, Radioizotopinių tyrimų laboratorija		Aplinkos radiacinės būklės analizė ir vertinimas Daugiau kaip dviejų radionuklidų aktyvumo nustatymas gama spektrometriniu būdu.		Prof. habil. dr. Jonas Mažeika Tel. (8 5) 210 47 03 El. p. mazeika@geo.lt
98.	GTC, Radioizotopinių tyrimų laboratorija		Aplinkos radiacinės būklės analizė ir vertinimas Aktyvumo nustatymas gama spektrometriniu būdu, nepriklausomai nuo radionuklidų skaičiaus, kai aktyvumas ne didesnis kaip 2 minimalūs detektuojami lygiai.		Prof. habil. dr. Jonas Mažeika Tel. (8 5) 210 47 03 El. p. mazeika@geo.lt
99.	GTC, Radioizotopinių tyrimų laboratorija		Aplinkos vyksmų chronologijos nustatymas Pb-210 ir Cs-137 nustatymas gama spektrometriniu būdu 3 ml MINI geometrijoje datavimo tikslais.	Aplinkos pokyčių chronologinės rekonstrukcijos	Prof. habil. dr. Jonas Mažeika Tel. (8 5) 210 47 03 El. p. mazeika@geo.lt
100.	GTC, Žinduolių ekologijos laboratorija		Žinduolių daromos žalos įvertinimas (miškui, kultūroms, žuvininkystės ūkiams ir kt.)		dr. hb. Linas Balčiauskas Tel (8 5) 272 92 78 linasbal@ekoi.lt linas.balciauskas@gmail.com
101.	GTC, Žinduolių ekologijos laboratorija		Žinduolių ir varliagyvių žuvimo keliuose įvertinimas		dr. hb. Linas Balčiauskas Tel (8 5) 272 92 78 linasbal@ekoi.lt linas.balciauskas@gmail.com
102.	GTC, Žinduolių ekologijos		Saugomų, probleminių ir		dr. hb. Linas Balčiauskas

	laboratorija		vertingų žinduolių rūšių monitoringo paslaugos (programų parengimas ir vykdymas)		Tel (8 5) 272 92 78 linasbal@ekoi.lt linas.balciauskas@gmail.com
103.	GTC, Žinduolių ekologijos laboratorija		Žinduolių populiacijų gausos ir naudojimo modeliavimas		dr. hb. Linas Balčiauskas Tel (8 5) 272 92 78 linasbal@ekoi.lt linas.balciauskas@gmail.com
104.	GTC, Žinduolių ekologijos laboratorija		Repelentų, atraktantų ir kitų cheminių medžiagų poveikio žinduoliams vertinimas		dr. hb. Linas Balčiauskas Tel (8 5) 272 92 78 linasbal@ekoi.lt linas.balciauskas@gmail.com
105.	GTC, Žinduolių ekologijos laboratorija		Žinduolių socioekonominis vertinimas		dr. hb. Linas Balčiauskas Tel (8 5) 272 92 78 linasbal@ekoi.lt linas.balciauskas@gmail.com