

BAKALAURINIAI IR MAGISTRINIAI darbai
parengti 2013 m.
VU Biotechnologijos institute

Magistro				
<i>Eil. Nr.</i>	<i>Studento v. pavardė, įvertinimas</i>	<i>Universitetas, specialybė</i>	<i>Darbo pavadinimas</i>	<i>Darbo vadovas (-ai), skyrius</i>
1.	I. Ramonaitė	VU, biochemija	Restrikcijos endonukleazės MnlI N-domeno sąveikos su DNR tyrimas: įvertinimas - 10	dr.G.Tamulaitienė, Baltymų-nukleorūgščių sąveikos tyrimų skyrius
2.	E. Zagorskaitė	VU, biochemija	IV tipo restrikcijos endonukleazės McrBC tyrimai: įvertinimas - 10	dr. G. Sasnauskas, Baltymų-nukleorūgščių sąveikos tyrimų skyrius
3.	M. Rutkauskas	VU, biochemija	Restrikcijos endonukleazės BsaWI kristalografiniai ir biocheminiai tyrimai: įvertinimas - 10	dr.G. Tamulaitis, dr. G. Tamulaitienė konsultantė, Baltymų-nukleorūgščių sąveikos tyrimų skyrius
4.	P. Toliušis	VU, biochemija	Restrikcijos endonukleazės CgII komplekso DNR translokazinis aktyvumas: įvertinimas -10	dr. M. Zaremba, Baltymų-nukleorūgščių sąveikos tyrimų skyrius
5.	A. Smirnov	VU, biochemija	Žmogaus karboanhirdazių izoformų II, XII ir XIII kompleksų su slopikliais kristalografiniai tyrimai: įvertinimas - 10	dr. E. Manakova, Baltymų-nukleorūgščių sąveikos tyrimų skyrius
6.	I. Grigaitytė	VU, biochemija	DNR grandinės sintezė konjuguotų pradmenų pagalba: įvertinimas -10	dr. E. Kriukienė, DNR modifikacijos tyrimų skyrius
7.	M. Mickutė	VU, biochemija	HEN1 metiltransferazės sąveikos su augalų mikroRNR biogenezeje dalyvaujančiais baltymais tyrimas: įvertinimas - 10	dr. G. Vilkaitis, S. Baranauskė, DNR modifikacijos tyrimų skyrius
8.	I. Petreikytė	VU, biochemija	SCF ir GCSF heterodimero gryninimo proceso kūrimas ir baltymo savybių tyrimas: įvertinimas - 10	dr. H. Pesliakas, Eukariotų genų inžinerijos skyrius
9.	M. Valavičiūtė	VU, biochemija	Paieška genų, veikiančių virusinių baltymų raišką mielėse <i>Saccharomyces cerevisiae</i> : įvertinimas - 10	dr. A.Gedvilaitė, Eukariotų genų inžinerijos skyrius
10.	A. Kasiliauskaitė	VU,	Mitochondrinės	dr. D.Matulis,

Magistro

<i>Eil. Nr.</i>	<i>Studento v. pavardė, įvertinimas</i>	<i>Universitetas, specialybė</i>	<i>Darbo pavadinimas</i>	<i>Darbo vadovas (-ai), skyrius</i>
		biochemija	karboanhidrazės VB klonavimas, ekspresija, gryninimas bei jungimosi su slopikliais tyrimas: įvertinimas -10	Biotermodinamikos ir vaistų tyrimo skyrius
11.	Š. Paškevičius	VU, biochemija	Programuojamų agrobakterijų žūties sistemų konstravimas saugiam naudojimui agrobiotechnologijoje įvertinimas - 10	dr. A. Ražanskienė, Eukariotų genų inžinerijos skyrius
12.	V. Morkūnaitė	VU, biofizika	Karboanhidrazių I, II, VII, XII ir XIII slopiklių paieška bei tikrųjų termodinaminių parametru nustatymas: įvertinimas - 10	dr.D.Matulis, Biotermodinamikos ir vaistų tyrimo skyrius
13.	D. Matiukaitė	VU, genetika	Augalų laikinosios raiškos sistemų panaudojimas farmacinių baltymų sintezei: įvertinimas - 10	dr. V. Kazanavičiūtė, Eukariotų genų inžinerijos skyrius
14.	E. Bakūnaitė	VU, genetika	Karščio šoko įtaka rekombinantinių baltymų raiškai mielių <i>S. cerevisiae</i> ląstelėse: įvertinimas - 10	dr. R. Slibinskas, Eukariotų genų inžinerijos skyrius
15.	A. Merkys	VU, informatika	Kristalografinių žinių apie mažas molekules panaudojimas makromolekulių struktūrų patikslinimui: atviros mažų molekulių kristalografinės duomenų bazės pritaikymas: įvertinimas -10	dr. S. Gražulis, Baltymų-nukleorūgščių sąveikos tyrimų skyrius
16.	M. Petronytė	VU, mikrobiologija	Alerginių ligų ir virusinių infekcijų įtaka astmos vystymuisi: įvertinimas - 10	dr. A. Žvirblienė, Imunologijos ir ląstelės biologijos skyrius
17.	I. Burneikienė	VU, molekulinė biologija	Žmogaus ir vaisinės muselės piRNR metiltransferazių specifiskumo substrato ilgiui ir metalo kofaktoriui tyrimas: įvertinimas - 9	dr. G. Vilkaitis, DNR modifikacijos tyrimų skyrius
18.	L. Vilys	VU, molekulinė biologija	U2AF ⁶⁵ reikšmė genų raiškos reguliacijai RNR splaisingo lygmenyje normaliomis deguonies ir hipoksinėmis sąlygomis: įvertinimas - 10	dr. A. Kanopka, Imunologijos ir ląstelės biologijos skyrius

Magistro				
<i>Eil. Nr.</i>	<i>Studento v. pavardė, įvertinimas</i>	<i>Universitetas, specialybė</i>	<i>Darbo pavadinimas</i>	<i>Darbo vadovas (-ai), skyrius</i>
19.	A. Aučynaitė	VU, molekulinė biologija	Žmogaus BiP/GRP78 baltymo raiškos mielių <i>Saccharomyces cerevisiae</i> ląstelėse ir jo gryninimo sąlygų optimizavimas bei aktyvumo nustatymas: įvertinimas - 10	dr. E. Čiplys, Eukariotų genų inžinerijos skyrius
20.	J. Ličytė	VU, molekulinė biologija	Archėjų C/D ribonukleoproteininio komplekso baltymų Nop5p ir aFib dimero vykdomo RNR metilinimo tyrimas: įvertinimas - 10	prof. habil. dr. S. Klimašauskas, M. Tomkuvienė, DNR modifikacijos tyrimų skyrius

Bakalauro				
<i>Eil. Nr.</i>	<i>Studento v. pavardė, įvertinimas</i>	<i>Universitetas, specialybė</i>	<i>Darbo pavadinimas</i>	<i>Darbo vadovas (-ai), skyrius</i>
1.	M. Kazlauskienė	VU, biochemija	III-A tipo CRISPR/Cas sistemos efektorinio komplekso analizė: įvertinimas - 10	dr. G. Tamulaitis, Baltymų-nukleorūgščių sąveikos tyrimų skyrius
2.	E. Žitkus	VU, biochemija	Žmogaus ERp57 baltymo raiška mielių <i>Saccharomyces cerevisiae</i> bei <i>Pichia pastoris</i> ląstelėse, jo gryninimas ir aktyvumo nustatymas: įvertinimas - 9	E. Čiplys, Eukariotų genų inžinerijos skyrius
3.	J. Nainys	VU, biochemija	DNR virusų paieška ir jų genominių sekų nustatymas žmonių ir kiaulių audinių mėginiuose: įvertinimas - 10	A. Gedvilaitė, Eukariotų genų inžinerijos skyrius
4.	L. Dudkaitė	VU, biochemija	Signalų perdavimo įtakos tyrimas ROS ir etileno susidarymui bei šaknelių augimui: įvertinimas -	Assoc. prof. I. Meškienė, K. Kvederavičiūtė, Eukariotų genų inžinerijos skyrius
5.	K. Vaidžiulytė	VU, biochemija	UAP56 baltymo raiškos įtaka pre-iRNR splaisingui normaliomis ir hipoksiją mimikuojančiomis sąlygomis: įvertinimas - 10	dr. A. Kanopka, Imunologijos ir ląstelės biologijos skyrius
6.	A. Vaitiekaitė	VU,	Kiekybinio polimerazės	D. Dekaminavičiūtė,

Bakalauro

<i>Eil. Nr.</i>	<i>Studento v. pavardė, įvertinimas</i>	<i>Universitetas, specialybė</i>	<i>Darbo pavadinimas</i>	<i>Darbo vadovas (-ai), skyrius</i>
		biochemija	grandininės reakcijos metodo, skirto karboanhidrazės XII iRNR nustatymui, optimizavimas: įvertinimas - 10	Imunologijos ir ląstelės biologijos skyrius
7.	S. Šliachtis	VU, biochemija	Metagenominių DNR bibliotekų konstravimas ir fermentų, turinčių lipazinių aktyvumą, paieška juose: įvertinimas - 10	dr. I. Matijošytė, dr. B. Pudžiuvytė, R. Šiekštelė, Taikomosios biokatalizės sektorius
8.	A. Sirvydaitė	VU, biochemija	Fermentų, turinčių epoksidazinių aktyvumą, paieška sukonstruotose metagenominėse DNR bibliotekose: įvertinimas - 9	dr. I. Matijošytė, dr. B. Pudžiuvytė, R. Šiekštelė, Taikomosios biokatalizės sektorius
9.	A. Grybauskas	VU, biochemija	Replikacinių helikazių įvairovės tyrimas dgDNR virusų genomuose: įvertinimas - 8	D. Kazlauskas, Bioinformatikos skyrius
10.	A. Vaitkus	VU, bioinformatika	Molekulių geometrijos tyrimai panaudojant tarpatominių atstumų informaciją iš atviros duomenų bazės COD: įvertinimas - 10	dr. S. Gražulis, Baltymų-nukleorūgščių sąveikos tyrimų skyrius
11.	S. Girdzijauskaitė	VU, bioinformatika	Cheminės informacijos paieška naudojant struktūros santraukas ir grafinės sąsajos integravimas į internetinę svetainę COD: įvertinimas - 10	dr. S. Gražulis, Baltymų-nukleorūgščių sąveikos tyrimų skyrius
12.	P. Šiurys	VU, bioinformatika	Saugi informacijos įvedimo sąsaja universaliai mokslo žinių bazei BioDB: įvertinimas - 9	dr. S. Gražulis, Baltymų-nukleorūgščių sąveikos tyrimų skyrius
13.	A. Mikšys	VU, molekulinė biologija	Kritinių Streptococcus thermophilus CRISPR3-Cas komponentų identifikavimas ir analizė: įvertinimas - 10	dr. G. Gasiūnas, T. Karvelis (konsultantas), Baltymų-nukleorūgščių sąveikos tyrimų skyrius
14.	J. Lavišius	VU, molekulinė biologija	Streptococcus thermophilus CRISPR4/Cas sistemos Cas1/Cas2 baltymų komplekso gryninimas ir charakterizavimas: įvertinimas - 10	T. Šinkūnas, Baltymų-nukleorūgščių sąveikos tyrimų skyrius

Bakalauro

<i>Eil. Nr.</i>	<i>Studento v. pavardė, įvertinimas</i>	<i>Universitetas, specialybė</i>	<i>Darbo pavadinimas</i>	<i>Darbo vadovas (-ai), skyrius</i>
15.	N. Macijauskaitė	VU, molekulinė biologija	Žmogaus <i>BMP2</i> geno raiškos tyrimas mielių <i>Saccharomyces cerevisiae</i> ląstelėse: įvertinimas -10	E. Čiplys, Eukariotų genų inžinerijos skyrius
16.	J. Stonytė	VU, molekulinė biologija	Paukščių poliomos viruso VP1 baltymo ir jo delecinių mutantų raiškos poveikio mielių flokuliacijos indukcijai tyrimai įvertinimas -10	A.Gedvilaitė, Eukariotų genų inžinerijos skyrius
17.	E. Ivanauskaitė	VU, molekulinė biologija	Žmogaus karboanhidrazės II aktyvaus centro mutantų konstravimas ir rekombinantinio VA baltymo tirpumo patikrinimas: įvertinimas - 9	D. D. Timm, Biotermodinamikos ir vaistų tyrimo skyrius
18.	I. Sukackaitė	VU, molekulinė biologija	Fermentų, turinčių lakazinį aktyvumą, paieška metagenominėse DNR bibliotekose: įvertinimas - 9	dr.I.Matijošytė, R. Šiekštelė, Taikomosios biokatalizės sektorius
19.	J. Petrovski	VU, molekulinė biologija	Ligandų konformacijų karboanhidrazės aktyviame centre analizė nepusiausvyriniais molekulinės dinamikos metodais: įvertinimas - 9	dr. V. Kairys, Bioinformatikos skyrius
20.	J. Gylytė	VGTU, bioinžinerija	Slopiklių jungimosi su rekombinantinėmis žmogaus karboanhidrazėmis termodinaminė analizė: įvertinimas - 10	dr. D.Matulis, Biotermodinamikos ir vaistų tyrimo skyrius
21.	T. Šneideris	VGTU, bioinžinerija	Rekombinantinio pelės PrP23-230 gamyba: įvertinimas - 10	dr. V.Smironovas, Biotermodinamikos ir vaistų tyrimo skyrius
22.	I. Čizaitė	VGTU, bioinžinerija	Rekombinantinio žiurkėno PrP23-232 gamyba: įvertinimas - 9	dr. V.Smironovas, Biotermodinamikos ir vaistų tyrimo skyrius
23.	A. Maisaitis	VGTU, bioinžinerija	Katijonų įtaka insulino amiloidinių fibrilių formavimuisi: įvertinimas - 9	dr. V.Smironovas, Biotermodinamikos ir vaistų tyrimo skyrius