

# Mokslinis seminaras:

# „2019 m. studentų vasaros praktikos VU Gyvybės mokslų centre moksliniai tyrimai”

**2019 m. rugpjūčio 30 d.**

***Vilniaus universiteto Gyvybės mokslų centre, Saulėtekio al. 7, Vilnius, R 101 auditorija***

**PROGRAMA**

**10.00–10.05 GMC direktorius GINTARAS VALINČIUS. Įžanginis žodis.**

**10.06–10.13 RIMVYDĖ ČEPAITĖ**

**Bakteriocinų genų raiškos tyrimai Paenibacillus sp. kamienuose, išskirtuose iš požeminio urvo**

 *(projektas Nr. 09.3.3-LMT-K-712-15-0061, vadovė dr. Nomeda Kuisienė).*

**10.14–10.21 EMILIJA PETRAUSKAITĖ**

**Bakteriofagų, infekuojančių Pantoeagenties bakterijas, charakterizavimas**

*(projektas Nr. 09.3.3-LMT-K-712-15-0274, vadovas dr. Eugenijus Šimoliūnas)***.**

**10.22–10.29 GYTIS DRUTEIKA**

**Bifunkcinio biokatalizatoriaus, sujungto skirtingais peptidiniais jungtukais, aktyvumo ir stabilumo tyrimai**

*(projektas Nr. 09.3.3-LMT-K-712-15-0028, vadovė dr. Renata Gudiukaitė).*

**10.30–10.37 SILVIJA SUDEIKYTĖ**

**Naujų Fusarium genties mikroskopinių grybų biokontrolės priemonių paieška**

 *(projektas Nr. 09.3.3-LMT-K-712-15-0031, vadovė dr. Eglė Lastauskienė).*

**10.38–10.45 AGNĖ SAVICKAITĖ**

**Naujų esterinį ryšį hidrolizuojančių biokatalizatorių producentų paieška**

*(projektas Nr. 09.3.3-LMT-K-712-15-0048, vadovė Alisa Gricajeva).*

**10.46–10.53 RŪTA MALECKAITĖ**

**Histonų metilinimą reguliuojančių genų raiškos analizė agresyvios eigos prostatos vėžio atveju**

*(projektas Nr. 09.3.3-LMT-K-712-15-0256, vadovė dr. Kristina Daniūnaitė).*

**10.54–11.00 PERTRAUKA**

**11.01–11.08 GINTARĖ JANULEVIČIŪTĖ**

**Splaisingo veiksnių raiškos reguliavimas naudojant CRISPR/Cas9 metodą žmogaus ląstelių linijose**

*(projektas Nr. 09.3.3-LMT-K-712-15-0146, vadovas dr. Arvydas Kanopka).*

**11.09–11.16 MATAS JAKUBĖLIS**

**I-D tipo CRISPR-Cas sistemos efektorinio komplekso tyrimai**

*(projektas Nr. 09.3.3-LMT-K-712-15-0264, vadovas prof. Virginijus Šikšnys).*

**11.17–11.24 MANTAS BALIUKYNAS**

**CO2 fiksuojančio fermento, β-karboanhidrazės, raiškos  tyrimai heterologinėje Pichiapastoris raiškos sistemoje**

*(projektas Nr. 09.3.3-LMT-K-712-15-0041, vadovė dr. Inga Matijošytė).*

**11.25–11.32 KRISTINA GLUŠČIUKAITĖ**

**Žmogaus karboanhidrazės XIII (CA XIII) nespecifinio jungimosi su sulfonamidiniais slopikliais tyrimai**

*(projektas Nr. 09.3.3-LMT-K-712-15-0063, vadovė dr. Vaida Juozapaitienė).*

**11.33–11.40 RASA INSODAITĖ**

**NBD2 bakteriofago uodegėlės vamzdelio savitvarkių struktūrų polimerizacijos tyrimai**

*(projektas Nr. 09.3.3-LMT-K-712-15-0080, vadovė dr. Rasa Petraitytė-Burneikienė).*

**11.40–11.47 LUKAS KRASAUSKAS**

 **Rekombinantinio Tau baltymo gamyba naudojant His-SUMO žymenį ir ULP1 proteazę**

*(projektas Nr. 09.3.3-LMT-K-712-15-0081, vadovas dr. Vytautas Smirnovas).*

**11.48–11.55 DENIS BARONAS**

 **Di-meta-pakeistų benzensulfonamidų sąveikos su žmogaus karboanhidrazėmis tyrimai**

*(projektas Nr. 09.3.3-LMT-K-712-15-0106, vadovas dr. Daumantas Matulis).*

**11.56–12.03 UGNĖ GAIŽAUSKAITĖ**

 **Streptococcus thermophilus CRISPR-Cas sistemų adaptacijos tyrimai in vivo**

*(projektas Nr. 09.3.3-LMT-K-712-15-0140, vadovas dr. Giedrius Sasnauskas).*

**12.04–12.11 DŽIUGAS SABONIS**

 **Naujos bakterijų priešvirusinės apsaugos sistemos baltymų kristalizacija**

*(projektas Nr. 09.3.3-LMT-K-712-15-0145, vadovė dr. Giedrė Tamulaitienė).*

**12.12–12.19 REDA POCEVIČIŪTĖ**

 **Archėjinio Argonaute baltymo homologų klonavimas ir biocheminis charakterizavimas**

*(projektas Nr. 09.3.3-LMT-K-712-15-0186 vadovas dr. Mindaugas Zaremba).*

**12.20–12.27 VYTAUTAS RUDOKAS**

 **Rekombinantinio vištos kiaušinio alergeno sintezė ir imunocheminė analizė**

*(projektas Nr. 09.3.3-LMT-K-712-15-0201, vadovė dr. Indrė Kučinskaitė-Kodzė).*

**12.28–12.35 VALENTAS BRASAS**

 **Autonomiškai replikuojančių Chlamydomonas reinhardtii plazmidžių sistemos kūrimas**

*(projektas Nr. 09.3.3-LMT-K-712-15-0209, vadovas dr. Paulius Lukas Tamošiūnas).*

**12.36–12.43 EGLĖ KUPČINSKAITĖ**

 **Anti-CRISPR baltymų tyrimas**

*(projektas Nr. 09.3.3-LMT-K-712-15-0213, vadovas dr. Tomas Šinkūnas).*

**12.44–12.51 DANAS KLIMAVIČIUS**

 **Vibrio cholerae baltymo VC1899 aktyvumo tyrimas**

*(projektas Nr. 09.3.3-LMT-K-712-15-0259, vadovas dr. Gintautas Tamulaitis).*

**12.52–12.59 ROBERTA STATKEVIČIŪTĖ**

 **Fermentinė tirpių indigoidinių junginių sintezė**

 *(projektas Nr. 09.3.3-LMT-K-712-15-0023, vadovas Mikas Sadauskas).*

**13.01–13.07 SIMONAS NORVAIŠIS**

 **7-Ciano-7-deazaguaniną skaidančių bakterijų paieška ir tyrimas**

 *(projektas Nr. 09.3.3-LMT-K-712-15-0188, vadovė dr. Jonita Stankevičiūtė).*

**13.08–13.12 BAIGIAMASIS ŽODIS**

****