



*Eiropas Savienības Kohēzijas politikas programmas 2021. – 2027. gadam 4.2.2. specifiskā atbalsta mērķa "Uzlabot izglītības un mācību sistēmu kvalitāti, iekļautību, efektivitāti un nozīmīgumu darba tirgū, tostarp ar neformālās un ikdienējās mācīšanās validēšanas palīdzību, lai atbalstītu pamatkompetenču, tostarp uzņēmējdarbības un digitālo prasmju, apguvi, un sekmējot duālo mācību sistēmu un māceklības ieviešanu" 4.2.2.3. pasākums "Pedagogu metodiskā atbalsta centra izveide profesijas attīstībai un prestiža uzlabošanai"*

## Latvijas 48. skolēnu zinātniski pētniecisko darbu konferences 2. posms

### Rīga un Rīgas reģions

### DABASZINĀTNES II (bioloģija)

#### DARBA KĀRTĪBA

2024. gada 26. aprīlī, tiešsaistē

Nr.p.k.	Darba nosaukums	Darba autors/i	Izglītības iestāde
<b>Reģistrēšanās un pieslēgumu testēšana no 09:10 - 9:30</b>			
<b>Ievadvārdi, atklāšana 9:30</b>			
1	Kuņģa aspirāta bakteriālās 16S rRNS V3, V4 reģionu nākamās paaudzes sekvencēšana	Felicita Luīze Kozlovska	Rīgas Valsts 3. ģimnāzija
2	Lopbarības pupiņas raibuma vīrusam līdzīgo daļiņu morfoloģiskās atšķirības pH un sāls ietekmē	Beatrise Kalnciema, Patrīcija Kate Kalmane	Rīgas Valsts 3. ģimnāzija
3	Nekrofāgu daudzveidība uz dažādu dzīvnieku aknām	Heba Zariņa	Rīgas Valsts 3. ģimnāzija
4	Sīko zīdītāju populācija atsevišķos meža biotopos	Jurģis Brizga	Rīgas Valsts 3. ģimnāzija
5	Zivju parazitofauna dažos Latvijas ezeros un upēs	Sofja Sitņikova	Rīgas Valsts 3. ģimnāzija
6	Augu izplatīšanās morfoloģisko pielāgojumu izmantošana zālāju teritoriju paplašināšanai	Līva Jurgeviča	Rīgas Valsts 3. ģimnāzija

7	Hitozāna ietekme uz mikroorganismu attīstību pārtikas iepakojumos	Aleksa Čaupala	Ādažu vidusskola
8	Jūrmalas armērijas aklimatizācija pēc audzēšanas Plantform bioreaktoros un agarizētā barotnē	Monta Jansone	Bulduru Tehnikums
9	Latvijas tirgū pieejamu ziedputekšņu paraugu ĢMO skrīnings	Līna Kropačeva	Rīgas Kultūru vidusskola
10	Lignocelulozi degradējošo enzīmu analīze Latvijas mežos ievāktām sēnēm	Elīna Rubene	Ķekavas vidusskola
11	Ādas sārtuma izmaiņas fiziskās slodzes laikā	Katrīna Bergmane, Reičela Dubane	Rīgas Valsts 1. ģimnāzija
<i>Pārtraukums (~ 30 min)</i>			
12	Cypripedium calceolus L. populācijas lieluma izmaiņas 2017. un 2023. gadā Ķemeru Nacionālā parka atradnē	Evelīna Indāne	Rīgas Franču licejs
13	Cilvēka siekalu remineralizojošais efekts – in vitro pētījums	Alvis Reinis Soboļevs	Rīgas Franču licejs
14	Aspirīna ietekme uz augļu mušu (Drosophila melanogaster) dzīves ilgumu	Nikola Antonoviča	Rīgas Franču licejs
15	Skaņas viļņu dažādu frekvenču ietekme uz spinātu augšanu un hlorofila daudzumu	Anete Epalte	Āgenskalna Valsts ģimnāzija
16	Plaukstu mikrobioms atkarībā no žāvēšanas veida pēc to mazgāšanas	Estere Jurjāne	Āgenskalna Valsts ģimnāzija
17	Mentha piperita L. un košļājamo gumiju ar mentola garšu ietekmes analīze uz mutes dobuma mikrofloru	Vladislavs Petrovs	Rīgas Valsts 2. ģimnāzija
18	Latvijā plašāk izmantoto skujkoku identificēšana pēc to mikroskopiskajām anatomiskajām pazīmēm	Katrīna Pucēna	Rīgas Valsts 2. ģimnāzija
19	Mutes mikrobioma analīze kā potenciāls rīks kairinātu zarnu sindroma diagnostikai	Kerija Ķeire	Āgenskalna Valsts ģimnāzija
20	Gaisa temperatūras, kālija un ūdens daudzuma ietekme uz burkānu augšanu un attīstību	Estere Jēkabsone	Rīgas Valsts vācu ģimnāzija
21	Smēķēšanas ietekme uz pusaudžu mutes mikrofloru	Olga Seko	Rīgas 13. vidusskola
22	Parkinsona slimības biežākie mutāciju veidi SNCA un LRRK2 gēnos	Estere Žuka	Āgenskalna Valsts ģimnāzija
23	Pludmales bakteriālais piesārņojums	Varvara Borisova	Rīgas 22. vidusskola
<i>Pārtraukums</i>			
<i>Komisijas rezultātu paziņošana</i>			

*\*Darba kārtībā var rasties izmaiņas sekcijas norises gaitā.*