



*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 VII (Zemes zinātnes, fiziskā ģeogrāfija un vides zinātnes) / LAUKSAIMNIECĪBAS, MEŽA UN VETERINĀRĀS ZINĀTNES

### 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  | Devona perioda fosilijas Lodes māla karjerā   | Aleksa Todorova                      | Rīgas Kultūru vidusskola           |
| 2  | Dienas tauriņu daudzveidība un sugu sastāvs dažādās augstā purva sukcesijas stadijās                  | Kima Tauriņa                         | Rīgas Valsts 3. ģimnāzija          |
| 3  | Butanola ražošana no industriāliem blakusproduktiem, izmantojot Clostridium acetobutylicum baktērijas | Renāts Čuhnovs                       | Rīgas Valsts 3. ģimnāzija          |
| 4  | Fitoremediācijas izmantošanas iespējas Ķekavas novadā   | Evelīna Stirāne,<br>Kristaps Klišāns | Rīgas Centra humanitārā vidusskola |
| 5  | Globālās sasilšanas un klimata pārmaiņu ietekme uz cilvēku veselību Ziemeļeiropā                      | Annija Bendzule                      | Rīgas Centra humanitārā vidusskola |

|                               |  |   |                                    |
|-------------------------------|--|---|------------------------------------|
| 6                             | Autora izveidotas privātās meteoroloģiskās stacijas datu kvalitātes analīze un salīdzinājums ar Latvijas meteoroloģiskā tīkla staciju "Priekuļi"   | Kristofers Nīmanis                          | Rīgas Centra humanitārā vidusskola |
| 7                             | Mobilo tālrunu ekrānu bakteriālais piesārņojums (kontaminācija) vidusskolēnu vidū  | Jegors Dmitrijevs,<br>Marija Kuzmina        | Rīgas 72. vidusskola               |
| 8                             | Biomarķieru un farmaceitisko savienojumu noteikšana Rīgas notekūdeņos, izmantojot nanoplūsmas šķidrums hromatogrāfiju - Orbitrap masspektrometriju | Maija Čipāne                                | Āgenskalna Valsts ģimnāzija        |
| 9                             | Prognozētās saules paneļu saražotās elektroenerģijas apjoma atbilstība faktiskajam Latvijā   | Ralfs Fridrihsons                           | Āgenskalna Valsts ģimnāzija        |
| 10                            | Kristālu simetrija   | Ksenija Čekušina                            | Rīgas Valsts klasiskā ģimnāzija    |
| 11                            | Tūrisma nozīme mikroplastmasas piesārņojumam Gulbenes novada ezeros  | Katrīna Pētersone                           | Rīgas Valsts 1. ģimnāzija          |
| 12                            | Piezemes ozona koncentrācijas noteikšana Jūrmalas valstspilsētā  | Līva Pūtere                                 | Jūrmalas Pumpuru vidusskola        |
| <i>Pārtraukums (~ 30 min)</i> |  |   |                                    |
| 13                            | Laistāmā ūdens daudzuma ietekme uz ziemas rapša Brassica napus spēju akumulēt augsnē esošos smagos metālus   | Katrīna Puiša                               | Jūrmalas Valsts ģimnāzija          |
| 14                            | CO2 koncentrācijas līmenis Jūrmalas Valsts ģimnāzijas klasēs un tā ietekme uz koncentrēšanās spējām.   | Nikola Gudele                               | Jūrmalas Valsts ģimnāzija          |
| 15                            | Gaisa kvalitātes Mārupes Valsts ģimnāzijas jaunā un vecā korpusa klašu telpās novērtējums un tā ietekme uz skolēnu kognitīvajām spējām             | Žanna Ļevčenkova                            | Mārupes Valsts ģimnāzija           |
| 16                            | Autoceļu nogāžu nostiprināšanā izmantoto augu izpēte un metodikas pilnveidošana, izmantojot pret eroziju noturīgus augus                           | Emīls Kazakevičs                            | Jūrmalas Pumpuru vidusskola        |
| 17                            | Vecuma ietekme uz kaķu hipertireozes attīstību   | Mārtiņš Pauls Plisko                        | Rīgas Valsts 3. ģimnāzija          |
| 18                            | Suņa ķermeņa valodas signāli un to atpazīšana dzīvnieka apskaušanas brīdī  | Aleksandra Prokopišina                      | Āgenskalna Valsts ģimnāzija        |
| 19                            | Malasēzijas ģints sēnīšu kvantitatīvs salīdzinājums iekštelpās un ārvidē dzīvojošiem suņiem  | Gļebs Semjonovs                             | Āgenskalna Valsts ģimnāzija        |
| 20                            | Rollkūra diskomforta izpausmes zirgiem iesildes laikā  | Adele Ērgle                                 | Āgenskalna Valsts ģimnāzija        |
| 21                            | Audzēšanas metodes ietekme uz kartupeļu ražu   | Marta Uzkalne                               | Rīgas Valsts 1. ģimnāzija          |
| 22                            | Zivīm patogēno Aeromonas ģints baktēriju inficējošo vīrusu iegūšana un terapeitiskā potenciāla novērtēšana   | Darja Zubova                                | Rīgas Valsts 1. ģimnāzija          |
| 23                            | Bioloģisko mēslošanas līdzekļu ietekme uz tomātu un gurķu ražu   | Sintija Daukste                             | Rīgas Valsts 1. ģimnāzija          |
| 24                            | Sarkanās un zilās gaismas proporcijas ietekme uz apšu hibrīda (Populus tremula L. × Populus tremuloides Michx) mikrospraudeņu kultūrām in vitro    | Margarita Daina Burša,<br>Magda Lote Auziņa | Rīgas Valsts 1. ģimnāzija          |

|                                       |  |                |                          |
|---------------------------------------|--|----------------|--------------------------|
| 25                                    | Truša dzeramās pudeles materiāla ietekme uz mikrobioloģisko kvalitāti dzeramajā ūdenī 48 stundās | Kristīne Šmite | Mārupes Valsts ģimnāzija |
| 26                                    | Rotaļlietu krāsas ietekme uz suņu izvēli   | Līva Kadiģe    | Mārupes Valsts ģimnāzija |
| <i>Pārtraukums</i>                    |  |                |                          |
| <i>Komisijas rezultātu paziņošana</i> |  |                |                          |