



*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

## INŽENIERZINĀTNES UN TEHNOLOĢIJAS II

### DARBA KĀRTĪBA

2024. gada 26. aprīlī, tiešsaistē

Nr.p.k.	Darba nosaukums	Darba autors/i	Izglītības iestāde
<b>Reģistrēšanās un pieslēgumu testēšana no 08:40 - 9:00</b>			
<b>Ievadvārdi, atklāšana 9:00</b>			
1	Uz Ta-TiO <sub>2</sub> nanodaļiņām balstīta īslaicīgās optiskās atmiņas materiāla izveide	Jānis Stendzenieks	RTU inženierzinātņu vidusskola
2	Skaļruņa korpusa ietekme uz skaļruņa skanējumu	Aksels Nelsons	Āgenskalna Valsts ģimnāzija
3	Karbēnu-metāla-amīdu atvasinājumu izmantošana organiskās gaismu emitējošās diodēs	Elizabete Prauliņa	Rīgas Angļu ģimnāzija
4	Mērierīces izgatavošana atmosfēras spiediena un temperatūras mērījumiem līdz 25 km augstumam	Leila Džafarova	Rīgas Valsts 1. ģimnāzija
5	Stirlinga dzinēja lietderības koeficienta noteikšana atkarībā no temperatūras	Artūrs Baltrašjuns, Emīls Tabors	Rīgas Valsts klasiskā ģimnāzija
6	Hibrīda metāla oksīdu nanostruktūras siltuma zudumu pārveidei elektrībā	Igors Oliševcs	Rīgas Valsts klasiskā ģimnāzija

7	Vēja ģeneratoru radīta trokšņa izpēte	Adriāns Belahs, Maksims Lociks	Rīgas Valsts klasiskā ģimnāzija
8	Optisko šķiedru kabeļu metināšanas parametru ietekme uz savienojumu kvalitāti	Anna Ļaško, Elena Matveeva	Rīgas Valsts klasiskā ģimnāzija
9	Pazeminoši-paaugstinoši impulsveida pārveidotāji (invertējošie)	Andris Pietkēvičs	Ādažu vidusskola
10	Efektīvas ventilācijas sistēmas darbības faktori Rīgas 64. vidusskolā	Liene Moora	Rīgas 64. vidusskola
11	Ģitāras signāla apstrāde un efektu modelēšana, izmantojot Arduino MEGA mikrokontrolieri	Kristaps Bukšs	Rīgas 64. vidusskola
<i>Pārtraukums (~ 30 min)</i>			
12	Izlietoto kafijas biežumu degradācija ar sēņu enzīmiem	Anna Sila	RTU inženierzinātņu vidusskola
13	3D printētas detaļas mehāniskās īpašības atkarībā no printēšanas parametriem	Daniils Jegorjevs, Aleksejs Sorokins	Puškina licejs
14	Slodžu diapazona noteikšana mūsdienu deju elementu izpildes laikā	Aleksejs Lavrovs	Puškina licejs
15	Latvijas urbānajā vidē ievākta medus ķīmiskais piesārņojums	Emīlija Stāmere	Rīgas Valsts vācu ģimnāzija
16	LED televizoru displeja spožuma iestatījumu tendences ietekme uz elektroenerģijas patēriņu mājāsaimniecībās	Keita Kovaļevska	Mārupes Valsts ģimnāzija
17	Būvniecībā izmantoto siltumizolācijas materiālu skaņas absorbcijas atkarība no materiāla blīvuma	Vendija Elizabete Ušacka, Elza Elizabete Saliņa	Rīgas Teikas vidusskola
18	Metāna iegūšana ar mikrobioloģisko fermentāciju no Rīgas skolas iegūtas biomasas	Jekaterina Devetjarova, Darja Zborovska	Rīgas Purvciema vidusskola
19	Multifunkcionāla apdare celulozi saturošām tekstīlijām	Agnese Ziediņa, Aleksandrs Rusaks	Rīgas 1. Tālmācības vidusskola
20	Viedmājokļa maketa programmēšana	Nikita Krasņikovs, Poļina Kuzmicka	Rīgas 10. vidusskola
21	Pusvadītāju lietderības koeficientu pētīšana	Aleksejs Hvalejs	Rīgas Valsts klasiskā ģimnāzija
22	Papīra iegūšana no pieneņiem un kritušām koku lapām	Roza Aidamirova, Aleksandra Sokolova	Rīgas Valsts klasiskā ģimnāzija
<i>Pārtraukums</i>			
<i>Komisijas rezultātu paziņošana</i>			

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