



*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 I

### 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	Starta peldbikšu materiāla ietekme uz peldētāju rezultātiem	Dmitrijs Tolstihs	Jūrmalas Pumpuru vidusskola
2	Kartupeļu cietes kompozīti kā plastmasas aizstājēji	Estere Brice	Rīgas Valsts 3. ģimnāzija
3	Dronu propellera ietekme uz tā efektivitāti	Dans Eināts	Rīgas Juglas vidusskola
4	Apkārtējās vides ietekme uz saules paneļu veiktspēju	Mikuss Puisis-Puiše	Rīgas Juglas vidusskola
5	Aitas ( <i>Ovis aries</i> ) vilnas kā izolācijas materiāla izmantošanas iespējas KeepCup krūzes ražošanā	Mihails Sokurenko	Rīgas 72. vidusskola
6	Monokristālisku saules paneļu efektivitāte un tās potenciāls Latvijā	Marks Popkovs, Teodors Marčenko	Rīgas Valsts 2. ģimnāzija
7	Drona taisīšana no detaļām, un tā propelleru izvēle, mērot cēlējspēku	Harijs Tekutis	Rīgas Valsts 2. ģimnāzija

8	Sensora ierīces izstrāde apgaismojuma nepietiekamības brīdināšanai	Tīna Vasiļevska, Keita Līga Kuļikovska	Rīgas Valsts 1. ģimnāzija
9	Betona parauga cietēšanas analīze izmantojot FBG sensorus	Kristaps Grava	RTU inženierzinātņu vidusskola
10	Fotofilmiņas atjaunošana, izmantojot rehalogenējošu fotobalinātāju	Markus Terenss Krūzs	RTU inženierzinātņu vidusskola
11	Saules paneļu efektivitāte	Rihards Goldmanis	Jūrmalas Valsts ģimnāzija
<i>Pārtraukums (~ 30 min)</i>			
12	Skaņas viļņa frekvences ietekme uz skaņas izolācijas darbības efektivitāti	Jēkabs Kurzemnieks, Olivers Fēlikss Kalnenieks	Rīgas Franču licejs
13	Vilsona kameras izgatavošana lādēto daļiņu treku pētīšanai.	Alla Koļcova	Rīgas Franču licejs
14	Aerodinamisko spārnu ietekme uz modeļmašīnu	Klāvs Smildziņš, Kristaps Kārlis Lācis	Rīgas Franču licejs
15	Reciklēta ģipškartona ģipša izmantošana būvjavā	Estere Andžāne	Āgenskalna Valsts ģimnāzija
16	Delta un bultveida spārnu aerodinamisko īpašību ietekme uz prototipa lidojumu	Pēteris Lukstiņš	Āgenskalna Valsts ģimnāzija
17	Liekais elektroenerģijas patēriņš biroja ierīču gaidstāves laikā	Rūdolfs Rekners	Āgenskalna Valsts ģimnāzija
18	Ultrasonogrāfijas attēlu precizitātes mērījumu kvalitātes izvērtēšana	Agata Balcere	Āgenskalna Valsts ģimnāzija
19	Lakstaugu mitruma līmeņa novērošanas prototipa izstrāde Arduino programmatūrā	Elizabete Helmane	Āgenskalna Valsts ģimnāzija
20	Temperatūras zudums atkarībā no siltuma slāņa biezuma	Alberts Karelis	Āgenskalna Valsts ģimnāzija
21	Bioloģiski noārdāmu gaisa filtru izveide no lauksaminiecības atkritumiem	Annija Akmentiņa	Rīgas Valsts vācu ģimnāzija
22	Mazvērtīgas biomasas izmantošana siltumizolācijā	Oskars Ozoliņš	Āgenskalna Valsts ģimnāzija
23	Biodegvielu ietekme uz autosportu	Artūrs Edvards Gavars	Āgenskalna Valsts ģimnāzija
<i>Pārtraukums</i>			
<i>Komisijas rezultātu paziņošana</i>			

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