



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 IV (ķīmija)

DARBA KĀRTĪBA

2024. gada 26. aprīlī, tiešsaistē

Nr.p.k.	Darba nosaukums	Darba autors/i	Izglītības iestāde
Reģistrēšanās un pieslēgumu testēšana no 08:40 - 9:00			
Ievadvārdi, atklāšana 9:00			
1	Poru veidojošā aģenta ietekme uz hidroksilapatīta biokeramikas mikrosfēru īpašībām	Lauma Močāne	Rīgas Valsts 3. ģimnāzija
2	Upeņu lignocelulozes biomasas kā dabīga antioksidanta – proantocianidīna izpēte	Evelīna Bērziņa	Ķekavas vidusskola
3	Metodikas izstrāde Latvijā audzētu aitu vilnas šķiedras saturošu filtru pārbaudēm	Ilma Anna Kūle	Rīgas Valsts 2. ģimnāzija
4	Bio-bāzētu pārklājumu īpašības uz koka un metālu virsmām	Emīlija Katrīna Jumiķe	Rīgas Centra humanitārā vidusskola
5	Biodīzeļdegvielas sintēze no pārtikā izmantotās augu eļļas	Māris Dāvis Vaivads, Ernests Bukelis	Rīgas Valsts 1. ģimnāzija
6	Dažādu filtru ietekme uz dzeramā ūdens cietību	Vladislava Ozerova, Ilja Grušeckis	Rīgas 46. pamatskola

7	Bismuta dopējuma molārās koncentrācijas ietekme uz mangāna(IV) oksīda katodmateriāla elektroķīmiskajām īpašībām.	Adrians Ritovs	Rīgas Franču licejs
8	Osteomielīta ārstēšanā izmantojamu kalcija fosfātu biomateriālu sintēze no parka vīngliemeža (<i>Helix pomatia</i>) čaulām	Annija Būmerte	Āgenskalna Valsts ģimnāzija
9	Miltu melnulis (<i>Tenebrio molitor</i>) kā netradicionāls olbaltumvielu ieguves avots	Patrīcija Eisaka	Rīgas Valsts vācu ģimnāzija
10	Acetilsalicilskābes hidrolīzes procesa novērošana to saturošos medikamentos dažādos uzglabāšanas apstākļos	Līva Rebeka Ivanovska	Rīgas 49. vidusskola
11	Ūdens attīrīšana no cēzija joniem izmantojot aktīvās ogles un dzelzs ferocianīda (Prūsijas zilā) kompozītmateriālus	Anna Ščerbicka	Āgenskalna Valsts ģimnāzija
<i>Pārtraukums (~ 30 min)</i>			
12	Injicējami pretosteoporozes zāles saturoši biomateriāli	Amēlija Lipšāne	Rīgas 49. vidusskola
13	Triptofāna koncentrācijas noteikšana rūpnieciskajā pienā un augu sastāva piena alternatīvās	Paula Malkava	Rīgas Valsts 1. ģimnāzija
14	Apiņu (<i>Humulus lupulus</i>) ekstraktu pētījumi	Anna Šišova	Rīgas Valsts 1. ģimnāzija
15	MnO ₂ katodu un dažādu metālu anodu (Cr, Zn, Al) bateriju salīdzināšana amfotēro elektrolītu vidē	Roberts Leizāns, Deivids Leja	Rīgas Valsts 1. ģimnāzija
16	Liposomu izveide kontrolētai insulīnam līdzīgā augšanas faktora izdalīšanai medicīniskam pielietojumam	Elīna Eiduka	Ogres Valsts ģimnāzija
17	Dzelzs, cinka un vara masas daļa Parasto pelašķu (<i>Achillea millefolium</i> L.) tējās	Adrians Tazāns	Rīgas Valsts vācu ģimnāzija
18	Biopolimēru fizikālās īpašības	Kristaps Vecbērzs	RTU inženierzinātņu vidusskola
19	Balinātāju ietekme uz dažāda veida traipiem uz baltā kokvilnas un sintētiskas auduma	Arina Vasiļevska, Luīze Elksne	Mārupes Valsts ģimnāzija
20	α -trikalcija fosfāta iegūšanas temperatūras ietekme uz kalcija fosfātu kaulu cementu mehāniskajām īpašībām	Elīza Markova	Rīgas Valsts vācu ģimnāzija
21	Sausās mineralizācijas metodes piemērotība dzelzs satura noteikšanai dažādos	Elīna Boldāne	Siguldas Valsts ģimnāzija
22	Lauksaimniecības izcelsmes piesārņojuma nokļūšana Ogres upē caur novadgrāvju sistēmām Ogresgala pagasta teritorijā	Kristīne Kolanga, Laura Gaigalnice	Ogres Valsts ģimnāzija
23	Salicilskābes masas daļas noteikšana, izmantojot ekstrakciju un atgriezeniskās bromometrijas titrēšanu, "Madara cosmetics" attīrošajā tonikā	Sofja Blagodjore	Rīgas 64. vidusskola
<i>Pārtraukums</i>			
<i>Komisijas rezultātu paziņošana</i>			

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