



LATVIJAS REPUBLIKAS
IZGLĪTĪBAS UN ZINĀTNES MINISTRIJA
RĪGAS VALSTS TEHNIKUMS

Reģ. Nr. 90000281996, Krišjāņa Valdemāra ielā 1C, Rīgā, LV-1010
Tālr. 67324146, e-pasts: kanceleja@rvt.lv

Pedagogu profesionālās pilnveides seminārs
“Darba tirgū aktuālo prasmju ieviešana profesionālās izglītības saturā un profesionālo
izglītības pedagogu praktisko darba prasmju pilnveide
Ķīmiskās rūpniecības un tās saskarnozarēs
**“Jaunākie zinātniskie atklājumi un ķīmijas profesionālo priekšmetu skolotāju aktuālās
darba prasmes”**
sadarbībā ar Latvijas Universitātes Ķīmijas fakultāti un Valsts Izglītības satura centru

Norises laiks 2023.gada 3., 4. un 11. novembris

Norises vieta: Latvijas Universitātes Ķīmijas fakultāte, Dabaszinātņu akadēmiskais centrs,
Jelgavas iela 1, Rīga, 319. telpa (3. novembrī), 602. telpa (4. un 11. novembrī).

Pieteikšanās saite: <https://forms.office.com/e/CaYX8vSDsH>

Darba kārtība

Laiks	Aktivitāte	Vadītājs
2023. gada 3. novembris		
10:00-12:30 (3 akad. st.)	Vielu attīrīšanas metodes (organisko un neorganisko vielu fizikālķīmiskās īpašības, šķīšanas un kristalizācijas procesi, šķīdinātāju fizikālķīmiskās īpašības un polaritāte, zaļās ķīmijas principi šķīdinātāju un vielu atdalīšanas apstākļu izvēlē).	LU Ķīmijas fakultātes vadošais pētnieks <i>Eduards Baķis</i>
12:30 – 13:00	Pārtraukums	
13:00-17:15 (5 akad. st.)	Vielu atdalīšana ar hromatogrāfiskajām metodēm (metodes pamati; veidi: plānslāņa, kolonnu, gāzu un šķidrumu hromatogrāfija; iekārtu darbības principi un pielietojums).	LU ķīmijas fakultātes lektore <i>Valda Valkovska</i>
2023.gada 4. novembris		
10:00-13:00 (4 akad. st.)	Šķidru vielu attīrīšana ar frakcionēto destilāciju, procesa efektivitātes novērtēšana ar fizikālķīmiskām metodēm.	LU docents <i>Igors Kļimenkovs</i> , laborants – <i>Andrejs Savkins</i>
13:00 – 13:30	Pārtraukums	
13:30-16:30 (4 akad. st.)	Cietu vielu attīrīšana kristalizējot, procesa efektivitātes novērtēšana ar fizikālķīmiskām metodēm.	LU docents <i>Igors Kļimenkovs</i> , laborants – <i>Andrejs Savkins</i>
2023.gada 11. novembris		
10:00-14:30 (6 akad. st.)	Organisko vielu atdalīšana ar plānslāņa hromatogrāfiju. Organisko vielu atdalīšana ar kolonnu hromatogrāfiju	LU docents <i>Igors Kļimenkovs</i> , laborants – <i>Andrejs Savkins</i>

14:30 – 15:00	Pārtraukums	
15:00-16:30 (2 akad. st.)	Hromatogrāfiskās atdalīšanas izvērtējums ar šķidrumu hromatogrāfiju – masspektrometriju.	<i>LU lektore Valda Valkovska, laborants – Andrejs Savkins</i>
16:30 – 16:40	Semināra noslēgums un izvērtēšana	

Dalībnieki saņemts profesionālās kompetences pilnveides apliecību 30 stundu apjomā.

Dalība seminārā – bezmaksas.

Kontaktpersona: Pārsla Krūmiņa, mob.tel. 20047276, e-pasta adrese: parsla.krumina@rvt.lv