

*Dr. Marta***„Ķīmijas izglītības kvalitātes paaugstināšana – ceji un līdzekļi”****Konferences programma**

9:30 – 10:00 Dalībnieku reģistrācija

Latvijas Universitātes Ķīmijas fakultāte, Kr. Valdemāra 48, Rīga

1. daļa

10:00 – 10:15 LKSA priekšsēdētāja Jāņa Švirksta uzruna

10:15 – 10:40 Formālas un neformālas ķīmijas mācīšanās

LU Dabaszinātņu un matemātikas izglītības centra vadītāja Dace Namsone

10:40 – 11:05 Ķīmijas vieta mācību procesā

VISC dabaszinātņu un vides izglītības vecākā referente Velga Kakse

11:05 – 11:50 Mūsdienu celtniecības ķīmija

SIA „Cemex” pārstāvis Genādijs Hamenko

11:50 – 12:30 IZM, Universitāšu, interešu izglītības un uzņēmēju uzrunas

12:30 – 13:15 Kafijas pauze

2. daļa

13:15 – 15:15 Darbnīcas (izvēlas divas-trīs darbnīcas)

- Kā pielietot tradicionālos eksperimentus mūsdienu laboratorijas darbā?

Praktisko nodarbību vada Andra Reinholde, kurā dalīsies ar savu pieredzi un metodiskajiem paņēmieniem, laboratorijas darbu veidošanā, nodarbība noslēgsies ar diskusiju.

- Ķīmijas eksperimentu video elektroniskajā vidē.

Darbnīcu vada Agnese Brangule kopā ar dalībniekiem meklēs pētnieciskās problēmas un plānos pētījumu.

- Ķīmijas skolotāju pieredze starptautiskajos projektos.

Nodarbības vadītāji Anda Degsne, Evi Kūriņa un Ilmārs Rikmanis dalīsies ar starptautiskos projektos pieredzi, analizējot savus un skolēnu ieguvumus

- IT tehnoloģijas mūsdienu mācību procesā.

Nodarbības vadītājs Andris Nikolajenko dalīsies savā pieredzē par populārākajām interaktīvās tāfeles darblapām un to iespējām mācību procesā.

Pāvels Pestovs iepazīstinās ar jauno balsašanas iekārtu iespējām formatīvajā vērtēšanā.

- Sensori laboratorijas darbos.

Nodarbību vada Gints Kaspars un Pāvels Pestovs un piedāvās kopīgi veikt laboratorijas darbu par fosforskābes satura noteikšanu Coco cola ar pH sensoru.

- Spēles ķīmijas mācīšanās procesā.

Nodarbību vadīs Ilze Gaile un iepazīstinās ar savu un kolēģu pieredzi skolēnu mācību sasniegumu uzlabošanā, izmantojot galda spēles.

- Kā pētīt iezus?

Praktiska nodarbība, kurā paskatīsimies uz ķīmiju ģeogrāfu acīm.

- Hromatogrāfijas izmantošana skolēnu zinātniskās pētniecības darbos

Hromatogrāfijas pamati – teorija un praktiska plānslāņa un kolonnu hromatogrāfijas veikšana.

3. daļa

15:30 – 17:00 Biedru sapulce

Biedru sapulces darba kārtībā 8. martā!

MA vadītājam J. Stānisonam

pie teicības līdz 10. martam Ķīmijas fac.