



# LATVIJAS FIZIKAS SKOLOTĀJU ASOCIĀCIJAS 25. KONFERENCE

2023. gada 13.-14. oktobrī Jelgavā

## Piektdiena, 2023. gada 13. oktobris

10.00–11.00	Konferences dalībnieku reģistrācija Jelgavas Valsts ģimnāzijā, <b>rīta kafija</b>
11.00–11.10	Konferences atklāšana
11.10–11.50	“Entropija un siltuma nāve fizikas kursā vidusskolā” Elīna Pavlovska, Latvijas Universitāte
11.50–12.00	“Profesionālās pilnveides e-kurss Fizika II” Ģirts Zāģeris, Skola 2030
12.00–12.10	“Kā Latvijas Jauno zinātnieku apvienība var atbalstīt fizikas skolotājus?” Oskars Teikmanis, Latvijas Jauno zinātnieku apvienība
12.10–12.20	“Efektīvs enerģijas patēriņš kopā ar FIZMIX” Raitis Streičs, Fizmix
<b>12.20–12.50</b>	<b>Kafijas pauze</b>
12.50–13.30	Fizikas skolotāju saruna ar VISC ekspertiem
<b>13.30–14.30</b>	<b>Pusdienas</b>

## Darbs darbnīcās (trīs darba sesijas pa 50 minūtēm, pēc otrās sesijas kafijas pauze)

Pirmā sesija 14.30–15.20	1. “ <b>Eksperimentālo un pētniecisko darbu piemēri, izmantojot jaudas mērītājus</b> ” Raitis Streičs, Fizmix
Otrā sesija 15.30–16.20	2. “ <b>Fizikas 2023. gada eksāmena uzdevumi, risinājumi un vērtēšanas kritēriji</b> ” Ata Krūmiņa, VISC
Kafijas pauze 16.20–16.40	3. “ <b>Darbs ar tekstu fizikas stundās vidusskolā</b> ” Sergejs Vinogradovs, Rīgas Valsts 1. ģimnāzija
Trešā sesija 16.40–17.30	4. “ <b>Kas ir melnajā kastē?</b> ” Natalija Stocka, Jelgavas 5. vidusskola 5. “ <b>Profesionālās pilnveides e-kurss Fizika II</b> ” Ģirts Zāģeris, Skola 2030 6. “ <b>Kā izmantot skolo.lv vidi pašvaidītās mācīšanās prasmju pilnveidei</b> ” Marta Britāla, Rīgas Angļu ģimnāzija
	7. “ <b>Eksperimentāli uzdevumi fizikā un eTwinning projektos</b> ” Laila Vibornā, Ineta Lielkalne, eTwinning
	8. “ <b>Fizikālā diagnoze. Eksperimenti 5.–9. klasēm</b> ” Sintija Rūze, A.Upīša Skrīveru vidusskola
	9. “ <b>Tracker programmatūras izmantošana fizikas stundās</b> ” Aldis Bērziņš, Ogres Valsts ģimnāzija
	10. “ <b>Kāpēc mācīties fiziku 21. gadsimtā?</b> ” Katrīna Laganovska, Oskars Teikmanis, Latvijas Jauno zinātnieku apvienība

LFSA 25. jubilejas vakara pasākums no 20.00

## Sestdiena, 2023. gada 14. oktobris

8.30–9.00 **Brokastis** Jelgavas Valsts ģimnāzijā

### Darbs darbnīcās (trīs darba sesijas pa 50 minūtēm)

- Pirmā sesija  
9.00–9.50
1. **“Higgs in a Box – Investigating the Nature of a Scientific Discovery”**  
Jeff Wiener, CERN
  2. **“Praktiskas aktivitātes astronomijā fizikas saturā”**  
Inese Dudareva, Latvijas Universitāte
- Otrā sesija  
10.00–10.50
3. **“Man ir laiks atpūsties un atgūt spēkus”** Ansis Jurģis Stabingis, Valdorfa skola
  4. **“Elektromagnēta veidošana un pētīšana, mācoties no kļūdām”**  
Valdis Jerums, Valkas Jāņa Cimzes ģimnāzija
- Trešā sesija  
11.00–11.50
5. **“Viena matemātika — plaša fizika”** Ansis Ēcis, Rīgas Valsts 1. ģimnāzija
  6. **“Mākslīgais intelekts izglītībā — ienaidnieks vai draugs?”**  
Rigonda Skorulskiene, Lietuvas Fizikas skolotāju asociācija
  7. **“Skolotāju rokasgrāmata fizikā 8. klasei — praktiskās izmantošanas iespējas”**  
Ilze Klints, Kuldīgas Centra vidusskola
  8. **“Rezultātu analīzes mācīšana un vērtēšana fizikas pētnieciskajos laboratorijas darbos, izmantojot snieguma līmeņu aprakstus”**  
Valdis Zuters, Tukuma Raiņa Valsts ģimnāzija
  9. **“Fizika I monitoringa un Fizika II eksāmena programmu salīdzinājums”** Austris Cābelis, VISC vecākais eksperts
- 11.50–12.10 **Kafijas pauze**

### Lekcijas zālē

- 12.10–12.50 **“Introducing Particle Physics in the Classroom – Challenges and Opportunities”**  
(ar tulkojumu latviešu valodā) Jeff Wiener, CERN
- 13.00–13.10 **“Mācību materiāli pamatskolas Fizikas un Inženierzinību mācību priekšmetos”**  
Ilze Klints, Kuldīgas Centra vidusskola
- 13.10–13.30 **“LFSA aktualitātes, biedru aptauju kopsavilkums, nākotnes vīzijas”**  
Ludmila Belogradova, LFSA
- 13.30 Pusdienas, mājupceļš**

**PAPILDUS INFORMĀCIJA** Konferences dalības maksa **35 EUR** LFSA biedriem, pārējiem **55 EUR**. Informācija par iestāšanos LFSA pieejama mūsu mājas lapā [http://lfsa.lv/?page\\_id=206](http://lfsa.lv/?page_id=206). Ar visiem jautājumiem par biedra naudas maksājumiem sazināties ar Sintiju Rūzi, [sintija.ruze@gmail.com](mailto:sintija.ruze@gmail.com).

Naktsmītnes izdevumus un ceļa izdevumus katrs konferences dalībnieks sedz pats. Konferences organizētāji piedāvā iespējas, piesakoties dalībai konferencē, rezervēt gultas vietas Jelgavas pamatskolā “Valdeka”, par vienu vietu 10 EUR (jāpiesakās, reģistrējoties; maksājums par šo naktsmītni tiks iekļauts rēķinā par dalību konferencē, kā arī tiks nodrošināts transports no konferences norises vietas līdz naktsmītnēi). Organizētāji nodrošinās transportu no konferences norises vietas arī līdz Kārķļu Muižai <https://www.karklumuiza.lv> un viesnīcai Agate Hotel <https://www.agatehotel.lv/>, bet dalībniekiem pašiem jāveic naktsmītnes rezervēšana, sazinoties pa taisno ar viesnīcu.

Pārējās izmaksas (kafijas pauzes, brokastis, pusdienas, vakara pasākums un citas organizatoriskās izmaksas) tiek segtas no konferences dalības maksas un LFSA biedru naudas.

Ja vēlaties saņemt rēķinu par dalības maksu, lūgums norādīt atbilstošo opciju, pildot pieteikuma anketu. Konferences dalības maksu laicīgi (līdz 10. oktobrim) var pārskaitīt uz LFSA kontu (Latvijas Fizikas skolotāju asociācija, reģistrācijas numurs 40008042248, AS “Citadele banka”, bankas konta numurs LV94PARX0015334780002), ka arī iemaksāt kasieri skaidrā naudā reģistrācijas laikā konferencē. [Jautājumu gadījumā rakstīt lfsa.domei@gmail.com](mailto:lfsa.domei@gmail.com).

