



# 83. Latvijas Universitātes starptautiskā zinātniskā konference 2025

## Cilvēka fizioloģijas un uztveres sekcija

Piektdiena, 2025. gada 14. februāris, plkst. 09.00

Jelgavas iela 1, 702. auditorija, Rīga  
(Tiks nodrošināta arī tiešsaiste Zoom platformā)

### Programma/Programme

Vadītājs/Chair: asoc. prof. Gatis Ikaunieks		
09.00–09.20	<i>A. Ganebnaya, A. Švede, A. Kučika, J. Berkova, A. Purmale, L. Puhova, M. Misri, S. Semjonova, D. D. Gailītis, A. Kovalovs</i>	<b>Sakāžu atbildes izmaiņas pēc redzes treniņu veikšanas</b>
09.20–09.35	<i>M. Koļeda, J. Dzenis, L. Pichereau, J. Perderiset, A. Švede, T. Pladere</i>	<b>Redzes subjektīvās korekcijas novērtēšana ar SiView iekārtu pacientiem ar miopiju</b>
09.35–09.50	<i>A. Klavinska, I. Ceple, R. Trukša</i>	<b>Acu kustību analīze kā objektīva metode kontrastredzes novērtēšanai</b>
09.50–10.05	<i>A. Katanska, Ē. Krasta, I. Ceple, R. Trukša</i>	<b>Lēnu acu sekošanas kustību pielietojumi redzes funkciju diagnostikā</b>
10.05–10.20	<i>M. Alecka, E. Šerpa, L. Krauze, I. Ceple</i>	<b>Acu kustību pieraksta iekārtas Pupil Labs Neon pielietojums skata fiksācijas stabilitātes novērtēšanā</b>
10.20–10.35	<i>A. Markelova, E. Kassaliete, A. Klavinska, M. Alecka, A. Bērziņa, M. Koļeda, R. Mikelsone, E. Ozola, E. Šerpa, A. Švede, S. Vasiljeva, L. Volberga, I. Ceple, G. Krūmiņa</i>	<b>Redzes funkciju ietekmes izvērtējums uz lasīprasmi</b>
10.35–10.50	<i>A. Sermoliņa, K. Panke</i>	<b>Labās un kreisās acs kappa leņķa atšķirības labroču un kreiļu vidū</b>
10.50–11.05	<i>A. Z. Vaivade, I. Ceple, L. Krauze, E. Šerpa</i>	<b>Acu kustību analīze pacientiem ar vidējas un augstas pakāpes refrakcijas klūdu</b>
11.05–11.20	<i>M. Augule, E. Šerpa</i>	<b>Acs-rokas dominances ietekme uz reakcijas laiku</b>
11.20–12.20	<b>Kafijas pauze, diskusijas/Coffee break, discussions</b>	

**Vadītājs/Chair: asoc. prof. Gatis Ikaunieks**

12.20–12.35	<i>M. Irbe, K. Kalniča-Dorošenko</i>	Sakāžu vingrinājumu ietekme uz ekscentriskās fiksācijas trenēšanu pacientiem ar ambliopiju
12.35–12.50	<i>M. Jurgaite, V. Karitāns</i>	Telpisko kropļojumu ietekme uz režģu izšķiršanu acs modelī
12.50–13.05	<i>K. Kokare, E. Kassaliete</i>	Ekscentriskas fiksācijas novērtēšanas un lasīšanas snieguma uzlabošanas iespējas centrālas skotomas gadījumos
13.05–13.20	<i>Y. Hodzina, M. Naderi</i>	Visual Fatigue Assessment via EEG: Impact of Prolonged Screen Time (AR vs. Flat Display)
13.20–13.35	<i>D. Vatovska, R. Trukša</i>	Effect of EnChroma Lenses on Chromatic Sensitivity in Cases of Anomalous Trichromacy
13.35–13.50	<i>D. K. M. A. S. Suvimali, M. Naderi</i>	Evaluation of Tear Film Stability and Ocular Symptoms Before and After HoloLens 2 Use
13.50–14.10	<b>Noslēgums, diskusijas Conclusions, discussions</b>	