

# Cilvēka fizioloģijas un uztveres sekcija

Piektdiena, 2022. gada 11. februārī plkst. 09.00  
attālināti Zoom platformā

## Programma

Vadītāja: prof. Gunta Krūmiņa		
09.00–09.20	<i>Fomins Sergejs Zāģers Dāvis</i>	Korelētas krāsu temperatūras un gaišuma uztvere baltas gaismas avotos ar un bez ciāna spektra komponentes
09.20–09.40	<i>Varis Karitāns Māris Ozoliņš</i>	Objekta fāzes rekonstrukcija iegultās sistēmās
09.40–10.00	<i>Renārs Trukša Zane Jansone-Langina Sergejs Fomins Anastasija Kalačikova</i>	Krāsu monitoru kalibrēšanas algoritmi
10.00–10.20	<i>Linda Krauze Ilze Ceple Renārs Trukša Gunta Krūmiņa</i>	Stimula ātruma ietekme uz lēnas sekošanas acu kustību parametriem
10.20–10.40	<i>Evīta Šerpa Ilze Ceple Gunta Krūmiņa</i>	Acu kustības un lasītprasme
10.40–11.00	<i>Sandra Balode Elza Līna Liniņa Kristiāns Slics Jānis Odmiņš Mārtiņš Narels Gunta Krūmiņa</i>	Jaunāko tehnoloģiju risinājumi dabīgas redzes saglabāšanai
11.00–11.20	<i>Līva Volberga Linda Krauze, Ilze Ceple Renārs Trukša Gunta Krūmiņa</i>	Lēnas sekošanas acu kustību novērtēšana ar <i>ramp</i> un <i>step-ramp</i> redzes stimuliem
11.20–11.40	<i>Aija Parfjonova Evīta Šerpa Ilze Ceple Gunta Krūmiņa</i>	Stereoredze un lasīšana
11.40–12.00	<i>Laura Bērtule Evīta Kassaliete Jeļena Slabcova Karola Panke Kristīne Kalniča-Dorošenko Zane Jansone-Langina Renārs Trukša Gunta Krūmiņa</i>	Akomodācijas viegluma testa aprobācija datorizētajam redzes skrīninga protokolam
12.00–13.00	Pārtraukums	

<b>Vadītājs: asoc.prof. Gatis Ikaunieks</b>		
<b>13.00–13.15</b>	<i>Darja Meņšikova Aiga Švede</i>	<b>Fiksācijas disparitātes saistība ar astenopiskajām sūdzībām</b>
<b>13.15–13.30</b>	<i>Rebeka Vaitaite Kristīne Kalniča-Dorošenko Karola Panke Renārs Trukša</i>	<b>Datorizētā redzes skrīninga iekārtas pielietojums redzes treniņiem</b>
<b>13.30–13.45</b>	<i>Anželika Litavnieka Kristīne Kalniča-Dorošenko Renārs Trukša Aiga Švede</i>	<b>Krāsu redze bērniem ar ambliopiju</b>
<b>13.45–14.00</b>	<i>Elīna Kareļska Kristīne Kalniča-Dorošenko Aiga Švede</i>	<b>Makulas biežums bērniem ar ambliopiju</b>
<b>14.00–14.15</b>	<i>Viktorija Goliškina Ilze Ceple Renārs Trukša Gunta Krūmiņa</i>	<b>Stimula kontrasta ietekme uz sakādisko acu kustību parametriem</b>
<b>14.15–14.30</b>	<i>Elizabete Anna Krēmera Evita Šerpa Ilze Ceple Renārs Trukša Gunta Krūmiņa</i>	<b>Objekta formas un novietojuma ietekme uz fiksācijas disparitāti</b>
<b>14.30–14.45</b>	<i>Sofija Vasiļjeva Linda Krauze Ilze Ceple Renārs Trukša Gunta Krūmiņa</i>	<b>Stimula kontrasta ietekme uz lēnas sekošanas acu kustībām</b>
<b>14.45–15.00</b>	<i>Līga Puhova Svetlana Semjonova Aiga Švede</i>	<b>Redzi relaksējošo vingrinājumu ietekme uz akomodācijas darbību</b>
<b>15.00–15.15</b>	<i>Angelina Ganebnaya Svetlana Semjonova Aiga Švede</i>	<b>Relaksējošo redzes vingrinājumu ietekme uz objektīviem acu kustību mērījumiem</b>
<b>15.15–15.30</b>	<i>Alīna Monstvilaite Ilze Ceple Jurgis Šķilters Līga Zariņa Santa Bartusēviča Solvita Umbraško Gunta Krūmiņa</i>	<b>Acu kustību analīze seju uztveres pētījumos</b>
<b>15.30–15.45</b>	<i>Kate Dilendorfa Renārs Trukša Zane Jansone-Langina Sergejs Fomins Laura Tenisa</i>	<b>Vingrys &amp; KingSmith un LSR metožu analīze</b>
<b>15.45–16.00</b>	<i>Karina Bubene Renārs Trukša Zane Jansone-Langina Sergejs Fomins Elīna Trence</i>	<b>Minimālas izšķiršanas elipšu aproksimācijas algoritmi</b>