



80. Latvijas Universitātes
starptautiskā zinātniskā
konference 2022

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</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>	Lēnas sekošanas acu kustību novērtēšana binokulāros apstākļos
10.20–10.40	<i>Evita Šerpa Ilze Ceple Gunta Krūmiņa</i>	Acu kustības un lasītprasme
10.40–11.00	<i>Sandra Balode Elza Līna Liniņa Kristiāns Sliics 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 Evita Šerpa Ilze Ceple Gunta Krūmiņa</i>	Stereoredze un lasīšana
11.40–12.00	<i>Laura Bērtule Evita 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	

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

N.B. Konferences dalībniekiem tiks izsniegti sertifikāti.