

Piektdiena
2020. gada
14. februārī
plkst. 9.00

 LU Dabas māja
Jelgavas iela 1 – 223
Fizikas, matemātikas un
optometrijas fakultāte

 Atomfizika, optiskās
tehnoloģijas un medicīniskā
fizika

Programma

Sekcijas vadītāji : Doc. G. Ikaunieks, Prof. G.Krūmiņa

09.00 – 09.30	M.Ozoliņš	Kā ienākusi lāzeru izmantošana redzes aprūpē
09.30 – 09.50	A.Aglinska, Z.Marcinkevičs, U.Rubīns, A.Grabovskis	Ādas apsārtuma reakciju novērtējums, izmantojot hiperspektrālo fotopletizmogrāfiju
09.50 – 10.10	S.Fomins, R.Trukša, Z.Jansone – Langina, L.Elīte, L.Bērtule, A.Švabe, A.Kožemjakina, M.Viņičenko	Krāsu sakārtošanas testu rezultātu analīze, modelējot vāļišu signālu atšķirības
10.10 - 10.30	R.Trukša, S.Fomins, Z.Jansone – Langina, L.Elīte, L.Bērtule, A.Švabe, A.Kožemjakina, M.Viņičenko	Hromatiskās adaptācijas ietekme uz krāsu sakārtošanas testu rezultātiem
10.30 – 10.50	K.Kalniča-Dorošenko, N.Brujeva, A.Švede	Specializēto aplikāciju ietekme uz ambliopās acs redzes funkcijām
10.50 - 11.10	M.Kalnupa, K.Kalniča-Dorošenko, A.Švede	Ambliopija un ekscentriskā fiksācija bērniem
11.10 – 11.30	G.Graudiņa, E.Kassaliete	Akomodācijas atbilde anizotropijas gadījumā
11.30 – 11.50	S.Sproģe, E.Kassaliete	Kritiskā fūziju frekvence un tīklenes apgaismojums
11.50 – 12.10	I.Jurše, E.Kassaliete	Uztura un fizikālo procesu ietekme uz asaru kvantitāti un kvalitāti
12.10 – 13.00	Pārtraukums	
13.00 – 13.20	M.Naderi, T.Pladere, G.Krūmiņa	Smadzeņu garozas aktivitātes novērtējums cilvēkiem darbā ar volumetrisko ekrānu
13.20 – 13.40	L.Krauze, V.Konošonoka, T.Pladere, G.Krūmiņa	Acu kustības simulēto un īsto telpisku attēlu aplūkošanā
13.40 – 14.00	V.Andriksone, T.Pladere, G.Krūmiņa	Dažādu faktoru ietekme uz reakcijas laiku vizuālajā meklēšanā
14.00 – 14.20	K.Šmiukše, G.Krūmiņa	Makulas pigments skolas vecuma bērniem

14.20 – 14.40	D.Vasiļenko, G.Krūmiņa	Divu stereoredzes testu salīdzinājums
14.40 – 15.00	E. Novikovs, I. Petroviča	Diabētiskās retinopātijas skrīnings optometrista praksē
15.00 – 15.20	J.Slabcova, A.Švede, G.Ikaunieks, E.Kassaliete	Jaunākās tendences bērnu redzes skrīningā
15.20 – 15.40	I.Daugello, A.Švede	Pierašana progresīvajām lēcām un to ietekmējošie faktori