



82nd International Scientific
Conference of the
University of Latvia 2024

Cilvēkfaktors, ergonomika un darba vide, industriālā inženierija / Human Factors, Ergonomics and Work Environment, Industrial Engineering

Notiek: 2024. gada 23. februāris plkst. 15.00

ZOOM: <https://lu->

[lv.zoom.us/j/93013474945?pwd=cDEwRVpxUWZNOct4WFYrdjE2YmEwQT09](https://lu-lv.zoom.us/j/93013474945?pwd=cDEwRVpxUWZNOct4WFYrdjE2YmEwQT09)

Meeting ID: 930 1347 4945

Passcode: 925301

Darba valoda / Language: Angļu un Latviešu / English and Latvian

For presenters: Prezentācija līdz 15 min (10 min prezentācija un 5 min diskusija) / Presentation till 15 min (10 min presentation and 5 min discussion)

Programma / Agenda

Vadītāji: prof. Ženija Roja, prof. Henrijs Kaļķis		
15.00–15.10	<i>Ievadvārdi / Introduction</i>	prof. Ženija Roja, prof. Henrijs Kaļķis
15.10–15.25	<i>Prospective Effects of Artificial Intelligence on Burnout Syndrome: Reducing Risks and Enhancing Psychological Well-being</i> / Mākslīgā intelekta iespējamā ietekme uz izdegšanas sindromu: risku samazināšana un psiholoģiskās labklājības uzlabošana	BABIKER, Marwan (University of Latvia) MERISALU, Eda (Estonian University of Life Sciences) ROJA, Zenija (University of Latvia)
15.25–15.40	<i>The Innovations in Ergonomics of Office and Industrial Workers Through AI</i> / Biroja un industrijas darbinieku ergonomikas inovācijas, izmantojot mākslīgo intelektu	TINT, Piia (Tallinn University of Technology) TRAUMANN, Ada (TTK University of Applied Sciences) TUULIK, Viuu (Tallinn University of Technology)
15.40–15.55	<i>Opinions of University Curriculum Leaders on OHS Training</i> / Universitāšu mācību programmu vadītāju viedokļi par darba aizsardzības apmācībām	VAHER, Ragne (Estonian University of Life Sciences) MERISALU, Eda (Estonian University of Life Sciences)
15.55–16.10	<i>Remote work and work demands: a longitudinal study</i> / Attālinātais darbs un darba prasības: nongitudināls pētījums	JAKŠTIENĒ Rita (Vilnius University) LAZAUSKAITĒ-Zabielskē Jurgita (Vilnius University) URBANAVIČIŪTĒ Ieva (Vilnius University) ZIEDELIS Arūnas (Vilnius University)
16.10-16.25	<i>Atpūtas laika aktivitāšu saistība ar darbinieku labklājību ilgtermiņā: gadījuma analīze</i> / Leisure Time	SAULITE Ance (University of Latvia) KAĻĶIS, Henrijs

	<i>Activities at Work and Long-Term Influence on Wellbeing: Case Study</i>	(University of Latvia)
16.25–16.40	<i>Līdera lomas transformācija attālināto komandu vadības kontekstā / Transformation of the leadership role in the context of remote team management</i>	PANKOVA, Jekaterina (University of Latvia) KAĻĶIS, Henrijs (University of Latvia) PUTĀNS Romāns (University of Latvia)
16.40–16.55	<i>Pilot Study on the Interplay Between Muscle Strength, Demographics, and Physical Function: Early Insights and Implications for Design and Health</i> / <i>Pilot pētījums par muskuļu spēka, demogrāfisko rādītāju un fiziskās funkcijas mijiedarbību: pirmās atziņas un ietekme uz dizainu un veselību.</i>	BURČEŅA Marija (Riga Stradins University) SKRASTIŅA Sigita (Riga Stradins University) STAPULONE Patrīcija (Riga Stradins University) KIVLENIECE Madara (Riga Stradins University) RESTE Jeļena (Riga Stradins University)
Pārtraukums pl.16.55-17.15		
17.15-17.30	<i>Challenges of Human Factors and Ergonomics Integration in Patient Safety / Cilvēkfaktora un ergonomikas integrācijas izaicinājumi pacientu drošībā</i>	VEILANDE Olga (Riga Stradins University) KAĻĶIS, Henrijs (University of Latvia)
17.30-17.45	<i>Psihosociālie darba vides riski finanšu sektora darbiniekiem, strādājot klātienē un attālināti / Psychosocial work environment risk for financial sector employees, working in person and remotely</i>	VOJAKA, Līva (Latvia University of Life Sciences and Technologies) STELLE, Simona (University of Latvia) SISENIS, Linards (Latvia University of Life Sciences and Technologies)
17.45–18.00	<i>Psihosociālie riski veselības aprūpē nodarbinātajiem un veselības veicināšanas pasākumi / Psychosocial Risks for Healthcare Workers and Health Promotion Measures</i>	METUMA, Vita (University of Latvia)
18.00-18.15	<i>Biroja darbinieku produktivitātes atkarība no mikroklimata un ogļskābās gāzes līmeņa izmaiņām darba vidē – pilotpētījums / The dependence of office workers' productivity on changes in microclimate and carbon dioxide levels in the work environment - a pilot study</i>	KAĻUŽNAJA, Darja (Riga Stradins University) KAĻĶIS, Henrijs (University of Latvia) VANADZIŅŠ, Ivars (Riga Stradins University) ELKSNIS, Aivars (University of Latvia) POZŅAKA, Annija (University of Latvia)
18.15-18.30	<i>Nelaiemes gadījumu izmeklēšanas modeļi un to pielietošana smagās rūpniecības uzņēmumos / Accident investigation models and their</i>	LEZDKALNE, Jeļena (University of Latvia)

	<i>application in high risk industry</i>	
18.30-18.45	<i>Mākslīgā intelekta un robotizētu iekārtu ietekme uz oeprežošā bloka personāla fiziskajām un garīgajām spējām: literatūras pārskats / The effect of artificial intelligence and robotic equipment on the physical and mental abilities of the personnel of the operating unit: a literature review</i>	FREIBERGA, Patricija (University of Latvia) ROJA, Zenija (University of Latvia)
18.45-19.00	<i>Miega higiēna biroja darbiniekiem un nodarbināto darbības / Sleep hygiene for office workers and Workabilities</i>	STELLE, Simona (University of Latvia) ROJA, Zenija (University of Latvia) KAĻĶIS, Henrijs (University of Latvia)
19.00-19.15	<i>Termina “drošības kultūra” teorētiskā analīze latvijas kontekstā / Theoretical Analysis of the Term “Safety Culture” in the Context of Latvia</i>	GARAIŠ, Dagnis (University of Latvia)
19.15-19.30	<i>Kognitīvie izaicinājumi un organizatoriskā dinamika pētnieku labklājības veicināšanai: literatūras apskats / Cognitive challenges and organizational dynamics for promoting researchers` well-being: a literature review</i>	FREIBERGA, Diāna (University of Latvia) ROJA, Ženija (University of Latvia) KAĻĶIS, Henrijs (University of Latvia) FREIBERGS Zigmunds (University of Latvia)
19.30-19.45	<i>Labklājības veicināšanas pasākumi sabiedriskā transporta vadītāju darbā un to ietekme uz uzņēmuma ilgtspēju / Measures to Promote Wellbeing in the Work of Public Transport Drivers and Their Impact on the Sustainability of the Company</i>	ROGANOVŠ, Anatolijs (University of Latvia, LTD Rīgas Satiksme) KAĻĶIS, Henrijs (University of Latvia)
19.45-20.15	<i>Kognitīvā darba slodze administratīvajiem darbiniekiem / Cognitive workload for administrative employees</i>	KARLSONS, Uldis (University of Latvia) PUTĀNS Romāns (University of Latvia)
20.15-20.30	<i>Krāsas darba vidē un to ietekme uz darbinieka kognitīvajām spējām / Colours in the Work Environment and Their Effects on the Cognitive Abilities of the Employee</i>	MADELĀNE Diāna (University of Latvia)
20.30-20.45	<i>IT speciālistu labklājību un mentālo veselību ietekmējošo galveno faktoru identificēšana / Identifying key factors influencing the well-being and mental health of it</i>	VIZŅUKS Jevgēnijs (University of Latvia)

	<i>professionals</i>	
20.45	Noslēgums, diskusijas / Conclusion, discussions	