



80. Latvijas Universitātes
starptautiskā zinātniskā
konference 2022

Mikrobioloģija un biotehnoloģija

Piektdiena, 2022. gada 25. februārī plkst. 10.30

Attālināti Zoom platformā

<https://lu-lv.zoom.us/j/99789210613?pwd=Q2dmdkEyam5RZWdWYnpsUDRIVSs4QT09>

Programma

10.20 – 10.30	Atklāšana, Jānis Liepiņš,	
Vadītājs: Jānis Liepiņš		
10.30–10.45	<u>Kristaps Bērziņš</u>	Metaboliskās inženierijas sasaiste ar bioreaktora vadības sistēmu
10.45–11.00	<u>Reinis Muižnieks</u>	Uz modelēšanu balstīta <i>C. cohnii</i> potenciāla noteikšana omega 3 taukskābju ražošanai no glicerīna
11.00–11.15	<u>Egils Stalidzāns</u>	Oļīveļļas ražošanas notekūdeņu fenolu pārstrāde ar raugu <i>Rhodotorula glutinis</i>
11.15–11.30	<u>Elza Kaktiņa</u> , Reinis Rutkis, Anna Ramata-Stunda, M. Balode, L. Grīne, Mārtiņš Borodušķis	Kultivācijas apstākļu ietekme uz bioaktīvu savienojumu ražošanu <i>Dracocephalum ruyschiana</i> šūnu kultūrās
11.30 – 11.45	<u>Māris Senkovs</u> , Marija Terēze Dzierkale, Alina Rimkus, Vizma Nikolajeva	Dažādu polisorbātu ietekme uz <i>Trichoderma asperellum</i> augšanu
11.45 – 12.00	<u>Madara Balode</u> , Anete Boroduške, Jevgenija Ņečajeva, Māris Senkovs, Vizma Nikolajeva	Endofītiskās mikrobiotas pārstādīšana kā metodiska pieeja melnā plūškoka <i>Sambucus nigra L.</i> mikrobiotas funkcionālās lomas raksturošanai
12.00 – 12.15	<u>Elīna Ažēna</u> , Līga Meldere, Gaļina Makarenkova, Kārlis Švirksis	Lentinula edodes ekstrakta ietekme uz <i>Drosophila melanogaster</i> kāpuru oksidatīvā stresa rezistenci
	Kafijas pauze	

Vadītāja: Jānis Liepiņš		
13.00–13.15	<u>Guntis Boikmanis</u> , Žanete Šteingolde, Lelde Grantiņa-leviņa, Aivars Bērziņš	Q-drudža temporāla un spātāla izplatība slaucamo govju ganāmpulkos laika periodā no 2012. līdz 2021. gadam un korelācija ar vides faktoriem.
13.15–13.30	<u>Artjoms Mališevs</u> , Svetlana Makarova, Genādijs Konvisers, Juris Ķibilds, Olga Valciņa, Lelde Grantiņa-leviņa	Vienšūņu sastopamība dzeramajā ūdenī - dažādu metožu salīdzinājums
13.30–13.45	<u>Lelde Grantiņa-leviņa</u> , Guntis Boikmanis, Juris Ķibilds, Elizabete Miltiņa, Aija Jēriņa, Nils Rostoks	Nejaušu ĢMO piemaisījumu klātbūtne mazumtirdzniecībā un tiešsaistē iegādātos pārtikas, barības, to piedevu un uztura bagātinātāju paraugos.
13.45–14.00	<u>Anitra Zīle</u> , Zane Ozoliņa, Baiba Jansone, Ksenija Bahire, Kristaps Čivkulis, Jānis Liepiņš	Meklējot mazos ieguvumus maizes rauga purīnu sintēzes mutantos: mitohondriju metabolisma inhibitoru ietekme
14.00–14.15	<u>Marta Rubīna</u> , Reinis Rutkis, Zane Ļaša, Rita Ščerbaka, Gints Kalniņš, Jānis Bogans, Uldis Kalnenieks	<i>Zymomonas mobilis</i> antimikrobiālās aktivitātes aerobā izcelsme
14.15–14.30	<u>Laura Žorža</u>	<i>Escherichia coli</i> augšana dažādās temperatūrās: enzimatiskā aktivitāte un antimikrobiālā rezistence bioplēvēs un planktona šūnās.