

Programma

Sekcijas vadītājs : Dr. Biol. Jānis Liepiņš

10.15 – 10.30	Stenda ziņojumu izvietošana	
10.30 – 10.45	Artjoms Mališevs, Svetlana Makarova, Genādijs Konvisers, Daina Pūle, Oļga Valciņa, Lelde Grantiņa-leviņa	Brīvi dzīvojošo viensūņu un Legionella spp. līdzāspastāvēšana un identifikācija Rīgas daudzdzīvokļu māju dzeramā ūdens sistēmās
10.45 – 11.00	Lelde Grantiņa-leviņa, Žanete Šteingolde, Guna Ringa-Karahona, Marta Brūniņa-Buile, Ilga Vīksna, Artjoms Mališevs, Guntis Boikmanis, Juris Ķibilds, Dina Cīrule, Vīta Antāne, Kaspars Kovaļenko	Zoonotiskās slimības Q-drudža izplatības īpatnības Latvijā
11.00 – 11.15	Jana Kassaliete, Anitra Zīle, Zane Ozoliņa, Agnese Kokina, Jānis Liepiņš	Maizes rauga purīnu sintēzes mutantu izmantošana adenīna kvantificēšanai
11.15 – 11.30	Jānis Liepiņš, Stīvens Zoļins, Dmitrijs Bļižņuks, Aleksejs Ļihačovs	Lāzera speklu izmantošana mikroorganismu koloniju augšanas novērtēšanai.
11.30 – 12.15	Kafijas pauze un stenda referātu sesija	
12.15 – 12.30	Egils Stalidzāns, Kristaps Bērziņš, Agris Pentjušs	Kopējā optimizācijas potenciāla pieeja vielmaiņas kinētisko modeļu optimizācijā
12.30 – 12.45	Agris Pentjušs	Zymomonas mobilis genoma mēroga metaboliskās modelēšanas potenciāls gēnu inženierijā
12.45 – 13.00	Karina Juhņeviča-Radenkova, Vitalijs Radenkovs, Dalija Segliņa	Smiltsērķšķu (Hippophae rhamnoides L) jauno dzinumumu/lapu un spiedpalieku ekstraktu antimikrobiālās aktivitātes pārbaude un to pielietojums gaļas produktiem
Stenda referāti		
Māris Seņkovs, Zane Bērziņa, Vizma Nikolajeva, Ilva Nakurte.		Bacillus subtilis producēto lipopeptīdu analīze
Vizma Nikolajeva, Māris Seņkovs, Aleksandrs Volperts, Gaļina Dobeļe, Jānis Kleperis		Ar slāpekli dopēta oglekļa elektrodi mikroorganismu degvielas šūnām.
Edgars Dauss, Aleksandrs Rapoportš		Endoplazmatiskā tīkla proteīna Ist2 loma S. cerevisiae dzīvotspējas saglabāšanā anhidrobiozes stāvoklī
Santa Prikule, Egils Stalidzans, Kristaps Bērziņš, Agris Pentjušs, Elīna Dāce, Elīna Didrihsone, Juris Vanags, Uldis Kalnenieks		Crypthecodinium cohnii un Zymomonas mobilis sintrofija omega 3 taukskābju ražošanai

Kristaps Bērziņš , Agris Pentjušs, Elīna Dāce, Dārta Maija Zaķe, Jonas Peterle, Friedrich W. Herberg, Ioannis Pavlidis, Serpil Takaç, Alper Karakaya, Egils Stalidzāns	Uz modelēšanu balstīta Rhodotorula glutinis fenolu patēriņa optimizācija
Egils Stalidzāns , Atis Elsts, Agris Pentjušs	Ierobežotu kinētisko modeļu optimizācija izmantojot SpaceSanner programmatūru
Anete Boroduške	Melnā plūškoka Sambucus nigra L. kallusu kultūras - iegūšana un vispārējs ķīmiskā sastāva raksturojums.
Elīna Ažēna , Inese Mārtuža, Gaļina Makarenkova	Lentinula edodes ekstrakta ietekme uz Drosophila melanogaster kāpuru imūno atbildi
Valda Balode , Gaļina Makarenkova, Dzintra Zaļā	Lentinula edodes un Ganoderma lucidum lakāzes aktivitātes izmaiņas glabāšanas apstākļu ietekmē