



## Programma/Programme

10:00–10:25	Coffee, discussions	
Vadītājs/Chair: Dr. biol. Janis Liepins		
10:30–10:45	<b>Agnese Kokina</b> , Kārlis Pleiko, Zane Ozoliņa, Jānis Liepiņš	Purīna trūkuma izraisītā globālā transkriptomikas atbilde maizes raugā. Global transcriptomic response to purine starvation in budding yeast
10:45–11:00	<b>Ernests Tomass Auziņš</b> , Zane Ozoliņa, Agnese Kokina, Jānis Liepiņš	Adenīna un slāpekļa badināšanas ietekme uz oglekļa centrālo metabolismu purīnu auktrotrofiem maizes rauga celmiem Effects of adenine and nitrogen starvation on central carbon metabolism of purine auxotrophic brewer's yeast strains
11:00–11:15	<b>Agris Pentjušs</b> , Uldis Kalnenieks	Kādas fizioloģiskās atziņas parāda <i>Zymomonas mobilis</i> ZM4 "fluxomics" dati genoma mēroga metaboliskajā modelī. What physiologic insights shows <i>Zymomonas mobilis</i> ZM4 fluxomics data in genome scale metabolic model
11:15–11:30	<b>Lelde Grantiņa-leviņa</b> , Lilija Kovaļčuka, Veronika Bargatina, Irēna Meistere	Paraugu homogenizēšanas un DNS izdalīšanas metodes ietekme uz DNS kvantitatīvajiem un kvalitatīvajiem rādītājiem ĢMO piemaisījumu noteikšanā Influence of sample homogenization and DNA extraction methods on the quantitative and qualitative parameters of DNA in the detection of GMO impurities
11:30 –11:45	<b>Guntis Boikmanis</b> , Juris Ķibilds, Lelde Grantiņa-leviņa	Slaucamo govju saimniecībās Latvijā sastopamo baktēriju <i>Coxiella burnetii</i> genotipu raksturojums Characterization of genotypes of bacteria <i>Coxiella burnetii</i> found in dairy farms in Latvia
11:45 – 12:00	<b>Egils Stalidzāns</b> , Katrīna Daila Neiburga, Agris Pentjušs, Alain Tissier, Johann Rohwer	<i>A.thaliana</i> optimizācija terpenoīdu ražošanai Optimisation of <i>A. thaliana</i> for the production of terpenoids
12:00–12:30	pauze	
Vadītājs/Chair: Dr. biol. Janis Liepins		
12:30–12:45	<b>Kristaps Bērziņš</b> , A.Pentjušs, J.Peterle, F.W.Herberg, I.Pavlidis,	<i>Rhodotorula glutinis</i> fermentācijas pielietojums olīvu dzirnavu notekūdeņu biokonversijā uz mikrobiālajos lipīdos un citos produktos (RHODOLIVE) Biovalorization Of Olive Mill

	S.Takac, A.Karakaya, E.Stalidzāns	Wastewater To Microbial Lipids And Other Products via <i>Rhodotorula glutinis</i> Fermentation
<b>12:45–13:00</b>	<b>Kristīne Saleniece</b> , Laura Žorža, Olga Muter, Ingars Reinholds, Andrejs Grīnbergs	Celulozi saturošo atkritumu valorizācija bioloģisko pesticīdu iegūšanai Valorization of cellulose-containing wastes for production of biological pesticides
<b>13:00–13.15</b>	<b>Māris Senkovs</b> , Evija Porīke, Oskars Grīgs, Marija Dzierkale, Vizma Nikolajeva	<i>Trichoderma asperellum</i> biomasas producēšana dažādos dziļumkultivācijas apstākļos Production of <i>Trichoderma asperellum</i> biomass under different submerged cultivation parameters
<b>13.15–13.30</b>	<b>Laura Žorža</b> , Kristīne Saleniece, Ingars Reinholds, Andrejs Grīnbergs, Olga Muter	Cs133 ekotoksiskums: akuto un hronisko testu aprobēšana Ecotoxicity of Cs133: assessment of acute and chronic tests
<b>13.30–13.45</b>	<b>Anete Boroduške</b> , Jevgēnija Ņečajeva, Ilva Nakurte, Vizma Nikolajeva,	Endofītisko sēņu daudzveidības rakturošana melnā plūškoka ( <i>Sambucus nigra L.</i> ) augļos, izmantojot kultivēšanas pieeju. Fungal endophyte diversity in fruits of black elder ( <i>Sambucus nigra L.</i> ) revealed by culture-dependent approach.
<b>13.45–14.00</b>	<b>Daina Eze</b> , Vizma Nikolajeva, Indriķis Muižnieks	Jaunas Eiropas mēroga infrastruktūras IS-MIRRI21 attīstība un ilgtspējas nodrošināšana Development and long term sustainability of new pan-European research infrastructure IS_MIRRI21
<b>14.00 – ...</b>	<b>Noslēgums, diskusijas</b> <b>Conclusions, discussions</b>	