



1. SEMINĀRS.

BIOTEHNOLOĢIJU ATTĪSTĪBA: TEHNOLOĢISKIE ASPEKTI

Vieta: RTU Materiālzinātnes un Lietišķās ķīmijas fakultāte, Paula Valdena iela 3/7, Rīga

Laiks: 24.10.2019 no 10:00 -12:00

Telpa: 337. kabinets

Laiks	Lektors	Referāta nosaukums LV/ENG
10:00-10:15	Prof., Dr.sc.ing. Juris Vanags Latvijas Valsts Koksnes ķīmijas institūts, Bioinženierijas laboratorija, Rīga, Latvija. Bioengineering Laboratory, Latvian State Institute of Wood Chemistry, Riga, Latvia.	Samaisīšanas un aerācijas nozīme bioreaktoros. Significance of mixing and aeration in bioreactors.
10:20-10:35	PhD, vadošais pētnieks Normunds Jēkabsons Latvijas Universitātes Fizikas Institūts, Salaspils, Latvija. University of Latvia, Institute of Physics, Salaspils, Latvia.	Skaitliskās hidrodinamikas metožu izmantošana bioreaktoru izveidē un optimizēšanā, pielietojamo modeļu apskats. Application of Computer Fluid Dynamics to bioreactor design and optimization, recent approaches.
10:40-10:55	Mg.sc.ing. Armands Bušs Rīgas Tehniskā universitāte, Vispārīgās ķīmijas tehnoloģijas institūts, Rīga, Latvija. Riga Technical University, Institute of General Chemical Engineering, Riga, Latvia.	Skaitļojošās fluīdu dinamikas (CFD) pielietošana bioreaktoru procesu analīzē. Computational Fluid Dynamics (CFD) Analysis for Stirred Tank Bioreactors.

Kafijas pauze 15 min



I E G U L D Ī J U M S T A V Ā N Ā K O T N Ē

2. SEMINĀRS.

BIOTEHNOLOĢIJU ATTĪSTĪBA: NĀKOTNES PERESPEKTĪVAS

Vieta: RTU Materiālzinātnes un Lietišķās ķīmijas fakultāte, Paula Valdena iela 3/7, Rīga

Laiks: 24.10.2019 no 11:10 -12:05

Telpa: 337. kabinets

Laiks	Lektors	Referāta nosaukums LV/ENG
11:10-10:25	M.sc.biol. Elīna Didrihsone Latvijas Valsts Koksnes ķīmijas institūts, Bioinženierijas laboratorija, Rīga, Latvija. Bioengineering Laboratory, Latvian State Institute of Wood Chemistry, Riga, Latvia.	Produktu ieguve, izmantojot baktēriju un raugu kultūras. Product obtainment using bacterial and yeast cultures.
11:30-10:45	M.sc.biol. Anna Ramata-Stunda Latvijas Universitāte, Bioloģijas fakultāte, Bioanalītisko un biodozimētrijas metožu laboratorija, Rīga, Latvija. University of Latvia, Faculty of Biology, Laboratory of Bioanalytical and Biodosimetry Methods, Riga Latvia. Rīgas Tehniskā universitāte, Vispārīgās ķīmijas tehnoloģijas institūts, Rīga, Latvija. Riga Technical University, Institute of General Chemical Engineering, Riga, Latvia.	Zīdītāju šūnu kultūru kā producentu izmantošana biotehnoloģisku produktu ražošanā. Applications of mammalian cell cultures in biotechnological production processes.
11:50-12:05	Dr.sc.ing. Kristīne Veģere Rīgas Tehniskā universitāte, Būvniecības inženierzinātņu fakultāte, Ūdens pētniecības zinātniskā laboratorija, Rīga, Latvija. Riga Technical University, Faculty of Civil Engineering, Water research laboratory, Riga, Latvia. Rīgas Tehniskā universitāte, Vispārīgās ķīmijas tehnoloģijas institūts, Rīga, Latvija. Riga Technical University, Institute of General Chemical Engineering, Riga, Latvia.	No mikroaļģēm iegūtas farmaceitiskās vielas un uztura bagātinātāji. Microalgae-based pharmaceuticals and nutraceuticals.