



*Vadošais partneris:*

***Latvijas Universitātes Mikrobioloģijas un biotehnoloģijas institūts***

*Sadarbības partneri:*

***A/S Bioreactors.net***

*Seminārs tiek organizēts sadarbojoties ar*

***Latvijas Valsts koksnes ķīmijas institūts***

**2023. gada 15. novembris, plkst. 10:00**

Latvijas Universitātē

Dabas māja, 324. telpa

Jelgavas iela 1, LV 1004, Rīga, Latvija

## **INFORTMATĪVS SEMINĀRS**

**par projekta Nr. 1.1.1.1/20/A/137**

***“Ar genoma mēroga stehiometrisko modēlešanu  
sasaistīta bioreaktora vadības sistēma. (GenCon)”  
īstenošanas rezultātiem***

**10:00 Vēlamā fermentācijas stacionārā stāvokļa marķiera likumu būtība un to izstrādes principi**

Egils Stalidzāns, Latvijas Universitātes Mikrobioloģijas un biotehnoloģijas institūts

**10:20 Ar augšanu sasaistītās producēšanas izstrādes programma OptEnvelope**

Kristaps Bērziņš, Latvijas Universitātes Mikrobioloģijas un biotehnoloģijas institūts

**10:30 Inženierētā E.coli divu fāzu fermentācijas un marķieru testēšana**

Artūrs Šuleiko, Latvijas Valsts Koksnes ķīmijas institūts, A/S Biotehniskais centrs

**10:40 Fermentācijas stāvokļu marķieru likumu izmantošanas perspektīvas (diskusija)**

Egils Stalidzāns, Latvijas Universitātes Mikrobioloģijas un biotehnoloģijas institūts

Artūrs Šuleiko, Latvijas Valsts Koksnes ķīmijas institūts, A/S Biotehniskais centrs