



**Vadošais partneris:**

**Latvijas Valsts koksnes ķīmijas institūts**

**Sadarbības partneri:**

**APP Latvijas Biomedicīnas pētījumu un studiju centrs**

**A/S Bioreactors.net**

Seminārs tiek organizēts sadarbojoties ar

LU Mikrobioloģijas un biotehnoloģijas institūtu

**2023. gada 15. novembris, plkst. 11:00**

Latvijas Universitātē

Dabas māja, 324. telpa

Jelgavas iela 1, LV 1004, Rīga, Latvija

## **INFORTMATĪVS SEMINĀRS**

**par projekta Nr. 1.1.1.1/21/A/044 “Efektīvas pilot-mēroga  
leghemoglobīna ražošanas tehnoloģijas izstrāde uz  
rekombinanto *Pichia pastoris* un *Kluyveromyces lactis*  
fermentācijas procesu ar piebarošanu bāzes. (BioHeme)”  
īstenošanas rezultātiem**

**11:00 Sojas leghemoglobīna ieguve raugā *Pichia pastoris* dažādās kultivācijas barotnēs**  
Emīls Bolmanis, Latvijas Biomedicīnas pētījumu un studiju centrs

**11:15 Leghemoglobīna iegūšana fermentācijās ar piebarošanu izmantojot ģenētiski  
modificētu *P. pastoris* rauga celmu**  
Elīna Didrihsone, Latvijas Valsts Koksnes ķīmijas institūts

**11:30 Golden Gate Assembly metode leghemoglobīna prekursoru inženierijai raugā *Pichia  
pastoris***  
Jānis Daugavietis, Latvijas Valsts Koksnes ķīmijas institūts, LU Mikrobioloģijas un biotehnoloģijas  
institūts

**11:45 Kontroles sistēmu izveide augu-bāzes gaļas aizstājēju biotehnoloģiskiem ražošanas  
procesiem**  
Artūrs Šuleiko, Latvijas Valsts Koksnes ķīmijas institūts, A/S Biotehniskais centrs

**12:00 Diskusija un semināra noslēgums**