



**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  
Rīgas Valsts tehnikumu

**2023. gada 23. novembrī**

Latvijas Valsts koksnes ķīmijas institūta  
Lielajā zālē (4. stāvā)  
Dzērbenes iela 27, Rīga LV-1006, Latvija

## INFORMATĪVS 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

**14:00 Sojas leghemoglobīna ieguve raugā *Pichia pastoris* dažādās kultivācijas barotnēs**  
Emīls Bolmanis, Latvijas Biomedicīnas pētījumu un studiju centrs

**14:20 *Pichia pastoris* ar augšanu saistītā leghemoglobīna heme uzlabotās biosintēzes analīze,  
izmantojot vielmaiņas modelēšanu**  
Agris Pentjušs, Latvijas Valsts Koksnes ķīmijas institūts, LU Mikrobioloģijas un biotehnoloģijas  
institūts

**14:40 Kontroles sistēmu izveide augu-bāzes gaļas aizstājēju biotehnoloģiskiem ražošanas  
procesiem**  
Artūrs Šuleiko, Latvijas Valsts Koksnes ķīmijas institūts, A/S Bioreactors.net

**15:00 Diskusija un semināra noslēgums**