

## Otrā Inovāciju pēcpusdiena 18.martā plkst. 16.15 LU Facebook tiešsaistē.

Pasākuma koptēma “**Bioinformātika un gēnu inženierija**”

### 18. februāra Inovāciju pēcpusdienas viesi -

- **Nils Rostoks**, bioloģijas zinātņu doktors ir Latvijas Universitātes Bioloģijas fakultātes Mikrobioloģijas un biotehnoloģijas katedras **asociētais profesors, maģistra studiju programmas “Bioloģija” direktors, kā arī** Latvijas Biomedicīnas pētījumu un studiju centra direktors.

Nila Rostoka pētniecības darbs ir saistīts ar mikroorganismu un augu ģenētiku, bioķīmiju, biotehnoloģiju un biodrošību. Viņš koordinē LU Bioloģijas un Datorikas fakultāšu kopīgo bioinformātikas maģistratūras apakšprogrammu. N.Rostoks vada LU Augu molekulārās biotehnoloģijas pētniecisko grupu, kura pēdējos gados ir uzsākusi darbu pie CRISPR/Cas9 genoma rediģēšanas metodes ieviešanas un pielietojuma augu genoma metaboliskajā inženierijā. N.Rostoks jau deviņus gadus strādā kā Eiropas pārtikas nekaitīguma iestādes Ģenētiski modificēto organismu paneļa eksperts un pēdējos trīs gadus arī kā paneļa vadītāja vietnieks un Molekulārā raksturojuma darba grupas vadītājs, šajā darbā veicot ES autorizējamo ĢMO zinātnisko riska novērtējumu.

Prezentācijas tēma: **Bioinformātika un genomika**

- **Monta Ustinova**, bioloģijas zinātņu maģistrs ir Latvijas Biomedicīnas pētījumu un studiju centra pētniece, Latvijas Universitātes Bioloģijas fakultātes doktorantūras studiju programmas "Bioloģija" doktorante ar specializāciju molekulārajā bioloģijā. Nodarbojas ar cilvēka genoma, kā arī cita veida – omikas datu izpēti dažādos aspektos, tajā skaitā otrā tipa cukura diabēta, bērnu ļaundabīgo audzēju un arī Covid-19 pētniecību.

Prezentācijas tēma: **Cilvēka genoma izpētes inovācijas un to praktiskais pielietojums.**

- **Ilze Elbere**, bioloģijas zinātņu maģistrs ir Latvijas Biomedicīnas pētījumu un studiju centra pētniece, Latvijas Universitātes Bioloģijas fakultātes doktorantūras studiju programmas "Bioloģija" doktorante ar specializāciju molekulārajā bioloģijā. Jau vairāk nekā 6 gadus pēta cilvēka zarnu trakta mikrobiomu. I.Elbere bieži lasa lekcijas gan studentiem, gan piedalās dažādos populārzinātniskos pasākumos par mikropasaules lomu mūsu veselībā un labsajūtā. Latvijas Mikrobioma projekts ir Ilzes sirds darbs. Prezentācijas tēma: **Latvijas Mikrobioma projekts – kas tas ir un kāpēc tieši tagad?**

Pasākums tiek līdzfinansēts no Latvijas Universitātes ERAF projekta Nr.1.1.1.3/18/A/007 “Latvijas Universitātes inovāciju granti studentiem”.