

## Latvijas Universitātes Mikrobioloģijas un biotehnoloģijas institūta

### zinātniskā asistenta darba uzdevumi

(akadēmiskais amats)

1. Akadēmiskajam amatam atbilstošās zinātnes nozares, apakšnozares nosaukums<sup>1</sup>:  
\_\_\_\_\_ Bioloģija/citas bioloģijas apakšnozares \_\_\_\_\_
2. Pētniecības darba jomas:
  - 2.1. šūnu metabolisma matemātiskās modelēšanas pielietojumi biotehnoloģijā un medicīnā;
  - 2.2. piedalīties projekta matemātiskās modelēšanas un eksperimentu realizācijā;
  - 2.3. sadarbībā ar projekta realizācijā iesaistītajiem pētniekiem piedalīties datu apkopošanā un statistiskā apstrādē.
3. Zinātniskais, pedagoģiskais un organizatoriskais darbs:

<b>Darba uzdevumi</b>	<b>Minimālās prasības izpildei 6 gadu laikā</b>
<b>3.1. Zinātniskais darbs</b>	
Zinātniskā darba uzdevumi <sup>2</sup> .	<i>Apgūt genoma mēroga modeļu izveidi metabolisko ceļu līmenī, apgūt darbu ar Matlab COBRA Toolbox v3.0 programmu.</i>
Citi zinātniskā darba uzdevumi, t.sk. spēja piesaistīt resursus projektu veikšanai.	<i>Literatūras analīze un datu apstrāde publikāciju sagatavošanai.</i>
<b>3.2. Pedagoģiskais darbs<sup>3</sup></b>	
Pedagoģiskā darba uzdevumi <sup>2</sup> .	<i>Tieši pedagoģiskie uzdevumi nav paredzēti.</i>
Citi pedagoģiskā darba uzdevumi, t.sk. plānotais darbs bakalaura, maģistra, doktora studiju programmā konkrētā izglītības programmu grupā <sup>3</sup> .	<i>Pēc nepieciešamības palīdzība kursa un bakalaura darbu izstrādē.</i>
<b>3.3. Organizatoriskais darbs</b>	
Organizatoriskā darba uzdevumi <sup>2</sup> .	<i>Pēc nepieciešamības.</i>
Citi organizatoriskā darba uzdevumi, t.sk. sadarbība ar sabiedrību.	<i>Informācijas sagatavošana sociālajiem mēdijiem par projekta norisi.</i>

<sup>1</sup> Zinātnes nozari un apakšnozari norāda atbilstoši Ministru kabineta 27.09.2022. noteikumiem Nr. 595 "Noteikumi par Latvijas zinātnes nozarēm un apakšnozarēm".

<sup>2</sup> Profesora un asociētā profesora amatiem formulē atbilstoši Ministru kabineta 25.02.2021. noteikumiem Nr. 129 "Profesora vai asociētā profesora amata pretendenta un amatā esoša profesora vai asociētā profesora zinātniskās un pedagoģiskās kvalifikācijas vai mākslinieciskās jaunrades darba rezultātu novērtēšanas kārtība".

<sup>3</sup> Izglītības tematisko programmu grupu norāda atbilstoši Ministru kabineta 13.06.2017. noteikumiem Nr. 322 "Noteikumi par Latvijas izglītības klasifikāciju".

4. Valodu zināšanas

Valsts valodas zināšanas	<i>C1 līmeņa 1.pakāpe</i>
Pārējās ES valstu oficiālajās valodās – angļu valodas zināšanas	<i>B līmeņa 2.pakāpe</i>
Citas valodas	-

LU Mikrobioloģijas un biotehnoloģijas institūta direktors

(paraksts\*)

/\_A.Vīgants\_/

Iepazinos, esmu informēts par šo darba uzdevumu izpildes vērtēšanu katru otro gadu pārskata periodā

Datums: \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/

\* Šis dokuments ir elektroniski parakstīts ar drošu elektronisko parakstu un satur laika zīmogu