

APSTIPRINĀTS

LU Bioloģijas  
fakultātes domē  
2022. gada 27. oktobris  
protokola Nr. 18-2/19  
lēmuma Nr.18-3/104

**Latvijas Universitātes Bioloģijas fakultātes  
zinātniskā asistenta darba uzdevumi**

**1. Akadēmiskajam amatam Bioloģijas nozarē, Mikrobioloģijas apakšnozarē.**

Pētniecības darba jomas: daudzgadīgās aieres adaptācijas un plastiskuma uzlabošana drošām un ilgtspējīgām pārtikas sistēmām, izmantojot CRISPR-Cas9 tehnoloģiju. Iekārtot un uzturēt eksperimentus, veikt mērījumus un analīzes, apkopot un analizēt iegūtos rezultātus.

**2. Zinātniskais, pedagoģiskais un organizatoriskais darbs:**

| <b>Darba uzdevumi</b>                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Minimālās prasības izpildei 6 gadu laikā</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>3.1. Zinātniskais darbs</b>                                                                                                                                                                                                                              |                                                 |
| <i>Zinātniskā darba uzdevumi<sup>1</sup>.</i>                                                                                                                                                                                                               | <i>Kvantitatīvie rādītāji</i>                   |
| 3.1.1. Piedalīties pētniecības projektu un līgumpētījumu realizācijā saistībā ar daudzgadīgās aieres adaptācijas un plastiskuma uzlabošanu drošām un ilgtspējīgām pārtikas sistēmām.                                                                        | 1                                               |
| 3.1.2. Publicēt un/vai būt līdzautoram vai saņemt apliecinājumu par pieņemšanu publicēšanai starptautiski recenzēta un citēšanas datubāzēs ( <i>Scopus</i> un/vai <i>Web of Science</i> ) iekļautu publikāciju, norādot piederību LU Bioloģijas fakultātei. | 2                                               |
| 3.1.3. Piedalīties ar mutisku ziņojumu starptautiskās un Latvijas zinātniskās konferencēs.                                                                                                                                                                  | 2                                               |
| <i>Citi zinātniskā darba uzdevumi, t.sk. spēja piesaistīt resursus projektu veikšanai.</i>                                                                                                                                                                  | <i>Kvantitatīvie rādītāji</i>                   |
| 3.1.3. Aktīvi līdzdarboties nozares Latvijas un starptautiskās profesionālās zinātniskās apvienībās un organizācijās.                                                                                                                                       | 1                                               |
| <b>3.2. Pedagoģiskais darbs<sup>3</sup></b>                                                                                                                                                                                                                 |                                                 |
| <b>Pedagoģiskā darba uzdevumi<sup>2</sup>.</b>                                                                                                                                                                                                              | <i>Kvantitatīvie rādītāji</i>                   |

<sup>1</sup> Zinātnes nozari un apakšnozari norāda atbilstoši Ministru kabineta 27.09.2022. noteikumiem Nr. 595 "Noteikumi par Latvijas zinātnes nozaru grupām, 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> Profesora un asociētā profesora amatiem formulē atbilstoši Ministru kabineta 25.02.2021.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <i>Citi pedagoģiskā darba uzdevumi, t.sk. plānotais darbs bakalaura, maģistra, doktora studiju programmā izglītības programmu grupā<sup>3</sup> Dzīvās dabas zinātnes.</i><br><br>3.2.1. Konsultēt studentus zinātnisko darbu izstrādē mikrobioloģijā un biotehnoloģijās.                                         | <i>pēc vajadzības</i>                                               |
| <b>3.3. Organizatoriskais darbs</b>                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                     |
| <i>Organizatoriskā darba uzdevumi<sup>2</sup>, t.sk. sadarbība ar sabiedrību</i><br><br>3.3.1. Popularizēt zinātnisko projektu rezultātus un sasniegumus sabiedrībā (intervijas masu mēdiem, populārzinātniski raksti)<br><br>3.3.2. Piedalīties zinātnes popularizēšanas pasākumos (piemēram, Zinātnieku nakts). | <i>Kvantitatīvie rādītāji</i><br><br><i>pēc vajadzības</i><br><br>3 |

#### 4. Valodu zināšanas

|                                                                 |    |
|-----------------------------------------------------------------|----|
| Valsts valodas zināšanas                                        | C1 |
| Pārējās ES valstu oficiālajās valodās – angļu valodas zināšanas | B2 |

LU Bioloģijas fakultātes dekāna p.i. \_\_\_\_\_ / L.Ozoliņa-Molla/

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

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

<sup>3</sup> Izglītības tematisko programmu grupu norāda atbilstoši Ministru kabineta 27.09.2022. noteikumiem Nr. 595 "Noteikumi par Latvijas zinātnes nozaru grupām, zinātnes nozarēm un apakšnozarēm".