

Latvijas Universitātes Bioloģijas institūta  
**Vadošā pētnieka**  
darba uzdevumi

Akadēmiskajam amatam atbilstošās zinātnes nozares un apakšnozares nosaukums:

Zinātnes nozare: **Bioloģija**

Apakšnozare: **Augu fizioloģija** (augu minerālā barošanās)

1. Plānotais pētniecības darbs un spēja piesaistīt resursus projektu veikšanai;
  - 1.1. Nodrošināt augu minerālās barošanās pētījumus vides stresa (barības elementu disbalanss, sāļainība, smago metālu piesārņojums u.c.) apstākļos. Organizēt pētījumus augu minerālās barošanās jomā klimata izmaiņu apstākļos, veikt iegūto datu apstrādi un analīzi.
  - 1.2. Nodrošināt projektu pieteikumu sagatavošanu un iesniegšanu, t.sk. sadarbības projektu ar vietējām un ārvalstu zinātniskajām institūcijām, kā arī uzņēmējiem.
  - 1.3. Attīstīt zināšanu pārnesi un zinātnes, it īpaši bioloģijas, augu fizioloģijas, popularizēšanu sabiedrībā, izmantojot visus pieejamos informācijas avotus
2. Konsultēt/vadīt doktora, maģistra un bakalaura studentu diplomdarbus.
3. Zinātniskās publikācijas:
  - 3.1. Piedalīties starptautiskās un vietējās zinātniskajās konferencēs un kongresos (vismaz 6 reizes ievēlēšanas periodā);
  - 3.2. Sagatavot un publicēt zinātniskos rakstus starptautiskos un vietējos zinātniskos žurnālos, kas iekļauti SCOPUS vai Web of Science datu bāzēs (vismaz četrus ievēlēšanas periodā). Katru gadu publicēt vismaz vienu vietējas nozīmes zinātnisko vai populāri-zinātnisko rakstu. Publikācijās un intervijās norādīt piederību Latvijas Universitātes Bioloģijas institūtam.
4. Citi uzdevumi:
  - 4.1. Piedalīties pētījumu rezultātu izvērtēšanā, apkopšanā un ziņošanā, jaunāko zinātnisko metožu un izgudrojumu piemērošanu pētniecības darbā;
  - 4.2. Piedalīties studējošo zinātniskā darba iemaņu veidošanā un attīstībā;
  - 4.3. Pētniecības jomai atbilstošu konferenču/semināru un citu pasākumu organizēšana vai līdzdalība to organizēšanā un norisē;
  - 4.4. Līdzdalība starptautiskajās profesionālajās zinātniskajās apvienībās;
  - 4.5. Zinātniskās kvalifikācijas paaugstināšana, tajā skaitā stažējoties ārvalstu universitātēs un pētniecības centros – ne mazāk par 10 dienām ievēlēšanas periodā;
  - 4.6. pilnveidot svešvalodu zināšanu līmeni.
5. Amata pienākumu (pētniecības) veikšanai nepieciešamās valodas zināšanas:
  - 5.1 valsts valoda – C1;
  - 5.2. angļu valoda – C1;
  - 5.3 vācu/krievu valoda–B1.

Latvijas Universitātes  
Bioloģijas institūta direktore



Līga Jankevica

Iepazīnos

Personas paraksts, atšifrējums

Datums