

**Dzīvības zinātņu un tehnoloģiju institūts
Biodaudzveidības departaments**

VADOŠAIS PĒTNIEKS

Galvenie uzdevumi un pienākumi

1. Vadošā pētnieka galvenais uzdevums ir patstāvīgi, kvalificēti veikt zinātniskos pētījumus fizikas nozarē, cietvielu fizikas apakšnozarē DU DZTI Tehnoloģiju departamentā, sekmēt studiju un pētniecības darba brīvību, veicināt atklātumu Daugavpils Universitātes pārvaldē un tās lietu kārtošānā. Vadošā pētnieka amata pienākumi jāpilda tā, lai DU spētu īstenot savus stratēģiskos attīstības uzdevumus un sasniegt izvirzītos mērķus.
2. Vadošā pētnieka galvenie pienākumi ir:
 - 2.1. veicot zinātnisko darbību, nodrošināt zinātnisko pētījumu objektivitāti;
 - 2.2. informēt sabiedrību par savu zinātnisko pētījumu rezultātiem, kā arī savas kompetences ietvaros sniegt konsultācijas un eksperta atzinumus;
 - 2.3. popularizēt zinātnes sasniegumus un atziņas, sniegt atzinumus par moderno tehnoloģiju un organizatorisko paņēmieni izmantošanas iespējām Latvijas tautas labklājības un valsts saimnieciskās konkurētspējas attīstībai;
 - 2.4. pilnveidot savu zinātnisko kvalifikāciju un piedalīties jaunu zinātnieku sagatavošanā;
 - 2.5. pārtraukt zinātniskos pētījumus, ja tie, pēc zinātnieka atzinuma, var radīt draudus cilvēcei, sabiedrībai vai dabai, un informēt par to sabiedrību;
 - 2.6. piedalīties tādu zinātnisko pētījumu uzdevumu formulēšanā, kuru mērķis ir attīstīt Latvijas saimniecisko konkurētspēju un nacionālo identitāti;
 - 2.7. piedalīties izglītības sistēmas zinātniskās attīstības un pilnveidošanas procesā;
 - 2.8. vadīt citu zinātnieku pētniecības darbu;
 - 2.9. kalendārā gada laikā publicēt/apstiprināt publicēšanai zinātniskos rakstus saskaņā ar "Daugavpils Universitātes akadēmiskā personāla zinātniskā darba efektivitātes vērtēšanas kārtību";
 - 2.10. piedalīties Apvārsnis Eiropa, LZP, ES struktūrfondu u.c. zinātnisko projektu un līgumdarbu ar komersantiem sagatavošanā un iesniegšanā un piedalīties tīklošanas pasākumos un informācijas dienās par projektu konkursiem;
 - 2.11. zinātniskajā darbībā nodrošināt sadarbību ar industriju, pašvaldībām un citiem pasūtītājiem;
 - 2.12. kalendāra gada laikā piedalīties ar referātu (mutiska prezentācija vai stenda referāts) vismaz vienā starptautiskajā zinātniskajā konferencē/kongresā;
 - 2.13. sekot fizikas nozares, cietvielu fizikas apakšnozares attīstībai, novitātēm un mūsdienu tendencēm, integrēt tās studiju procesā, nodrošinot zinātnes un studiju mijiedarbību;
 - 2.14. veicināt starptautisko sadarbību zinātnē, nodrošinot DU starptautisku atpazīstamību (ārvalstu zinātnieku iesaiste DU darbībā, vieslekcijas, meistarklases u.t.t. ārvalstīs, iesaistīšanās starptautiskos projektos, ekspertīzē, zinātniskajās organizācijās, u.c.);
 - 2.15. ievēlēšanas laikā vismaz vienu reizi iesaistīties docēšanas vai apmācības mobilitātes pasākumos.
 - 2.16. kalendārā gada laikā piedalīties/organizēt vismaz vienu zinātnes popularizēšanas pasākumu, pārstāvēt DU;
 - 2.17. ievērot akadēmiska godīguma principus, veicinot godprātīgu un atbildīgu attieksmi pret studiju procesu, zinātnisko darbību, objektivitāti, atbildību, savstarpēju cieņu un uzticēšanos un izslēdzot maldināšanu un krāpšanos.

Amata pienākumu veikšanai nepieciešamā izglītība, zināšanas un prasmes

1. Vadošā pētnieka amatā atklātā konkursā var ievēlēt personu ar doktora grādu fizikas nozarē vai zinātnes doktora grādu dabaszinātnēs.

2. Pēdējos sešos gados zinātnes nozarei atbilstošas zinātniskās publikācijas *Web of Science*, *Scopus* vai citos indeksētos zinātniskajos izdevumos.
3. Iemaņas organizēt pētniecisko darbu, seminārus un citus zinātniskus pasākumus un zinātnes popularizēšanas aktivitātes.
4. Pieredze darbā ar aprīkojumu – elektronu mikroskopu, rentgendifrakcijas iekārta, atomspēka mikroskops, spektrometrs. Darba devējs var lūgt apliecināt minētās prasmes DU DZTI Tehnoloģiju departamenta G. Liberta Inovatīvās mikroskopijas centrā.
5. Valsts valodas prasme atbilstoši Valsts valodas likumam.
6. Angļu valodas prasme vismaz B2 līmenī zinātniski pētnieciskās darbības veikšanai.
7. Datorprasmes pieredzējuša lietotāja līmenī: MS Word, Excel, PowerPoint.