

**Latvijas Universitātes Fizikas, matemātikas un optometrijas fakultātes
pētnieka darba uzdevumi**

Akadēmiskajam amatam atbilstošās zinātnes nozares, apakšnozares nosaukums

Fizikas un astronomijas nozare, medicīniskās fizikas apakšnozare

- 1. Plānotais pētniecības darbs un spēja piesaistīt resursus projektu veikšanai:**
 - 1.1. Veikt pētījumus par briļļu lēcu un acs struktūru nevēlamo optisko faktoru (aberācijas, gaismas izkliede) ietekmi uz uztvertā attēla kvalitāti un izstrādāt jaunas metodes redzes funkciju novērtēšanai un diagnostikai;
 - 1.2. Piedalīties sadarbības veicināšanā ar zinātniskām laboratorijām un uzņēmumiem redzes zinātnes jomā Latvijā un ārzemēs, veicot kopīgus pētījumus; sagatavot un pieteikt jaunus pētniecības projektus, organizēt to izpildi;
 - 1.3. Apkopot pētījumu rezultātus, veikt vispārinājumus un sagatavot projektu zinātniskās atskaites iekļaujot pamatotos secinājumus un rekomendācijas.
- 2. Plānotais darbs studiju procesā:**
 - 2.1. Piedalīties mācību procesa realizācijā atbilstoši LU FMOF vajadzībām;
 - 2.2. Vadīt bakalaura un maģistra darbu izstrādi atbilstoši LU FMOF vajadzībām.
- 3. Zinātniskās publikācijas:**
 - 3.1. Sagatavot un publicēt starptautiski recenzējamus izdevumos vismaz vienu publikāciju divos gados, norādot piederību LU FMOF Optometrijas un redzes zinātnes nodaļai;
 - 3.2. Piedalīties Latvijas un starptautiskās zinātniskās konferencēs vismaz reizi gadā, ziņojot par jaunāko pētījumu rezultātiem un norādot piederību LU FMOF Optometrijas un redzes zinātnes nodaļai.
- 4. Citi uzdevumi:**
 - 4.1. Iegūt LZP eksperta tiesības atbilstošā zinātnes nozarē un uzturēt šīs tiesības visā ievēlēšanas periodā. Piedalīties zinātnisko darbu recenzēšanā un apspriešanā, savas kompetences ietvaros sniegt konsultācijas un eksperta atzinumus;
 - 4.2. Piedalīties zinātnisko projektu pieteikumu sagatavošanā projektu konkursiem Latvijā, starptautiskās sadarbības līmenī un ES;
 - 4.3. Paaugstināt kvalifikāciju un ievēlēšanas periodā vismaz 10 dienas stažēties ārvalstu universitātē vai pētniecības institūtā;
 - 4.4. Paaugstināt svešvalodas zināšanas un ievēlēšanas periodā iegūt apliecinājumu (diplomu, sertifikātu) svešvalodas zināšanu līmenim;
 - 4.5. Vismaz vienu reizi divos gados piedalīties Redzes zinātnes Doktorantūras skolas nodarbībās, prezentējot pētījumu rezultātus, Zinātnieku nakts pasākumu organizēšanā un citos ar fakultātes vadību saskaņotos, zinātnes popularizēšanas pasākumos;
 - 4.6. Piedalīties skolēnu zinātnisko darbu recenzēšanā un vērtēšanā.
- 5. Amata pienākumu veikšanai (pētniecībai un nodarbībām) nepieciešamās valodas zināšanas:**
 - 5.1. valsts valodā C2;
 - 5.2. pārējās ES valstu oficiālajās valodās: angļu B2;
 - 5.3. citu valodu zināšanas tiks uzskatītas par priekšrocību.

Fakultātes dekāns:  S. Lācis

Datums 09.01.2019.

Iepazīnos _____ personas paraksts, atšifrējums

Datums _____