

Latvijas Universitātes Atomfizikas un spektroskopijas institūta

Vadošā pētnieka darba uzdevumi

Akadēmiskajam amatam atbilstošās zinātnes nozares: Fizika un astronomija; apakšnozares nosaukums: medicīniskā fizika

1. Plānotais pētniecības darbs un spēja piesaistīt resursus projektu veikšanai.

Vadīt multidisciplināru (fizika, medicīna, bioloģija) pētniecisko grupu un realizēt pētnieciskos projektus LU ASI Biofotonikas laboratorijā un saistītajās struktūrvienībās (LU Bioloģijas fakultāte, RAKUS, ārstu privātprakses), izstrādājot stacionēto (intensīvā terapija, sepses klīnika, reanimācija) un ambulatoro (hroniskas sāpes, fibromialģija, mikrocirkulācijas bojājumi, traumatoloģija) pacientu monitoringa un slimības gaitas parametrizācijas metodes.

2. Izglītības programmu grupā plānotais darbs bakalaura, maģistra, doktora studiju programmā.

Piedalīties fizikas, medicīnas un bioloģijas studentu kursa darbu vai studiju noslēguma darbu - bakalauru, maģistru vai doktora darbu izstrādē vai vērtēšanā, veicot konsultācijas, darbu vadību un to recenzēšanu.

3. Zinātniskās publikācijas.

3.1. Uzstāties ar mutiskiem ziņojumiem starptautiskās zinātniskās konferencēs un kongresos vismaz vienu reizi gadā.. Regulāri ar ziņojumiem piedalīties vietējās zinātniskajās konferencēs.

3.2. Vismaz 6 publikācijas starptautiski citētās datu bāzēs.

4. Citi uzdevumi.

4.1. Iegūt LZP eksperta tiesības un tās pastāvīgi uzturēt.

4.2. Sagatavot, iesniegt un realizēt zinātnisko un lietišķo pētījumu projektus, vadīt pētniecības procesu atbilstošajā pētniecības jomā.

4.3. Ar pētniecības jomu saistīto projekta grupas sanāksmju un LU ASI zinātnisko semināru apmeklēšana. Piedalīties zinātnisko darbu, publikāciju un izgudrojumu recenzēšanā, savas kompetences ietvaros sniegt konsultācijas un eksperta atzinumus.

4.4. Sadarboties un aktīvi darboties Latvijas un starptautiskajās profesionālajās organizācijās.

4.5. Piedalīties kursu, semināru, konferenču vai kongresu organizācijā sadarbībā ar Latvijas vai ārzemju organizācijām.

4.6. Paaugstināt kvalifikāciju, piedaloties konferencēs vai stažēties ārvalstu pētniecības centrā vai augstskolā.

5. Amata pienākumu (lekcijām un pētniecībai) veikšanai nepieciešamās valodas zināšanas saskaņā ar pētniecības tēmu:

5.1. valsts valodā C1;

5.2. pārējās ES valstu oficiālajās valodās - angļu B2;

5.3. citu valodu zināšanas tiks uzskatītas par priekšrocību.

LU ASI direktore:  I.Širante

Datums 03.09.2021

Iepazinos _____ personas paraksts, atšifrējums

Datums