

**Latvijas Universitātes Ķīmiskās fizikas institūta
pētnieka darba uzdevumi**

1. Akadēmiskajam amatam atbilstošās zinātnes nozares, apakšnozares nosaukums¹:
Ķīmijas nozare, fizikālās ķīmijas apakšnozare
2. Pētniecības darba jomas: neorganiskā ķīmija, fizikālā ķīmija, nanomateriāli, medicīnas fizika, vēža šūnu pētījumi
3. Zinātniskais, pedagoģiskais un organizatoriskais darbs:

Darba uzdevumi	Minimālās prasības izpildei 6 gadu laikā
3.1. Zinātniskais darbs	
Zinātniskā darba uzdevumi ¹ . <ol style="list-style-type: none">1. Veikt zinātniskus pētījumus projekta zinātniskā vadītāja vadībā saskaņā ar apstiprinātu metodiku, darba programmu un izpildes termiņiem, organizēt pētniecības darbu pētnieku grupā.2. Apgūt jau izmantotos ar pētāmo problēmu saistītos risinājumus, izmantojot informācijas resursus, kā arī tehnisko dokumentāciju.3. Saskaņā ar konkrētiem uzdevumiem vākt, uzkrāt un apkopot zinātnisko informāciju.4. Sagatavot izmantoto pētījumu metožu aprakstus, pārskatus, referātus un atskaites par padarīto darbu, kā arī citus informatīvus dokumentus.5. Piedalīties metodiku izstrādāšanā, izvēlētajām metodēm, risinājumiem un uzdevumiem nepieciešamo tehnisko pamatojumu sagatavošanā.6. Veikt sarežģītus izmēģinājumus, mērījumus, aprēķinus, eksperimentus; apstrādāt, analizēt un apkopot iegūtos rezultātus; saskaņā ar darba rezultātiem sagatavot izdošanai zinātniskos darbus un citu informāciju.7. Publicēt zinātnisko pētījumu rezultātus gadā izdevumos, kas iekļauta SCOPUS vai WoS zinātnisko rakstu bāzēs, ar ziņojumiem piedalīties zinātniskos simpozijos, kongresos un konferencēs.	<i>Zinātniskās publikācijas 1 gab./ 2 gados Dalība konferencēs 1 gab./ 2 gados</i>

¹ Zinātnes nozari un apakšnozari norāda atbilstoši Ministru kabineta 27.09.2022. noteikumiem Nr. 595 "Noteikumi par Latvijas zinātnes nozaru grupām, zinātnes nozarēm un apakšnozarēm".

² 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".

8. Pārbaudīt un regulēt eksperimentālo, kontroles un mērījumu aparatūru, rūpēties par kontroles un mērījumu aparatūras un laboratorijas iekārtu darbības precizitāti. 9. Piedalīties jaunu zinātnieku sagatavošanā. 10. Pastāvīgi celt savu zinātniski-teorētisko līmeni un profesionālo kvalifikāciju, pilnveidot informācijas, komunikāciju tehnoloģiju un datora lietošanas prasmes. 11. Rūpēties par institūta materiālo vērtību saglabāšanu. 12. Par intelektuālā īpašuma objektu rašanos nekavējoties informēt savu tiešo vadību un veikt nepieciešamus pasākumus, lai aizsargātu juridiskās un citas īpašuma tiesības uz šiem objektiem.	
Piedalīties jauno projektu pieteikumu sagatavošanā un iesniegšanā. Zinātnes popularizēšanā skolās, augstskolās, izstādēs u.c.	<i>Dalība vismaz 1 pasākumā</i>
3.2. Pedagoģiskais darbs³	
Pedagoģiskā darba uzdevumi ² . Studējošo un skolēnu zinātniski pētniecisko darbu konsultēšana fizikas un astronomijas nozarei atbilstošās tēmās. Piedalīties zinātnes popularizēšanas pasākumos, informatīvo materiālu sagatavošanā un publicēšanā.	<i>Pēc nepieciešamības</i>
3.3. Organizatoriskais darbs	
Organizatoriskā darba uzdevumi ² . - Ievērot konfidencialitāti attiecībā uz informāciju, kas ir darbinieka rīcībā, pildot amata pienākumus. Rūpēties par konfidencialas informācijas aizsardzību un tās neizpaušanu trešām personām. - Ar savu darbu un attieksmi reprezentēt LU. - Regulāri kopā ar tiešo vadītāju pārskatīt savu darba plānu un noteiktos darba uzdevumus.	-

4. Valodu zināšanas

Valsts valodas zināšanas	C1
Pārējās ES valstu oficiālajās valodās – angļu valodas zināšanas	C2
Citas valodas	-

LU Ķīmiskās fizikas institūta direktora p.i. _____/Donāts Erts/

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

Datums: _____/ _____/

³ Izglītības tematisko programmu grupu norāda atbilstoši Ministru kabineta 13.06.2017. noteikumiem Nr. 322 "Noteikumi par Latvijas izglītības klasifikāciju".