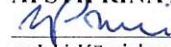


APSTIPRINĀTS

/J. Priekulis/  
ar LU Ķīmiskās fizikas institūta  
Zinātniskās padomes  
04.08.2021. lēmumu Nr. KFI-Z56-1/17,  
protokola Nr. 20210804-1

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

Akadēmiskajam amatam atbilstošās zinātnes nozares, apakšnozares nosaukums:

**Ķīmija, neorganiskā ķīmija**

Galveno pienākumu apraksts:

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 – vismaz divas publikācijas gadā izdevumos, kas iekļauta SCOPUS vai WoS zinātnisko rakstu bāzēs, ar ziņojumiem piedalīties zinātniskos simpozijos, kongresos un konferencēs – vismaz viens ziņojums starptautiskā zinātniskā konferencē katru gadu.
8. Sagatavot un iesniegt pieteikumus zinātnisko pētījumu projektu realizēšanai, izpildīt pētījumus un atskaitīties par paveikto.
9. Informēt sabiedrību par pētījumu rezultātiem, popularizēt zinātnes sasniegumus un atziņas (zinātniskas publikācijas, konferences u.c.). Jānodrošina rezultātu publicēšana žurnālos ar augstu citējamības indeksu, rezultātu prezentēšana konferencēs, semināros, plašsaziņas līdzekļos par īstenoto projektu rezultātiem.
10. Pārbaudīt un regulēt eksperimentālo, kontroles un mērījumu aparāturu, rūpēties par kontroles un mērījumu aparatūras un laboratorijas iekārtu darbības precizitāti.
11. Pārbaudīt praksē pētījumu rezultātus, apkopot pētījumu rezultātus, koriģēt izstrādātas shēmas, aprēķinus un projektus atbilstoši iegūtajiem zinātnisko pētījumu rezultātiem.
12. Piedalīties jaunu zinātnieku sagatavošanā.

13. Pastāvīgi celt savu zinātnisko un teorētisko līmeni un profesionālo kvalifikāciju, pilnveidot informācijas, komunikāciju tehnoloģiju un datora lietošanas prasmes.
14. Rūpēties par institūta materiālo vērtību saglabāšanu.
15. Par intelektuālā īpašuma objektu rašanos nekavējoties informēt savu tiešo vadību un veikt nepieciešamus pasākumus, lai aizsargātu juridiskās un citas īpašuma tiesības uz šiem objektiem.

Citi uzdevumi:

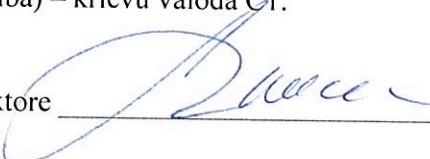
- Dažāda tipa inovatīvu materiālu izveide un to raksturošana ar dažādām metodēm, t.sk., elektroķīmiskās impedances spektroskopiju. Šo materiālu testēšana dažāda veida ierīcēs, piemēram, termoelektriskās ierīcēs, litija jonu baterijās u.c.
- Kvalifikācijas paaugstināšana;
- Piedalīšanās zinātnes popularizēšanā skolās, augstskolās, izstādēs u.c.
- LZP eksperta tiesību iegūšana un uzturēšana.

Prasības amata veicējam ir sekojošas:

Vismaz maģistra zinātniskais grāds, pieredze pētnieciskajā darbā, publikācijas zinātnes apakšnozarē, zinātniskās darbības pieredze, kā arī spējas patstāvīgi veikt zinātniskos pētījumus.

Nepieciešamās valodas zināšanas:

- valsts valoda - viena gada laikā apgūt valsts valodu A1 (pamata) līmenī;
- pārējās ES valstu oficiālajās valodās - angļu valodā – saprašanās, lasīšana, dialogs, monologs un rakstīšana B2; vēlamas citu ES valstu valodas zināšanas B2;
- citās valodās (kā priekšrocība) – krievu valoda C1.

Ķīmiskās fizikas institūta direktore  /S. Laimiņa-Koka/

2021. gada 4. augustā

Iepazīnos \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

Datums: \_\_ . \_\_ . 2021