

**APSTIPRINĀTS**

\_\_\_\_\_/J. Prikulis/  
ar LU Ķīmiskās fizikas institūta  
Zinātniskās padomes  
30.09.2021. lēmumu Nr. KFI-Z56-1/17,  
protokola Nr. 20213009-1

**Latvijas Universitātes  
Ķīmiskās fizikas institūta zinātniskā asistenta  
darba uzdevumi**

Akadēmiskajam amatam atbilstošās zinātnes nozares, apakšnozares nosaukums:

**Ķīmija, radiācijas ķīmija**

1. Galveno pienākumu apraksts:

- 1.1. Veikt zinātniskus pētījumus projekta zinātniskā vadītāja vadībā saskaņā ar apstiprinātu metodiku, darba programmu, izpildes termiņiem un atskaitīties par padarīto.
- 1.2. Apgūt jau izmantotos ar pētāmo problēmu saistītos risinājumus, izmantojot informācijas resursus, kā arī tehnisko dokumentāciju.
- 1.3. Saskaņā ar konkrētiem uzdevumiem vākt, uzkrāt un apkopot zinātnisko informāciju.
- 1.4. Sagatavot izmantoto pētījumu metožu aprakstus, pārskatus, referātus un atskaites par padarīto darbu, kā arī citus informatīvus dokumentus.
- 1.5. Piedalīties metodiku izstrādāšanā, izvēlētajām metodēm, risinājumiem un uzdevumiem nepieciešamo tehnisko pamatojumu sagatavošanā.
- 1.6. Veikt mērījumus, aprēķinus, eksperimentus; apstrādāt, analizēt un apkopot iegūtos rezultātus; saskaņā ar darba rezultātiem sagatavot izdošanai zinātniskos darbus un citu informāciju.
- 1.7. Piedalīties zinātnisko pētījumu rezultātu publikāciju izstrādē iesniegšanai izdevumos, kas iekļauta Scopus vai Web of Science zinātnisko rakstu bāzēs, ar ziņojumiem piedalīties zinātniskos simpozijos, kongresos un konferencēs – vismaz viens ziņojums starptautiskā zinātniskā konferencē katru gadu visā ievēlēšanas periodā.
- 1.8. Pārbaudīt un regulēt eksperimentālo, kontroles un mērījumu aparatūru, rūpēties par kontroles un mērījumu aparatūras un laboratorijas iekārtu darbības precizitāti.
- 1.9. Pastāvīgi celt savu zinātniski-teorētisko līmeni un profesionālo kvalifikāciju, pilnveidot informācijas, komunikāciju tehnoloģiju un datora lietošanas prasmes.
- 1.10. Rūpēties par institūta materiālo vērtību saglabāšanu.
- 1.11. Par intelektuālā īpašuma objektu rašanos nekavējoties informēt savu tiešo vadību un veikt nepieciešamus pasākumus, lai aizsargātu juridiskās un citas īpašuma tiesības uz šiem objektiem.

2. Citi uzdevumi:

- 2.1. Analizēt ūdeņraža izotopu uzkrāšanos metālisko materiālos, kas pakļauti kodolsintēzes iekārtu apstākļiem.
- 2.2. Veikt metožu izstrādi un optimizāciju tritija analīzei metāliskos pārklājumos un kombinētos materiālos, balstoties uz elektroķīmiskiem procesiem.
- 2.3. Zinātnes popularizēšanā skolās, augstskolās, izstādēs u.c.

3. Nepieciešamās valodas zināšanas:

3.1. valsts valodā C2;

3.2. pārējās ES valstu oficiālajās valodās - angļu valodā – saprašanās, lasīšana, dialogs, monologs un rakstīšana B2; vēlamas citu ES valstu valodas zināšanas A1.

Ķīmiskās fizikas institūta direktore \_\_\_\_\_ /Signe Laimiņa-Koka/

2021. gada 30. septembris

Iepazinos \_\_\_\_\_ /

/

Datums