

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, neorganiskā ķīmija

Plānotā pētniecības tēma: termoelektrisko materiālu nanostruktūru sintēze, nanostrukturēto pārklājumu izveide, iegūto nanomateriālu raksturošana

1. Veikt zinātniskus pētījumus tēmas vadītāja vai atbildīga darba izpildītāja vadībā saskaņā ar apstiprinātu metodiku, darba programmu un izpildes termiņiem; saskaņā ar konkrētiem uzdevumiem vākt, uzkrāt un apkopot zinātnisko informāciju; sagatavot izmantoto pētījumu metožu aprakstus, pārskatus, referātus un atskaites par padarīto darbu, kā arī citus informatīvus dokumentus; piedalīties eksperimentālo darbu metodiku izstrādāšanā un tehniskās dokumentācijas sagatavošanā; veikt izmēģinājumus, mērījumus, aprēķinus, eksperimentus; apstrādāt, analizēt un apkopot iegūtos rezultātus; saskaņā ar darba rezultātiem sagatavot izdošanai zinātniskos darbus un citu informāciju; informēt sabiedrību par pētījumu rezultātiem, popularizēt zinātnes sasniegumus un atziņas (zinātniskas publikācijas, konferences u.c.)
2. Piedalīties institūta organizētajā studentu apmācībā, zinātnisko darbu vadīšanā
3. Pastāvīgi celt savu zinātniski-teorētisko līmeni un profesionālo kvalifikāciju
4. Rūpēties par institūta materiālo vērtību saglabāšanu; Par intelektuālā īpašuma objektu rašanos nekavējoties informēt savu tiešo vadību un veikt nepieciešamus pasākumus, lai aizsargātu juridiskās un citas īpašuma tiesības uz šiem objektiem.
5. Zinātniskās publikācijas u.c. - jānodrošina rezultātu publicēšana žurnālos ar augstu citējamības indeksu (vismaz 1 zinātniskā publikācija gadā), rezultātu prezentēšana konferencēs, semināros, masu saziņas līdzekļos par īstenoto projektu rezultātiem
6. Citi uzdevumi.
 - 6.1. Termoelektrisku un citu funkcionālu nanomateriālu sintēze, nanostrukturēto pārklājumu izveide, to struktūras, īpašību un perspektīvo pielietojumu pētījumi.
 - 6.2. Piedalīšanās Zinātnieku nakts pasākumu organizēšanā, zinātnes popularizēšanā skolās, augstskolās, izstādēs u.c.
7. Amata pienākumu (lekcijām un pētniecībai) veikšanai nepieciešamās valodas zināšanas saskaņā ar studiju programmu /kursiem/:
 - 7.1. valsts valodā C2;
 - 7.2. pārējās ES valstu oficiālajās valodās-angļu valodā – saprašanās, lasīšana, dialogs, monologs un rakstīšana C1; vēlamas citu ES valstu valodas zināšanas A1
 - 7.3. citās valodās – par priekšrocību var tikt uzskatītas krievu valodas zināšanas B2.

Ķīmiskās fizikas institūta direktore _____/Signe Laimiņa-Koka/
2021. gada 30. septembris

Iepazinos _____
2021. gada __ _____

DOKUMENTS PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKO PARAKSTU UN SATUR LAIKA ZĪMOGU