

2. pielikums
Nolikumam par akadēmiskajiem un administratīvajiem
amatiem Latvijas Universitātē

APSTIPRINĀTS
LU Atomfizikas un spektroskopijas
institūta zinātniskajā padomē
2023. gada 12.septembrī
protokola Nr.34-2/5
lēmuma Nr. 34-3/10

Latvijas Universitātes Atomfizikas un spektroskopijas institūta

vadošā pētnieka darba uzdevumi

(akadēmiskais amats)

1. Akadēmiskajam amatam atbilstošās zinātnes nozares, apakšnozares nosaukums¹: Fizika un astronomija, medicīniskā fizika
2. Pētniecības darba jomas: jaunu optisko metožu izstrāde un aprobācija asinsrites novērtēšanai.
3. Zinātniskais, pedagoģiskais un organizatoriskais darbs:

Darba uzdevumi	Minimālās prasības izpildei 6 gadu laikā
3.1. Zinātniskais darbs	
Zinātniskā darba uzdevumi ¹ . 1) Vadīt un organizēt pētījumus uz mašīnāpmācību balstītu algoritmu izstrādei ādas asinsrites novērtēšanai klīniskiem pacientiem. 2) Vadīt un organizēt pētījumus jaunu algoritmu un datorprogrammu izstrādei reģionālās anestēzijas un atsāpināšanas procedūru efektivitātes noteikšanai, izmantojot bezkontakta fotopletizmogrāfijas un termogrāfijas attēlošanu. 3) Jaunu algoritmu izstrāde endoskopijas attēlu analīzei gļotādu veselības stāvokļa objektīvam novērtējumam. 4) Publikāciju sagatavošana un iesniegšana.	<i>6 publikācijas starptautiski citētās datu bāzēs</i>
Dalība starptautiskās zinātniskās konferencēs un kongresos	6
3.2. Pedagoģiskais darbs³	
Piedalīties LU FMOF, BF un MF piedāvāto bakalauru un maģistru studiju programmas realizācijā, konsultējot un vadot bakalauru un maģistru darbus	<i>pēc FMOF, BF un MF vajadzībām</i>
3.3. Citi uzdevumi	

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".

Ar pētniecības jomu saistīto projekta grupas sanāksmju un LU ASI zinātnisko semināru apmeklēšana.	<i>1 reizi nedēļā</i>
Sagatavot, iesniegt un realizēt zinātnisko un lietišķo pētījumu projektus, vadīt pētniecības procesu atbilstošajā pētniecības jomā.	<i>1 projekts</i>
Piešķirtas un atjaunotas Latvijas Zinātnes padomes eksperta tiesības.	<i>Pastāvīgi</i>
Sadarboties un aktīvi darboties Latvijas un starptautiskajās profesionālajās organizācijās.	<i>Pastāvīgi</i>
Piedalīties kursu, semināru, konferenču vai kongresu organizācijā sadarbībā ar Latvijas vai ārzemju organizācijām.	<i>Vismaz vienu reizi gadā</i>
Paaugstināt kvalifikāciju, piedaloties konferencēs vai stažējoties ārvalstu pētniecības centrā vai augstskolā.	<i>Pastāvīgi</i>

4. Valodu zināšanas

Valsts valodas zināšanas	<i>C1</i>
Pārējās ES valstu oficiālajās valodās – angļu valodas zināšanas	<i>B2</i>
Citas valodas	<i>tiks uzskatīta par priekšrocību</i>

LU ASI direktore _____ / I.Širante /

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

Datums: 12.09.2023

_____ / _____ /