

**Latvijas Universitātes Medicīnas un dzīvības zinātņu fakultātes  
Klīniskās un profilaktiskās medicīnas institūta**

**vadošā pētnieka darba uzdevumi**

(nepilna slodze)

1. Akadēmiskajam amatam atbilstošās zinātnes nozares, apakšnozares nosaukums: Elektrotehnikas, elektronikas, informācijas un komunikāciju tehnoloģijas nozare, sistēmu analīzes, modelēšanas un projektēšanas apakšnozare.
2. Pētniecības darba jomas: Sistēmu analīzes, modelēšanas un projektēšanas pētījumi ar datiem, kas raksturo onkoloģiskos audu paraugus un biomarķierus.
3. Zinātniskais, pedagoģiskais un organizatoriskais darbs:

<b>Darba uzdevumi</b>	<b>Minimālās prasības izpildei 6 gadu laikā</b>
<b>3.1. Zinātniskais darbs</b>	
Zinātniskā darba uzdevumi.	<i>Kvantitatīvie rādītāji</i>
Sistēmu analīzes, modelēšanas un projektēšanas pētījumi ar datiem, kas raksturo onkoloģiskos audu paraugus un biomarķierus. Pētījuma rezultātu analizēšana un izpēte. Jauna produkta – datorprogrammas izveidošana, balstoties uz iegūtajiem pētījuma rezultātiem	Pēc vajadzības
Pētnieku grupas darbu koordinēšana un vadīšana.	Pēc vajadzības
Līdzdalība jaunu starptautisku projektu pieteikumu sagatavošanā un iesniegšanā.	2 projekti
Zinātniskas publikācijas zinātniskos žurnālos, kuri indeksēti datubāzē SCOPUS vai <i>Web of Science Core Collection</i> , norādot piederību Latvijas Universitātes KPMI.	6 publikācijas
Piedalīties ar ziņojumu starptautiskās un vietējās zinātniskās konferencēs un kongresos	6 ziņojumi
Citi zinātniskā darba uzdevumi	
Pētniecības rezultātu popularizēšana sabiedrībā un zinātnes popularizēšanai veltītos pasākumos	Pastāvīgi
Zinātnisko darbu un publikāciju recenzēšana un apspriešana	Pēc vajadzības
Konsultāciju un eksperta atzinumu sniegšana savas kompetences ietvaros	Pēc vajadzības

Ir LZP eksperts nozarē un pastāvīgi uztur eksperta tiesības	Pastāvīgi
Līdzdalība ar nozari saistītās starptautiskās zinātniskās organizācijas	Pastāvīgi
<b>3.2. Pedagoģiskais darbs</b>	
Pedagoģiskā darba uzdevumi.	
Studējošo un jauno zinātnieku konsultēšana saistībā ar pētījumu plānošanu, iegūto datu analīzi, publikāciju sagatavošanu.	2 studējošie
Ar aktuālajiem pētniecības projektiem saistītu studējošo diplomdarbu un maģistra darbu vadīšana vai konsultēšana.	2 darbi
Citi pedagoģiskā darba uzdevumi, t.sk. plānotais darbs bakalaura, maģistra, doktora studiju programmā konkrētā izglītības programmu grupā, savā pētījuma jomā.	Pēc vajadzības
<b>3.3. Organizatoriskais darbs</b>	
Organizatoriskā darba uzdevumi.	
Piedalīties Doktorantūras skolas un Jauno Mediķu skolas darbībā. Doktorantu, rezidentu un jauno ārstu zinātniskā darba iemaņu veidošana;	Pastāvīgi
Pētniecības jomai atbilstošu konferenču/ semināru/ kolokviu/ praktisko darbu un/ vai citu pasākumu organizēšana/ līdzdalība to organizēšanā, norisē;	Pastāvīgi
Pieteikt vai vadīt Latvijas un starptautiski finansētus pētījumu projektus. Dalība zinātniskajos projektos;	Pastāvīgi
Citi organizatoriskā darba uzdevumi, t.sk. sadarbība ar sabiedrību un pētniecības darbu popularizēšana..	Pastāvīgi

#### 4. Valodu zināšanas

Valsts valodas zināšanas	C1
Pārējās ES valstu oficiālajās valodās – angļu valodas zināšanas	C1

LU Medicīnas un dzīvības zinātņu fakultātes dekāns \_\_\_\_\_ / K. Jaudzems/

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

Datums \_\_\_\_\_