

Latvijas Universitātes Medicīnas un dzīvības zinātņu fakultātes

Pētnieka (Dr.) darba uzdevumi

1. Akadēmiskajam amatam atbilstošās zinātnes nozares, apakšnozares nosaukums: **medicīnas bāzes zinātnes, tai skaitā farmācija, farmaceitiskā farmakoloģija.**
2. Pētniecības darba jomas:
 - 2.1. Aptamēru tehnoloģijas SELEX pielietošana audzēju un infekcijas slimību diagnostisko un terapeitisko biomarķieru izpētē.
 - 2.2. Mērķētu terapeitisko līdzekļu izveide un testēšana 2D, 3D šūnu un mikrofluīdikas orgāna-uz-čipa modeļos, izmantojot aptamērus, ekstracelulārās vezikulas un nanomateriālus.
 - 2.3. Molekulāro metožu pielietošana pacientu un šūnu kultūru materiāla analizē (nākamās paaudzes sekvenčēšana ar MiSeq iekārtu, sekvenču datu analīze, PCR/qPCR).

3. Zinātniskais, pedagoģiskais un organizatoriskais darbs:

Darba uzdevumi	Minimālās prasības izpildei 6 gadu laikā
3.1. Zinātniskais darbs	
3.1.1. Sagatavot un publicēt zinātniskus rakstus starptautiskos un vietējos zinātniskos žurnālos, kas iekļauti Web of Science vai SCOPUS datu bāzēs vai izdevumos, ko Latvijas Zinātnes padome ir pielīdzinājusi Web of Science/SCOPUS izdevuma līmenim, vismaz trīs (vēlams vienu vidēji divos gados); kā arī vietējos zinātniskajos žurnālos. Publikācijās norādīt piederību Latvijas Universitātes Medicīnas un dzīvības zinātņu fakultātei.	3 publikācijas
3.1.2. Piedalīties ar mutisku ziņojumu starptautiskās vai vietējās zinātniskās konferencēs un kongresos vismaz sešas reizes; t.sk., LU Starptautiskās zinātniskās konferences ietvaros.	6 konferences
3.2. Pedagoģiskais darbs - Veselības aprūpes virziena izglītības programmu grupā.	
3.2.1. Ar aktuālajiem pētniecības projektiem saistītu diplomdarbu un bakalaura, maģistra darbu konsultēšana; piedalīšanās pētniecības jomai atbilstošu studiju kursu un semināru realizācijā.	pēc vajadzības
3.3. Organizatoriskais darbs	
3.3.1. Piedalīties Doktorantūras skolas un Jauno Mediķu skolas darbībā, Medicīnas un dzīvības zinātņu fakultātes studējošo zinātniskā darba iemaņu veidošana.	pēc vajadzības
3.3.2. Pētniecības jomai atbilstošu konferenču, semināru un citu pasākumu organizēšana, līdzdalība to organizēšanā un norisē.	pēc vajadzības
3.3.3. Iegūt LZP eksperta tiesības un tās regulāri atjaunot.	nepārtraukti uzturēt
3.3.4. Sagatavot, pieteikt un vadīt Latvijas un starptautiski finansētus pētījumu projektus. Dalība zinātnisko un lietišķo pētījumu projektu realizācijā.	1 projekts
3.3.5. Pilnveidot svešvalodas zināšanas un nokārtot svešvalodas zināšanu pārbaudi.	iegūts sertifikāts
3.3.6. Paaugstināt kvalifikāciju, stažējoties ārvalstu universitātēs vai pētniecības centros.	vienu reizi
3.3.7. Līdzdalība starptautiskās profesionālās zinātnieku apvienībās.	1 organizācijā
3.3.8. Pētniecības darbu popularizēšana.	nepārtraukti
4. Valodu zināšanas	
Valsts valodas zināšanas – latviešu valodas zināšanas	C2

Medicīnas un dzīvības zinātņu fakultātes dekāns (paraksts*) / Kristaps Jaudzems /

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

Datums: _____ / _____ /

**** ŠIS DOKUMENTS IR ELEKTRONISKI PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKO
PARAKSTU UN SATUR LAIKA ZĪMOGU***
