

Latvijas Universitātes Medicīnas un dzīvības zinātņu fakultātes

Pētnieka darba uzdevumi

1. Akadēmiskajam amatam atbilstošās zinātnes nozares, apakšnozares nosaukums: **medicīnas bāzes zinātnes, t.sk., farmācija; farmakoloģija.**
2. Pētniecības darba jomas:
 - 2.1. Asins paraugu, cerebrospinālā šķidruma un acu audu paraugu mitohondriju bioenerģētikas rādītāju analīzes metožu attīstīšana, izmantojot augstas izšķirtspējas respirometrijas metodi.
 - 2.2. Centrālās nervu sistēmas (CNS) audu struktūru paraugos esošo biomarkieru un šūnu elpošanas rādītāju izpēte dažādu CNS slimību kontekstā.
 - 2.3. Dažādu audu veidos ekspresējošo proteīnu izmaiņu analīze, pielietojot *Western blot* metodi.
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 divas (vēlams vienu vidēji trijos gados); kā arī vietējos zinātniskajos žurnālos. Publikācijās norādīt piederību Latvijas Universitātes Medicīnas un dzīvības zinātņu fakultātei.	2 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 Medikū 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. Dalība zinātnisko un lietišķo pētījumu projektu realizācijā.	1 projekts iegūts sertifikāts
3.3.4. Pilnveidot svešvalodas zināšanas un nokārtot svešvalodas zināšanu pārbaudi.	vienu reizi
3.3.5. Paaugstināt kvalifikāciju, stažējoties ārvalstu universitātēs vai pētniecības centros.	
3.3.6. Līdzdalība starptautiskās profesionālās zinātnieku apvienībās.	1 organizācijā
3.3.7. Pētniecības darbu popularizēšana.	nepārtraukti

4. Valodu zināšanas

Valsts valodas zināšanas – latviešu valodas zināšanas	C1
Pārējās ES valstu oficiālajās valodās – angļu valodas zināšanas	B2

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

Iepazinos, 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***
