

APSTIPRINĀTS

Ar RSU rektora 16.05.2019

Rīkojumu Nr.5-1/155/2019

Rīgas Stradiņa universitātes (turpmāk- RSU) pēcdoktorantu pieteikumu priekšatlases nolikums

Darbības programmas “Izaugsme un nodarbinātība” 1.1.1. specifiskā atbalsta mērķa “Palielināt Latvijas zinātnisko institūciju pētniecisko un inovatīvo kapacitāti un spēju piesaistīt ārējo finansējumu, ieguldot cilvēkresursos un infrastruktūrā” 1.1.1.2. pasākuma “Pēcdoktorantūras pētniecības atbalsts” pētniecības pieteikumu atlases kārtas pētniecības pieteikumu iesniegšanai

<p>Specifiskā atbalsta mērķa pasākuma īstenošanu reglamentējošie Ministru kabineta noteikumi</p>	<p>Ministru kabineta 2016. gada 19. janvāra noteikumi Nr. 50 “Darbības programmas “Izaugsme un nodarbinātība” 1.1.1. specifiskā atbalsta mērķa “Palielināt Latvijas zinātnisko institūciju pētniecisko un inovatīvo kapacitāti un spēju piesaistīt ārējo finansējumu, ieguldot cilvēkresursos un infrastruktūrā” 1.1.1.2. pasākuma “Pēcdoktorantūras pētniecības atbalsts” īstenošanas noteikumi” (turpmāk – SAM MK noteikumi)</p>
<p>Pēcdoktorantu pieteikumu priekšatlases konkursa mērķis</p>	<p>Atlasīt pēcdoktorantus, ievērojot SAM MK noteikumu 25.1. apakšpunktā noteiktās prasības, pētniecības pieteikumu iesniegumu sagatavošanai un pētniecības pieteikuma īstenošanai atbilstoši RSU Zinātniskās institūcijas attīstības stratēģijai un pētniecības programmai šādos pētniecības virzienos:</p> <p>1.Vadošās pētniecības nozares</p> <p>1.1. Onkoloģija</p> <p>Perspektīvie pētniecības virzieni:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Krūts vēža molekulārā epidemioloģija, pārmantotu audzēju molekulārā epidemioloģija; • Klīniski pielietojamu terapijas efektivitātes marķieru identifikācija krūts un kolorektālā vēža pacientiem; • Metastātiska vēža proteoma analīze; • Multimodālas informācijas platformas, kas integrē vizuālās diagnostikas, patoloģijas un biomarķieru datus, jaunas paaudzes vēža reģistru izveide sadarbībā ar bioinformātikas ESFRI platformu ELIXIR; • Audzēju teranostika; • PET lietojumi diagnostikā un terapijas kontrolē; • Onkoģenēzes izpēte primāros audzējos, pielietojot jaunas pētnieciskās tehnoloģijas; • Audzēju bioloģija: audzēju heterogenitāte, vēža cilmes šūnas; <p>1.2. Darba un vides veselība</p> <p>Perspektīvie pētniecības virzieni:</p>

- Darba un apkārtējās vides aerosolu un nanodaļiņu ietekmes izpēte (ķīmiskie, bioloģiskie, putekļu, t.sk. nano);
- Iekštelpu gaisa kvalitāte;
- Ārējo faktoru iedarbība uz novecošanu un darba spējām;
- Cilvēka biomonitorings;
- Ergonomika, uzvedība un ekonomika;

1.3. Infekcijas slimības un imunoloģija

Perspektīvie pētniecības virzieni:

- Beta-herpesvīrusu HHV-6 un HHV-7 līdzdalības noskaidrošana encefalopātijas, encefalīta un epilepsijas attīstībā, lietojot multidisciplināru pieeju;
- Cilvēka hemokīnu receptoru CCR1 un CCR2, kā potenciālu B-šūnu malignitātes progresijas diagnostisko marķieru, izpēte;
- Persistentu vīrusinfekciju iesaistes izpēte imūnās sistēmas modulēšanā un autoimūno sistēmas slimību attīstībā;
- Infekcijas, autoimūnās un imūndeficīta izraisītās ādas slimības;
- Fibromialģijas un mialģiskā encefalomiēlīta/hroniskā noguruma sindroma saistība ar beta-herpesvīrusu (HHV-6A, HHV-6B, HHV-7) un parvovīrusa B19 infekciju;
- Cilvēka bokavīrusa (HBoV) tipu epidemioloģija, patogenitāte un iespējamā asociācija ar dziļo elpceļu slimībām un akūtu gastroenterītu bērniem;

1.4. Reģeneratīvā medicīna, audu bioinženierija

Perspektīvie pētniecības virzieni:

- Aterosklerozes izraisīto procesu personalizētas monitorēšanas, diagnostikas un ārstēšanas pētniecība. Darbs ir saistīts ar sirds vārstu biomehānisko īpašību izpēti pēc rekonstruktīvajām operācijām dažādu patoloģiju gadījumā;
- Kompozītmateriālu mākslīgajai cilvēka auss gliemežnīcai, biomehānisko īpašību galveno parametru izpēte. Tiek plānots veikt šo materiālu mehānisko īpašību galveno parametru izpēti stiepes iedarbībā un izvērtēt to izmantošanas iespējas jaunu implantu radīšanai no to biomehānikas viedokļa;
- Nanošķiedru materiālu dažādiem sirds un asinsvadu sistēmas elementiem biomehānisko īpašību izpēte. Tiek plānots veikt šo materiālu mehānisko īpašību galveno parametru izpēti stiepes iedarbībā un izvērtēt to izmantošanas iespējas jaunu elementu radīšanai no to biomehānikas viedokļa;
- Kaulu reģenerāciju veicinošu inovatīvu materiālu izpēte;
- Jaunas paaudzes nanokompozīti materiāli stomatoloģijā;
- Sintētisko audu aizstājēju un reģenerāciju veicinošu substanču izpēte, tai skaitā ar lietojumiem neatliekamo stāvokļu novēršanā, militārajā un sporta medicīnā.

2. Izaugsmes pētniecības nozares

- 2.1. Zāļu formu tehnoloģijas (farmācija);
- 2.2. Rehabilitācija un sabiedrības novecošanās, uzturzinātne un sporta medicīna ^{Cl};
- 2.3. Mātes un bērna veselība ^{Cl};

	<p>2.4. Neurozinātne un cilvēka smadzeņu slimību pētniecība ^{Cl} ;</p> <p>2.5. Hroniskās slimības, terapiju algoritmi, jaunas ārstniecības metodes ^{Cl};</p> <p>2.6. Kodolmedicīna, radioloģija un modernās vizualizācijas metodes ^{Cl};</p> <p>2.7. Sociālās zinātnes (sociālā antropoloģija);</p> <p>2.8. Humanitārā zinātnes (Medicīnas filozofija, medicīnas ētika un deontoloģija; bioētika un pētniecības ētika, medicīnas vēsture, medicīnas terminoloģija; Literatūrzinātnes pētījumi par cilvēka veselības, dzīvesveida un medicīnas sasniegumu atspoguļojumiem).</p> <p>3. Caurviju zinātnes nozares</p> <p>3.1. Anatomija, embrioloģija, histoloģija, patoloģija, struktūrbioģija;</p> <p>3.2. Anestezioloģija un reanimatoloģija, neatliekamo stāvokļu un militārā medicīna;</p> <p>3.3. Veselības aprūpes zinātne;</p> <p>3.4. Sabiedrības veselība;</p> <p>3.5. Sociālā politika, veselības ekonomika, vadībzinātne, apmācības tehnoloģijas veselības nozarēs.</p> <p>^{Cl}- pretendentiem jābūt kvalifikācijai, lai veiktu klīnisku pētniecību</p>		
<p>Finanšu nosacījumi</p>	<p>Atbilstoši SAM MK noteikumiem.</p> <p>Pētniecības pieteikuma maksimālais kopējais attiecināmais finansējums ir 133 806 <i>euro</i>.</p> <p><u>Ar saimniecisko darbību nesaistīta pētniecības pieteikuma ietvaros attiecināmas šādas izmaksas:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • pēcdoktoranta (personāla) izmaksas līdz 2 731 <i>euro</i> mēnesī, tai skaitā valsts sociālās apdrošināšanas obligātās iemaksas un citas sociālās garantijas, kuras noteiktas normatīvajos aktos; • vienas vienības izmaksas atbilstoši Eiropas Savienības pētniecības un inovāciju pamatprogrammas "Apvārsnis 2020" Marijas Sklodovskas-Kirī programmas "Individuālās stipendijas" noteiktajai standartlikmei – 800 <i>euro</i> mēnesī, kas ietver SAM MK 48.2. punkta apakšpunktos ietvertās izmaksas. <p><u>Ar saimniecisko darbību saistītam pētniecības pieteikumam attiecināmās izmaksas noteiktas SAM MK 49. punkta apakšpunktos.</u></p>		
<p>Pēcdoktorantu pieteikumu atlases īstenošanas veids</p>	<p>Atklāta pēcdoktorantu pieteikumu atlase</p>		
<p>Pēcdoktorantu pieteikumu iesniegšanas termiņš</p>	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">No 2019.gada 16.maija</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">līdz 2019.gada 17.jūnija plkst. 12.00</td> </tr> </table>	No 2019.gada 16.maija	līdz 2019.gada 17.jūnija plkst. 12.00
No 2019.gada 16.maija	līdz 2019.gada 17.jūnija plkst. 12.00		

I. Prasības pēcdoktorantiem

1. Atlasē var piedalīties pēcdoktorants, kas atbilstoši SAM MK noteikumu 2.9. apakšpunktam ir Latvijas vai ārvalstu zinātnieks, kas doktora grādu ieguvis ne agrāk kā desmit gadus pirms Pēcdoktorantūras pētniecības atbalsta pētniecības pieteikumu iesniegšanas termiņa Valsts izglītības attīstības aģentūras (turpmāk –VIAA) izsludinātajā konkursā neatkarīgi no vecuma rases, dzimuma, etniskās piederības, politiskās pārliecības, sociālā statusa vai citām pazīmēm. Šo periodu pēcdoktoranta statusa atzīšanai var pagarināt līdz 2 gadiem, ja personai ir pamatots iemesls: bērna kopšanas atvaļinājums vai pārejoša darba nespēja, kas jāpierāda ar dokumentiem.

2. Pētniecības pieteikuma apstiprināšanas gadījumā pēcdoktorants vienlaicīgi nevar saņemt atlīdzību šā pasākuma ietvaros un darbības programmas "Izaugsme un nodarbinātība" prioritārā virziena "Pētniecība, tehnoloģiju attīstība un inovācijas" 1.1.1. specifiskā atbalsta mērķa "Palielināt Latvijas zinātnisko institūciju pētniecisko un inovatīvo kapacitāti un spēju piesaistīt ārējo finansējumu, ieguldot cilvēkresursos un infrastruktūrā" 1.1.1.1. pasākuma "Praktiskās pētniecības atbalsts", 1.1.1.3. pasākuma "Inovācijas granti studentiem" un 1.1.1.5. pasākuma "Atbalsts starptautiskās sadarbības projektiem pētniecībā un inovācijās" ietvaros atbalsta finansējumu;

3. Atlasē nevar piedalīties pēcdoktorants, kas jau ir saņēmis pēcdoktorantūras pētniecības atbalsta finansējumu.

4. Pēcdoktorantam pētniecības pieteikuma īstenošanas laikā jāpilnveido sava zinātniskā kapacitāte un pētniecības kompetences, dodoties ārvalstu mobilitātēs vai mācībās vismaz uz trīs mēnešiem (saskaņā ar SAM pētniecības pieteikumu administratīvās, atbilstības un iznākuma rādītāju sasniegšanas veicināšanas kvalitātes vērtēšanas kritēriju 1.6.punktu).

II. Pēcdoktorantu pieteikumu iesniegšanas kārtība un iesniedzamie dokumenti

5. RSU sagatavo un izsludina pēcdoktorantu pieteikumu atlasī saskaņā ar SAM MK noteikumu 25.1. apakšpunktu, publicējot pieteikumu atlasē nolikumu RSU mājas lapā www.rsu.lv gan latviešu, gan angļu valodā.

6. Pēcdoktorants pieteikumu noteiktajā termiņā iesniedz klātienē (RSU, Attīstības un projektu departamentā, Dārza ielā 5, Rīgā, 1.stāvs 109.kabinets) vai parakstītu ar drošu elektronisko parakstu, sūtot uz e-pastu rsu@rsu.lv.

7. Pēcdoktoranta pieteikums sastāv no:

- 7.1. iesnieguma pēcdoktorantu pieteikumu atlasēi (1.pielikums);
- 7.2. pieteikuma formas, kas atbilst daļai no "Pētniecības pieteikuma zinātniskā apraksta (*Research project proposal*)" angļu valodā (2. pielikums) (turpmāk – zinātniskais apraksts);
- 7.3. Pēcdoktoranta dzīves gājuma apraksta (CV angļu valodā, 3. pielikums);
- 7.4. diploma par zinātņu doktora grāda iegūšanu kopijas; (ārpus Eiropas Ekonomiskās zonas /Eiropas Savienības iegūtajiem zinātniskā grāda diplomiem pievieno Akadēmiskā informācijas centra izziņu par ārvalstu dokumenta pielīdzināšanu (<http://www.aic.lv/portal/arvalstu-diplomu-atzisana/arvalstis-iegutu-izglitibas-dokumentu-akademiska-atzisana-latvija>); <http://www.aic.lv/portal/en/arvalstu-diplomu-atzisana>);
- 7.5. pēcdoktoranta apliecinājuma (4.pielikums);
- 7.6. struktūrvienības vadītāja apliecinājuma (5.pielikums);
- 7.7. citiem dokumentiem, kas liecina par pēcdoktoranta spējām, zināšanām un kapacitāti, tai skaitā, publikāciju kopijām vai norādēm uz vietnēm, kur tās ir publicētas, informācijas par

dalību konferencēs (ar apliecinājumiem par mutiskām un postera prezentācijām: sertifikāts un programma), valodu zināšanu apliecināšanai sertifikātiem, informācijas par dalību konkursa kārtībā iegūto zinātnisko projektu realizācijā un administrēšanā, informācijas par starptautisko sadarbību un citiem dokumentiem.

8. Pēcdoktorantu pieteikumu vērtēšanai izveidotā komisija (Nolikuma 9.punkts) ir tiesīga prasīt iesniegtās dokumentācijas precizēšanu, papildināšanu.

9. Ārvalstu pēcdoktorants var iesniegt projektu, kas sadarbībā ar RSU tika iesniegts Eiropas Savienības pētniecības un inovāciju pamatprogrammas "Apvārsnis 2020" Marijas Sklodovskas-Kirī programmā "Individuālās stipendijas" un minētajā projektu iesniegumu vērtēšanā novērtēts virs kvalitātes sliekšņa, bet nesaņēma finansējumu projekta īstenošanai. Šādā gadījumā pretendents iesniedz:

9.1. Pēcdoktoranta dzīves gājuma aprakstu (CV angļu valodā, 3. pielikums);

9.2. Eiropas Komisijas ekspertu datubāzē iekļauto ekspertu vērtējumu par projekta zinātnisko kvalitāti;

9.3. Eiropas Komisijas lēmumu par projekta virs sliekšņa novērtējumu;

9.4. Eiropas Savienības pētniecības un inovāciju pamatprogrammas "Apvārsnis 2020" Marijas Sklodovskas-Kirī programmas "Individuālās stipendijas" ietvaros iesniegtā projekta iesnieguma kopiju.

III. Pēcdoktorantu pieteikumu priekšatlases kārtība

10. Pēcdoktorantu pieteikumu vērtēšanai ar rektora rīkojumu izveido vērtēšanas komisiju (turpmāk Komisija).

11. Komisija pārbauda pēcdoktoranta pieteikuma atbilstību šī nolikuma II. un III. daļas prasībām un izvērtē atbilstību administratīvās atbilstības kritērijiem (6.pielikums). Pēcdoktorantu pieteikumi, kuri nav izturējuši administratīvās atbilstības pārbaudi, tālāk vērtēti netiek.

12. Komisija nosaka zinātniskos ekspertus administratīvās atbilstības pārbaudi izturējušiem pieteikumiem. Zinātniskais eksperts vērtē pēcdoktorantu pieteikumus atbilstoši kvalitātes vērtēšanas kritērijiem (6.pielikums). Komisija var aicināt zinātnisko ekspertu precizēt vai papildināt vērtējumu.

13. Ārvalstu pēcdoktorants var iesniegt projektu, kas sadarbībā ar RSU tika iesniegts Eiropas Savienības pētniecības un inovāciju pamatprogrammas "Apvārsnis 2020" Marijas Sklodovskas-Kirī programmā "Individuālās stipendijas" un minētajā projektu iesniegumu vērtēšanā novērtēts virs kvalitātes sliekšņa, bet nesaņēma finansējumu projekta īstenošanai, un to vērtē pēc sekojošiem kritērijiem:

13.1. pēcdoktoranta atbilstība šī nolikuma 1. punktam;

13.2. pieteikuma kopējais finansējums nepārsniedz SAM MK noteikumu 47. punktā norādīto pētniecības pieteikuma maksimālo kopējo attiecināmo finansējuma apmēru un 48. punktā minētos izmaksu ierobežojumus;

13.3. pētījuma tēma sniedz ieguldījumu Latvijas viedās specializācijas stratēģijas mērķu sasniegšanā, izaugsmes prioritāšu īstenošanā vai specializācijas jomu attīstībā.

14. Komisija apkopo pēcdoktorantu pieteikumu zinātnisko ekspertu vērtējumus, sarindojot pēcdoktorantu pieteikumus prioritārā secībā, sākot ar visvairāk punktus ieguvušo. Ja

vērtējums kādā no kritērijiem nav ieguvis noteikto minimālo punktu skaitu, tas netiek iekļauts secībā un tālāk vērtēts, un tiek uzskatīts par noraidītu.

15. Lēmumu par pēcdoktoranta pieteikuma virzīšanu pētniecības pieteikumu sagatavošanai un iesniegšanai Darbības programmas “Izaugsme un nodarbinātība” 1.1.1. specifiskā atbalsta mērķa “Palielināt Latvijas zinātnisko institūciju pētniecisko un inovatīvo kapacitāti un spēju piesaistīt ārējo finansējumu, ieguldot cilvēkresursos un infrastruktūrā” 1.1.1.2. pasākuma “Pēcdoktorantūras pētniecības atbalsts” pētniecības pieteikumu atlases kārtai pieņem Komisija.

16. Komisija pēcdoktorantu pieteikumu vērtēšanas rezultātus un pieņemtos lēmumus apkopo protokolā, kuru paraksta Komisijas priekšsēdētājs.

17. Pēcdoktorantu pieteikumu vērtēšanas rezultāti tiek publicēti RSU tīmekļa vietnē - www.rsu.lv.

18. Pēcdoktorants ir tiesīgs apstrīdēt Komisijas lēmumu, iesniedzot pamatotu iesniegumu RSU rektoram trīs darba dienu laikā, skaitot no rezultātu publicēšanas dienas RSU tīmekļa vietnē - www.rsu.lv.

19. Rektors izskata iesniegumu vienas nedēļas laikā un pieņem lēmumu, kuru paziņo iesniedzējam Paziņošanas likumā noteiktajā kārtībā. Rektora lēmums nav apstrīdams.

20. Pozitīvi novērtētajiem pēcdoktorantu pieteikumiem Komisija apstiprina zinātnisko konsultantu.

21. Pēcdoktorants sadarbībā ar zinātnisko konsultantu un Attīstības un projektu departamentu sagatavo un iesniedz Darbības programmas “Izaugsme un nodarbinātība” 1.1.1. specifiskā atbalsta mērķa “Palielināt Latvijas zinātnisko institūciju pētniecisko un inovatīvo kapacitāti un spēju piesaistīt ārējo finansējumu, ieguldot cilvēkresursos un infrastruktūrā” 1.1.1.2. pasākuma “Pēcdoktorantūras pētniecības atbalsts” pētniecības pieteikumu saskaņā ar VIAA pētniecības pieteikuma atlases nolikuma nosacījumiem (turpmāk- pēcdoktoranta pieteikums VIAA).

22. Zinātniskais konsultants ir tiesīgs lūgt Komisijai atkārtoti izvērtēt pēcdoktoranta pieteikumu VIAA gadījumā, ja ir šaubas par pēcdoktoranta izstrādātā pieteikuma kvalitāti.

23. Ja Komisija konstatē, ka pēcdoktoranta pieteikums VIAA nav sagatavots kvalitatīvi, Komisija noraida pēcdoktoranta pieteikuma VIAA iesniegšanu pētniecības pieteikumu atlasei par to informējot pretendentu. Komisijas sekretārs informāciju apkopo protokolā, kuru paraksta Komisijas priekšsēdētājs.

Pielikumi:

1. pielikums. Iesniegums pēcdoktorantu pieteikumu atlasei;
2. pielikums. Pētniecības tēmas pieteikums (*Research project proposal*) ar aizpildīšanas metodiku;
3. pielikums. CV angļu valodā;
4. pielikums. Pēcdoktoranta apliecinājums;
5. pielikums. Struktūrvienības vadītāja apliecinājums;
6. pielikums. Vērtēšanas kritēriji pēcdoktorantu pieteikumu priekšatlasei RSU;
7. pielikums RSU pētniecības programma