**Pielikums Nr. 1**

**APSTIPRINĀTS**

LU Fizikas, matemātikas un optometrijas fakultātes domē,

2024. g. 10. aprīlī,

protokola Nr. 21-1/6

domes lēmums Nr. 21-2/41

2024. gada FMOF zinātniskās pētniecības projektu konkursa nolikums

1. **FMOF zinātniskās pētniecības projektu konkursa vispārējā informācija:**
   1. FMOF zinātniskās pētniecības projektu (turpmāk – Projektu) konkursa mērķis ir veicināt zinātniskās pētniecības attīstību fizikas, matemātikas un redzes zinātnes jomās, kā arī sekmēt pētījumos balstītas studijas FMOF.
   2. Projekta obligāts rezultāts ir viens no sekojošiem punktiem:
      1. Sagatavots vismaz viens zinātniskais raksts, kas iesniegts publicēšanai *Web of Science* vai *SCOPUS* datu bāzēs indeksētā zinātniskā žurnālā un publicēts minētās datu bāzēs indeksētā žurnālā maksimums divu gadu laikā pēc projekta finansējuma piešķiršanas; projekta rezultāti jāprezentē 2025. gada FMOF Plenārsēdē vai kādā no LU Zinātniskās konferences sēdēm.
      2. Noslēgts līgumpētījums.
   3. Projekta maksimālais ilgums – 12 mēneši.
   4. Projekta īstenošanas termiņš: 10.06.2024.–09.06.2025.
   5. Viena projekta maksimālais finansējums ar darba devēja sociālo nodokli (23,59 %): 8900 EUR.
   6. Maksimālais atbalstāmo projektu skaits: 3[[1]](#footnote-1)
   7. Zinātniskās pētniecības projektu konkursa finansējums tiek veidots no finansējuma, kas paredzēts zinātnisko rādītāju pieaugumam.
2. **Konkursa dalībnieki:**

2.1. Konkursā drīkst piedalīties visi FMOF ievēlētie pamatdarbā strādājoši vadošie pētnieki vai pētnieki ar doktora grādu.

2.2. Ievēlētie pētnieki un zinātniskie asistenti bez doktora grāda tiek iekļauti pētījumā, ko iesniedz vadošais pētnieks vai pētnieks ar doktora grādu.

2.3. Konkursā nav iespējas piedalīties tiem ievēlētajiem un pamatdarbā strādājošajiem vadošajiem pētniekiem vai pētniekiem ar doktora grādu, kuri nav nokārtojuši savas saistības jebkurā no iepriekšējiem FMOF zinātniskās pētniecības projektiem; ierobežojums atkārtoti piedalīties konkursā – 5 gadi pēc saistību nokārtošanas.

1. **Projektu konkursa uzdevumi:**

3.1. Veicināt zinātniskus pētījumus atbilstīgi FMOF zinātņu nozarēm.

3.2. Atbalstīt starpnozaru un starpdisciplināro inovatīvu pētījumu īstenošanu un rezultātu publicēšanu augstas raudzes periodikā FMOF realizētajās pētniecības jomās: fizika, matemātika un redzes zinātne.

3.3. Sekmēt personāla noturēšanu FMOF realizētajās pētniecības jomās: fizika, matemātika un redzes zinātne.

3.4. Nodrošināt projektā vienu no rezultātiem:

3.4.1. vismaz vienas zinātniskās publikācijas (SCI) sagatavošanu un iesniegšanu publicēšanai *Web of Science* vai *SCOPUS* indeksētos žurnālos līdz 2025. gada 9. jūnijam. Ja tiek pieteikta arī otras publikācijas sagatavošana un iesniegšana, tā var būt arī jebkurā citā starptautiski recenzētā izdevumā, kas iekļauts starptautiskā datu bāzē.

3.4.2. līgumpētījuma sagatavošana un noslēgšana.

3.5. Sekmēt iespēju robežās jauno zinātnieku un studentu dalību projektā.

3.6. Sekmēt pētījuma rezultātu publicitāti Latvijā.

3.7. Prezentēt projekta rezultātus LU Zinātniskajā konferencē.

**4. Projektu pieteikšana:**

4.1. Projekta vadītājs ir FMOF ievēlēts vadošais pētnieks vai pētnieks ar doktora grādu, kas iesniedz projekta pieteikumu (turpmāk – Pieteikums).

4.2. Projekta vadītājs, ja nepieciešams, izveido pētnieku grupu, norādot Pieteikumā konkrētus izpildītājus, ja tie ir FMOF ievēlētais zinātniskais personāls.

4.3. Vadošie pētnieki un pētnieki ar doktora grādu var pieteikt tikai vienu projektu un strādāt tikai vienā projektā.

4.4. Pieteikumā (sk. 1. pielikums) tiek norādīts projekta nosaukums, izpildes termiņš, projekta darbinieki, projekta mērķis, īss teorētiskais pamatojums, metode, pētījuma īstenošanas laika grafiks, plānotie rezultāti, pētījuma rezultātu ietekme uz konkrētās zinātņu nozares attīstību, kā arī iespējamie zinātnisko rakstu publicēšanas žurnāli.

4.5. Pieteikumu papildina ar projekta realizēšanas kopējām izmaksām (sk. 2. pielikumu).

4.6. Projekta ietvaros nav atļauts iegādāties pamatlīdzekļus.

4.7. Projekta pieteikumu (sk. 1. un 2. pielikumu) elektroniski iesniedz FMOF dekāna asistentei Agnesei Ozoliņai, nosūtot uz adresi [agnese.ozolina@lu.lv](mailto:agnese.ozolina@lu.lv) līdz **2024. gada 17. maijam plkst. 17:00**.

4.8. Par Pieteikumā uzrādītās informācijas pareizību atbild projekta vadītājs.

1. **Projektu vērtēšana:**
   1. FMOF zinātņu prodekāns (turpmāk – prodekāns) izveido projektu vērtēšanas komisiju 3 cilvēku sastāvā, kur ir pārstāvētas visas trīs fakultātē pārstāvētās zinātņu nozares: fizika, matemātika un redzes zinātne.
   2. Vērtēšanas komisiju un vērtēšanas komisijas priekšsēdētāju apstiprina ar FMOF fakultātes dekāna norādījumu.
   3. Vērtēšanas komisija ir lemttiesīga, ja tajā piedalās vismaz 2 no 3 komisijas locekļiem.
   4. Vērtēšanas komisija pieņem lēmumus, atklāti balsojot. Ja balsu sadalījums ir vienlīdzīgs, izšķiroša ir Vērtēšanas komisijas priekšsēdētāja balss.
   5. Katrs vērtēšanas komisijas loceklis aizpilda par katru Pieteikumu vērtēšanas veidlapu (sk. 3. pielikumu). Katrs vērtēšanas veidlapas punkts tiek novērtēts skalā no 0 līdz 5 un tiek aprēķināts kopējais punktu skaits katram Pieteikumam.
   6. Katrs vērtēšanas komisijas loceklis saranžē visus Pieteikumus atbilstoši iegūtajam kopējam punktu skaitam.
   7. Apkopojot visu vērtēšanas komisijas locekļu vērtēšanas rezultātus, tiek izvēlēti atbalstāmie projekti atbilstoši 1.6. punktā minētajam atbalstāmo projektu skaitam.
   8. Vērtēšanas komisijas priekšsēdētājs iesniedz komisijas lēmumu prodekānam apkopošanai līdz **2024. gada 29. maijam**.
   9. Prodekāns izziņo konkursa rezultātus visiem projektu pieteicējiem līdz **2024. gada 3. jūnijam** ar e-pasta starpniecību. Līdz 30. jūnijam konkursa rezultāti tiek nopublicēti fakultātes mājas lapā.
2. **Projektu realizēšana un atskaites:**
   1. Konkursa rezultātā akceptēto Projektu izpildē iesaistītais zinātniskais personāls slēdz vai pagarina darba līgumus atbilstoši projektā plānotam un komisijas akceptētajam atalgojumiem.
   2. Projektā iesaistītā darbinieka darba laiks Projektā kopā ar darba pienākumiem citos amatos Projekta īstenošanas periodā nedrīkst pārsniegt normālo darba laiku. Izpilddirektors katra projekta dalībnieka darba līguma slodzi saskaņo ar attiecīgā darbinieka pamata un papildu darba struktūrvienību vadītāju.
   3. Vadošā pētnieka atalgojums pilnai likmei ir 2990 EUR; pētnieka (Dr.) atalgojums pilnai likmei ir 2390 EUR; pētnieka (bez grāda) atalgojums pilnai likmei ir 1910 EUR; zinātniskā asistenta (Dr.) atalgojums pilnai likmei ir 1720 EUR; zinātniskā asistenta (bez grāda) atalgojums pilnai likmei ir 1530 EUR.
   4. Projekta īstenošanai piešķirtie finanšu līdzekļi izlietojami līdz **2025. gada 9. jūnijam.**
   5. 2 nedēļu laikā pēc projekta beigām projekta vadītājs iesniedz prodekānam projekta noslēguma atskaiti (sk. 4. pielikumu).
   6. Projekta vadītājam savlaicīgi 10 dienu laikā jāinformē prodekāns un izpilddirektors, ja radušās kādas grūtības un projekta rezultātu sasniegšana ir apdraudēta, iesniedzot precizētu plānu projekta realizācijai.
   7. Plānoto rezultātu nesasniegšanas un citu līgumsaistību nepildīšanas gadījumā Projekta vadītājs un pētnieku grupas pārstāvji vismaz turpmākos 5 gadus nevarēs atkārtoti piedalīties FMOF zinātniskās pētniecības projektu konkursos ne kā projektu vadītāji, ne kā projektu grupas pārstāvji.

**1. pielikums**

**FMOF reģistrācijas Nr. \_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**PIETEIKUMS**

**FMOF zinātniskās pētniecības projekti**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Zinātnes nozare: | | | Apakšnozare: | | | |
|  | | |  | | | |
| **Projekta nosaukums:** |  | | | | | |
| Izpildes termiņš: | no |  | | | līdz |  |
| Projekta vadītājs: | Zinātniskais grāds un amats | | | Struktūrvienība | | Slodze vidēji mēnesī (stundās nedēļā) |
|  |  | | |  | |  |
| Vadītāja mobilā tālruņa numurs | E-pasta adrese | | |  | |  |
|  |  | | |  | |  |
| Projekta darbinieki | Zinātniskais grāds un plānotais amats | | | Struktūrvienība | | Slodze vidēji mēnesī (stundās nedēļā) |
| 1.  2. |  | | |  | |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Nepieciešamais finansējuma apjoms (EUR):** |  |

|  |
| --- |
| **2. Projekta anotācija** [*Projekta aprakstu - mērķis, uzdevumi, īss teorētiskais pamatojums, potenciālie sadarbības partneri (ja attiecināms), metode (ne vairāk kā 1000 vārdi)]* |
| ***Anotācija[[2]](#footnote-2)*** *(līdz 100 vārdi)*  ***Pētījuma mērķis***  ***Īss teorētiskais pamatojums***  ***Potenciālie sadarbības partneri***  ***Metode***  ***Plānotie uzdevumi un rezultāti***   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **Nr.** | ***Uzdevums*** | ***Apraksts*** | ***Sasniedzamais rezultāts*** | ***Skaits*** | | **1.** |  |  |  |  | | **2.** |  |  |  |  | | **3.** |  |  |  |  |   ***Pētījuma īstenošanas laika grafiks***   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | ***Mēnesis*** | ***01.*** | ***02.*** | ***03.*** | ***04.*** | ***05.*** | ***06.*** | ***07.*** | ***08.*** | ***09.*** | ***10.*** | ***11.*** | ***12.*** | | ***Uzdevums*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   ***Praktiskais pielietojums un pētījuma atziņu ietekme konkrētās zinātnes nozares attīstības kontekstā***  ***Norādiet iespējamos* *Web of Science* vai *SCOPUS indeksētos žurnālus, kuros Jūs varētu iesniegt projektā sagatavoto zinātnisko rakstu:***  ***Izmantotā literatūra*** |

Projekta vadītājs:

(paraksts ,vārds, uzvārds) (datums)

FMOF struktūrvienības vadītājs:

(paraksts, vārds, uzvārds) ( datums)

Projektu vērtēšanas komisijas lēmums: Nr. \_\_\_\_\_\_\_,datums: \_\_\_\_. \_\_\_\_\_. 2024.

Komisijas priekšsēdētājs \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

paraksts atšifrējums

**2. pielikums**

**FMOF zinātniskās pētniecības projekts**

**Projekta Nr.\_\_\_\_\_\_**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **LATVIJAS UNIVERSITĀTE** | | |
|  | | |
| (*projekta nosaukums*) | | |
| **Tāme** | | |
|  |  |  |
| **Kods** | **Koda nosaukums** | **Summa, EUR** |
| **1000** | **Atlīdzība (kopā 1100+1200)** |  |
| 1100 | Atalgojums |  |
| 1200 | Darba devēja valsts sociālās apdrošināšanas obligātās iemaksas |  |
| **2000** | **Preces un pakalpojumi (kopā 2100+2200+ 2300)** |  |
| 2100 | Darba komandējumi |  |
| 2200 | Pakalpojumi |  |
| 2300 | Materiāli |  |
| **Kopā:** | |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  | Projekta vadītājs \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/  paraksts un tā atšifrējums  \_\_\_\_\_\_. \_\_\_\_\_. 2024.  *Paraksta pēc projekta apstiprināšanas:* |  |
|  | Izpilddirektors \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Līga Užule/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
|  | (paraksts un tā atšifrējums, datums)  \_\_\_\_\_\_. \_\_\_\_\_. 2024. |  |

**3. pielikums**

**FMOF zinātniskās pētniecības projektu pieteikumu vērtēšanas kritēriji**

Projekta nosaukums: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *N.p.k.* | *Kritērijs* | *Punktu skaits (0-5)* |
|  | Projekta pieteikums korekti aizpildīts, iekļaujot visu nepieciešamo informāciju\* |  |
|  | Projekta tematika un plānotie rezultāti atbilst konkursa *mērķim* |  |
|  | Skaidrs teorētiskais pamatojums |  |
|  | Pētījuma metode skaidri aprakstīta |  |
|  | Projekta rezultātu ietekme konkrētās zinātņu nozares attīstībā |  |
|  | **Kopā** |  |

\* Ja projekts saņemts pirms gala iesnieguma termiņa dienas un tiek konstatēta nepilnība šajā informācijā, projekts tiek atgriezts pilnveidei, atkārtoti jāiesniedz līdz nolikumā noteiktajam datumam.

Vērtēšanas komisijas priekšsēdētājs \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

paraksts vārds, uzvārds

Datums \_\_\_\_. \_\_\_\_\_\_. \_\_\_\_\_

**4. pielikums**

**FMOF zinātniskās pētniecības projekts**

**Projekta noslēguma atskaite**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Zinātnes nozare: | | | Apakšnozare: | | | |
|  | | |  | | | |
| **Projekta nosaukums:** |  | | | | | |
| Izpildes termiņš: | no |  | | | līdz |  |
| Projekta vadītājs: | Zinātniskais grāds un amats | | | Struktūrvienība | | Slodze vidēji mēnesī (stundās nedēļā) |
|  |  | | |  | |  |
| Vadītāja mobilā tālruņa numurs | E-pasta adrese | | |  | |  |
|  |  | | | | | |
| Projekta darbinieki | Zinātniskais grāds un amats | | | Struktūrvienība | | Slodze vidēji mēnesī (stundās nedēļā) |
|  |  | | |  | |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Izlietotā finansējuma apjoms (EUR):** |  |

|  |
| --- |
| **2. Projekta realizācijas laikā paveiktais** *[Mērķa, izvirzīto uzdevumu un rezultātu uzskaite, novērtējums – sasniegšana/daļēja sasniegšana/nesasniegšana, raksturojums un pamatojums]* |
|  |

Projekta vadītājs:

(paraksts ,vārds, uzvārds) (datums)

1. Atbalstīto projektu skaits var tikt palielināts atkarībā no pieejamo līdzekļu apjoma. [↑](#footnote-ref-1)
2. Visu konkursa uzvarētāju pieteikto projektu anotācijas tiks publicētas fakultātes mājas lapā pēc konkursa noslēgšanās. [↑](#footnote-ref-2)