



NACIONĀLAIS
ATTĪSTĪBAS
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA
Eiropas Reģionālās
attīstības fonds

I E G U L D Ī J U M S T A V Ā N Ā K O T N Ē

Metodika Noslēguma ziņojumam par pēcdoktorantūras pētniecības pieteikumu īstenošanas rezultātiem zinātniskās kvalitātes izvērtēšanai (aizpildāma angļu valodā)

| | | |
|--|--|---|
| Pētniecības pieteikuma nosaukums: | <i>Norāda pētniecības pieteikuma nosaukumu atbilstoši noslēgtajam līgumam par pētniecības pieteikuma īstenošanu</i> | |
| Specifiskā atbalsta mērķa/ pasākuma atlases kārtas numurs un nosaukums: | 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. pasākums “Pēcdoktorantūras pētniecības atbalsts” | |
| Pētniecības pieteikuma īstenotājs: | <i>Norāda pilnu pētniecības pieteikuma īstenotāja juridisko nosaukumu bez saīsinājuma</i> | |
| Reģistrācijas numurs/Nodokļu maksātāja reģistrācijas numurs: | <i>Norāda pētniecības pieteikuma īstenotāja reģistrācijas numuru/nodokļu maksātāja reģistrācijas numuru.</i> | |
| Pētniecības pieteikuma īstenotāja veids: | <i>Norāda pētniecības pieteikuma īstenotāja veidu atbilstoši noslēgtajam līgumam par pētniecības pieteikuma īstenošanu.</i> | |
| Pētniecības pieteikuma veids | <i>Norāda – ar saimniecisku darbību <u>nesaisīts</u> vai ar saimniecisku darbību <u>saisīts</u> pētniecības pieteikums atbilstoši noslēgtajam līgumam par pētniecības pieteikuma īstenošanu.</i> | |
| Pētniecības kategorija | <i>Norāda – fundamentālais vai rūpnieciskais pētījums atbilstoši noslēgtajam līgumam par pētniecības pieteikuma īstenošanu</i> | |
| Zinātnes nozare, apakšnozare | <i>Norāda atbilstošo zinātņu nozari un apakšnozari (-es) saskaņā ar Ministru kabineta 23.01.2018. noteikumiem Nr.49 “Noteikumi par Latvijas zinātnes nozarēm un apakšnozarēm” (pieejami: https://likumi.lv/doc.php?id=296661)</i> | |
| Viedās specializācijas stratēģijas prioritāte vai joma | <i>Norāda atbilstošo stratēģijas prioritāti vai jomu (-as) saskaņā ar Latvijas viedās specializācijas stratēģijā (turpmāk – RIS3) nosauktajām prioritātēm, jomām. Ja pētniecības pieteikums atbilst vairākām specializācijas jomām, atzīmē galveno jomu.</i> | |
| Pētniecības pieteikuma īstenotāja klasifikācija atbilstoši Vispārējās ekonomiskās darbības klasifikācijai NACE: | NACE kods | Ekonomiskās darbības nosaukums |
| | Kods | <i>Norāda savai pamatdarbībai atbilstošo ekonomiskās darbības nosaukumu atbilstoši NACE 2. redakcijai, norādot 4 ciparu NACE. Ja uz pētniecības pieteikuma īstenošanu attiecas vairākas darbības, veidlapā norāda galveno pamatdarbību (arī, ja tā ir atšķirīga no pētniecības pieteikuma tēmas). Šī informācija tiek izmantota statistikas vajadzībām.</i> |
| Pētniecības pieteikuma klasifikācija atbilstoši Vispārējās ekonomiskās darbības klasifikācijai NACE: | Kods | <i>Norāda ekonomiskās darbības nosaukumu atbilstoši norādītajam NACE 2. redakcijas kodam, kas atbilst tautsaimniecības nozarei, kura gūs labumu no pētniecības pieteikuma īstenošanas rezultātiem.</i> |
| Pētniecības pieteikuma identifikācijas Nr.: | <i>Norāda Valsts izglītības attīstības aģentūras (turpmāk – aģentūra) piešķirto numuru attiecīgajam pētniecības pieteikumam</i> | |

Ministru kabineta 2016. gada 19. janvāra noteikumos Nr. 50 "Darbības programmas "Izaugsmes 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 - MK noteikumi) 19. punkts paredz pētniecības pieteikuma īstenošanas uzraudzībai nodrošināt pētniecības pieteikumu noslēguma rezultātu zinātniskās kvalitātes vērtēšanu. Lai pētniecības pieteikumu noslēguma rezultātu zinātniskās kvalitātes izvērtējumu veiktu, pētniecības pieteikumu īstenošanā tiek aicināti iesniegt noslēguma ziņojumu par pēcdoktorantūras pētniecības pieteikuma īstenošanas rezultātiem zinātniskās kvalitātes izvērtēšanai (turpmāk – ziņojums).

Pētniecības pieteikuma noslēguma rezultātu zinātniskās kvalitātes vērtēšanas mērķis ir novērtēt īstenoto pētniecības pieteikumu ietvaros sasniegtos mērķus un rezultātus, kā arī šo rezultātu zinātnisko kvalitāti, lai ārvalstu ekspertu veikto vērtējumu izmantotu lēmuma pieņemšanā par pētniecības pieteikuma mērķa un plānoto rezultātu sasniegšanu.

Ziņojumā tiek ietverta informācija par pētniecības pieteikuma īstenošanas laikā sasniegtajiem mērķiem un rezultātiem uz pētniecības pieteikuma noslēguma brīdi.

Ja pētniecības pieteikums kādā no aktivitātēm nav īstenots atbilstoši plānotajam vai pētniecības pieteikuma īstenošanas vidusposmā aktualizētajam laika grafikam, tai skaitā valstī ieviestās ārkārtas situācijas un Covid-19 ietekmes dēļ, ziņojumā tiek sniegts detalizēts skaidrojums par mērķu un rezultātu nesasniegšanas iemesliem, norādītas pētniecības pieteikuma īstenošanas laikā izstrādātās alternatīvas un veiktās papildu darbības, lai nodrošinātu pētniecības pieteikuma plānotā mērķa, zinātnisko rezultātu un iznākumu rādītāju sasniegšanu atbilstošajā pētniecības pieteikuma īstenošanas posmā, kā arī minot konkrētas veicamās darbības pēcdoktorantūras posmā (piemēram, iesniegtā zinātniskā raksta publicēšana).

Ziņojumā iekļautā informācija par pētniecības pieteikuma īstenošanas rezultātiem tiek pamatota ar zinātniskiem pētniecības pieteikuma rezultātiem, piemēram, zinātniskajiem rakstiem, kas tiek pievienoti pielikumā kā ziņojuma zinātniskie rezultāti, ja zinātniskais raksts vai publikācija ir iesniegta, vai norāda saiti, ja zinātniskais raksts vai publikācija ir pieejama kādā no datubāzēm. Ziņojumā tiek norādīta arī informācija, kādās starptautiskās datu bāzēs pēcdoktoranta pētniecības pieteikuma ietvaros izstrādātais zinātniskais raksts vai publikācija ir iekļauta un kāds ir šo rakstu citēšanas indekss.

Ziņojums tiek sagatavots angļu valodā.

Ziņojuma sadaļās iekļautā informācija tiek savstarpēji salāgota ar visām šī ziņojuma sadaļām. Ziņojumam pievieno šādus pielikumus:

- 1) iesniegto zinātnisko rakstu un publikāciju izdrukas (ja attiecināms) un iesniegšanu pamatojošo dokumentu (piemēram, elektroniska vēstule) kopijas;
- 2) izstrādātos tehnoloģiskos reglamentus/aprakstus (ja attiecināms);
- 3) informāciju par iesniegtiem patenta pieteikumiem (ja attiecināms);
- 4) līgumi par tehnoloģiju tiesību nodošanu vai lietošanas tiesību piešķiršanu (ja attiecināms);
- 5) pētniecības pieteikuma īstenošanas finanšu vadības un grāmatvedības politikas apraksts (iesniedz kopā ar pirmo ar saimniecisku darbību nesaistīta pētniecības pieteikuma īstenošanas ziņojumu, ja apraksts par iepriekšējo kalendāro gadu aģentūrā nav iesniegts);
- 6) institūcijas apgrozījuma pārskats par iepriekšējo kalendāro gadu (iesniedz kopā ar pirmo ar saimniecisku darbību nesaistīta pētniecības pieteikuma īstenošanas ziņojumu, ja apraksts par iepriekšējo kalendāro gadu aģentūrā nav iesniegts).

Vēlamais zīmju skaits ziņojuma sadaļās netiek definēts, tomēr tā kopējais apjoms nedrīkst pārsniegt 15 lappuses (fonta lielums – 12).

1. SADAĻA – PĒTNIECĪBAS PIETEIKUMA ĪSTENOŠANAS APRAKSTS

1.1. Pētniecības pieteikuma kopsavilkums: īss pētniecības pieteikuma mērķa sasniegšanas un galveno darbību īstenošanas novērtējums, sasniegtie rezultāti un ilgtspēja

Šajā punktā ziņojuma iesniedzējs sniedz īsu, bet visaptverošu, strukturētu pētniecības pieteikuma īstenošanas novērtējumu un sasniegto rezultātu kopsavilkumu, kas rada priekšstatu par pētniecības pieteikuma ietvaros paveikto.

Kopsavilkumā norāda:

- informāciju par pētniecības pieteikuma mērķa sasniegšanu atbilstoši pētniecības pieteikumā norādītai informācijai par plānoto mērķi;
- informāciju par paveikto pētniecības aktivitāšu īstenošanā līdz īstenošanas noslēguma brīdim atbilstoši pētniecības pieteikumā plānotajām aktivitātēm;
- informāciju par pētniecības aktivitāšu ietekmi uz pētniecības pieteikumā definēto mērķa grupu/ sabiedrības izaicinājumiem, pētniecības rezultātu pielietojamību šajā mērķa grupā/ sabiedrības izaicinājumu risināšanā;
- informāciju par pētniecības pieteikuma īstenošanai izlietojamo finansējumu.

Papildus pētniecības pieteikuma īstenošanas sniedz saturisku informāciju par sadarbības partnera iesaisti (ja attiecināms) un sadarbības rezultātiem atbilstoši pētniecības pieteikumā plānotajam/vidusposmā aktualizētajam.

Īsā veidā atspoguļojama arī informācija par būtiskiem (saturiskajiem) pētniecības pieteikuma grozījumiem, ja tādi tika veikti pēc pētniecības pieteikuma vidusposma zinātniskās kvalitātes izvērtējuma saņemšanas, tai skaitā valstī ieviestās ārkārtas situācijas un Covid-19 ietekmes dēļ.

Pētniecības pieteikuma īstenošanas sniedz informāciju, kādā veidā vidusposma zinātniskās kvalitātes vērtējumā norādītie ieteikumi ir ņemti vērā turpmākajā pieteikuma īstenošanas gaitā. Ja kāds no ieteikumiem nav ņemts vērā, pētniecības pieteikuma iesniedzējs sniedz argumentētu skaidrojumu.

Ja pētniecības pieteikums kādā no aktivitātēm nav īstenots atbilstoši plānotajam vai pētniecības pieteikuma īstenošanas vidusposmā veiktajiem grozījumiem, ziņojumā tiek sniegts detalizēts skaidrojums par mērķu un rezultātu nesasniegšanas iemesliem, norādītas pētniecības pieteikuma īstenošanas laikā izstrādātās alternatīvas un veiktās papildu darbības, lai nodrošinātu pētniecības pieteikuma plānotā mērķa, zinātnisko rezultātu un iznākumu rādītāju sasniegšanu.

Pētniecības pieteikuma īstenošanas sniedz informāciju par pieteikuma rezultātu ilgtspēju un izmantojamību turpmākajos pētījumos, kā arī norāda rezultātus, kuri tiks sasniegti pētniecības posmā¹.

¹ Pētniecības pieteikuma pēcnovērtības periodā (5 gadi pēc noslēguma maksājuma saņemšanas, bet ne vēlāk kā 31.12.2023.) pieļaujams sasniegt šādus pētniecības rezultātus (iznākuma rādītājus):

- 1) Zinātnisko rakstu skaits, kuru izstrādei un publicēšanai sniegts atbalsts pētniecības pieteikuma ietvaros;
- 2) tehnoloģiju tiesības;
- 3) intelektuālā īpašuma licences līgumi.

Šī ziņojuma sadaļa atspoguļo īsu kopsavilkumu informācijai, kas tiek norādīta ziņojuma turpinājumā.

2. SADAĻA – ZINĀTNISKĀ KVALITĀTE

2.1. Pētniecības pieteikuma mērķu skaidrība: vai pētniecības pieteikuma īstenošana ir nodrošinājusi pieteikumā plānoto mērķu un rezultātu sasniegšanu

Atbilstoši pētniecības pieteikuma 4. pielikumam “Zinātniskais apraksts/Research proposal”, kas iesniegts aģentūrā pētniecības pieteikumu 2. atlases konkursa laikā, ziņojumā apraksta:

- kā pēcdoktorants pieteikuma īstenošanas laikā ir attīstījis zinātnisko kapacitāti un pilnveidojis pētnieciskās kompetences;
- pētniecības pieteikuma īstenošanas laikā veikto aktivitāšu atbilstību pētniecības pieteikuma 4. pielikumā “Zinātniskais apraksts/Research proposal” definētajam zinātniskajam mērķim;
- raksturo pētniecības pieteikuma īstenošanas laikā sasniegtos mērķus un rezultātus, kā arī veiktās izmaiņas (ja attiecināms), pamato šo izmaiņu atbilstību definētajiem mērķiem;
- uzskaita sasniegtos rezultātus, aizpildot šī ziņojuma 1.tabulu „Iznākuma rādītāji”:

1.tabula

| Iznākuma rādītāji (atbilstoši pētniecības pieteikuma 1.6.1. tabulai) | | | | | |
|--|---|-----------------|-------------------|---|------------|
| Nr. | Rādītāja nosaukums | Plānotā vērtība | Sasniegtā vērtība | Pēcuzraudzības periodā sasniedzamā vērtība ² | Mērvienība |
| | | vērtība | vērtība | vērtība | |
| 1. | Jaunu pētnieku skaits atbalstāmajās vienībās (pilnas slodzes ekvivalents) | | | | Skaitis |
| 2. | Zinātnisko rakstu skaits, kuru izstrādei un publicēšanai sniegts atbalsts pētniecības pieteikumu ietvaros | | | | Skaitis |
| 2.1. | Web of Science/Scopus rakstu skaits | | | | Skaitis |
| 2.2. | T.s. ar citēšanas indeksu 50% no nozares vidējā | | | | Skaitis |

² Tas pats.

| | | | | | |
|----|--|--|--|--|----------|
| 3. | Jauno produktu un tehnoloģiju skaits, kas ir komercializējami un kuru izstrādei sniegts atbalsts pētniecības pieteikuma ietvaros | | | | Skaitis |
| 4. | Privātās investīcijas, kas papildina valsts atbalstu inovācijām vai pētniecības un izstrādes projektiem | | | | EUR |
| 5. | Komersantu skaits, kuri sadarbojas ar pētniecības institūcijām | | | | Skaitis” |

Ja pētniecības pieteikuma īstenošanas ietvaros ir publicēti zinātniskie raksti vai publikācijas un tās ir pieejamas kādā no datubāzēm, norāda saiti uz šo datubāzi.

2.2. Pētniecības pieteikuma rezultātu skaidrība un zinātniskā kvalitāte: kā sasniegtie pētniecības rezultāti ir skaidri un nepārprotami, to zinātniskā kvalitāte ir atbilstoša, ņemot vērā sasniegto rezultātu zinātnisko vērtību, novitātes līmeni; vai tiks nodrošināta sasniegto pētniecības rezultātu ilgtspēja

Atbilstoši pētniecības pieteikuma 4. pielikumam “Zinātniskais apraksts/Research proposal”, kas iesniegts aģentūrā pētniecības pieteikumu 2. atlases laikā, ziņojumā:

- *apraksta pētniecības pieteikuma īstenošanas noslēgumā sasniegto rezultātu zinātnisko kvalitāti un vērtību, novitātes līmeni un inovācijas pakāpi, ievērojot tirgū esošo produktu, procesu un pakalpojumu analogu un labākās prakses līmeni ziņojuma iesniegšanas dienā, tai skaitā:*
 - ✓ *pamato līdz šim pētniecības pieteikumā veiktās darbības un sasniegto rezultātu zinātnisko kvalitāti, novitāti un inovācijas pakāpi;*
 - ✓ *kā zinātniskajā rakstā iekļautā informācija atbilst pētniecības pieteikuma mērķim un saturam (skaidrojums nepieciešams gadījumos, ja pēcdoktorants ir viens no līdzautoriem un zinātniskais raksts ir vairāku pētniecības projektu koprezultāts);*
 - ✓ *kā pētniecības pieteikuma ietvaros izstrādātais jaunais produkts vai tehnoloģija atbilst*

jauna produkta³ vai jaunas tehnoloģijas definīcijai⁴ (ja attiecināms). Informācija sniedzama, ņemot vērā, ka eksperts atbilstību jauna produkta vai tehnoloģijas definīcijai vērtēs, ņemot vērā: a) tirgū esošo produktu vai tehnoloģiju analogu un pētniecības pieteikuma ietvaros izstrādātā prototipa mērķa tirgus un parametru salīdzinājumu: funkcionālais raksturojums, izmantošanas veids, tehniskā specifikācija, sastāvdaļas, materiāli, programmatūra, pašizmaksa; b) pētniecības pieteikuma ietvaros izstrādātā jaunā produkta / tehnoloģijas prototipa komercializācijas potenciālu, ko raksturo tehnoloģijas gatavības līmenis (TRL) un inovācijas pakāpe;

- sniegt informāciju par pētniecības pieteikuma pētījuma rezultātā iegūstāmām tehnoloģiju tiesībām, noslēdzamajiem intelektuālā īpašuma licences līgumiem (piemēram, kurā valstī plānots iesniegt patenta pieteikumu u.c.).
- sniegt skaidrojumu, kā tiks nodrošināta sasniegto rezultātu ilgtspēja pēc pētniecības pieteikuma noslēguma (piemēram, vai ir plānota jaunizveidotās darba vietas uzturēšana, vai un kā ir plānota pētniecības pieteikuma zinātniskā virziena attīstība pēc pieteikuma noslēguma, u.c.);
- ja pētniecības pieteikuma īstenošanas rezultātā ir izstrādāts jauns produkts vai tehnoloģija, sniegt skaidrojumu, kā tiks nodrošināta sasniegto rezultātu ilgtspēja vienā no šādiem veidiem:
 - ✓ aizsargāt tehnoloģiju tiesības, kas saistītas ar prototipu;
 - ✓ veikt tehnoloģiju tiesību komercializāciju (zināšanu un tehnoloģiju pārneses darbība, ja pētniecības organizācija kā tehnoloģiju tiesību īpašnieks slēdz līgumu ar sadarbības partneri, pētniecības organizācijas meitas uzņēmumu, jaunuzņēmumu vai trešo pusi par tehnoloģiju tiesību izmantošanu vai atsavināšanu (intelektuālā īpašuma licences vai nodošanas līgums);
 - ✓ pilnveidot pētniecības pieteikuma ietvaros izstrādāto prototipu, lai to ieviestu ražošanā vai pakalpojumu sniegšanā.

3. SADAĻA – SOCIĀLEKONOMISKĀ IETEKME

³ Jauns produkts – preces vai pakalpojumi, kuri ir pilnīgi jauni vai kuriem ir uzlabotas funkcionālās īpašības vai mainīts paredzamais lietošanas veids (tai skaitā mainīti vai uzlaboti tehniskie parametri, sastāvdaļas, materiāli, pievienotā programmatūra, lietotājam draudzīgas īpašības). Par jaunu produktu neuzskata:

- kādas procesa daļas izmantošanas pārtraukšanu;
- kapitāla aizvietošanu vai ekstensīvu palielināšanu (izmantotajiem moduļiem identisku moduļu iegāde, nebūtiski paplašinājumi, iekārtu un programmatūras atjauninājumi). Jaunām iekārtām vai paplašinājumiem jābūt ar būtiskiem specifikācijas uzlabojumiem;
- komponentu cenu maiņas dēļ radušās izmaiņas (produkta cenas vai ražošanas procesa produktivitātes izmaiņas nav produktu inovācija, piemēram, datoru ražošanā, samazinoties mikroshēmas cenai, tā paša datora modeļa pārdošanas cenu samazinājums);
- produktu pielāgojumus konkrētām vajadzībām (piemēram, produkta pielāgošana klienta vajadzībām, kas neizraisa tādas jaunā produkta funkcionālo vai tehnisko īpašību izmaiņas, kuras nodrošina augstāku jaunā produkta konkurētspēju salīdzinājumā ar esošiem produktiem);
- ikdienas, sezonas un cikliskas izmaiņas un uzlabojumus (piemēram, apģērbu ražošanā jaunas sezonas kolekcija nav uzskatāma par inovāciju);
- dizaina izmaiņas (tajā skaitā garša un smarža), kas nemaina funkcijas, lietojumu vai tehniskās īpašības;
- citu ražotāju preču vai procesa tālākpārdošanu;
- uzlabojumus tirgvedības veicināšanai (tai skaitā estētiskas izmaiņas);
- organizatorisko procesu uzlabošanu komersanta darbībā.

⁴ Jauna tehnoloģija – tehnoloģija, kas atbilst Komisijas 2014. gada 17. jūnija Regulas (ES) Nr. 651/2014, ar ko noteiktas atbalsta kategorijas atzīst par saderīgām ar iekšējo tirgu, piemērojot Līguma 107. un 108. pantu (Eiropas Savienības Oficiālais Vēstnesis, 2014. gada 26. jūnijs, Nr. L 187) 2. panta 114. punktā noteiktajai definīcijai, t.i. ir jauna un sevi vēl nepierādījusi tehnoloģija salīdzinājumā ar nozarē sasniegto tehnisko līmeni, kura ir saistīta ar tehnoloģiskās vai rūpnieciskās neizdošanās risku un nav esošās tehnoloģijas optimizācija vai uzlabošana.

3.1. Sasniegto pētniecības pieteikumu rezultātu sociālā un ekonomiskā ietekme: vai pētniecības pieteikuma rezultāti ir sekmējuši pēcdoktoranta, pētniecības pieteikuma īstenotāja, sadarbības partnera, zinātnes vai tautsaimniecības nozares, RIS3 mērķu, sabiedrības attīstību

Atbilstoši pētniecības pieteikuma 4. pielikumam "Zinātniskais apraksts/Research proposal", kas iesniegts aģentūrā pētniecības pieteikumu 2. atlases konkursa laikā, ziņojumā apraksta:

- *kā pētniecības pieteikumā plānotie mērķi un sasniegtie rezultāti ir veicinājuši RIS3 noteikto mērķu, tautsaimniecības transformācijas virzienu, prioritāšu vai viedās specializācijas jomu attīstību;*
- *kā sasniegto pētniecības rezultātu izplatīšanas un pārneses pasākumi (tai skaitā zināšanu un tehnoloģiju pārnese) ir sekmējuši pētniecības pieteikuma īstenotāja sadarbības partnera (ja attiecināms), tautsaimniecības attīstības un sabiedrības vajadzību nodrošināšanu;*
- *kā sasniegtie pētniecības rezultāti, tai skaitā mācības, starptautiskā mobilitāte, ir nodrošinājuši pēcdoktoranta tālāko izaugsmi un zinātniskās kapacitātes pieaugumu;*
- *kā pētniecības pieteikuma īstenošana ir veicinājusi ilgtermiņa starptautiskās sadarbības veidošanos (ja attiecināms);*
- *kā īstenotās komunikācijas darbības un sabiedrības iesaistīšana atbilst mērķauditorijas vajadzībām."*

3.2. Sasniegtais pētniecības pieteikuma rezultātu izplatīšanā un zināšanu vai tehnoloģiju pārneses pasākumos

Atbilstoši pētniecības pieteikuma 4. pielikumam "Zinātniskais apraksts/Research proposal", kas iesniegts aģentūrā pētniecības pieteikumu 2. atlases konkursa laikā, ziņojumā apraksta veiktos zināšanu un tehnoloģiju pārneses pasākumus:

- *kādas darbības un pasākumi ir veikti, lai nodrošinātu pētniecības pieteikuma rezultātu popularizēšanu, pētījuma mērķa grupas iesaisti, sabiedrības informēšanu un zināšanu pārnesi sabiedrībai, tai skaitā kādos aģentūras organizētajos komunikācijas un informācijas izplatīšanas pasākumos pēcdoktorants ir piedalījies;*
- *kā tiks nodrošināta sabiedrības informēšana par pētniecības pieteikuma rezultātiem, lai nodrošinātu rezultātu ilgtspēju.*

4. SADAĻA – ĪSTENOŠANAS KVALITĀTE

4. Pētniecības pieteikuma īstenošanas kvalitāte: izlieto resursu efektivitāte, veikto aktivitāšu īstenošanas progress un vadības sistēmas kvalitāte

Atbilstoši pētniecības pieteikuma 4. pielikumam "Zinātniskais apraksts/Research proposal", kas iesniegts aģentūrā pētniecības pieteikumu 2. atlases konkursa laikā, ziņojumā apraksta:

- *vai pētniecības pieteikuma īstenošanai izlietotie finanšu resursi atbilst pētījumā paveiktajam darba apjomam un sasniegtajiem rezultātiem saskaņā ar šī ziņojuma veidlapas 3. tabulu;*
- *kā pētniecības pieteikuma īstenošanā veikto darbību (aktivitātes, work packages), uzdevumu (tasks), nodevumu (deliverables) un atskaites punktu (milestones) izpilde*

atbilst pētniecības pieteikuma 4. pielikuma "Zinātniskais apraksts/Research proposal" 3.1. sadaļā un laika diagrammā plānotajam saskaņā ar šī ziņojuma 2. tabulu;

- *sasniegto rezultātu izpildes pārbaudes metodes;*
- *kā īstenotā resursu un rezultātu vadības sistēma atbilst pētniecības pieteikuma mērķim (-iem);*
- *kā pēcdoktoranta īstenotā ārvalstu mobilitāte un mācības atbilst izvirzītajiem mērķiem, pētījuma tēmai un pētniecības pieteikumā plānotajam apjomam;*
- *apraksta pētniecības pieteikuma īstenošanas riskus un to novēršanas pasākumus, ja tādi pētniecības pieteikuma īstenošanas laikā iestājušies;*
- *sadarbības partneru funkciju un atbildības sadalījumu, ieguldījumu pētniecības pieteikuma mērķu un rezultātu sasniegšanā (ja attiecināms).*

2. tabula. Pētniecības pieteikuma veikto aktivitāšu īstenošanas novērtējums*: aktivitāšu rezultāti, izpildītie uzdevumi, veiktie nodevumi, sasniegtie atskaites punkti, to sasniegšanas laiks un pārbaudes metode

Tabula aizpildāma atbilstoši pētniecības pieteikuma 4. pielikuma “Zinātniskais apraksts/Research proposal”, kas iesniegts aģentūrā pētniecības pieteikumu 2. atlases konkursa laikā, 3.1. sadaļā norādītajam darba plānam un laika grafikam.

Šajā tabulā norādītajai informācijai jābūt salāgotai arī ar pētniecības pieteikuma iesnieguma 1.6. tabulā norādīto informāciju, kā arī citām šī ziņojuma sadaļām.

**Tabulu var papildināt ar ailēm atbilstoši Jūsu pētniecības pieteikuma 4. pielikumā “Zinātniskais apraksts/Research proposal” 3.1. sadaļā norādītā darba plāna specifikai.*

| N.p.k. | Pētniecības pieteikuma darbība (aktivitāte) atbilstoši pētniecības pieteikuma 1.5. sadaļā un 4. pielikuma “Zinātniskais apraksts/Research proposal” 3.1. sadaļā norādītajam darba plānam* | Aktivitātes ietvaros sasniegtais rezultāts | Rezultāts skaitliskā izteiksmē | | Iesaistītie partneri (ja attiecināms) | Informācija par vēl paveicamo pēcuzraudzībā, ja rezultāti nav līdz galam sasniegti (ja attiecināms ⁵) |
|--------|---|--|--|---|--|---|
| | | | Sākotnēji plānotais | Sasniegtais noslēgumā | | |
| 1. | <i>Norāda pētniecības pieteikuma 1.5. sadaļā un 4. pielikumā “Zinātniskais apraksts/Research proposal” iekļautās pētniecības (saturiskās) darbības (aktivitātes, work packages) īsu aprakstu. Tabulā netiek iekļautas, piemēram, atskaišu</i> | <i>Apraksta katras pētniecības pieteikuma 1.5. sadaļā un 4. pielikumā “Zinātniskais apraksts/Research proposal” aktivitātes (work packages) sasniegtos rezultātus un to, kā minētās aktivitātes (work packages), uzdevumi (tasks), nodevumi (deliverables) un atskaites punkti (milestones) atbilst pētniecības pieteikuma 4. pielikuma “Zinātniskais apraksts/Research proposal” 3.1. sadaļā un laika diagrammā plānotajam Ja pētniecības pieteikuma īstenošanas laikā veikti grozījumi, informāciju norāda saskaņā ar veiktajiem</i> | <i>Norāda pētniecības pieteikumā plānoto rezultātu skaitu / mērvienību</i> | <i>Norāda pētniecības pieteikuma noslēgumā sasniegto rezultātu skaitu / mērvienību Ja pētniecības pieteikuma īstenošanas laikā veikti grozījumi, informāciju norāda saskaņā ar veiktajiem grozījumiem. Minētajai informācijai tostarp jābūt salāgotai arī ar pētniecības pieteikuma</i> | <i>Norāda informāciju par iesaistīto sadarbības partneri attiecīgās aktivitātes, (work packages) īstenošanā.</i> | <i>Norāda informāciju par vēl paveicamo pētniecības pieteikuma pēcuzraudzības periodā.</i> |

⁵ Pētniecības pieteikuma pēcuzraudzības periodā (5 gadi pēc noslēguma maksājuma saņemšanas, bet ne vēlāk kā 31.12.2023.) pieļaujams sasniegt šādus pētniecības rezultātus (iznākuma rādītājus):

- 1) Zinātnisko rakstu skaits, kuru izstrādei un publicēšanai sniegts atbalsts pētniecības pieteikuma ietvaros;
- 2) tehnoloģiju tiesības;
- 3) intelektuālā īpašuma licences līgumi.

| | | | | | | |
|------|--|---|--|---|--|--|
| | <i>sagatavošanas u.c. darbības, kas nav saistītas ar pētniecību.</i> | <i>grozījumiem un aktualizēto rezultātu sasniegšanas laiku. Apraksta pētniecības pieteikuma starpdisciplinartātes aspektu (ja attiecināms).</i> | | <i>iesnieguma 1.6. tabulā norādīto informāciju, kā arī citām šī ziņojuma sadaļām.</i> | | |
| 1.1 | 1. uzdevums (Task: 1) | | | | | |
| 1.2. | 2. uzdevums (Task: 2) | | | | | |
| 2. | ... | | | | | |

| 3.1. tabula | | | | | | | |
|--|---|--|---------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------------|-----------------------|
| Ar saimniecisku darbību nesaistīta pētniecības pieteikuma budžeta kopsavilkums | | | | | | | |
| Kods | Izmaksu pozīcijas nosaukums | Vienas vienības izmaksu pielietojums (ir vai nav*) | Daudzums | | Mērvienība | Pētniecības pieteikuma izmaksas | |
| | | | Sākotnēji plānotais | Sasniegtais noslēgumā | | Sākotnēji plānotais | Sasniegtais noslēgumā |
| 1. | Pētniecības pieteikuma īstenošanas personāla atlīdzības izmaksas (pēcdoktoranta alga bruto + darba devēja sociālās apdrošināšanas obligātās iemaksas) | Nav | | | "algas apmērs mēnesī" | | |
| 2. | Pētniecības pieteikuma īstenošanas izmaksas (Pētniecības izmaksas) | Ir | | | 800 | 0 | 0 |
| 3. | Pētniecības pieteikuma administrēšanas un infrastruktūras uzturēšanas izmaksas | Ir | | | 185,83 | 0 | 0 |
| 4. | Ieguldījums natūrā (nepārsniedz 5 % no pētniecības pieteikuma attiecināmajām izmaksām) | (ja attiecināms) | | | | 0 | 0 |
| 4.1. | Pamatlīdzekļi (materiālie aktīvi) | | | | | | |
| 4.2. | Piešķirtie materiāli (materiālie aktīvi) | | | | | | |
| 4.3. | Pētniecības pieteikuma ietvaros ar pētniecību saistītās profesionālās darbības | | | | | | |
| | Kopā | | | | | 0 | 0 |

| 3.2. tabula | | | | | | | | | |
|--|---|----------|------------|----------------------------------|----------------|------|-----------------------|----------------|------|
| Ar saimniecisku darbību saistīta pētniecības pieteikuma budžeta kopsavilkums | | | | | | | | | |
| Kods | Izmaksu pozīcijas nosaukums | Daudzums | Mērvienība | Pētniecības pieteikuma izmaksas | | | | | |
| | | | | Plānotais pētniecības pieteikumā | | | Sasniegtais noslēgumā | | |
| | | | | Attiecināmās | Neattiecināmās | Kopā | Attiecināmās | Neattiecināmās | Kopā |
| 1. | Pētniecības pieteikuma īstenošanas personāla atlīdzības izmaksas | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1.1. | Pēcdoktoranta alga (bruto + darba devēja sociālās apdrošināšanas obligātās iemaksas) | | | | | 0 | | | 0 |
| 1.2. | Pētnieku, tehnisko un palīgdarbinieku algas, ciktāl tie nodarbināti pētniecības pieteikuma īstenošanā (bruto + darba devēja sociālās apdrošināšanas obligātās iemaksas) | | | | | 0 | | | 0 |
| 2. | Pētniecības pieteikuma īstenošanas izmaksas (Pētniecības izmaksas) | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2.1. | Materiālu un izejvielu izmaksas, kas radušās tieši pētniecības pieteikuma īstenošanās rezultātā | | | | | 0 | | | 0 |
| 2.2. | Ārpakalpojumi. Izmaksas par līgumpētījumiem, zināšanām un patentiem, un citiem pakalpojumiem, kas izmantoti vienīgi pētniecības pieteikuma mērķiem | | | | | 0 | | | 0 |
| 2.3. | Pētniecības pieteikuma instrumentu un aprīkojuma izmaksas ciktāl un cik ilgi tos izmanto pētniecības pieteikuma īstenošanā | | | | | 0 | | | 0 |
| 3. | Mācības | | | | | 0 | | | 0 |
| 4. | Izmaksas par tehnoloģiju tiesību aizsardzību (ja attiecināms) | | | | | 0 | | | 0 |
| | Kopā | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Ziņojumam pievieno šādus pielikumus:

- 1) iesniegto zinātnisko rakstu un publikāciju izdrukas (ja attiecināms) un iesniegšanu pamatojošo dokumentu (piemēram, elektroniska vēstule) kopijas;
- 2) izstrādātos tehnoloģiskos reglamentus/aprakstus (ja attiecināms);
- 3) informāciju par iesniegtiem patenta pieteikumiem (ja attiecināms);
- 4) līgumi par tehnoloģiju tiesību nodošanu vai lietošanas tiesību piešķiršanu (ja attiecināms);
- 5) pētniecības pieteikuma īstenotāja finanšu vadības un grāmatvedības politikas apraksts (iesniedz kopā ar pirmo ar saimniecisku darbību nesaistīta pētniecības pieteikuma īstenotāja ziņojumu, ja apraksts par iepriekšējo kalendāro gadu aģentūrā nav iesniegts);
- 6) institūcijas apgrozījuma pārskats par iepriekšējo kalendāro gadu (iesniedz kopā ar pirmo ar saimniecisku darbību nesaistīta pētniecības pieteikuma īstenotāja ziņojumu, ja apraksts par iepriekšējo kalendāro gadu aģentūrā nav iesniegts).