2. pielikums

*Valsts pētījumu programmas*

*“Inovāciju fonds – nozaru pētījumu programma”*

*projektu pieteikumu atklātā konkursa nolikumam*

**Projekta pieteikuma, projekta vidusposma zinātniskā pārskata, projekta noslēguma zinātniskā pārskata noformēšanas un iesniegšanas metodika**

**Saturs**

[Ievads 1](#_Toc79580706)

[1. Lietotie termini 4](#_Toc79580707)

[2. Projekta pieteikuma noformēšana un iesniegšana 5](#_Toc79580708)

[2.1. Projekta pieteikuma A daļas “Vispārīgā informācija” aizpildīšana 6](#_Toc79580709)

[2.1.1. Pirmā nodaļa “Vispārīgā informācija” 6](#_Toc79580710)

[Izvēlās vienu no MK rīkojuma 6. punktā noteiktajiem uzdevumiem 7](#_Toc79580711)

[2.1.2. Otrā nodaļa “Zinātniskā grupa” 7](#_Toc79580712)

[2.1.3. Trešā nodaļa “Projekta budžets” 8](#_Toc79580713)

[2.1.4. Ceturtā nodaļa “Projekta rezultāti” 9](#_Toc79580714)

[2.1.5. Piektā nodaļa “Projekta laika grafiks” 11](#_Toc79580715)

[2.2. Projekta pieteikuma B daļas “Projekta apraksts” aizpildīšana un noformēšana 11](#_Toc79580716)

[2.3. Projekta pieteikuma C daļas “Curriculum Vitae” aizpildīšana 17](#_Toc79580717)

[3. Projekta pieteikuma administratīvo daļu noformēšana un iesniegšana 18](#_Toc79580718)

[3.1. Projekta pieteikuma D daļa “Projekta iesniedzēja apliecinājums” 18](#_Toc79580719)

[3.2. Projekta pieteikuma E daļa “Projekta sadarbības partnera - zinātniskās institūcijas apliecinājums” 18](#_Toc79580720)

[3.3. F daļa “Projekta sadarbības partnera - valsts institūcijas apliecinājums” 19](#_Toc79580721)

[3.4. Projekta pieteikuma G daļa “Finanšu apgrozījuma pārskata veidlapa” 19](#_Toc79580722)

[3.5. Projekta pieteikuma H daļa “Darbības, kurām nav saimnieciska rakstura” 20](#_Toc79580723)

[3.6. Projekta pieteikuma I daļa “Horizontālie uzdevumi un sasniedzamie rezultāti” 21](#_Toc79580724)

[4. Projekta vidusposma un projekta noslēguma zinātniskā pārskata noformēšana un aizpildīšana 23](#_Toc79580725)

# Ievads



Projekta pieteikuma, projekta vidusposma zinātniskā pārskata, projekta noslēguma zinātniskā pārskata noformēšanas un iesniegšanas metodika (turpmāk – metodika), izstrādāta saskaņā ar Ministru kabineta 2018. gada 4. septembra noteikumiem Nr. 560 “Valsts pētījumu programmu projektu īstenošanas kārība” (turpmāk – MK noteikumi) un, ievērojot Valsts pētījumu programmas “Inovāciju fonds – nozaru pētījumu programma” īstenošanas un uzraudzības komisijas 2022. gada 1 jūlijā. apstiprināto Valsts pētījumu programmas “Inovāciju fonds – nozaru pētījumu programma” projektu pieteikumu atklātā konkursa (turpmāk – konkurss) nolikumu.

Saskaņā ar Zinātniskās darbības likuma 35. panta pirmo daļu valsts pētījumu programma ir valsts pasūtījums zinātnisku pētījumu veikšanai noteiktā ekonomikas, izglītības, kultūras vai citā valstij prioritārā nozarē ar mērķi veicināt šīs nozares attīstību.

* Programma kā valsts pasūtījums ir politikas īstenošanas mehānisms, ar kura palīdzību tiek identificēti un pētīti Latvijas ilgtspējai un attīstībai nozīmīgi jautājumi, kuru risināšanai ir nepieciešams stiprināt zinātnisko kapacitāti (t.sk. iesaistot jaunos zinātniekus un studējošos) un veicināt zināšanu bāzes attīstību, fokusējot Latvijas zinātnisko institūciju darbu. Ievērojot minēto, programma rada labvēlīgus apstākļus Latvijas ilgtspējīgas attīstības mērķu sasniegšanai.
* Programmas īstenošanai ir paredzēts piesaistīt un apvienot spēcīgākās zinātnieku grupas, kurās projekta mērķa sasniegšanai sadarbosies labākie Viedas specializācijas stratēģijas (turpmāk – RIS3) jomu “Biomedicīna, medicīnas tehnoloģijas, biofarmācija un biotehnoloģijas” un “Viedie materiāli, tehnoloģijas un inženiersistēmas” pārstāvošie zinātnieki.
* Programmu izveidoja un finansē Ekonomikas ministrija. Programmas ietvaros konkursam pieejamais kopējais valsts budžeta finansējums ir 11 400 000 *euro* (vienpadsmit miljoni četri simti tūkstoši euro).
* Programmas virsmērķis ir misijas orientētā pieejā balstītu jaunu zināšanu, kā arī produktu un tehnoloģiju risinājumu attīstība ilgtermiņā Latvijā apstiprinātajās RIS3 jomās “Biomedicīna, medicīnas tehnoloģijas, farmācija” un “Fotonika un viedie materiāli, tehnoloģijas un inženiersistēmas”.
* Programmas misijas orientēts ilgtermiņa mērķis – veicināt zinātnisko pētniecību un sekmēt tehnoloģiju pārnesi, inovatīvu un komercializējumu produktu un tehnoloģiju attīstību, atbilstoši industrijas pieprasījumam RIS3 jomās “Biomedicīna, medicīnas tehnoloģijas, farmācija” un “Fotonika un viedie materiāli, tehnoloģijas un inženiersistēmas”.

Programmas misijas orientētā ilgtermiņa mērķa sasniegšanai izvirzītie uzdevumi:

1. RIS3 jomā “Biomedicīna, medicīnas tehnoloģijas, farmācija” –  terapijas pieejamības uzlabošana dzīvildzes un darbspējas pieaugumam, attīstot zāļu, to transportformu un vakcīnu ražošanas tehnoloģijas, īstenojot zāļvielu pārprofilēšanu un jaunu zāļu atklāšanu un attīstības pētījumus, kā arī identificējot jaunus biomarķierus un attīstot precīzijas medicīnas risinājumus;

2. RIS3 jomā “Fotonika un viedie materiāli, tehnoloģijas un inženiersistēmas” – viedu optikas un materiālu, mikrofluīdikas, mikroelektronikas un sensoru, robotikas un nākotnes lietu interneta risinājumu attīstīšana.

* Īstenojot projektu ir jānodrošina MK rīkojuma 7. punktā uzskaitīto horizontālo uzdevumu izpilde un MK rīkojuma 8. punktā uzskaitīto rezultātu ar augstu komercializācijas potenciālu sasniegšana: 1) izstrādāt jaunus paņēmienus un risinājumus; 2) izstrādāt jaunas tehnoloģijas un produktu prototipus.

# 

# 1. Lietotie termini

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr. | Termins | * Skaidrojums |
| 1. | Zinātniskā grupa | * Zinātniskais personāls un zinātnes tehniskais personāls (personas, kurām ir nepieciešamās tehniskās zināšanas un pieredze vienā vai vairākās jomās un kuras zinātnieku vadībā piedalās zinātniskajā darbībā, veicot tehniskos uzdevumus. Zinātnes tehniskajā personālā ietilpst inženieri, tehniķi, laboranti, tehnologi, operatori), kas piedalās projekta īstenošanā. Zinātniskās grupas sastāvā ir projekta vadītājs, projekta galvenie izpildītāji (ja tādi ir nepieciešami) un projekta izpildītāji. |
| 2. | Zinātniskais personāls | * Vadošie pētnieki, pētnieki, zinātniskie asistenti, augstskolas akadēmiskais personāls[[1]](#footnote-1) un studējošie (t.sk. arī pētnieki, studenti, zinātniskā grāda pretendenti un jaunie zinātnieki no ārvalstīm un diasporas). |
| 3. | Projekta iesniedzējs | * Projekta pieteikuma iesniedzējs ir zinātniska institūcija, kas reģistrēta Latvijas Republikas Zinātnisko institūciju reģistrā (publisko tiesību subjekts vai privāto tiesību subjekts) vai augstskola, kā arī atbilst pētniecības un zināšanu izplatīšanas organizācijas definīcijai[[2]](#footnote-2). Projekta iesniedzējs atbild par projekta īstenošanu un projekta rezultātu sasniegšanu kopumā. |
| 4. | * Projekta sadarbības partneris – zinātniskā institūcija | * Projekta sadarbības partneris ir zinātniska institūcija, kas reģistrēta Latvijas Republikas Zinātnisko institūciju reģistrā (publisko tiesību subjekts vai privāto tiesību subjekts) vai augstskola, kā arī atbilst pētniecības organizācijas definīcijai. Projekta īstenošanā iesaistās ar tā valdījumā vai īpašumā esošo mantu, intelektuālo īpašumu, finansējumu vai cilvēkresursiem. Veicot minētos ieguldījumus, projekta iesniedzējam ar sadarbības partneri nedrīkst rasties tādas tiesiskās attiecības, kas atbilst publiskā iepirkuma līguma pazīmēm atbilstoši normatīvajiem aktiem par publisko iepirkumu. |
| 5. | * Projekta sadarbības partneris – valsts institūcija | * Valsts institūcija, kurai zinātniskās darbības veikšana ir noteikta ar ārējo tiesību aktu, tās nolikumā vai statūtos, projekta īstenošanā iesaistās ar tā valdījumā vai īpašumā esošo mantu, intelektuālo īpašumu, finansējumu vai cilvēkresursiem. |
| 6. | Projekta vadītājs | * Zinātnieks, kurš vada projektu un nodrošina tā īstenošanu. Projekta vadītājs plāno un pārrauga projekta uzdevumu izpildi, ir atbildīgs par savu un citu projektā iesaistīto personu darbību atbilstoši projektā noteiktajiem uzdevumiem un zinātniskās ētikas normām un projekta izpildes gaitu raksturojošās dokumentācijas savlaicīgu sagatavošanu un iesniegšanu MK noteikumos paredzētajā kārtībā. Projekta vadītājs ir reģistrējies Nacionālajā zinātniskās darbības informācijas sistēmā (turpmāk – informācijas sistēma). |
| 7. | * Projekta galvenais izpildītājs | * Zinātnieks, kurš īsteno projektu vai apakšprojektu un atbild par tā daļu izpildi. |
| 8. | Projekta izpildītājs | * Zinātniskās grupas loceklis, kurš veic atsevišķus zinātniskus uzdevumus projekta īstenošanā un atbild par tā attiecīgo daļu izpildi. |
| 9. | Studējošais | * Projekta zinātniskajā grupā iesaistītais studējošais ir bakalaura studiju programmu students, profesionālo studiju programmu students, maģistra studiju programmu students (maģistrants), rezidents medicīnā un doktorants[[3]](#footnote-3). Šajā kategorijā konkursa ietvaros ir ietverti arī doktora zinātniskā grāda pretendenti. Augstskolā studējošos un doktora zinātniskā grāda pretendentus jāiesaista projektā atbilstoši nolikuma 21.-24. punkta un 10.5. apakšpunkta nosacījumiem. |
| 10. | Atbildīgā projekta iesniedzēja kontaktpersona projektā (turpmāk projekta kontaktpersona) | * Fiziska persona, kas reģistrējusies informācijas sistēmā, aizpilda informāciju par projekta pieteikumu, augšupielādē tā pielikumus, kā arī nepieciešamības gadījumā uztur kontaktus ar Latvijas Zinātnes padomes (turpmāk – padome) darbiniekiem (projekta kontaktpersona var būt arī projekta vadītājs) projektu iesniegšanas laikā. Projekta pieteikuma iesniedzējs norāda projekta kontaktpersonu projekta pieteikuma A daļas 1. nodaļā “Vispārīgā informācija”. Ja projektam ir sadarbības partneri, norāda arī to kontaktpersonas. Kontaktpersona un projekta vadītājs var būt viena un tā pati persona. |
| 11. | Projekta rezultāti | * Projekta zinātniskie rezultāti atbilstoši MK noteikumu 12. punktam un sasniedzamie rezultāti atbilstoši MK rīkojuma 8. punktam. |



# 2. Projekta pieteikuma noformēšana un iesniegšana

* 1. Lai projekta iesniedzējs varētu iesniegt projekta pieteikumu, jāaizpilda visas tā daļas, ņemot vērā nolikuma un metodikas nosacījumus, tostarp arī MK noteikumos noteikto.
* 2. Projekta pieteikuma A daļu “Vispārīgā informācija” un tās nodaļas aizpilda informācijas sistēmā. Projekta pieteikuma B, C, D, E, F, G, H un I daļu aizpilda uz veidlapas un augšupielādē informācijas sistēmā metodikā norādītajā datnes formātā.
* 3. Projekta pieteikuma:
* 3.1. A daļu “Vispārīgā informācija” un tās nodaļas aizpilda latviešu un angļu valodā;
* 3.2. B daļu “Projekta apraksts” un C daļu “Curriculum Vitae” obligāti aizpilda angļu valodā (ir tiesības pievienot tulkojumu latviešu valodā);
* 3.3. D daļu “Projekta iesniedzēja apliecinājums”, E daļu “Projekta sadarbības partnera-zinātniskās institūcijas apliecinājums”, F daļu “Projekta sadarbības partnera-valsts institūcijas apliecinājums”, G daļu “Finanšu apgrozījuma pārskata veidlapa”, H daļu “Darbības, kurām nav saimnieciska rakstura” un I daļu “Horizontālie uzdevumi un sasniedzamie rezultāti” aizpilda tikai latviešu valodā.
* 4. Projekta pieteikuma B, C, D, E, F, G, H un I daļu informācijas sistēmā var augšupielādēt atsevišķi, taču visam ir jābūt augšupielādētam, kā arī aizpildītam informācijas sistēmā līdz konkursa sludinājumā noteiktā projektu pieteikumu iesniegšanas termiņa beigām. Pirms projekta pieteikuma iesniegšanas projekta iesniedzējs un projekta vadītājs to savstarpēji saskaņo.

## 2.1. Projekta pieteikuma A daļas “Vispārīgā informācija” aizpildīšana

5. Projekta pieteikuma A daļu “Vispārīgā informācija” projekta iesniedzējs aizpilda informācijas sistēmā latviešu un angļu valodā.

### 2.1.1. Pirmā nodaļa “Vispārīgā informācija”

* 6. Pirmo nodaļu “Vispārīgā informācija” aizpilda informācijas sistēmā par projekta iesniedzēju un sadarbības partneriem (ja attiecināms), kā arī par visu projektu kopumā.

|  |  |
| --- | --- |
| **Projekta nosaukums** | *Viens teikums, kas atspoguļo projekta mērķi.* |
| **1. Projekta iesniedzējs** | *Norāda zinātniskās institūcijas nosaukumu, reģistrācijas numuru, adresi, ielu, mājas Nr., novadu/pilsētu, pasta indeksu, e-pasta adresi, interneta adresi, projekta kontaktpersonu un tās tālruņa Nr. un e-pasta adresi.* |
| **2. Projekta iesniedzēja vadītājs vai tā pilnvarotā persona** | *Vārds, uzvārds (pievienotie vārds un uzvārds norādāms formā, kas norādīta personu apliecinošos dokumentos), personas kods, kontaktinformācija (tālruņa numurs un e-pasts).* |
| **3. Projekta kontaktpersona** | *Vārds, uzvārds (pievienotie vārds un uzvārds norādāms formā, kas norādīta personu apliecinošos dokumentos), personas kods, kontaktinformācija (tālruņa numurs un e-pasts).* |
| **4. Projekta sadarbības partneris – zinātniskā institūcija (ja attiecināms)** | *Norāda zinātniskās institūcijas nosaukumu, reģistrācijas numuru, juridisko adresi, ielu, mājas Nr., novadu/pilsētu, pasta indeksu, e-pasta adresi, interneta adresi, projekta kontaktpersonu un tās tālruņa Nr. un e-pasta adresi.* |
| **5. Projekta sadarbības partneris – valsts institūcija (ja attiecināms)** | *Norāda institūcijas nosaukumu, reģistrācijas numuru, adresi, ielu, mājas Nr., novadu/pilsētu, pasta indeksu, e-pasta adresi, interneta adresi, projekta kontaktpersonu un tās tālruņa Nr. un e-pasta adresi.* |
| **6. Projekta vadītājs** | *Vārds, uzvārds (pievienotais vārds un uzvārds norādāms formā, kas norādīta personu apliecinošos dokumentos), personas kods, kontaktinformācija (tālruņa numurs un e-pasts).* |
| **7. Zinātnes nozare atbilstoši 2018. gada 23. janvāra Ministru kabineta noteikumiem Nr. 49 “Noteikumi par Latvijas zinātnes nozarēm un apakšnozarēm”[[4]](#footnote-4)** | *Izvēlas projekta zinātnes nozari (-es) atbilstoši Ministru kabineta 2018. gada 23. janvāra noteikumiem Nr. 49 „Par Latvijas zinātnes nozarēm un apakšnozarēm”.* |
| **8. Prioritārais/-ie virziens/-i zinātnē** | *Izvēlas prioritāro virzienu (-us)* |
| **9. Viedās specializācijas joma** | *Izvēlas viedās specializācijas jomu.* |
| **10. Projekta mērķis** | *Norāda projekta mērķi vienā teikumā (maksimāli 250 simboli). Projekta mērķis atbilst programmas mērķim un projekta uzdevumam.* |
| **11. Projekta uzdevums** | Izvēlas vienu no MK rīkojuma 6. punktā noteiktajiem uzdevumiem. |
| **12. Pamatojums** | *Norāda projekta uzdevuma izvēli vienā teikumā (maksimāli 250 simboli).* |
| **13. Pētniecības veids** | *Norāda, vai projekta ietvaros veiks fundamentālo vai lietišķo pētniecību, vai abas.* |
| **14. Projekta kopējais finansējums** | *Norāda kopējo projektam plānoto finansējumu (euro), ņemot vērā nolikuma 5. punktā noteikto.* |
| **15. Projekta kopsavilkums** | *Sniegt īsu un paskaidrojošu kopsavilkumu, kas ilustrē projekta mērķi, pētījuma gaitu, iekšējo sadarbību projekta ietvaros starp Projekta iesniedzēju un Projekta sadarbības partneri – zinātnisko institūciju, tajā skaitā plānojamos projekta rezultātus un to ietekmi, un ir izmantojams informācijas sniegšanai par projektu ministrijas, Latvijas Zinātnes padomes (turpmāk – padome) interneta vietnēs.*  *Ne vairāk kā 1500 rakstu zīmes (ieskaitot atstarpes).* |
| **16. Atslēgas vārdi** | *Norāda ne vairāk kā 5 atslēgas vārdus.* |
| **17. Projekta īstenošanas periods** | *Īstenošanas periodu norāda mēnešos, ievērojot nolikuma 4. punktā noteikto par viena projekta finansēšanas posmu, kas ir ne mazāks kā 10 (desmit) mēnešiem.* |

### 2.1.2. Otrā nodaļa “Zinātniskā grupa”

7. Otro nodaļu „Zinātniskā grupa” aizpilda informācijas sistēmā, norādot šādu informāciju par projektā iesaistīto zinātnisko grupu, kas aptver visus projektā iesaistīto institūciju (projekta iesniedzējs un visi sadarbības partneri) nodarbinātos, kā arī, ņemot vērā nolikuma 10.5. apakšpunktu un III nodaļu:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Pārstāvētā institūcija** | **Vārds, uzvārds** | **Slodze (PLE)** | **CV** |
| **Projekta vadītājs** | *Norāda pārstāvēto institūciju.* | *Obligāti norāda projekta vadītāja vārdu un uzvārdu.* | *Norāda projekta vadītāja slodzi katru projekta īstenošanas gadu.* | *Pievieno CV atbilstoši projekta pieteikuma C daļai.* |
| **Projekta galvenie izpildītāji** | *Norāda pārstāvēto institūciju.* | *Obligāti norāda projekta galveno izpildītāju vārdu un uzvārdu.* | *Norāda projekta galveno izpildītāju slodzi katru projekta īstenošanas gadu.* | *Pievieno CV atbilstoši projekta pieteikuma C daļai.* |
| **Projekta izpildītāji** | *Norāda pārstāvēto institūciju.* | *Var izvēlēties, vai norādīt vārdu un uzvārdu.* | *Norāda projekta izpildītāja slodzi katru projekta īstenošanas gadu.* | *Projekta izpildītāju CV netiek pievienots.* |
| **Projekta izpildītāji – studējošie** | *Norāda pārstāvēto institūciju.* | *Norāda informāciju par katru plānoto studējošo. Var izvēlēties, vai norādīt vārdu un uzvārdu.* | *Norāda studējošo slodzi katru projekta īstenošanas gadu atbilstoši nolikuma 21. un 22. punktam.* | *Projekta izpildītāju – studējošo CV netiek pievienots.* |

### 2.1.3. Trešā nodaļa “Projekta budžets”

8. Trešo nodaļu “Projekta budžets” aizpilda informācijas sistēmā, norādot projekta īstenošanas izmaksas atbilstoši MK noteikumu 14. punktam, ievērojot MK noteikumu 11. punktā noteikto par projekta atbalstāmajām darbībām, kurām nav saimnieciska rakstura (atbilstoši noteikumu 2.1. un 2.2. apakšpunktam). Izmaksas projekta iesniedzējam un katram projekta sadarbības partnerim norāda šādā kārtībā:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr. p.k.** | **Izmaksu veids/Ekonomiskās klasifikācijas kods** | **Izmaksu summa** | | | |
| **1. gads** | **2. gads** | **3. gads** | **Kopā** |
| **1. Tiešās attiecināmās izmaksas** | |  |  |  |  |
| 1.1.  1.2.  1.3. | Atlīdzība, t.sk. darba devēja sociālās apdrošināšanas obligātās iemaksas/1000 | *Izmaksas katru projekta īstenošanas gadu par atlīdzību projektā iesaistītajam personāla norāda atbilstoši MK noteikumu 14.1.1. un 14.1.2. apakšpunktam.* | | | |
| projektā ieskaitītā personāla kopēja noslodze PLE | *Norāda kopējo projektā iesaistītā personāla noslodzi pilna laika ekvivalenta izteiksmē katru projekta īstenošanas gadu.* | | | |
| t.sk. studējošo kopēja noslodze PLE | *Norāda kopējo projektā iesaistīto augstskolās studējošo slodzi atbilstoši nolikuma 21.-24. punktam katru projekta īstenošanas gadu.* | | | |
| 2. | Komandējumu izdevumi/2100 | *Izmaksas katru projekta īstenošanas gadu par ārvalstu komandējumiem un darba braucieniem projekta ietvaros atbilstoši MK noteikumu 14.1.3. apakšpunktam.* | | | |
| 3. | Amortizācijas izmaksas/5000 | *Izmaksas katru projekta īstenošanas gadu, kas nepieciešamas projekta īstenošanai, attiecinot iegādātos pamatlīdzekļus projekta ietvaros atbilstoši MK noteikumu 14.1.4. apakšpunktam.* | | | |
| 4. | Inventāra, instrumentu un materiālu iegādes izmaksas un piegādes izmaksas/2300 | *Izmaksas katru projekta īstenošanas gadu nepieciešamā inventāra, instrumentu un materiālu iegādei projekta ietvaros atbilstoši MK noteikumu 14.1.5. apakšpunktam.* | | | |
| 5. | Citas projekta īstenošanai nepieciešamās izmaksas, t.sk.: | *Atbilstoši MK noteikumu 14.1.6. apakšpunktam.* | | | |
| 5.1. | ārējo pakalpojumu izmaksas/2200 | *Izmaksas katru projekta īstenošanas gadu, kas saistās ar pētniecības pakalpojumu nodrošināšanu, ko neveic projekta iesniedzējs vai sadarbības partneri, tai skaitā konkrētu uzdevumu izpilde ar uzņēmuma vai autoratlīdzības līgumu atbilstoši MK noteikumu 14.1.6.1. apakšpunktam.* | | | |
| 5.2. | informācijas un publicitātes pasākumu izmaksas/2200 | *Izmaksas katru projekta īstenošanas gadu zinātnisko rezultātu publicēšanai, kā arī sabiedrības informēšanas pasākumiem, tai skaitā projekta vidusposma zinātniskās konferences un projekta noslēguma zinātniskās konferences organizēšanas izmaksas, par projektu, programmu un zinātni atbilstoši MK noteikumu 14.1.6.2. apakšpunktam.* | | | |
| 5.3. | finanšu pakalpojumu izmaksas/2200 | *Izmaksas katru projekta īstenošanas gadu atbilstoši MK noteikumu 14.1.6.3. apakšpunktam.* | | | |
| **Netiešās attiecināmās izmaksas** | | *Norāda projekta īstenošanas netiešās attiecināmās izmaksas, kas atbilstoši MK noteikumu 14.2. apakšpunktam ir 25% no tiešo attiecināmo izmaksu kopsummas katru projekta īstenošanas gadu.* | | | |
| **Kopā (1.1. + 1.2. ….. +5.3.)** | | *Sakrīt ar kopējo pieprasīto projekta finansējumu.* | *Sakrīt ar kopējo pieprasīto projekta finansējumu.* | *Sakrīt ar kopējo pieprasīto projekta finansējumu.* | *Sakrīt ar kopējo pieprasīto projekta finansējumu.* |

### 2.1.4. Ceturtā nodaļa “Projekta rezultāti”

9. Ceturto nodaļu „Projekta rezultāti” aizpilda informācijas sistēmā. Šo nodaļu aizpilda, ievērojot nolikuma 10. punktā noteikto. Norādītais rezultātu skaits ir saistošs projekta finansēšanas gadījumā.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr. p.k. | Rezultāta veids atbilstoši MK noteikumiem  *(obligāti vismaz trīs no MK noteikumu 12. punkta)*  *\*atzīmējot rezultātus, to skaitu jāsaskaņo ar MK rīkojuma 8. punktā noteikto kategorijās, kas pārklājas* | Skaits  *Skaitu norāda projekta vidusposmam un projekta noslēgumam (ieskaitot vidusposmu) atbilstoši iespējām un projekta apjomam* |
| 1. | Oriģināli zinātniskie raksti, kas iesniegti vai pieņemti publicēšanai *Web of Science Core Collection* vai *SCOPUS* datubāzēs iekļautajos žurnālos vai konferenču rakstu krājumos: | *Norāda skaitu* |
| 1.1. | oriģināli zinātniskie raksti, kas iesniegti vai pieņemti publicēšanai *Web of Science Core Collection* vai *SCOPUS* datubāzēs iekļautajos žurnālos vai konferenču rakstu krājumos, kuru citēšanas indekss sasniedz vismaz 50 procentus no nozares vidējā citēšanas indeksa  *atbilstoši MK noteikumu 12.1.1. apakšpunktam* | *Norāda skaitu* |
| 1.2. | oriģināli zinātniskie raksti, kas publicēti *Web of Science* vai *SCOPU*S datubāzēs iekļautajos žurnālos vai konferenču rakstu krājumos  *atbilstoši MK noteikumu 12.1.2. apakšpunktam* | *Norāda skaitu* |
| 1.3. | oriģināli zinātniskie raksti, kas iesniegti vai pieņemti publicēšanai zinātniskajos izdevumos vai konferenču rakstu krājumos, kuri iekļauti datubāzē *ERIH PLUS*  *atbilstoši MK noteikumu 12.8. apakšpunktam* | *Norāda skaitu* |
| 1.4. | citi anonīmi recenzēti zinātniskie raksti starptautiskos žurnālos un rakstu krājumos, izņemot konferenču materiālus  *atbilstoši MK noteikumu 12.8. apakšpunktam* | *Norāda skaitu* |
| 1.5. | citi anonīmi recenzēti zinātniskie raksti Latvijas žurnālos un rakstu krājumos, izņemot konferenču materiālus  *atbilstoši MK noteikumu 12.8. apakšpunktam* | *Norāda skaitu* |
| 2. | Konferenču materiāli (izņemot *SCOPUS* un *Web of Science Core Collection* indeksētos):  *atbilstoši MK noteikumu 12.8. apakšpunktam* | *Norāda skaitu* |
| 2.1. | konferenču materiāli – pilna teksta | *Norāda skaitu* |
| 2.2. | konferenču materiāli – kopsavilkumi līdz 1 lpp. | *Norāda skaitu* |
| 3. | Recenzētas zinātniskās monogrāfijas vai to manuskripti**\***  *atbilstoši MK noteikumu 12.8. apakšpunktam* | *Norāda skaitu* |
| 4. | Zinātnisko rakstu manuskripti, kas iekļauti manuskriptu datubāzēs (preprints) un zinātniskie raksti, kas izdoti autoru atbildībā (nerecenzēti)  *atbilstoši MK noteikumu 12.8. apakšpunktam* | *Norāda skaitu* |
| 5. | Zinātniskās datubāzes un datu kopas, kas izstrādātas projekta ietvaros  *atbilstoši MK noteikumu 12.8. apakšpunktam* | *Norāda skaitu* |
| 6. | Tehnoloģiju tiesības un citi nemateriāli aktīvi:  *atbilstoši MK noteikumu 12.2. apakšpunktam* | *Norāda skaitu* |
| 6.1. | jauna produkta vai jaunas tehnoloģijas, tai skaitā metodes, prototips  *atbilstoši MK noteikumu 12.4. apakšpunktam* | *Norāda skaitu* |
| 6.2. | jaunas ārstniecības un diagnostikas metodes (tai skaitā nekomercializējama metode), kas papildina MK noteikumu 12.1., 12.2., 12.3. vai 12.4. apakšpunktā minētos rezultātus  *atbilstoši MK noteikumu 12.5. apakšpunktam* | *Norāda skaitu* |
| 7. | Intelektuālā īpašuma licences līgumi:  *atbilstoši MK noteikumu 12.3. apakšpunktam* | *Norāda skaitu* |
| 7.1. | reģistrēti starptautiskās institūcijās (piemēram, WIPO, EPO) | *Norāda skaitu* |
| 7.2. | reģistrēti Latvijā | *Norāda skaitu* |
| 8. | Ziņojumi par rīcībpolitikas ieteikumiem un rīcībpolitiku ietekmi  *atbilstoši MK noteikumu 12.6. apakšpunktam* | *Norāda skaitu* |
| 9. | Iesniegts projekta pieteikums starptautiskā vai nacionālā pētniecības un attīstības projektu konkursā  *atbilstoši MK noteikumu 12.8. apakšpunktam* | *Norāda skaitu* |
| 10. | Sekmīgi nokārtots maģistra valsts (gala) pārbaudījums, ievērojot programmas mērķi un uzdevumus  *atbilstoši MK noteikumu 12.7. apakšpunktam* | *Norāda skaitu* |
| 11. | Noteiktā kārtībā aizstāvēts promocijas darbs, ievērojot programmas mērķi un uzdevumus  *atbilstoši MK noteikumu 12.7. apakšpunktam* | *Norāda skaitu* |
| 12. | Citi pētniecības specifikai atbilstoši projekta rezultāti (tai skaitā dati), kas papildina augstāk minētos rezultātus  *atbilstoši MK noteikumu 12.8. apakšpunktam* | *Norāda rezultāta veidu un skaitu* |

### 2.1.5. Piektā nodaļa “Projekta laika grafiks”

10. Piekto nodaļu „Projekta laika grafiks” aizpilda informācijas sistēmā, ievērojot nolikuma 4. punktā noteikto projekta īstenošanas termiņu.

11. Norāda iesaistītās institūcijas un mēnešus, kuros tās piedalīsies projekta īstenošanā.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr. p.k.** | **Institūcija** | **Projekta īstenošanas mēnesis** | | | |
| **1** | **2** | **...** | **n** |
| **1.** | *Norāda projekta iesniedzēju* | *Projekta īstenošanas mēnešus katrai institūcijai norāda atbilstoši projekta pieteikuma B daļas “Projekta apraksts” 3.2. apakšnodaļai “Darba plāns”* | | | |
| **2.** | *Norāda sadarbības partnerus (ja attiecināms)* |  |  |  |  |
| **3.** |  |  |  |  |  |
| **n** |  |  |  |  |  |

## 2.2. Projekta pieteikuma B daļas “Projekta apraksts” aizpildīšana un noformēšana

* 12. Projekta aprakstu aizpilda angļu valodā un iesniedz tulkojumu latviešu valodā vai aizpilda projekta aprakstu tikai angļu valodā. Aizpildītu projekta apraksta veidlapu saglabā PDF datnes formātā un augšupielādē informācijas sistēmā tam atvēlētajā vietā.
* 13. Aizpilda visas projekta apraksta nodaļas un apakšnodaļas, informāciju ievada tai paredzētajos laukos, ņemot vērā šādus nosacījumus un vadlīnijas:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **B daļa “Projekta apraksts”**   * Nosacījumi projekta apraksta noformēšanai: * apjoms nepārsniedz 15 lappuses, ievērojot nolikuma 43. punktā noteikto; * burtu lielums – ne mazāks par 11; * vienkāršā rindstarpa; * atkāpes no malām – 2 cm no katras puses, 1,5 cm no augšas un apakšas; * visas tabulas, diagrammas, atsauces/atsauču saraksts un citi elementi ir iekļaujami projekta aprakstā, nepārsniedzot 15 lappuses, ievērojot nolikuma 43. punktu; * papildus var pievienot (ieskenējot tā paša PDF beigās sociālo partneru apliecinājumu/rekomendācijas vēstules par sadarbību u. tml.), vienlaikus nepārsniedzot 3 papildu lappuses kopā ar projekta aprakstu.   Projekta nosaukums: *norāda projekta nosaukumu*  *Apraksts ir saistošs, tā progress būs jāatspoguļo projekta vidusposma un projekta noslēguma zinātniskajā pārskatā, tādēļ ieteicams aprakstu veidot, norādot darāmo līdz projekta vidusposmam un projekta noslēgumam, tai skaitā ietverot darbības, lai izpildītu MK rīkojuma 7. punktā noteiktos horizontālos uzdevumu un MK rīkojuma 8. punktā noteiktos sasniedzamos rezultātus. Eksperti vērtēs projekta apraksta atbilstību un samērību ar projekta rezultātiem kopumā.*  **1. Zinātniskā izcilība**  1.1. Projekta īstenošanas modelis un sadarbības partneru loma projekta mērķa un uzdevumu sasniegšanā un savstarpējā papildinātība  *Apraksta**projekta īstenošanas modeli un iekšējo sadarbību projekta ietvaros starp projekta iesniedzēju un projekta sadarbības partneriem (ja attiecināms), demonstrējot efektīvos sadarbības principus[[5]](#footnote-5).*  *Apraksta, kāda ir sadarbības partneru (ja attiecināms) loma un savstarpējā papildinātība projekta mērķa sasniegšanā, tai skaitā sadarbības partneru zinātniskā kapacitāte, vai pieejamie resursi ir pietiekami, lai noteiktajā laika posmā sasniegtu projekta mērķi un izpildītu uzdevumus. Pamato katra sadarbības partnera piesaistīšanas nepieciešamību.*  1.2. Projekta mērķis, uzdevumi, esošā situācija, metodoloģija, plāns jaunas vai pilnveidotas tehnoloģijas, inovatīva risinājuma vai paņēmiena, vai produkta prototipa izstrādei.  *Šajā sadaļā tiek ietverta informācija atbilstoši vienam no MK rīkojuma 6. punktā noteiktajiem uzdevumiem, kā arī MK noteikumu 27.1.-27.3. apakšpunktā noteiktajiem apsvērumiem.*  *Apraksta projekta mērķi un konceptu, sasaistot to ar attiecīgo MK rīkojuma 6. punktā noteikto uzdevumu, skaidri norādot problēmu vai prioritāti* *RIS3 jomā "Biomedicīna, medicīnas tehnoloģijas, farmācija" vai "Fotonika un viedie materiāli, tehnoloģijas un inženiersistēmas", ko ir plānots risināt projekta ietvaros. Norāda izvēlēto prioritāro pētījumu jomu, kā arī apraksta plānoto tehnoloģiju, inovatīvo risinājumu vai paņēmienu, vai produkta prototipu, kas tiks izstrādāts rezultātā.*  *Aprakstā demonstrē kā izvēlētājs pētījuma virziens/-i un tā/-o ietvaros plānotās darbības sekmēs attiecīgā MK rīkojuma 6. punktā noteiktā uzdevuma izpildi.*  *Apraksta jau zinātniskās grupas ietvaros paveikto un tālākas darbības, metodoloģiju un pieeju izvirzītā mērķa un rezultāta sasniegšanai. Ieteicams izcelt, kādus inovatīvus metodoloģiskos risinājumus pielietos projekta ietvaros.*  *Apraksta, kā projektā plānots izstrādāt jaunu vai pilnveidotu tehnoloģiju, inovatīvo risinājumu vai paņēmienu, vai produkta prototipu, iezīmējot arī galvenās aktivitātes.*  *Aprakstīt iecerēto tehnoloģiskās gatavības līmeni attiecīgajai tehnoloģijai, inovatīvajam risinājumam vai produkta prototipam (TRL[[6]](#footnote-6)): RIS3 jomā "Biomedicīna, medicīnas tehnoloģijas, farmācija" sasniedzot vismaz TRL3; RIS3 "Fotonika un viedie materiāli, tehnoloģijas un inženiersistēmas" sasniedzot vismaz TRL4.*  *Aprakstīt jaunās vai pilnveidotās tehnoloģijas, inovatīva risinājuma vai paņēmiena, vai produkta prototipa**funkcionālās vai tehniskās īpašības vai unikālu funkcionālo īpašību kopumu, kas kopā nodrošina augstāku pievienoto jaunā produkta vai tehnoloģijas konkurētspēju, kā arī to, kā tas atšķiras no jau izstrādātajām tehnoloģijām jomā.*  *Detalizēti apraksta pētījuma metodoloģiju un pētniecības pieeju izvirzītā mērķa sasniegšanai.*  *Ja projekts paredz eksperimentus vai pētniecību saistībā ar cilvēkiem vai dzīvniekiem, projekta iesniedzējs apraksta arī pētījuma ētiskos aspektus.*  1.3. Projekta mērķis, hipotēze, uzdevumi, esošā situācija zinātnes nozarē (zinātība), tai skaitā iepriekšējie citu institūciju un valstu pētījumi, instrumenti un datubāzes projekta jomās.  *Šajā sadaļā tiek ietverta informācija atbilstoši MK noteikumu 27.4. apakšpunktā noteiktajam apsvērumam.*  *Norāda pētījuma mērķi un hipotēzi (ja tāda ir), kā arī uzdevumus mērķa sasniegšanai. Mērķis parāda sasaisti ar ieguldījumu zinātnes nozares vai nozaru zināšanu bāzes papildināšanā.*  *Projekta mērķim jāatbilst projektā iecerētajam, var noteikt vairākus virzienus, ņemot vērā MK rīkojuma 6.1. vai 6.2. apakšpunktos noteiktos uzdevumus, ko projekts plāno izpildīt. Ieteicams norādīt skaitliskus indikatorus (piemēram, zinātniskos projekta rezultātus vai ietekmes rādītājus), pēc kuriem var izmērīt mērķa sasniegšanu. Mērķis atbilst projekta iesniedzēja (un projekta sadarbības partnera, ja attiecināms) iespējām to sasniegt (t.i., pieejamie resursi un noteiktie uzdevumi ir pietiekami, lai projekta īstenošanas laikā sasniegtu attiecīgo mērķi).*  *Uzdevumi ir skaidri, reālistiski un sasniedzami, kā arī saskanīgi ar projekta aprakstu kopumā un projekta rezultātiem.*  *Apraksta esošo situāciju pētījuma zinātniskajā jomā jeb zinātību, izceļot sava pētījuma lomu programmas virsmērķa un mērķu kontekstā, galvenos izaicinājumus un prioritātes, projekta nepieciešamību, oriģinalitāti un novitāti pētījuma uzdevuma kontekstā (citi aspekti, piemēram, starpdisciplinaritāte vai multidisciplinaritāte).*  *Zinātības aprakstā jāietver informācija, kas parāda kopējo devumu programmas mērķa sasniegšanā, projekta iesniedzēja, sadarbības partneru (ja attiecināms) un zinātniskās grupas izdarīto attiecīgajā jomā, kā arī jāparāda, ko jaunu sniegs attiecīgais projekts. Nepieciešams norādīt, kādus citu institūciju un valstu pētījumus, instrumentus un datubāzes ņems vērā šajā projektā.*  *Apraksta, kā projekta ietvaros tiks apzinātas jaunākās pētniecības metodes un tehnoloģijas, kā arī atziņas no citām zinātnes nozarēm, lai projektā attīstītu starpdisciplināru pieeju, gūstot starptautiski nozīmīgas atziņas.*  *. Apraksta projekta īstenotāju spēju veidot un attīstīt starpdisciplināru un iekļaujošu starptautiski konkurētspējīgu zinātnieku grupu, kas zinātniskajā darbībā izmanto pētniecības metodes un tehnoloģijas, kas ir atzītas pasaules zinātnieku vidū. Ieteicams izcelt, kādus inovatīvus metodoloģiskos risinājumus pielietos projekta ietvaros.*  **2. Ietekme**  *Sadaļā obligāti jāiekļauj plāns MK rīkojuma 8. punktā noteikto sasniedzamo rezultātu sasniegšanai un MK rīkojuma 7. punktā noteikto horizontālo uzdevumu izpildei.*  2.1. Plāns jaunas vai pilnveidotas tehnoloģijas, inovatīva risinājuma vai produkta prototipa pielietošanai  *Šajā sadaļā tiek ietverta informācija atbilstoši MK rīkojuma 8. punktā noteiktajiem rezultātiem, kā arī MK noteikumu 28.1. un 28.3. apakšpunktā noteiktajiem apsvērumiem.*  *Apraksta projekta ietvaros izstrādātās jaunas vai pilnveidotas tehnoloģijas, inovatīva risinājuma vai paņēmiena, vai produkta prototipa ietekmi uz RIS3 jomu "Biomedicīna, medicīnas tehnoloģijas, farmācija" vai "Fotonika un viedie materiāli, tehnoloģijas un inženiersistēmas"* *un citām projektam piekritīgām tautsaimniecības nozarēm.*  *Apraksta projektā izstrādātās jaunās vai pilnveidotās tehnoloģijas, inovatīvā risinājuma vai paņēmiena, vai produkta prototipa intelektuālā īpašuma stratēģiju, piemēram, patentēšanu (jāņem vērā normatīvajos aktos noteiktos ierobežojumus saistībā ar zināšanu un tehnoloģiju pārnesi valsts pētījumu programmās). Aprakstīt projekta ietvaros radītā intelektuālā īpašuma ekonomiskas izmantošanas potenciālu.*  *Apraksts ir saistošs, tā progress būs jāatspoguļo projekta vidusposma/noslēguma zinātniskajos pārskatos. Eksperti vērtēs apraksta atbilstību un samērību ar projekta rezultātiem kopumā.*  2.2. Projekta ietekme uz tehnoloģiskās kompetences un pētniecības kopienas attīstību savā jomā.  *Šajā sadaļā tiek ietverta informācija atbilstoši MK rīkojuma 7.1., 7.2. un 7.3. apakšpunktā noteiktajiem horizontālajiem uzdevumiem, kā arī MK noteikumu 28.2. un 28.5. apakšpunktā noteiktajiem apsvērumiem.*  *Apraksta, kā tiks attīstītas projekta pētniecības jomas un starpdisciplināras konkurētspējīgas zinātnieku grupas, kas zinātniskajā darbībā izmanto jaunākās pētniecības metodes un tehnoloģijas. Apraksta, kā projekts un tā rezultāti stiprinās zinātniskās grupas starptautisko konkurētspēju.*  *Apraksta piedāvājumu, kā projekta ietvaros tiks vairota zinātniskās grupas un pētniecības kopienas kompetence. Jāapraksta, kā studējošie un jaunie zinātnieki projekta īstenošanā iegūs pētniecības karjerai nepieciešamās prasmes un zināšanas.*  *Apraksta, kā tiks noskaidrotas iesaistīto vajadzības, lai uzzinātu un analizētu viedokli par projekta rezultātu izmantošanu un piemērošanu praksē viscaur projekta īstenošanai. Vienlaikus apraksta, kā tiks ņemtas vērā nozares intereses, veicot pētniecību un izstrādājot jaunu vai pilnveidotu tehnoloģiju, inovatīvo risinājumu vai produkta prototipu.*  *Apraksta plānu projekta pieteikumu veidošanai citos pētniecības projektu konkursos (piemēram, ieguldījums jaunu projektu sagatavošanā iesniegšanai Eiropas Savienības pētniecības un inovācijas pamatprogrammu konkursos[[7]](#footnote-7) un citās pētniecības un inovācijas atbalsta programmās un tehnoloģiju ierosmēs), kā arī tīklošanās aktivitātes starptautiskajos sadarbības tīklos un konsorcijos ar mērķi iegūt jaunus kontaktus, pētniecības partnerus, metodes, kā arī izplatītu savā projektā gūtos rezultātus. Lai aprakstītu jaunu projektu sagatavošanā, izmantojot šajā projektā iegūtos rezultātus, aprakstīt, kādā konkursā plānots iesniegt jaunos pieteikumus, kādas sadarbības izveidotas, jaunā projekta pieteikuma tematisko ietvaru u.c. informāciju.*  *Apraksts ir saistošs, tā progress būs jāatspoguļo projekta vidusposma/noslēguma zinātniskajos pārskatos. Eksperti vērtēs plāna atbilstību un samērību ar projekta rezultātiem kopumā.*  2.3. Projekta un tā rezultātu ietekme uz sabiedrību kopumā, nodrošinot zināšanu pārnesi un veicinot izpratni par pētniecības lomu un devumu sabiedrībai  *Šajā sadaļā tiek ietverta informācija atbilstoši MK noteikumu 28.4. apakšpunktā noteiktajam apsvērumam.*  *Apraksta pieeju efektīvai sabiedrības informēšanai, izmantojot projekta rezultātus vai projektā iegūtās atziņas (tai skaitā savas zinātnes nozares un zinātnes kopumā popularizēšana), identificētās mērķgrupas publicitātes pasākumiem, iecerētos publicitātes pasākumus (piemēram, populārzinātniski raksti, informēšanas kampaņas, publiskas diskusijas u. c.).*  *Apraksta sava projekta ietvaros paredzētās aktivitātes, lai nodrošinātu projektā radīto zināšanu pārnesi, iesaistot sabiedrību un veicinot tās izpratni par pētniecības lomu un devumu sabiedrībai.*  *Gadījumā, ja projektā iecerētās aktivitātes un projekta rezultāti būs klasificēti, minētās sabiedrības informēšanas aktivitātes jāplāno par projekta aspektiem, kas nav slepeni.*  *Apraksts ir saistošs, tā progress būs jāatspoguļo projekta vidusposma/noslēguma zinātniskajos pārskatos. Eksperti vērtēs plāna atbilstību un samērību ar projekta rezultātiem kopumā.*  2.4. Projekta zinātniskie rezultāti un to pieejamības nodrošināšana  *Šajā sadaļā tiek ietverta informācija atbilstoši MK noteikumu 28.4. apakšpunktā noteiktajam apsvērumam.*  *Apraksta paredzamos zinātniskos rezultātus un tehnoloģiskās atziņas atbilstoši pētījuma mērķim un uzdevumiem (atbilstoši projekta apraksta 1. nodaļai “Zinātniskā izcilība”).*  *Uzskaitīt konkrētus plānus zinātnisko publikāciju izdošanai, datu publicēšanai, intelektuālo tiesību nostiprināšanai vai dalībai zinātniskos pasākumos un to organizēšanā. Ieteicams aprakstīt publikācijas tematiku, zinātniskos izdevumus, kuros plānots tās izdot, kā arī to saistību ar projekta tematiku. Iesniegto un apstiprināto zinātnisko publikāciju skaitam jābūt atbilstošam projekta tvērumam un pētnieku pieredzei.*  *Izklāsta plānu efektīvai projekta zinātnisko rezultātu un tehnoloģisko atziņu izplatīšanai un ietekmes uz plašāku zinātnisko kopienu nodrošināšanai, zinātniskās sadarbības veidošanai, iegūto zināšanu ilgtspējas nodrošināšanai (ja iespējams, arī Open Access, Open Data un FAIR principu ievērošana, iespējas publiskot pētniecības rezultātus pirmspublikāciju arhīvos pirms rakstu publicēšanas žurnālos, mehānismi iegūto pētniecības datu piekļūšanai, datu deponēšana repozitorijos, kas ietilpst esošās Eiropas un globālās e-infrastruktūrās, u. c.).*  *Projekta iesnieguma A daļas 4. nodaļā “Projekta rezultāti” atzīmē kvantitatīvos indikatorus projekta publicitātes nodrošināšanai, ja projekta laikā ir iecerēts īstenot dotos rādītājus. Eksperti vērtēs plānotā atbilstību un samērību ar projekta rezultātiem kopumā. Norādītie iznākumi ir saistoši projekta finansēšanas gadījumā.*  **3. Īstenošana**  3.1. Projekta iesniedzējs un zinātniskā grupa.  *Projekta iesniedzēja īss apraksts, pamato, kāpēc šī zinātniskā institūcija ir piemērota projekta noteiktā mērķa sasniegšanai un uzdevumu izpildei (tai skaitā pieejamā pētniecības infrastruktūra, telpu nodrošinājums, līdzšinējā pieredze un citi aspekti atbilstoši šim projektam). Izklāstīt pamatojumu projekta sadarbības partneru iesaistei projekta īstenošanā, gaidāmo ieguldījumu un to pētniecības kapacitāti, tai skaitā pētniecības infrastruktūru vai zinātnisko kapacitāti attiecīgā projekta vai tā atsevišķu aspektu kontekstā. Demonstrēt projekta iesniedzēja un sadarbības partneru papildinātību, spēju kopīgi īstenot projektu.*  *Projekta zinātniskās grupas apraksts, tai skaitā projekta vadītāja un galveno izpildītāju nozīme un pieredze projekta vadībā, zinātniskās kvalitātes nodrošināšanā un rezultātu izplatīšanā (atsaucoties uz Curriculum Vitae). Ieteicams ietvert pamatojumu tam, ka zinātniskās grupas sastāvā ir zinātnieki un speciālisti, kuri spēs izpildīt visus pētījuma aspektus. Uzdevumu sadale visa projekta laikā un projekta zinātniskās grupas dalībnieku kvalifikācija atbilstoši projekta mērķim.*  *Pamato projekta īstenošanai un zinātniskās grupas dalībnieku atalgojumam pieprasītā finansējuma izlietojumu.*  3.2. Projekta darba plāns.  *Atbilstoši projekta mērķim un uzdevumu izpildes loģiskajai secībai projekta darba plāns ir sadalāms darba posmos.*  *Darba posma aprakstā norāda tā nosaukumu, projekta īstenošanas sākuma un beigu mēnesi (projekta īstenošanas grafiks jāattēlo, izmantojot Ganta*[[8]](#footnote-8) *un Pert*[[9]](#footnote-9) *diagrammas), atbildīgo par darba posma īstenošanu, izmantotās metodoloģijas aprakstu, izmantoto aprīkojumu un pētniecības infrastruktūru, paredzētos komandējumus (ja tādi būs), kā arī uzdevumu sadali starp zinātniskās grupas dalībniekiem (ja projektā iesaistīts projekta sadarbības partneris, norādīt uzdevumus projekta sadarbības partnerim), iegūtos rezultātus un iznākumus (atbilstoši projekta pieteikuma B daļas „Projekta apraksts” 2. nodaļai “Ietekme” un projekta pieteikuma A daļas “Vispārīgā informācija” 4. nodaļai “Projekta rezultāti”).*  *Veidojot projekta darba plānu, jāapsver gan tematiskie, gan hronoloģiskie apsvērumi, jāizvairās no darba posmu pārklāšanās. Projekta darba plānā ieteicams ietvert arī rezultātu izplatīšanas un projekta vadības pasākumus, kas aizņem noteiktu projekta īstenošanas laiku.*  *Ieteicams sniegt paskaidrojumu par projekta finanšu sadalījumu (atbilstoši projekta iesnieguma A daļas 3. nodaļā sniegtajai informācijai. Finansējums jāplāno atbilstoši projekta vajadzībām, nenovirzot neproporcionāli lielu finansējuma daļu vienai vajadzībai (piemēram, atlīdzībai). Finansējums jāieplāno arī sadarbības un komunikācijas aktivitātēm, kas saistās ar projekta mērķa sasniegšanu.*  3.3. Projekta vadība un risku plāns.  *Projekta iesniedzējs apraksta vadības organizāciju, lēmumu pieņemšanu, kvalitātes vadību, projekta izpildes pārraudzību, sadarbības nodrošināšanu ar projekta sadarbības partneri (ja attiecināms), administrēšanas kapacitāti (projekta iesniedzējam pieejamos resursus), intelektuālā īpašuma pārvaldības jautājumus (ja attiecināms) projekta ietvaros. Projekta vadības mehānismus var veidot saskaņā ar projekta iesniedzēja institūcijā jau ieviestajām praksēm, vienlaikus paredzot projektam specifisku vadības aspektu aprakstīšanu.*  *Projekta iesniedzējs izstrādā plānu iespējamo risku novēršanai vai negatīvā efekta samazināšanai (skatīt tabulu zemāk). Norāda vairāku veidu riskus, piemēram, finanšu riskus, īstenošanas riskus, rezultātu sasniegšanas riskus u.tml. Risku iespējamība var būt augsta, vidēja vai zema, tāpat ietekme var būt augsta, vidēja vai zema. Risku novēršanas un mazināšanas pasākumu sadaļā apraksta plānotos pasākumus, ar kuriem mazinās riska iestāšanās iespējamību vai tā ietekmi uz projektu*   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Risku novērtējums | | | | | | | Nr. | Risks | Riska apraksts | Novērtējums | | Risku novēršanas/mazināšanas pasākumi | | Iespējamība | Ietekme | | 1. | *riska nosaukums* | *īss riska apraksts* | *piemēram, augsta* | *piemēram, zema* | *konkrēti pasākumi, lai novērstu vai mazinātu risku* | | 2. |  |  |  |  |  | | 3. |  |  |  |  |  | | n |  |  |  |  |  | |

## 2.3. Projekta pieteikuma C daļas “Curriculum Vitae” aizpildīšana

* 14. *Curriculum Vitae* aizpilda projekta vadītājs un katrs projekta galvenais izpildītājs atbilstoši attiecīgā projekta pieteikuma tēmai. *Curriculum Vitae* aizpilda angļu valodā un iesniedz tulkojumu latviešu valodā vai aizpilda to tikai angļu valodā.
* 15. Aizpildītu *Curriculum Vitae* veidlapu augšupielādē PDF datnes formātā informācijas sistēmā. *Curriculum Vitae* aizpilda, ievērojot šādus nosacījumus:

|  |
| --- |
| **C daļa “Curriculum Vitae”**  *Nosacījumi Curriculum Vitae aizpildīšanai:*   * apjoms nepārsniedz 2 lappuses; * burtu lielums – ne mazāks par 11; * vienkāršā rindstarpa; * atkāpes no malām – 2 cm no katras puses, 1,5 cm no augšas un apakšas;   **Vārds, Uzvārds:** *var norādīt papildus vārda un uzvārda formas, kas tiek izmantotas autora identifikācijai publikācijās*  **Pētnieka identifikācijas kods (-i)**, ja tāds tiek izmantots (ORCID, Research ID, Scopus Author ID u.c.):  **IZGLĪTĪBA**  Gads *norāda zinātnes doktora grāda nosaukumu, zinātnes nozari, institūciju, valsti*    **DARBA PIEREDZE**  *apraksta pašreizējos un agrākos amatus un atbildības pēdējos piecos gados, kas nozīmīgi šī projekta kontekstā*  nodarbinātības Gadi [pašreizējais amats]  [institūcija, valsts]  Nodarbinātības Gadi [amats]  [institūcija, valsts]  **ZINĀTNISKIE PROJEKTI**  *norāda projektus un projektu pieteikumus, kas nozīmīgi šī konkursa kontekstā*  **ZINĀTNISKĀS PUBLIKĀCIJAS**  *norādīt līdz piecām zinātniskajām publikācijām vai intelektuālā īpašuma nostiprināšanu apliecinājumiem, kas nozīmīgi šī projekta kontekstā,* *papildus norādot kopējo publikāciju skaitu, kopējo citējumu skaitu, citēšanās indeksu, norādot avotu, piemēram, Scopus vai WoSCC*  **CITA INFORMĀCIJA**  *norādīt citu informāciju, iekļaujoties 2 lapaspušu limitā, piemēram, vadīto promocijas vai maģistra darbu skaitu, pienākumus zinātnisko izdevumu redkolēģijās, starptautiskā zinātniskā darba pieredze, sadarbību ar valsts, NVO un industrijas pārstāvjiem, piedalīšanās rīcībpolitikas formulēšanā u.c.* |

# 3. Projekta pieteikuma administratīvo daļu noformēšana un iesniegšana

## 3.1. Projekta pieteikuma D daļa “Projekta iesniedzēja apliecinājums”

* 16. Projekta iesniedzēja vadītājs vai vadītāja pilnvarota persona (ar paraksta tiesībām) aizpilda projekta iesniedzēja apliecinājumu, aizpildot atbilstošo veidlapu sadaļas un ievērojot veidlapā dotos formatēšanas nosacījumus.
* 17. Projekta iesniedzēja vadītājs vai vadītāja pilnvarota persona apliecinājumu paraksta ar drošu elektronisko parakstu un augšupielādē informācijas sistēmā tam paredzētajā vietā.
* 18. Ja nav iespējams nodrošināt drošu elektronisko parakstu, projekta iesniedzēja vadītājs vai vadītāja pilnvarota persona apliecinājumu paraksta un ieskenētu augšupielādē informācijas sistēmā PDF datnes formātā, nogādājot oriģināli parakstīto dokumentu padomei līdz projektu iesniegšanas termiņa notecējumam. Padomes adrese ir Smilšu iela 8, Rīga, LV-1050, padomes darba laiks ir katru darbdienu no plkst. 08:30 līdz 17:00.
* 19. Projekta iesniedzējs projekta iesniedzēja apliecinājumam pievieno šādus dokumentus:

19.1. projekta iesniedzēja finanšu vadības un grāmatvedības politiku (PDF vai WORD datnes formātā);

19.2. projekta iesniedzēja finanšu apgrozījuma pārskatu (projekta iesnieguma G daļa par 2019.-2021. gadu), kas sastādīts saskaņā ar pēdējo apstiprināto institūcijas gada pārskatu (uz projekta pieteikuma iesniegšanas brīdi);

19.3. ja institūcijai ir privātie investori, iesniedz zinātniskās institūcijas apliecinājumu par projektā radītu pētniecības rezultātu neizmantošanu komerciāliem mērķiem;

19.4. finanšu vadības un grāmatvedības politika (WORD vai PDF datnes formātā), finanšu apgrozījuma pārskats (EXCEL datnes formātā) un projekta iesniedzēja apliecinājumu par investoru (PDF datnes formātā) iesniegti informācijas sistēmas sadaļā “Zinātniskās institūcijas projektu dokumenti”.

## 3.2. Projekta pieteikuma E daļa “Projekta sadarbības partnera - zinātniskās institūcijas apliecinājums”

* 20. Projekta sadarbības partnera vadītājs vai vadītāja pilnvarota persona (ar paraksta tiesībām) aizpilda projekta sadarbības partnera apliecinājumu, aizpildot veidlapā norādītās vietas un ievērojot veidlapā dotos formatēšanas nosacījumus.
* 21. Projekta sadarbības partnera vadītājs vai vadītāja pilnvarota persona apliecinājumu paraksta ar drošu elektronisko parakstu un augšupielādē informācijas sistēmā tam paredzētajā vietā.
* 22. Ja nav iespējams nodrošināt drošu elektronisko parakstu, projekta sadarbības partnera vadītājs vai vadītāja pilnvarota persona apliecinājumu paraksta un ieskenētu augšupielādē informācijas sistēmā PDF datnes formātā, nogādājot oriģināli parakstīto dokumentu padomei līdz projektu iesniegšanas termiņa notecējumam. Padomes adrese ir Smilšu iela 8, Rīga, LV-1050, padomes darba laiks ir katru darbdienu no plkst. 08:30 līdz 17:00.
* 23. Sadarbības partnera - zinātniskās institūcijas apliecinājumam pievieno sekojošus dokumentus:
* 23.1. sadarbības partnera finanšu vadības un grāmatvedības politiku (PDF vai WORD datnes formātā);
* 23.2. sadarbības partnera finanšu apgrozījuma pārskatu (projekta iesnieguma G daļa par 2019. -2021. gadu), kas sastādīts saskaņā ar pēdējo apstiprināto institūcijas gada pārskatu (uz projekta pieteikuma iesniegšanas brīdi);
* 23.3. ja institūcijai ir privātie investori, iesniedz zinātniskās institūcijas apliecinājumu par projektā radītu pētniecības rezultātu neizmantošanu komerciāliem mērķiem;
* 23.4. finanšu vadības un grāmatvedības politika (WORD vai PDF datnes formātā), finanšu apgrozījuma pārskats (EXCEL datnes formātā) un projekta iesniedzēja apliecinājumu par investoru (PDF datnes formātā) iesniegti informācijas sistēmas sadaļā “Zinātniskās institūcijas projektu dokumenti”.

## 3.3. F daļa “Projekta sadarbības partnera - valsts institūcijas apliecinājums”

* 24. Projekta sadarbības partnera vadītājs vai vadītāja pilnvarota persona (ar paraksta tiesībām) aizpilda projekta sadarbības partnera apliecinājumu, aizpildot veidlapā norādītās vietas un ievērojot veidlapā dotos formatēšanas nosacījumus.
* 25. Projekta sadarbības partnera vadītājs vai vadītāja pilnvarota persona apliecinājumu paraksta ar drošu elektronisko parakstu un augšupielādē informācijas sistēmā tam paredzētajā vietā.
* 26. Ja nav iespējams nodrošināt drošu elektronisko parakstu, projekta sadarbības partnera vadītājs vai vadītāja pilnvarota persona apliecinājumu paraksta un ieskenētu augšupielādē informācijas sistēmā PDF datnes formātā, nogādājot oriģināli parakstīto dokumentu padomei līdz projektu iesniegšanas termiņa notecējumam. Padomes adrese ir Smilšu iela 8, Rīga, LV-1050, padomes darba laiks ir katru darbdienu no plkst. 08:30 līdz 17:00.

## 3.4. Projekta pieteikuma G daļa “Finanšu apgrozījuma pārskata veidlapa”

27. Projekta iesniedzējs vai sadarbības partneri - zinātniskā institūcija finanšu apgrozījuma pārskatu aizpilda atbilstoši MK noteikumu 2.1. un 2.2. apakšpunktam, kas nosaka darbības, kurām nav saimnieciska rakstura, kurām jābūt attiecīgās institūcijas pamatdarbībām.

28. Finanšu apgrozījuma pārskatā norāda, kā projekta iesniedzēja vai sadarbības partnera -zinātniskās institūcijas grāmatvedībā tiek nodalītas finanšu plūsmas pamatdarbībām atbilstoši noteikumu 2.1. un 2.2. apakšpunktam, kurām nav saimnieciska rakstura.

29. Finanšu apgrozījuma pārskatam ir jāatbilst projekta iesniedzēja vai sadarbības partnera-zinātniskās institūcijas iesniegtajai finanšu vadības un grāmatvedības politikai.

30. Finanšu apgrozījuma pārskatu aizpilda EXCEL datnes formātā un augšupielādē to tam paredzētajā vietā, ņemot vērā metodikas 19. un 23. punktā minēto par gadījumiem, kad finanšu apgrozījuma pārskats nav jāiesniedz.

## 3.5. Projekta pieteikuma H daļa “Darbības, kurām nav saimnieciska rakstura”

31. Projekta iesniedzējs aizpilda projekta pieteikuma H daļu “Darbības, kurām nav saimnieciska rakstura”, ņemot vērā MK noteikumu 2.1. un 2.2. apakšpunktā, 11. un 12. punktā noteiktās atbalstāmās darbības, kurām nav saimnieciska rakstura, un rezultātus projekta ietvaros.

32. Projekta pieteikuma H daļu “Darbības, kurām nav saimnieciska rakstura” aizpilda atbilstoši minētajam citās projekta pieteikuma daļās (sevišķi projekta pieteikuma A daļas “Vispārīgā informācija” 4. nodaļā “Projekta rezultāti” un projekta pieteikuma B daļā “Projekta apraksts” 3.2. sadaļā “Darba plāns” minētā informācija).

33. Projekta pieteikuma H daļu “Darbības, kurām nav saimnieciska rakstura” aizpilda, izmantojot tajā dotos formatēšanas nosacījumus, kā arī šādus nosacījumus:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Pētniecības pieteikuma darbība** | **Atbilstība atbalstāmajām nesaimnieciskajām darbībām** | **Projekta rezultāts** | **Projekta rezultāts skaitliskā izteiksmē** | |
| **Mēr-vienība** | **Skaits** |
| 1. | *Piemēram, projekta pieteikuma B daļa “Projekta apraksts” 3.2 apakšnodaļā “Projekta darba plāns” norādītais 4. darba posms “Publikāciju sagatavošana”* | *Izvēlēties vienu no atbalstāmajām darbībām saskaņā ar noteikumu 11. punktu:*  *Pētniecība (fundamentālie vai lietišķie pētījumi)/pētījumi rīcībpolitikas risinājumiem/tehnoloģiju tiesības/rezultātu izplatīšana/sabiedrības informēšana*  *Aprakstīt darbību (līdz 200 vārdiem), norādot tās atbilstību kādai no noteikumu 2.2. apakšpunktā minētajiem darbību veidiem (piemēram, publikācijas tiks sagatavotas un publicētas izdevumos, izvairoties no ekskluzivitātes un diskriminēšanas)* | *Izvēlēties projekta rezultātus saskaņā ar MK noteikumu 12. punktu un MK rīkojuma 8. punktu.* | *Norāda mērvienību, kādā rezultātu izsaka (piem., publikāciju skaits)* | *Norāda skaitu* |
| 2. |  |  |  |  |  |
| 3. |  |  |  |  |  |
| n |  |  |  |  |  |

## 3.6. Projekta pieteikuma I daļa “Horizontālie uzdevumi un sasniedzamie rezultāti”

34. Projekta iesniedzējs aizpilda projekta pieteikuma I daļu “Horizontālie uzdevumi un sasniedzamie rezultāti”, ņemot vērā MK rīkojuma 7. punktu, kurā noteikti programmas kopīgie horizontālie uzdevumi un MK rīkojuma 8. punktu, kurā noteikti sasniedzamie rezultāti.

35. Projekta pieteikuma I daļu “Horizontālie uzdevumi un sasniedzamie rezultāti” aizpilda atbilstoši minētajam citās projekta pieteikuma daļās (sevišķi projekta pieteikuma A daļā “Vispārīgā informācija” un B daļā “Projekta apraksts”).

36. Projekta pieteikuma I daļu “Horizontālie uzdevumi un sasniedzamie rezultāti” aizpilda latviešu valodā, izmantojot veidlapā dotos formatēšanas nosacījumus, kā arī šādus nosacījumus:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr. p.k.** | **Horizontālais uzdevums (atbilstoši MK rīkojuma 7. punktam)** | **Apraksts horizontālā uzdevuma izpildei** | **Rezultatīvie rādītāji** | |
| **Mērvienība** | **Skaits** |
| 1. | Veidot un attīstīt starpdisciplināras un iekļaujošas starptautiski konkurētspējīgas zinātnieku grupas, kas zinātniskajā darbībā izmanto pētniecības metodes un tehnoloģijas, kas ir atzītas pasaules zinātnieku vidū | *Apraksta plānu projekta īstenošanā iesaistītā zinātniskā un zinātnes tehniskā personāla nostiprināšanu kā neatkarīgu zinātnieku grupu, kas var konkurēt zinātnes nozarē (-ēs) gan nacionālā, gan starptautiskā līmenī (līdz 1000 simboliem)* | *Norāda mērvienību, kādā rezultātu izsaka (piemēram, iesaistīto pētnieku skaits, sasniegto personu skaits kampaņā u.tml.)* | *Norāda skaitu* |
| 2. | Attīstīt zinātnisko grupu sadarbību ar attiecīgās tautsaimniecības nozares speciālistiem | *Apraksta plānu kā projekta ietvaros tiks attīstīta zinātnisko grupu sadarbība ar attiecīgās tautsaimniecības nozares speciālistiem (līdz 1000 simboliem)* |  |  |
| 3. | Iesaistīties starptautiskās sadarbības tīklos un konsorcijos | *Apraksta plānoto iesaisti starptautiskās sadarbības tīklos un konsorcijos (līdz 1000 simboliem)* |  |  |
| 4. | Attīstīt inovatīvus risinājumus un veicināt to plašāku izmantošanu | *Apraksta plānu, kā projekta ietvaros tiks attīstīsi inovatīvie risinājumi un tiks veicināta to plašāka izmantošana.*  *(līdz 1000 simboliem)* |  |  |
| 5. | Informēt sabiedrību, iesaistot atbilstošās mērķa grupas, lai veicinātu zināšanu pārnesi, izpratni par pētniecības lomu un devumu sabiedrībai nozīmīgu jautājumu risināšanā | *Apraksta, kā tiks nodrošināta projektā radīto zināšanu pārnese, iesaistot sabiedrību un veicinot tās izpratni par pētniecības lomu un devumu sabiedrībai nozīmīgu jautājumu risināšanā, tai skaitā sagatavojot informatīvus populārzinātniskus rakstus par veiktajiem pētījumiem, to rezultātiem un sabiedrības ieguvumiem (līdz 1000 simboliem)* |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr. p.k.** | **Sasniedzamais rezultāts (atbilstoši MK rīkojuma 8. punktam)** | **Apraksts rezultāta sasniegšanai (līdz 1000 simboliem par katru rezultātu)** | **Rezultatīvie rādītāji** | |
| **Mērvienība** | **Skaits** |
| 1. | Izstrādāti jauni paņēmieni un risinājumi | Aprakstīt rezultāta/-u sasniegšanas plānu, tai skaitā ietverot laika grafiku |  |  |
| 2. | Izstrādātas jaunas tehnoloģijas un produktu prototipi | Aprakstīt rezultāta/-u sasniegšanas plānu, tai skaitā ietverot laika grafiku |  |  |

# 4. Projekta vidusposma un projekta noslēguma zinātniskā pārskata noformēšana un aizpildīšana

37. Projekta iesniedzējs (turpmāk – projekta īstenotājs) izstrādā un iesniedz informācijas sistēmā projekta vidusposma zinātnisko pārskatu viena mēneša laikā no dienas, kad pagājusi puse no projekta īstenošanas laika, savukārt projekta noslēguma zinātnisko pārskatu iesniedz informācijas sistēmā viena mēneša laikā pēc projekta īstenošanas beigām, izmantojot nolikuma 9. pielikuma “Līgums par valsts pētījumu programmas “Inovāciju fonds – nozaru pētījumu programma” projekta īstenošanu” (turpmāk projekta līgums) 10. pielikumu “Projekta vidusposma/noslēguma zinātniskā pārskata veidlapa” (turpmāk kopā – projekta vidusposma un projekta noslēguma zinātniskais pārskats).

38. Projekta vidusposma un projekta noslēguma zinātnisko pārskatu veido, saistot to ar projekta pieteikumā norādīto informāciju. Ja nosauktās zinātniskos rakstus, kuras ir apstiprinātas publicēšanai, nevar atrast tīmeklī, projekta īstenotājs papildus pārskatam informācijas sistēmā augšupielādē izdevēja apliecinājumu par publikācijas izdošanu.

39. Projekta vidusposma un projekta noslēguma zinātnisko pārskatu aizpilda latviešu valodā un tulko angļu valodā vai aizpilda to tikai angļu valodā, aizpilda visas pārskata nodaļas un apakšnodaļas, informāciju ievada tai paredzētajos laukos un augšupielādē to informācijas sistēmā PDF datnes formātā. Projekta vidusposma un projekta noslēguma zinātniskajam pārskatam informācijas sistēmā pielikumā pievieno projekta līguma 11. pielikumu “Rezultātu saraksts”.

40. Projekta īstenotājs projekta vidusposma un projekta noslēguma zinātnisko pārskatu aizpilda, ievērojot šādus nosacījumus:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projekta vidusposma/projekta noslēguma zinātniskais pārskats**   * Prasības teksta noformēšanai: * apjoms nepārsniedz 15 lappuses, ievērojot nolikuma 43. punktu; * burtu lielums – ne mazāks par 11; * vienkāršā rindstarpa; * atkāpes no malām – 2 cm no katras puses, 1,5 cm no augšas un apakšas; * visas tabulas, diagrammas, atsauces/atsauču saraksts un citi elementi ir iekļaujami projekta noslēguma zinātniskajā pārskatā, nepārsniedzot 15 lappuses.   Projekta nosaukums: *norāda projekta nosaukumu*  Kopsavilkums: *maksimāli 2000 rakstu zīmju gan angļu, gan latviešu valodā* *īsumā apraksta projekta īstenošanas gaitu, galvenos rezultātus un ietekmi uz RIS3 jomu "Biomedicīna, medicīnas tehnoloģijas, farmācija" vai “Fotonika un viedie materiāli, tehnoloģijas un inženiersistēmas”, kā arī zinātnes attīstību kopumā un ietekmi uz sabiedrību/valsts attīstību. Šis kopsavilkums tiks izmantots programmas publicitātei.*  **1. Zinātniskā izcilība**  *Apraksta projekta ieguldījumu programmas virsmērķa un mērķu sasniegšanā, projekta vidusposma zinātniskajā pārskatā, norādot jau sasniegto un vēl darāmo līdz projekta noslēgumam, savukārt projekta noslēguma zinātniskajā pārskatā norādot izdarīto un plānus pēc projekta īstenošanas noslēgšanās.*  *Ja attiecināms, apraksta iekšējo sadarbību projekta ietvaros starp projekta iesniedzēju un projekta sadarbības partneriem, katras puses ieguldījumu un savstarpējo papildinātību programmas virsmērķa un mērķu sasniegšanā.*  *Projekta vadītājs apraksta pētījuma metodoloģiju un pētījuma progresu atbilstoši projekta apraksta 1. nodaļai “Zinātniskā izcilība” un 2.4. apakšnodaļai “Projekta zinātniskie rezultāti un to pieejamības nodrošināšana”, tai skaitā mērķa un uzdevumu izpildes progresu. Aprakstā ietver informāciju par MK rīkojuma 6. un 7. punktā ietverto uzdevumu un 8. punktā ietverto sasniedzamo rezultātu izpildes progresu.*  *Apraksta projekta īstenošanas laikā panāktos rezultātus atbilstoši projekta pieteikumā paredzētajam, papildus aprakstot to oriģinalitāti un inovāciju potenciālu, kā arī rezultātu ietekmi uz savas vai citu zinātņu nozaru tehnoloģisko un zināšanu bāzi.*  **2. Ietekme**  *Šajā nodaļā obligāti jāiekļauj arī apraksts par MK rīkojuma 7. punktā horizontālo uzdevumu izpildi un 8. punktā noteikto sasniedzamo rezultātu izpildi, vidusposma pārskata sagatavošanas gadījumā jāapraksta plāns to sasniegšanai līdz projekta noslēgumam.*  2.1. Progress jaunas vai pilnveidotas tehnoloģijas, inovatīva risinājuma vai paņēmiena, vai produkta prototipa pielietošanā  *Apraksta progresu aktivitātēm, lai projekta ietvaros izstrādāto jauno vai pilnveidoto tehnoloģiju, inovatīvo risinājumu vai paņēmienu, vai produkta prototipu popularizētu RIS3 jomā "Biomedicīna, medicīnas tehnoloģijas, farmācija" vai “Fotonika un viedie materiāli, tehnoloģijas un inženiersistēmas”.*  *Apraksta progresu projektā izstrādātās jaunās vai pilnveidotās tehnoloģijas, inovatīvā risinājuma vai paņēmiena, vai produkta prototipa intelektuālā īpašuma nostiprināšanas jautājumos.*  *Apraksta sadarbības rezultātus ar RIS3 jomas "Biomedicīna, medicīnas tehnoloģijas, farmācija" vai “Fotonika un viedie materiāli, tehnoloģijas un inženiersistēmas” industrijas uzņēmējiem, lai nodrošinātu izstrādātās jaunās vai pilnveidotās tehnoloģijas, inovatīvā risinājuma vai paņēmiena, vai produkta prototipa pielietojamību (ja attiecināms).*  *Apraksta projekta ietvaros radītā intelektuālā īpašuma ekonomiskas izmantošanas potenciālu.*  *Apraksta, kā tika identificētas un uzrunātas attiecīgās tautsaimniecības nozares. Kā norisinājās sadarbība un kādi ir tās rezultāti. Apraksta konkrētus sadarbības piemērus un sadarbības ilgtspēju*  *Tabulā Nr. 1.*  Tabula Nr. 1   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Nr. | Sadarbībā ar | Sadarbības veids | Rezultāts | Laika posms | | 1. |  |  |  |  | | 2. |  |  |  |  | | 3. |  |  |  |  | | 4. |  |  |  |  | | n |  |  |  |  |   2.2. Projekta ietekme uz tehnoloģiskās kompetences un pētniecības kopienas attīstību savā jomā, kā arī plāns konsultatīva zinātniskā atbalsta militāro spēju attīstībā nodrošināšanai  *Norāda informāciju par plāna izpildi (atbilstoši projekta apraksta 2.2. apakšnodaļā minētajam) jaunu projektu sagatavošanā Eiropas Savienības vai citās starptautiskās pētniecības un inovāciju atbalsta programmās, norādot, kā šo projektu sagatavošana balstījās šī projekta rezultātos un zinātniskajās atziņās.*  *Apraksta, kāda sadarbība ir izveidojusies ar ārvalstu vai starptautiskajām institūcijām un organizācijām uz* *vidusposma pārskata sagatavošanas brīdi un projekta noslēgumā, kā arī vai ir radušās iespējas nodrošināt projekta rezultātu attīstīšanu pēc projekta noslēguma. Apraksta plāna izpildi projekta pieteikumu veidošanai citos pētniecības projektu konkursos (piemēram, ieguldījums jaunu projektu sagatavošanā iesniegšanai Eiropas Savienības pētniecības un inovācijas pamatprogrammu konkursos[[10]](#footnote-10) un citās pētniecības un inovācijas atbalsta programmās un tehnoloģiju ierosmēs), kā arī tīklošanās aktivitātes starptautiskajos sadarbības tīklos un konsorcijos ar mērķi iegūt jaunus kontaktus, pētniecības partnerus, metodes, kā arī izplatītu savā projektā gūtos rezultātus.*  *Apraksta, kā projekta ietvaros tika nodrošināta komunikācija ar zinātniskajām institūcijām un zinātnisko kopienu projekta jomās. Projekta zinātniskās grupas zinātniskā sadarbība ar ārvalstu zinātniskajām organizācijām, sadarbības veidi (īsi aprakstot) un to iekļaušanās projektā, sadarbības ietekme uz RIS3 jomu "Biomedicīna, medicīnas tehnoloģijas, farmācija" vai “Fotonika un viedie materiāli, tehnoloģijas un inženiersistēmas” zinātniskās kopienas kapacitātes un starptautiskās konkurētspējas celšanu.*  *Tabulā Nr. 2 uzskaita zinātniskās sadarbības aktivitātes projekta īstenošanas ietvaros*  Tabula Nr. 2   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Nr. | Sadarbības institūcija/organizācija | Sadarbības veids | Rezultāts | Laika posms | | 1. |  |  |  |  | | 2. |  |  |  |  | | 3. |  |  |  |  | | 4. |  |  |  |  | | n |  |  |  |  |   *Iecerētās projekta zinātniskā personāla kapacitātes celšanas progress, sevišķi vēršot uzmanību projektā iesaistītajiem studējošajiem, doktora zinātniskā grāda pretendentiem un jaunajiem zinātniekiem. Tabulā Nr. 3 uzskaita projektā iesaistīto studējošo aizstāvētos gala darbus, kas rakstīti projekta tematikā, ja attiecināms.*  Tabula Nr. 3   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | * Promocijas un maģistra, kurus vada vai konsultē projekta vadītājs vai galvenie izpildītāji, šī projekta ietvaros (ja darbs ir aizstāvēts, norādīt to pēdējā tabulas sadaļā, papildinot ar datumu un attiecīgo promocijas padomi). | | | | | | Nr. | Darba autors | Darba nosaukums, studiju līmenis, hipersaite uz promociju/noslēguma darbu datubāzi | Vadītājs un konsultants | Aizstāvēšanās datums | | 1. |  |  |  |  | | 2. |  |  |  |  | | 3. |  |  |  |  | | 4. |  |  |  |  | | n |  |  |  |  |   2.3. Projekta un tā rezultātu ietekme uz sabiedrību kopumā, nodrošinot zināšanu pārnesi un veicinot izpratni par pētniecības lomu un devumu sabiedrībai  *Sabiedrības informēšana projekta ietvaros, izmantojot rezultātus, atbilstoši projekta pieteikumā plānotajam un izmaiņas, tajā skaitā, kā izdevies informēt plašāku sabiedrību, veicinot tās izpratni par pētniecību un tās devumu sabiedrībai.*  *Apraksta, kādas aktivitātes īstenotas, lai nodrošinātu projektā radīto zināšanu pārnesi, iesaistot sabiedrību un veicinot tās izpratni par pētniecības lomu un devumu sabiedrībai, veicinot iesaisti pētniecības procesā.*  *Tabulā Nr. 4 norāda konkrētus pasākumus vai aktivitātes ar mērķi publicitātei un sabiedrības informēšanai.*  Tabula Nr. 4   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Nr. | Komunikācijas kanāls (piem., radio, TV, sociālie tīkli u.c.). | Aktivitāte (intervija, populārzinātnisks raksts, seminārs u.c.) | Plānotā/sasniegtā mērķauditorija (apraksta mērķauditoriju un sasniegto tās apjomu) | Pieejams (hipersaite) | Publicēšanas/norises datums | | 1. |  |  |  |  |  | | 2. |  |  |  |  |  | | 3. |  |  |  |  |  | | 4. |  |  |  |  |  | | n |  |  |  |  |  |   2.4. Projekta zinātniskie rezultāti un to pieejamības nodrošināšana  *Projekta vadītājs raksturo projekta apraksta 2.4. apakšnodaļā sastādītā plāna projekta rezultātu izplatīšanai izpildi, izmaiņas plānā un nepieciešamās korekcijas.*  *Izklāsta plāna projekta rezultātu izplatīšanai izpildi līdz attiecīgajam posmam, aprakstot iegūto zināšanu ilgtspējas nodrošināšanu (ja attiecināms, arī Open Access, Open Data un FAIR principu ievērošana) projekta līguma 11. pielikumam “Rezultātu saraksts”, sevišķi skaidrojot, vai ir izdevies izpildīt stratēģiju zinātnisko rezultātu izplatīšanai.*  **3. Īstenošana**  *Projekta darba plāna izpildes progress un risku novēršana. Īsumā apraksta darba pakešu (un/vai to posmu) izpildi un sasniegtos projekta rezultātus atbilstoši projekta darba plānam projekta apraksta 3.1. apakšnodaļā.*  *Projekta darba plāna izpildes gaita, kā arī ar kādiem riskiem projekta zinātniskā grupa saskārusies īstenošanas laikā, kā tie risināti un vai tie jau bija paredzēti 3.3. apakšnodaļā izstrādātajā risku novērtējumā risku plānā. Ja projekta laikā tika identificēti jauni riski, tos un to novēršanu, kā arī to ietekmi uz tālāko projekta gaitu, projekta rezultātiem un arī budžetu, aprakstīt šeit.*  *Izmaiņas projekta vadības organizācijā, kā arī to ietekme uz projekta izpildi. Tajā skaitā izmaiņas projekta zinātniskās grupas sastāvā, ja tādas ir. Aprakstīt, kā projekta īstenošanā iesaistīti studējošie un doktora zinātniskā grāda pretendenti.* |

1. Augstskolu likuma 27. panta pirmā daļa [↑](#footnote-ref-1)
2. Eiropas Komisijas 2014. gada 17. jūnija Regulas (ES) Nr. [651/2014](http://eur-lex.europa.eu/eli/reg/2014/651/oj/?locale=LV) (Eiropas Savienības Oficiālais Vēstnesis, 2014. gada 26. jūnijs, Nr. L 187/1), ar ko noteiktās atbalsta kategorijas atzīst par saderīgām ar iekšējo tirgu, piemērojot Līguma 107. un 108. pantu 2. panta 83. punkts (<https://eur-lex.europa.eu/eli/reg/2014/651/oj/?locale=LV>) [↑](#footnote-ref-2)
3. Augstskolu likuma 44. panta pirmā daļa [↑](#footnote-ref-3)
4. <https://likumi.lv/doc.php?id=296661> [↑](#footnote-ref-4)
5. “Efektīva sadarbība” atbilstoši Eiropas Komisijas Regulā (ES) Nr. 651/2014 ( 2014. gada 17. jūnijs ) ietvertai definīcijai ir sadarbība starp vismaz divām neatkarīgām pusēm, lai apmainītos ar zināšanām vai tehnoloģiju vai sasniegtu kopīgu mērķi, pamatojoties uz darba dalīšanu, un iesaistītās puses kopīgi nosaka sadarbības projekta tvērumu, dod ieguldījumu tā īstenošanā un dala projekta riskus un rezultātus (<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/LV/TXT/?uri=CELEX%3A32014R0651>). [↑](#footnote-ref-5)
6. <https://www.rtu.lv/lv/valorizacija/petniekiem/tehnologiju-gatavibas-limeni> [↑](#footnote-ref-6)
7. piemēram, uzsaukumos zem Eiropas drošības fonda, <https://ec.europa.eu/defence-industry-space/eu-defence-industry/european-defence-fund-edf_en> [↑](#footnote-ref-7)
8. https://www.gantt.com/ [↑](#footnote-ref-8)
9. https://www.visme.co/pert-chart-generator/ [↑](#footnote-ref-9)
10. piemēram, uzsaukumos zem Eiropas drošības fonda, <https://ec.europa.eu/defence-industry-space/eu-defence-industry/european-defence-fund-edf_en> [↑](#footnote-ref-10)