



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

**APSTIPRINU
AS “Augstsprieguma tīkls”**

Valdes loceklis
/Gatis Junghāns/
Rīga, 2016.gada 26. septembrī

SASKAŅOTS:
Vērtēšanas komisijas sēdē
2016.gada 16. septembrī, protokols Nr.1

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

Specifiskā atbalsta mērķa pasākuma īstenošanu reglamentējošie Ministru kabineta noteikumi	Ministru kabineta 2016. gada 19. janvāra noteikumi Nr. 50 “Darbības programmas “Izaugsme un nodarbinātība” 1.1.1. specifiskā atbalsta mērķa “Palielināt Latvijas zinātnisko institūciju pētniecisko un inovatīvo kapacitāti un spēju piesaistīt ārējo finansējumu, ieguldot cilvēkresursos un infrastruktūrā” 1.1.1.2. pasākuma “Pēcdoktorantūras pētniecības atbalsts” īstenošanas noteikumi” (turpmāk – SAM MK noteikumi)
AS “Augstsprieguma tīkls” Pēcdoktorantu pieteikumu priekšatlases konkursa mērķis	Atlasīt pēcdoktorantus, ievērojot SAM MK noteikumu 25.1. apakšpunktā noteiktās prasības, pētniecības pieteikumu iesniegumu sagatavošanai un pētniecības pieteikuma īstenošanai atbilstoši AS “Augstsprieguma tīkls” interesējošo pētījuma virzienam (5.pielikums), par prioritāru nosakot pētniecības jomu “Viedā enerģētika”.
Finanšu nosacījumi	Atbilstoši SAM MK noteikumiem Pētniecības pieteikuma maksimālais kopējais attiecināmais finansējums ir 133 806 <i>euro</i> . <u>Ar saimniecisko darbību saistītam pētniecības pieteikumam attiecināmās izmaksas noteiktas SAM MK 49. punkta apakšpunktos.</u>
Pēcdoktorantu pieteikumu atlases īstenošanas veids	Atklāta pēcdoktorantu pieteikumu atlase

Pēcdoktorantu pieteikumu iesniegšanas termiņš ¹	No 2016.gada 26.septembra	līdz 2016.gada 26.oktobrim
--	---------------------------	----------------------------

I. Prasības pēcdoktorantiem

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

2. Pētniecības pieteikuma apstiprināšanas gadījumā pēcdoktorants vienlaicīgi nevar saņemt:

2.1. atlīdzību šā pasākuma ietvaros un darbības programmas "Izaugsme un nodarbinātība" prioritārā virziena "Pētniecība, tehnoloģiju attīstība un inovācijas" 1.1.1. specifiskā atbalsta mērķa "Palielināt Latvijas zinātnisko institūciju pētniecisko un inovatīvo kapacitāti un spēju piesaistīt ārējo finansējumu, ieguldot cilvēkresursos un infrastruktūrā" 1.1.1.1. pasākuma "Praktiskās pētniecības atbalsts" un 1.1.1.3. pasākuma "Inovācijas granti studentiem" ietvaros atbalsta finansējumu;

2.2. darba samaksu citā projektā vai darbavietā, izņemot gadījumu, ja ārpus pētniecības pieteikuma īstenošanas pēcdoktoranta nodarbinātība akadēmiskajā darbā (izņemot vadošo pētnieku, pētnieku, zinātnisko asistentu) vai komersanta līgumpētījuma izpildē pilna darba laika ekvivalenta izteiksmē nepārsniedz 0,2. Šādā gadījumā nepieciešams nodrošināt atbilstošu darba laika uzskaiti, ievērojot normatīvajos aktos noteiktos nodarbinātības ierobežojumus.

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

II. Pēcdoktorantu pieteikumu iesniegšanas kārtība un iesniedzamie dokumenti

4. AS "Augstsprieguma tīkls" sagatavo un izsludina pēcdoktorantu pieteikumu atlasī atbilstoši SAM MK noteikumu 25.1. apakšpunktam, publicējot pieteikumu atlasē nolikumu AS "Augstsprieguma tīkls" mājas lapā www.ast.lv gan latviešu, gan angļu valodā.

5. Pieteikumus konkursam līdz 26.10.2016. ar norādi konkursam "Pēcdoktorantu pieteikumu priekšatlase" sūtīt uz e-pastu personals@ast.lv.

6. Pieteikums sastāv no:

6.1. iesnieguma pēcdoktorantu pieteikumu atlasēi (1.pielikums);

6.2. pieteikuma formas, kas atbilst daļai no "Pētniecības pieteikuma zinātniskā apraksta (*Research project proposal*)" (angļu valodā) (2. pielikums);

¹ Atbilstoši Eiropas Komisijas veicinātajai cilvēkresursu un mobilitātes rīcības politikai, starp sludinājumu un iesniegšanas termiņu jābūt vismaz 1 mēnesim

- 6.3. Pēcdoktoranta dzīves gājuma apraksta (Curriculum Vitae)² (angļu valodā);
- 6.4. diploma par zinātņu doktora grāda iegūšanu; Gadījumā, ja izglītība iegūta ārvalstīs, tad izglītības dokumenti jāiesniedz ekspertīzei Akadēmiskās informācijas centrā (AIC) lai iegūtu izglītības dokumentu akadēmisko atzīšanu Latvijā (AIC izziņu). Vairāk informācijas par dokumentu atzīšanu – AIC mājas lapā: www.aic.lv.
- 6.5. pēcdoktoranta apliecinājuma, ka pēcdoktorants iepriekš nav saņēmis atbalstu šī pasākuma ietvaros un pētniecības pieteikuma atbalsta piešķiršanas gadījumā vienlaikus nesaņems atlīdzību šā pasākuma ietvaros un darbības programmas “Izaugsme un nodarbinātība” prioritārā virziena “Pētniecība, tehnoloģiju attīstība un inovācijas” 1.1.1. specifiskā atbalsta mērķa “Palielināt Latvijas zinātnisko institūciju pētniecisko un inovatīvo kapacitāti un spēju piesaistīt ārējo finansējumu, ieguldot cilvēkresursos un infrastruktūrā” 1.1.1.1. pasākuma "Praktiskās pētniecības atbalsts” un 1.1.1.3. pasākuma “Inovācijas granti studentiem” ietvaros (3.pielikums);
- 6.6. informācijas par iespējamā sadarbības partnera gatavību piedalīties pētniecības pieteikuma īstenošanā (ja attiecināms);
- 6.7. informācijas par iespējamo zinātnisko/tautsaimniecības konsultantu;
- 6.8. citiem dokumentiem, kas liecina par pēcdoktoranta spējām, zināšanām un kapacitāti, tai skaitā, publikāciju kopijām vai norādēm uz vietnēm, kur tās ir publicētas, informācijas par dalību konferencēs, valodu zināšanu apliecinājošiem sertifikātiem, informācijas par dalību konkursa kārtībā iegūto zinātnisko projektu realizācijā un administrēšanā, informācijas par starptautisko sadarbību un citiem dokumentiem.

III. Pēcdoktorantu pieteikumu priekšatlases kārtība

7. Pēcdoktorantu pieteikumu vērtēšanai ar AS “Augstsprieguma tīkls” valdes locekļa rīkojumu izveido vērtēšanas komisiju (turpmāk komisija), kas izvērtē pretendentu pieteikumus ne ilgāk kā 10 (desmit) darbdienu laikā, noformējot pēcdoktoranta pieteikuma individuālo vērtēšanas lapu katram pretendentam (4. pielikums) vai citā veidā dokumentējot vērtējumu. Komisijas sēdes tiek protokolētas.

8. Vērtējot pēcdoktoranta pieteikumu, vispirms tiek pārbaudīta pretendenta atbilstība šī nolikuma II. daļas prasībām un iesniedzamo dokumentu atbilstība šī nolikuma III. daļas prasībām. Ja konstatēta pretendenta un iesniegto dokumentu neatbilstība, komisija pieņem argumentētu lēmumu par pieteikuma noraidīšanu.

9. Pēcdoktorantu pieteikumu vērtēšanas kritēriji (4. pielikums):

- 9.1. pētījuma tēmas pieteikuma izstrādes kvalitāte un zinātniskā izcilība;
- 9.2. pētījuma tēmas pieteikuma ietekme;
- 9.3. pētījuma plānotā īstenošana;
- 9.4. pēcdoktoranta zinātniskā kapacitāte;
- 9.5. pētījuma tēmas ieguldījums Latvijas viedās specializācijas stratēģijas mērķu sasniegšanā, izaugsmes prioritāšu īstenošanā vai specializācijas jomu attīstībā;
- 9.6. pētījuma tēmas atbilstība AS “Augstsprieguma tīkls” interesējošajam pētījuma virzienam.

Vērtējot pieteikumus, vērtēšanas komisija izmantos sekojošo punktu gradāciju 4.pielikumā ietvertiem vērtēšanas kritērijiem (izņemot E kritēriju grupu): 5 punkti –

² Iesakām lietot Europass CV paraugu. Nepieciešamības gadījumā var noteikt savu CV formu

pieteikums pilnībā atbilst vērtēšanas kritērijam; 3 punkti - pieteikums daļēji atbilst vērtēšanas kritērijam; 0 - pieteikums neatbilst vērtēšanas kritērijam. E vērtēšanas kritēriju grupā pieteikums var saņemt atbilstoši 3, 1 vai 0 punktus.

10. Komisija apkopo pretendentu pieteikumu vērtējumus, sarindojot pieteikumus prioritārā secībā, sākot ar visvairāk punktus ieguvušo. Ja pieteikums pēc vērtēšanas kopumā saņēma 85 punktus vai mazāk, tas netiek iekļauts secībā un tiek uzskatīts par noraidītu.

11. Komisija iesaka lēmuma pieņēmējam – AS “Augstsprieguma tīkls” valdes loceklim” - pieņemt lēmumu par atbalstītajiem pēcdoktorantu pieteikumiem, kas tiek virzīti pētniecības pieteikumu sagatavošanai un iesniegšanai Darbības programmas “Izaugsme un nodarbinātība” 1.1.1. specifiskā atbalsta mērķa “Palielināt Latvijas zinātnisko institūciju pētniecisko un inovatīvo kapacitāti un spēju piesaistīt ārējo finansējumu, ieguldot cilvēkresursos un infrastruktūrā” 1.1.1.2. pasākuma “Pēcdoktorantūras pētniecības atbalsts” pētniecības pieteikumu atlases kārtai vai to noraidīšanu saskaņā ar AS “Augstsprieguma tīkls” struktūrvienību nolikumiem, atvēlēto budžetu līdzfinansējumam, institūcijas interesējošo pētniecības virzienu.

12. Komisijas priekšsēdētājs vērtējuma rezultātus apkopo protokolā, kuru paraksta komisijas priekšsēdētājs un visi komisijas sēdē klātesošie komisijas locekļi.

13. AS “Augstsprieguma tīkls” izveidotās komisijas priekšsēdētājs saskaņā ar komisijas lēmumu gatavo AS “Augstsprieguma tīkls” lēmumu par priekšatlases rezultātiem, ko izdod AS “Augstsprieguma tīkls” valdes loceklis vai AS “Augstsprieguma tīkls” valdes locekļa pilnvarota persona, un nodrošina lēmuma publiskošanu AS “Augstsprieguma tīkls” mājas lapā un konkursa rezultātu paziņošanu pretendentiem atbilstoši pretendenta norādītajam saziņas veidam.

14. Pēc konkursa rezultātu apstiprināšanas AS “Augstsprieguma tīkls” atbilstoši SAM MK noteikumu 25.2. apakšpunktam vienojas ar atbalstīto pēcdoktorantu par pētniecības pieteikuma pētījuma saturu, tehniskās un finansiālās sadarbības nosacījumiem, sadarbības partnera izvēli, pušu tiesībām, pienākumiem un atbildību, pētniecības pieteikuma rezultātu izmantošanas, ieviešanas, publicitātes un komercializācijas nosacījumiem, kopīgi ar pēcdoktorantu sagatavo pētniecības pieteikuma iesniegumu un iesniedz Darbības programmas “Izaugsme un nodarbinātība” 1.1.1. specifiskā atbalsta mērķa “Palielināt Latvijas zinātnisko institūciju pētniecisko un inovatīvo kapacitāti un spēju piesaistīt ārējo finansējumu, ieguldot cilvēkresursos un infrastruktūrā” 1.1.1.2. pasākuma “Pēcdoktorantūras pētniecības atbalsts” pētniecības pieteikumu atlases kārtai.

15. Ja 10 (desmit) dienas pirms pētniecības pieteikuma iesniegšanas termiņa attiecīgajai pētniecības pieteikumu atlases kārtai nav izdevies vienoties par šī nolikuma 14. punktā paredzētajām darbībām, vai no pretendenta puses nav izpildīts kāds no vienošanās punktiem, kas attiecas uz pieteikuma sagatavošanu AS “Augstsprieguma tīkls” valdes loceklis vai AS “Augstsprieguma tīkls” valdes locekļa pilnvarota persona atsaka pētniecības pieteikuma iesniegšanu pieteikumu atlases kārtai, par to rakstiski informējot komisiju un pretendentu. Komisijas priekšsēdētājs informāciju apkopo protokolā, kuru paraksta komisijas priekšsēdētājs un visi komisijas sēdē klātesošie komisijas locekļi.

16. Ja AS “Augstsprieguma tīkls” valdes loceklis vai AS “Augstsprieguma tīkls” valdes locekļa pilnvarota persona uzskata, ka 10 (desmit) dienas pirms iesniegšanas termiņa pētniecības pieteikumu atlases kārtai nav saņemts kvalitatīvi sagatavots “Pētniecības pieteikuma zinātniskais apraksts (Research project proposal)” angļu valodā, viņš lūdz komisijas viedokli šajā jautājumā. Komisija atkārtoti izvērtē “Pētniecības pieteikuma zinātnisko aprakstu (Research project proposal)” angļu valodā, argumentēti apstiprinot vai noraidot apgalvojumu par nekvalitatīvi sagatavotu “Pētniecības pieteikuma zinātniskajam aprakstam (Research project proposal)” angļu valodā. Ja komisija apstiprina, ka “Pētniecības pieteikuma zinātniskais apraksts (Research project proposal)” angļu valodā nav sagatavots kvalitatīvi, AS “Augstsprieguma tīkls” valdes loceklis vai AS “Augstsprieguma tīkls” valdes locekļa pilnvarota persona atsaka pētniecības pieteikuma iesniegšanu pieteikumu atlases kārtai, par to informējot komisiju un pretendentu. Komisijas priekšsēdētājs informāciju apkopo protokolā, kuru paraksta komisijas priekšsēdētājs un visi komisijas sēdē klātesošie komisijas locekļi.

Pielikumi:

1. pielikums. Iesniegums pēcdoktorantu pieteikumu atlasei;
2. pielikums. Pētniecības tēmas pieteikuma zinātniskais apraksts ar aizpildīšanas metodiku, kas ir daļa no "Pētniecības pieteikuma zinātniskai apraksts (*Research project proposal*)";
3. pielikums. Apliecinājums, ka pēcdoktorants iepriekš nav saņēmis atbalstu šī pasākuma ietvaros un pētniecības pieteikuma atbalsta piešķiršanas gadījumā vienlaikus nesaņems atlīdzību šā pasākuma ietvaros un darbības programmas "Izaugsme un nodarbinātība" prioritārā virziena "Pētniecība, tehnoloģiju attīstība un inovācijas" 1.1.1. specifiskā atbalsta mērķa "Palielināt Latvijas zinātnisko institūciju pētniecisko un inovatīvo kapacitāti un spēju piesaistīt ārējo finansējumu, ieguldot cilvēkresursos un infrastruktūrā" 1.1.1.1. pasākuma "Praktiskās pētniecības atbalsts" un 1.1.1.3. pasākuma "Inovācijas granti studentiem" ietvaros;
4. pielikums. Vērtēšanas kritēriji pēcdoktorantu pieteikumu priekšatlasei.
5. pielikums. AS "Augstsprieguma tīkls" interesējošais pētījumu virziens.

1.pielikums

IESNIEGUMS

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

<i>Uzvārds</i>	<i>Vārds</i>
<i>e-pasta adrese/ telefona nr.</i>	
<i>Pilsonība / Pašreizējā dzīves vieta</i>	

Saziņai ar mani šīs priekšatlases ietvaros un tās rezultātu paziņošanai lūdzu izmantot _____ /norāda saziņas veidu un kontaktinformāciju/

Pētniecības pieteikuma iesniedzēja vārds, uzvārds	
Pētniecības pieteikuma nosaukums	
Atbildīgā persona par pētniecības pieteikuma zinātnisko pētījumu (zinātniskais/tautsaimniecības nozares konsultants)	
Pētniecības tēmas Zinātnes nozare/-es, apakšnozare/-es	
Pētniecības pieteikuma veids: (ar saimniecisko darbību saistīts vai saimniecisko darbību nesaistīts)	

Pievienojamie dokumenti:	<i>CV angļu valodā (Europass)</i>	
	<i>Pētniecības tēmas pieteikuma zinātniskais apraksts (Research project proposal) angļu valodā (pielikumā veidlapa)</i>	
	<i>Diploma kopija par zinātņu doktora grāda iegūšanu; Gadījumā, ja izglītība iegūta ārvalstīs - Akadēmiskās informācijas centra izziņa par izglītības dokumentu akadēmisko atzīšanu Latvijā.</i>	
	<i>Pēcdoktoranta apliecinājums (pielikumā veidlapa)</i>	
	<i>Informācija par sadarbības partnera gatavību piedalīties pētniecības pieteikuma īstenošanā (ja attiecināms)</i>	

	Informācija par iespējamo zinātnisko/tautsaimniecības konsultantu	
--	---	--

Pēcdoktora _____/_____/_____.20____
paraksts *paraksta atšifrējums*

* Dokumenti pieņemti AS "Augstsprieguma tīkls" ... :

20____. g. _____. _____/_____/_____
paraksts *paraksta atšifrējums*

Piezīmes:

1. Ar * atzīmētās iedaļas aizpilda projekta administrācija.

2. Iesniegumā norādītos datus AS "Augstsprieguma tīkls" izmantos tikai pētniecības pieteikumu administrēšanas nolūkā.



NACIONĀLAIS
ATTĪSTĪBAS
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA
Eiropas Reģionālās
attīstības fonds

IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ

2. pielikums

Pētniecības tēmas pieteikuma

1. Ekselence /Excellence/

Zinātniskais apraksts /Research project proposal/

Līdz 5 lapām (minimālais burtu izmērs: 11) /Max 5 pages (min font size 11)/

1.1. Pētniecības pieteikuma īss kopsavilkums (<200 vārdi)
/Short abstract of project proposal (max 200 words)/

Īsi apraksta pētniecības pieteikuma zinātnisko mērķi, plānotās darbības mērķa sasniegšanā, plānotos rezultātus un ietekmi. Atslēgas vārdi.

/Short description of the project proposal scientific objective, planned actions, expected results and impact of project proposal. Key words/

1.2. Pētījuma kvalitāte, inovācijas līmenis un pētījuma ticamības zinātniskais pamatojums (tai skaitā starpdisciplinārie un daudznozaru aspekti).
/Quality, innovative aspects and credibility of the research (including inter/multidisciplinary aspects/

Pētniecības pieteikuma iesnieguma pielikumu izstrādā saskaņā ar pētniecības pieteikuma iesnieguma veidlapas 1. sadaļas 1.1., 1.2., 1.3. un 1.4. punktiem un atbilstoši šādiem nosacījumiem:

/ You should develop your research project proposal according to the following lines:/

- Ievads, pētījuma esošās situācijas apskats, zinātniskais mērķis, uzdevumi, pētījuma darbību (aktivitāšu) kopsavilkums.*

/ Introduction, state-of-the-art, goal, objectives and overview of the action/

- Pētniecības pieteikuma iesniedzējs argumentēti pamato, kā pētniecības pieteikums un tajā plānotās darbības atbilst VSS mērķu sasniegšanai, kāds būs pētniecības pieteikuma ieguldījums izaugsmes prioritāšu īstenošanā vai specializācijas jomu attīstībā.*

/ The applicant provides arguments justifying that research proposal and the planned activities are consistent with the objectives of the RIS 3, will contribute the growth of Latvian development priorities or areas of specialization development/

- Pētniecības metodoloģija un pētniecības pieejas piemērotība – raksturot pētniecības veidu (fundamentālais, rūpnieciskais) un inovācijas darbības (aktivitātes)*

/ Research methodology and approach: highlight the type of research and innovation activities

proposed/

- *Pētniecības pieteikuma iesnieguma oriģinalitāte un inovācijas līmenis: raksturot pētniecības pieteikuma zinātniskā pētījuma sasaisti ar pētījuma zinātniskās jomas attīstību. Aprakstīt pētniecības pieteikuma pētījuma koncepciju, pētījuma darbību (aktivitāšu) pieejas un metodes, kas tiks izmantotas*

/ Originality and innovative aspects of the research programme: explain the contribution that the research project proposal is expected to make to advancements within the research project field. Describe any novel concepts, approaches or methods that will be employed./

Paskaidro, kā pētījums, kas tiks īstenots pētniecības pieteikuma ietvaros, paver labākas karjeras iespējas pēcdoktorantam un pētniecības pieteikuma iesniedzēja sadarbības iespējas. Pamato pētniecības pieteikuma rezultātu uzturēšanas un ilgtspējas, saskaņojot ar pētniecības pieteikuma iesnieguma veidlapas 6. sadaļas 6.1. un 6.2. punktiem (nodrošina pieteikuma pētniecības virziena attīstību saskaņā ar zinātniskās institūcijas izstrādātajām stratēģijām un pētniecības programmām, un nodrošina izveidotās pēcdoktoranta darba vietas ilgtspēju).

/ Explain how the high-quality, novel research is the most likely to open up the best career possibilities for the post-doctorate and new collaboration opportunities for the project proposal applicant (institution) (further-applicant)/

1.3. Zināšanu pārneses, starptautiskās mobilitātes un tīklošanās skaidrība un kvalitāte pēcdoktoranta kompetenču pilnveidei pētniecības pieteikuma pētījumu darbību (aktivitāšu) ietvaros.

/ Clarity and quality of transfer of knowledge/training for the development of the post-doctorate in light of the research objectives /

Izklāsta, kā notiks divvirzienu zināšanu nodošana starp pēcdoktorantu un pētniecības pieteikuma iesniedzēju (zinātnisko institūciju vai komersantu), ņemot vērā to turpmāko attīstību un iepriekšējo pieredzi:

/ Outline how a two way transfer of knowledge will occur between the post-doctorate and the applicant, in view of their future development and past experience:/

- *Paskaidro, kā pētniecības pieteikuma iesniedzējs nodrošinās pēcdoktoranta jaunu zināšanu un pieredzes apgūšanu pētniecības pieteikuma īstenošanas laikā.*

/ Explain how the post-doctorate will gain new knowledge during the fellowship at the applicant organisation(s/

- *Norāda pēcdoktoranta iepriekš iegūtās zināšanas un prasmes, ko pēcdoktorants var nodot pētniecības pieteikuma īstenošanas laikā.*

/ Outline the previously acquired knowledge and skills that the post-doctorate will transfer to the applicant organisation./

1.4. Pēcdoktoranta kapacitāte, lai sasniegtu profesionāla pētnieka pozīciju.

/ Capacity of the post-doctorate to reach and re-enforce a position of professional maturity in research /

Šajā sadaļā apraksta, kā pēcdoktorants pētniecības pieteikuma īstenošanas laikā, balstoties uz pieteiktā pētniecības virziena attīstību un savu profesionālo pieredzi, veicinās savu personisko attīstību un profesionāli pilnveidosies, lai kļūtu par neatkarīgu pētnieku.

/ Applicants should demonstrate how their proposed research and personal experience can

contribute to post-doctorate professional development as an independent/mature researcher/

2. Ietekme /Impact/

Līdz 2 lapām (minimālais burtu izmērs: 11) /Max 2 pages (min font size 11)/

2.1. Ar pētniecības un inovāciju saistīto cilvēkresursu, prasmju un darba apstākļu uzlabošana, lai realizētu indivīdu potenciālu un nodrošinātu jaunas karjeras perspektīvas.
/Enhancing research- and innovation-related skills and working conditions to realise the potential of individuals and to provide new career perspectives/

Paskaidro paredzamo plānoto pētījumu un apmācību ietekmi, kā arī jaunu prasmju apgūšanu mobilitātes ietvaros sadarbības partnera institūcijā un spēju palielināt pēcdoktoranta karjeras perspektīvas.

/Explain the expected impact of the planned research and training, and new competences acquired during the project proposal implementation, including mobility in partner organisation, on the capacity to increase career prospects for the post-doctorate./

Paskaidro paredzamo plānoto Pētniecības pieteikuma pētījumu ietekmi VSS mērķu sasniegšanā, prioritāšu īstenošanā vai specializācijas jomu attīstībā.

/Explain the expected impact of research proposal and planned activities to the objectives of the RIS 3, Latvian development priorities or areas of specialization development/

2.2 Pētniecības pieteikuma plānoto darbību (aktivitāšu) rezultātu zināšanu un tehnoloģiju pārneses efektivitāte, pārneses kvalitāte un skaidrība.

/Effectiveness of the proposed measures for communication and results dissemination/

Pētniecības pieteikuma īstenošanas laikā iegūtās zināšanas jāizmanto visos iespējamajos veidos, lai veicinātu pētniecības un inovācijas attīstību un popularizētu zinātnieka profesiju sabiedrībā. Zināšanu un tehnoloģiju pārnesi apraksta, pamatojoties uz trīs punktiem (ietverot pētniecības pieteikuma iesnieguma 5. sadaļā minēto):

- populārzinātniskās publikācijas un sabiedrības informēšanas stratēģijas,*
- pētījumu rezultātu publicēšana un dalība konferencēs,*
- pētījuma rezultātu izmantošana un intelektuālā īpašuma tiesības.*

Konkrētas darbības (aktivitātes) un to rezultātus norāda pētniecības pieteikuma laika grafikā (3.1. sadaļa)

/The new knowledge generated by the action should be used wherever possible to advance research, to foster innovation, and to promote the research profession to the public. Therefore develop following three points:

- Communication and public engagement strategy of the action*
- Dissemination of the research results*
- Exploitation of results and intellectual property rights*

Concrete plans for the above must be included in the project proposal time diagramma (see point 3.1)./

Sabiedrības informēšana. Pēcdoktorants pētniecības pieteikuma ietvaros nodrošina, ka viņa pētījumi tiks publiskoti nespeciālistam saprotamā jeb populārzinātniskā veidā, tādējādi uzlabojot sabiedrības izpratni par zinātni. Tieša saikne ar sabiedrību palīdzēs zinātniekiem labāk izprast sabiedrības intereses, prioritātes zinātnē un tehnoloģijā.

Zināšanu pārnese un rezultātu izmantošanu. Saskaņā ar Zinātniskās darbības likumu, visiem pētniekiem ir jānodrošina savu pētījumu rezultātu izplatīšana un izmantošana, piem., nodrošinot savu pētījumu publicēšanu zinātnisko raktu krājumos un/vai nodrošinot pētījuma rezultātu komercializāciju.

/Public engagement. Post-doctorate should ensure that their research activities are made known to society at large in such a way that they can be understood by non-specialists, thereby improving the public's understanding of science. Direct engagement with the public will help researchers to better understand public interest in priorities for science and technology.

Dissemination, exploitation of results. All researchers should ensure, in compliance with their contractual arrangements, that the results of their research are disseminated and exploited, e.g. communicated, transferred into other research settings or, if appropriate, commercialised./

3. Īstenošana /Implementation/

Līdz 5 lapām (minimālais burtu izmērs: 11) /Max 5 pages (min font size 11)/

3.1. Darba plāna saskaņotība un efektivitāte, tajā skaitā uzdevumu un resursu piemērotība.
/Overall coherence and effectiveness of the work plan, including appropriateness of the allocation of tasks and resources/

Šajā sadaļā apraksta pētniecības pieteikuma darbības (aktivitātes) un sasniedzamos rezultātus. Pētniecības pieteikuma darbības (aktivitātes) izstrādā tādā veidā, lai visefektīvāk sasniegtu vēlamu ietekmi. Pētniecības pieteikuma laika diagrammā iekļauj šādus parametrus, to sīkāk aprakstot tekstā:

- Pētniecības pieteikuma darbības (aktivitātes) nosaukums,
- Rezultāti,
- Atskaites punkti,
- Komandējumi un tīklošanās,
- Konferences un semināri,
- Sabiedrība informēšana un populārzinātnieki raksti,
- u.c.

-Rezultātu rādītāji ir pētniecības pieteikuma mērķu sasniegšanas rezultāti, ko var atspoguļot kā publikāciju, reglamentu, tehnoloģisko instrukciju, aprakstu, diagrammu, programmu u.c.

-Rezultātu rādītāju aprakstīšanai izmanto numerāciju atbilstoši rezultāta iegūšanas hronoloģijai <Aktivitātes numurs><aktivitātes rezultāta numurs>. Piemēram, rezultāts 4.2. būs 4. darbības/aktivitātes 2. rezultāts.

-Atskaites punkti ir kontroles punkti pētniecības pieteikuma īstenošanā, kas palīdz sekot līdzi progresam. Atskaites punkti var saskanēt ar svarīgākajiem pētniecības pieteikuma aktivitāšu rezultātu rādītājiem, kas nodrošina nākamās aktivitātes uzsākšanu. Šādi punkti var būt nepieciešami starprezultātu izvērtēšanai, lai konstatētu radušās problēmas un veiktu korekcijas pētījumu plānā. Atskaites punkti var būt svarīgi lēmumu pieņemšanā par pētījuma turpināšanu konkrētā virzienā, piem., izvēloties, kura no tehnoloģijām ir veiksmīgākā tālākai īstenošanai.

Šīs sadaļas aprakstu izstrādā atbilstoši pētniecības pieteikuma iesnieguma veidlapas 1.5. punktam un saskaņā ar 1.6. punkta 1.6.1. un 1.6.2. apakšpunktos norādīto informāciju, kā arī ar 5. sadaļā aprakstīto. Pētniecības pieteikuma laika diagrammu saskaņo ar pētniecības pieteikuma iesnieguma 1. pielikumu (pētniecības pieteikuma īstenošanas laika grafiks)

/Describe the different work packages. The research project proposal should be designed in such a way to achieve the desired impact. A project time diagramma should be included in the text listing the following:

- Work Packages titles*
- List of major deliverables*
- List of major milestones*
- Secondments*
- Conferences and seminars*
- Public engagement*
- Other/*

/-A deliverable is a distinct output of the action, meaningful in terms of the action's overall objectives and may be a report, a document, a technical diagram, a software, etc.

-Deliverable numbers ordered according to delivery dates. Please use the numbering convention <WP number>.<number of deliverable within that WP>. For example, deliverable 4.2 would be the second deliverable from work package 4.

-Milestones are control points in the action that help to chart progress. Milestones may correspond to the completion of a key deliverable, allowing the next phase of the work to begin. They may also be needed at intermediary points so that, if problems have arisen, corrective measures can be taken. A milestone may be a critical decision point in the action where, for example, the researcher must decide which of several technologies to adopt for further development./

Katrai pētniecības pieteikuma darbībai/aktivitātei norāda atbilstošos rezultātus, atskaites punktus utt.

For each of Work packages show deliverables, milestones ect./

	Pētniecības pieteikuma laika diagramma (ceturkšņos)* /Project time diagramma (in quaters)/														
	2016.gads			2017.gads				2018.gads				2019.gads			
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1.Pētniecības pieteikuma aktivitāte /Work package/			X	X	X	X	X	X							
Rezultātu rādītāji /Deliverable/						X									
Atskaites punkti /Milestones/						X									
Mobilitāte /Mobility/					X										
Publikācija /Publication/								X							
Konference /Conference/							X								
Populārzinātniskas publikācijas sabiedrības informēšana /Public engagement/			X	X	X	X	X	X							
Other															

3.1. Sadaļā aprakta katru pētniecības pieteikuma laika diagrammā uzskaitīto darbību/aktivitāti un atbilstošos radītājus.

Piemēram. 1. aktivitāte - Apraksta pētījuma uzdevumus pētniecības pieteikuma zinātniskā mērķa sasniegšanai. Rezultātu rādītājs (i) (ja vairāki, tad numurē) – tehnoloģiskā instrukcija, kas vienlaicīgi ir atskaites punkts un dod norādījumus rūpnieciskā pētījuma attīstībai. Aktivitātes ietvaros plānota mobilitāte partnerinstitūcijā (apraksta, ko darīs), tiks iesniegta publikācija un plānota dalība konferencē. Pētniecības pieteikuma ietvaros katru ceturksni pētniecības pieteikuma iesniedzēja mājaslapā tiek publicēta informācija par pētniecības pieteikuma īstenošanu.

/In section 3.1. describe each of work packages and results what seen in research project proposal time diagram.

For example. WPI – described tasks of reserach for scientific objective. Deliverable (s) (if more then one, numbered) - technological instructions, who is also a milestone and provide guidance for the development of industrial research. Activities planned within secodment (describe what will do), submitted publication and the planned participation in the conference. Information about research project proposal implementation will be published in beneficiary website each quater



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

3.pielikums

PĒCDOKTORANTA APLIECINĀJUMS

20__ . gada __ . _____ .

Es, _____, p.k. _____ - _____, ar parakstu apliecinu, ka pretendējot uz atbalstu Darbības programmas "Izaugsme un nodarbinātība" 1.1.1. specifiskā atbalsta mērķa "Palielināt Latvijas zinātnisko institūciju pētniecisko un inovatīvo kapacitāti un spēju piesaistīt ārējo finansējumu, ieguldot cilvēkresursos un infrastruktūrā" 1.1.1.2. pasākuma "Pēcdoktorantūras pētniecības atbalsts" ietvaros:

- neesmu iepriekš saņēmis atbalstu Darbības programmas "Izaugsme un nodarbinātība" 1.1.1. specifiskā atbalsta mērķa "Palielināt Latvijas zinātnisko institūciju pētniecisko un inovatīvo kapacitāti un spēju piesaistīt ārējo finansējumu, ieguldot cilvēkresursos un infrastruktūrā" 1.1.1.2. pasākuma "Pēcdoktorantūras pētniecības atbalsts" ietvaros;
- pētniecības pieteikuma atbalsta piešķiršanas gadījumā, vienlaikus nesaņemšu atlīdzību šā pasākuma ietvaros un darbības programmas "Izaugsme un nodarbinātība" prioritārā virziena "Pētniecība, tehnoloģiju attīstība un inovācijas" 1.1.1. specifiskā atbalsta mērķa "Palielināt Latvijas zinātnisko institūciju pētniecisko un inovatīvo kapacitāti un spēju piesaistīt ārējo finansējumu, ieguldot cilvēkresursos un infrastruktūrā" 1.1.1.1. pasākuma "Praktiskās pētniecības atbalsts" un 1.1.1.3. pasākuma "Inovācijas granti studentiem" ietvaros.

(paraksts)



NACIONĀLAIS
ATTĪSTĪBAS
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA
Eiropas Reģionālās
attīstības fonds

IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ

4. pielikums

Vērtēšanas kritēriji
Pēcdoktorantu pieteikumu priekšatlasei
AS “Augstsprieguma tīkls”

<i>Uzvārds</i>	<i>Vārds</i>
Vērtēšanas kritēriji	Iegūtais punktu skaits (Pilnībā atbilst – 5; daļēji atbilst – 3; neatbilst - 0)
A. Pētniecības tēmas pieteikuma izstrādes kvalitāte un zinātniskā izcilība	
1. Tēmas aktualitāte	
2. Tēmas teorētiskais un praktiskais pamatojums	
3. Plānotā pētījuma ticamība (credibility)	
4. Inovācijas potenciāls	
5. Multidisciplinārie un starpdisciplinārie aspekti	
B. Pētniecības tēmas pieteikuma ietekme	
6. Paredzamais sociāli ekonomiskais devums	
7. Jaunradītas zināšanas nozares, tautsaimniecības vai sabiedrības attīstībai	
8. Iegūto zināšanu un prasmju paredzamā pārnese pēcdoktoranta karjeras attīstībai	
9. Sadarbības partnera izvēle un tā ietekme uz nākotnes sadarbības iespējām	
10. Jauniegūto zināšanu paredzētā izplatīšana	
C. Pētījuma īstenošanas plānojums	
11. Pētījumu un mācību plāna kvalitāte, samērība	
12. Plāna atbilstība izvirzītajiem mērķiem un uzdevumiem	
13. Darba posmu (work packages) uzdevumu (tasks), nodevumu (deliverables) un atskaites punktu (milestones) atbilstība un ticamība	
14. Nepieciešamās zinātniskās aparatūras un infrastruktūras nodrošinājums projekta iesniedzēja institūcijā vai pie sadarbības partnera, iespēja veikt pētījumu, nepastāv juridiski šķēršļi tā realizēšanai, nav pretrunā ar “Research Ethics un Research Integrity” prasībām un praksi Latvijā	

D. Pēcdoktoranta zinātniskā kapacitāte	
15. Pēcdoktoranta pašreizējās zinātniskās kapacitātes atbilstība izvirzītajam pētījuma mērķim	
16. Pētījuma iespējamais ieguldījums pēcdoktoranta karjeras attīstībā un kapacitātes celšanā	
17. Iepriekšējā pieredze un rezultāti jeb sasniegumi (publikācijas, monogrāfijas, patenti, konferences, dalība projektos).	
18. Pedagoģiskais darbs	
19. Iepriekšējā starptautiskā pieredze	
20. Darba pieredze konkrētajā nozarē/zinātnes jomā	
E. Pētījuma tēmas ieguldījums Latvijas viedās specializācijas stratēģijas mērķu sasniegšanā, izaugsmes prioritāšu īstenošanā vai specializācijas jomu attīstībā	
a) Sniedz ieguldījumu Latvijas viedās specializācijas stratēģijas mērķu sasniegšanā, izaugsmes prioritāšu īstenošanā vai specializācijas jomu attīstībā. (3 punkti)	
b) Sniedz daļēju vai netiešu ieguldījumu Latvijas viedās specializācijas stratēģijas mērķu sasniegšanā, izaugsmes prioritāšu īstenošanā vai specializācijas jomu attīstībā. (1 punkti)	
c) Nesniedz ieguldījumu Latvijas viedās specializācijas stratēģijas mērķu sasniegšanā un izaugsmes prioritāšu īstenošanā vai specializācijas jomu attīstībā. (0 punkti)	
F. Pētījuma tēmas atbilstība AS “Augstsprieguma tīkls” interesējošajam pētījuma virzienam, struktūrvienību nolikumiem un pētniecības jomām	
a) Atbilst (5 punkti)	
b) Daļēji atbilst (3 punkti)	
c) Neatbilst (0 punkti)	
KOPĀ	

AS “Augstsprieguma tīkls” interesējošais pētījumu virziens

AS “Augstsprieguma tīkls” sadarbībā ar Baltijas Pārvades Sistēmu Operatoriem (PSO) (Litgrid AB un Elering AS), ka arī iesaistot Baltijas valstu Sadales Sistēmu Operatorus (SSO) un zinātniskās institūcijas, plāno veikt slodzes vadības un elastības pakalpojumu (flexibility services), tostarp pieprasījuma reakcijas izpēti Latvijas/Baltijas reģionā. Izpētes darbu galvenais mērķis ir risināt elektroenerģijas elastīguma tirgus attīstības jautājumus Latvijas un reģionālā kontekstā, lai veicinātu efektīvi strādājošā elektroenerģijas tirgus ar elastīguma pakalpojumiem izveidi.

Izpētes darbu ietvaros plānots:

- Veikt energosistēmas, slodzes, potenciālo slodzes vadības/elastīguma pakalpojumu un tehnisko prasību pakalpojumu sniedzējiem un sistēmu operatoriem izpēti, kā arī analizēt potenciālo elastīguma pakalpojumu sniedzēju iesaisti;
- Pētīt potenciālo reģionālo tirgus uzbūvi elastīguma pakalpojumiem, lai identificētu:
 - o Iespējas izmantot elastīguma pakalpojumus PSO/SSO balansēšanai, avārijas rezervēm un sastrēgumu vadībai drošā un efektīvā veidā;
 - o Tehnisko prasību nepieciešamību un specifiku elastīguma produktiem un iespēju tos harmonizēt Baltijas-Ziemeļvalstu reģionā;
 - o Atbilstošāko tirgus modeli Baltijas-Ziemeļvalstu elastīguma tirgum.
- Realizēt vienu vai vairākus pilotprojektus ar mērķi noteikt nepieciešamo infrastruktūru, tehniskās prasības, kā arī lietotāju datu aizsardzības prasības, kas kalpotu par pamatu atbilstoša elastīguma pakalpojumu tirgus, tostarp IT platformas, izveidei un datu apmaiņai PSO-SSO līmenī un izmantošanai uzlabotajā elektroenerģijas tirgū. Pilotprojektus plānots veikt iesaistot PSO, SSO, elastīguma pakalpojumu sniedzējus un elektroenerģijas lietotājus. Pilotprojektu realizācijai jāveicinaju kopīgu zināšanu un pieredzes radīšana gan AS “Augstsprieguma tīkls” un to darbinieku līmenī, gan arī reģionālā līmenī.
- Izvērtēt izmaksas un ieguvumus no elastības pakalpojumu ieviešanas.
- Apkopot izpētes darba rezultātā radušās zināšanas un pieredzi atskaitē, kas kļūs par bāzi efektīvi strādājošā elektroenerģijas tirgus ar elastīguma pakalpojumiem izveidei un ieviešanai.