



#HorizonEU

2021. gada jūnijs



“Apvārsnis Eiropa” turpinās nelokāmi atbalstīt progresīvo pētniecību ar Eiropas Pētniecības padomes (EPP) starpniecību. Marijas Sklodovskas-Kiri vārdā nosauktās darbības (MSKD) palīdzēs pētniecībai piesaistīt jauniešus un investēt pasaules klases pētniecības infrastruktūrā. Gan EPP, gan MSKD palīdzēs Eiropai piesaistīt talantīgus pētniekus no visas pasaules.”

Inovācijas, pētniecības, kultūras, izglītības un jaunatnes komisāre **Marija Gabriela**



I pīlārs ZINĀTNES IZCILĪBA

KĀPINĀT ZINĀTNISKO IZCILĪBU UN STIPRINĀT ES LĪDERPOZĪCIJAS ZINĀTNĒ

Pētniecība, zinātne un inovācija ir tas spēks, kas virza uz priekšu sabiedrību un ekonomiku. Jaunas zināšanas uzlabo mūsu dzīvi it visos tās aspektos. Programmas “Apvārsnis Eiropa” pirmais pīlārs – zinātnes izcilība – atbalsta drosmīgus pētījumus un radikālas zinātniskas idejas, saved kopā vislabākos pētniekus no Eiropas un aizrobežas, palīdz viņiem iegūt nepieciešamās prasmes un nodrošina pasaules klases pētniecības infrastruktūru.

25 miljardi €* progresīviem pētījumiem, stipendijām, doktorantūras tīkliem, pētnieku apmācībai un apmaiņai, pētniecības infrastruktūras attīstīšanai visās dalībvalstīs

Eiropas Pētniecības padome



16 miljardi

Marijas Sklodovskas-Kiri vārdā nosauktās darbības



6,6 miljardi

Pētniecības infrastruktūra



2,4 miljardi



* Pašreizējās cenās



European Research Council

EIROPAS PĒTNIECĪBAS PADOME (EPP)

atbalsta vadošos pētniekus no visas pasaules, kuri Eiropā strādā pie zināšanu robežu paplašināšanas. Pētnieki paši nosaka savu projektu tematu un virzienu. Tas nodrošina, ka līdzekļi tiek novirzīti pašiem jaunākajiem un daudzsoļākajiem zinātniskajiem meklējumiem, un kritērijs ir tikai viens – zinātniskā izcilība.

Ieguvumi Eiropai

- Zināšanu robežu paplašināšana
- Līderpozīcijas jaunās un topošās tehnoloģijās
- Lielāka ES pievilcība labāko pētnieku skatījumā
- Stimuls nacionālajām reformām, kas vairo Eiropas pētniecības kvalitāti un pamanāmību kopumā
- Dziļāka izpratne par globālajām problēmām

Ieguvumi pētniekiem

- Dotācijas vērienīgiem, pašu izvēlētiem projektiem
- Iespējas revolucionārai pētniecībai, kas ir gana riskanti, taču var nest lielus ieguvumus
- Savas pētniecības komandas izveide
- Projekta ilgtermiņa finansiālā stabilitāte
- Pamanāmība pasaules pētniecības un inovācijas kopienā



Līdz šim finansējumu saņēmuši **10 000 izcilāko pētnieku**. Starptautiskajos zinātniskajos žurnālos publicēts vairāk nekā **200 000 rakstu**. EPP stipendiāti ir ieguvuši prestižas balvas, to vidū **7 Nobela prēmijas, 4 Fildsa medaļas un 9 Volfa prēmijas**.



80 % no EPP finansētajiem projektiem ir **novēduši pie nozīmīgiem zinātniskiem atklājumiem vai ievērojamiem sasniegumiem**.



Katrs EPP stipendiāts nodarbina vidēji **sešus kolēģus**. Pašlaik šādas pētnieku grupās strādā vairāk nekā **75 000 pēcdoktorantūras studentu, doktorantu un citu darbinieku**.



MARIJAS SKLODOVSKAS-KIRĪ VĀRDĀ NOSAUKTĀS DARBĪBAS (MSKD)

atbalsta pētniekus no visas pasaules visos karjeras posmos, galveno uzmanību veltot viņu apmācībai, prasmēm un karjeras attīstībai. MSKD atbalsta arī institūcijas, proti, izcilas doktorantūras un pēcdoktorantūras programmas un sadarbības projektus. Tās arī veicina sadarbību ārpus akadēmiskajām aprindām, jo īpaši ar industriju un MVU.

leguvumi Eiropai

- Visās valstīs tiek veicināta zinātniskā izcilība
- Eiropā tiek piesaistīti un noturēti talanti
- Kvalitatīva pētniecība un inovācija Eiropas ilgtspējīgas izaugsmes labā
- Ciešāka stratēģiskā sadarbība un intelektuālā darbaspēka aprīte starp valstīm, disciplinām un sektoriem
- Jaunas saiknes starp pētniecību, industriju un sabiedrību
- Spēcīgāka Eiropas Pētniecības telpa (EPT)

leguvumi pētniekiem un organizācijām

- Jaunas zināšanas un prasmes akadēmiskā laukā un ārpus tā
- Labākas karjeras iespējas un nodarbināmība
- Inovācijorientēts skatījums un iespējas idejas pārvērst produktos un pakalpojumos
- Sakaru dibināšana un iespēja izcelties Eiropas pētniecības un inovācijas aprindās
- Starptautiska, starpdisciplināra un starpnozara pieredze
- Piekļuve vadošajām organizācijām, vadošajiem ekspertiem un viņu komandām



Bijusī MSKD stipendiāte saņēma Nobela prēmiju!

2020. gadā bijusī MSKD stipendiāte **Emanuela Šarpenjtjē** kopā ar Dženiferu Doudnu saņēma **Nobela prēmiju ķīmijā** "par genoma rediģēšanas metodes izstrādi". Arī citi MSKD stipendiāti un uzraudzītāji ir saņēmuši prestižus apbalvojumus, t. sk. **deviņas Nobela prēmijas un vienu Oskara balvu**.

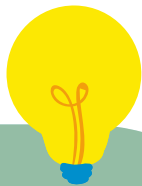


Programmas "Apvārsnis 2020" ietvaros no MSKD atbalstu saņēmuši vairāk nekā **65 000 pētnieku** no ES un aizrobežām, tostarp **25 000 doktorantu**. **Finansētas arī vairāk nekā 1000 doktorantūras programmu**.

Programma ir arī stiprinājusi saites starp akadēmisko vidi un industriju — piesaistīti **4700 uzņēmumi** un teju **2200 MVU**.



Tā kā vairāk nekā **37 % pētnieku nāk no trešām valstīm**, MSKD ir pavērušas iespēju iedibināt starptautiskas stratēģiskas partnerības un veicinājušas globālu pētniecisko mobilitāti un zinātnisko sadarbību. Organizācijas no valstīm, kas nav ne ES dalībvalstis, ne asociētās valstis, programmā "Apvārsnis 2020" iesaistījās galvenokārt ar MSKD starpniecību: **3450 dalībnieku** un **1275 organizācijas** iesaistījušās **1800 projektos**.



PĒTNIECĪBAS INFRASTRUKTŪRAS (PI)

nodrošina pētniecībai un inovācijai nepieciešamos resursus un pakalpojumus. Tās var būt "vienkopus", "virtuālas" vai "izkliedētas". ES pētniecības infrastruktūrām veltītās darbības atbalsta izcilu Eiropas mēroga pētniecības infrastruktūru attīstību, modernizāciju un konsolidāciju, kā arī to optimālu izmantošanu svarīgu zinātnisku un sabiedrisku uzdevumu risināšanā. Tās nodrošina arī piekļuvi digitālajiem resursiem un lielapjoma datu apstrādei, jo atbalsta Eiropas atvērtās zinātnes mākoņa izveidi, kurā pētniecības infrastruktūras ir viens no pamatelementiem.

leguvumi Eiropai

- Lielāka pētniecības un inovācijas kapacitāte un koordinētas investīcijas
- Stimuls inovācijām un progresīviem projektiem ES
- Pētniecības un industrijas sadarbība gatavu risinājumu izstrādē
- Reģionālā attīstība un mazāk inovatīvu reģionu pievilcība
- Pārliecinošas ES zinātniskās līderpozīcijas pasaulē, pateicoties starptautiskai sadarbībai pētniecības jomā
- Datu apmaiņa un izmantojamība

leguvumi pētniekiem

- Pārnacionāla un atvērta piekļuve labākajiem zinātniskajiem rīkiem un infrastruktūrām
- Sadarbība ar vadošajiem nozares partneriem
- Pielāgotu pakalpojumu pieejamība
- Apmācība par progresīvu infrastruktūru pārvaldību un izmantošanu



Lai attīstītu jaunas Eiropas mēroga infrastruktūras un pastāvošo infrastruktūru pilnvērtīgu tīklošanu, Eiropas Komisija teju 20 gadus ir sadarbojusies ar dalībvalstīm un zinātniekiem **Eiropas Pētniecības infrastruktūru stratēģijas forumā (ESFRI)**. Sadarbības rezultātā ir



izveidotas vairāk nekā **50 Eiropas pētniecības infrastruktūras**. Pateicoties rīcībpolitiku koordinēšanai un stimulējošiem pasākumiem pamatprogrammu ietvaros, ir mobilizētas investīcijas gandrīz **20 miljardu euro** vērtībā.

Plašāka informācija:

[Eiropas Pētniecības padome](#)
[Marijas Sklodovskas-Kirī vārdā nosauktās darbības](#)
[Eiropas pētniecības infrastruktūra](#)

#MSCA

#ResearchImpactEU

#ResearchInfrastructure

Luksemburga: Eiropas Savienības Publikāciju birojs, 2021

© Eiropas Savienība, 2021

Atļauts izmantot citur, norādot avotu un nemainot dokumentu satura sākotnējo nozīmi. Eiropas Komisija nav atbildīga par jebkādam šīs publikācijas atkalizmantošanas sekām. Eiropas Komisijas dokumentu atkalizmantošanas politiku īsteno, pamatojoties uz Komisijas Lēmumu 2011/833/ES (2011. gada 12. decembris) par Komisijas dokumentu atkalizmantošanu (OV L 330, 14.12.2011., 39. lpp.).

Visi attēli © Eiropas Savienība, ja nav norādīts citādi. Attēlu avoti: © ivecator # 235536634 # 249868181 # 251163013 # 266009682 # 273480523 # 362422833 # 241215668 # 244690530 # 245719946 # 251163053 # 252508849, © shooarts # 121467308, 2020. Avots: Stock.Adobe.com. Ikonas © Flaticon – visas tiesības aizsargātas.



Eiropas Savienības
Publikāciju birojs

Print ISBN 978-92-76-36852-6

doi:10.2777/899444

KI-01-20-664-LV-C

PDF ISBN 978-92-76-36835-9

doi:10.2777/74434

KI-01-20-664-LV-N