



Lietuvos
mokslo
taryba

H2020 Pažangos sklaida ir dalyvavimo plėtra

Informacinė diena

Živilė Ruželė

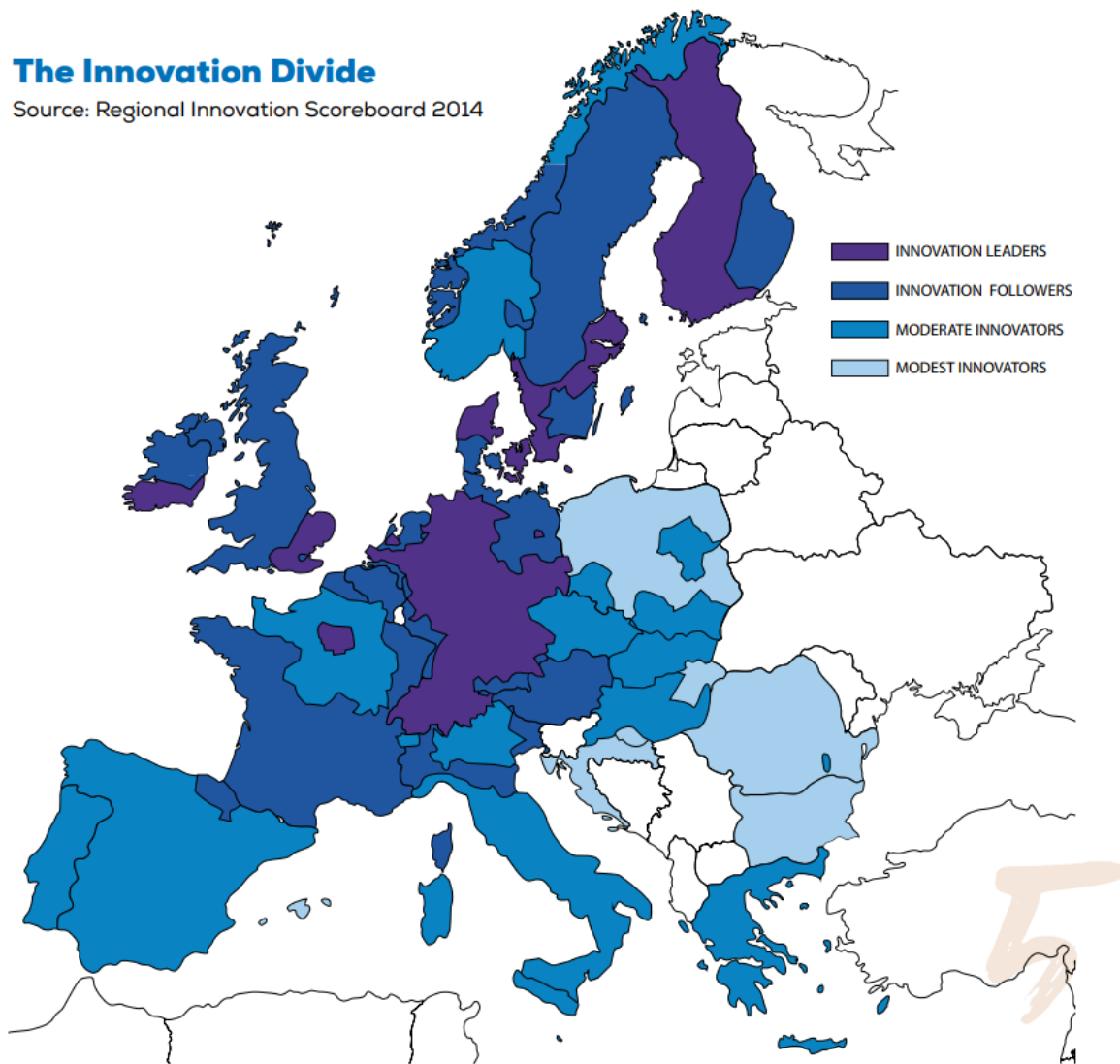
Tarptautinių programų skyrius

Nacionalinis kontaktinis asmuo (NCP) „Pažangos sklaidos ir dalyvavimo plėtros“ priemonei



The Innovation Divide

Source: Regional Innovation Scoreboard 2014



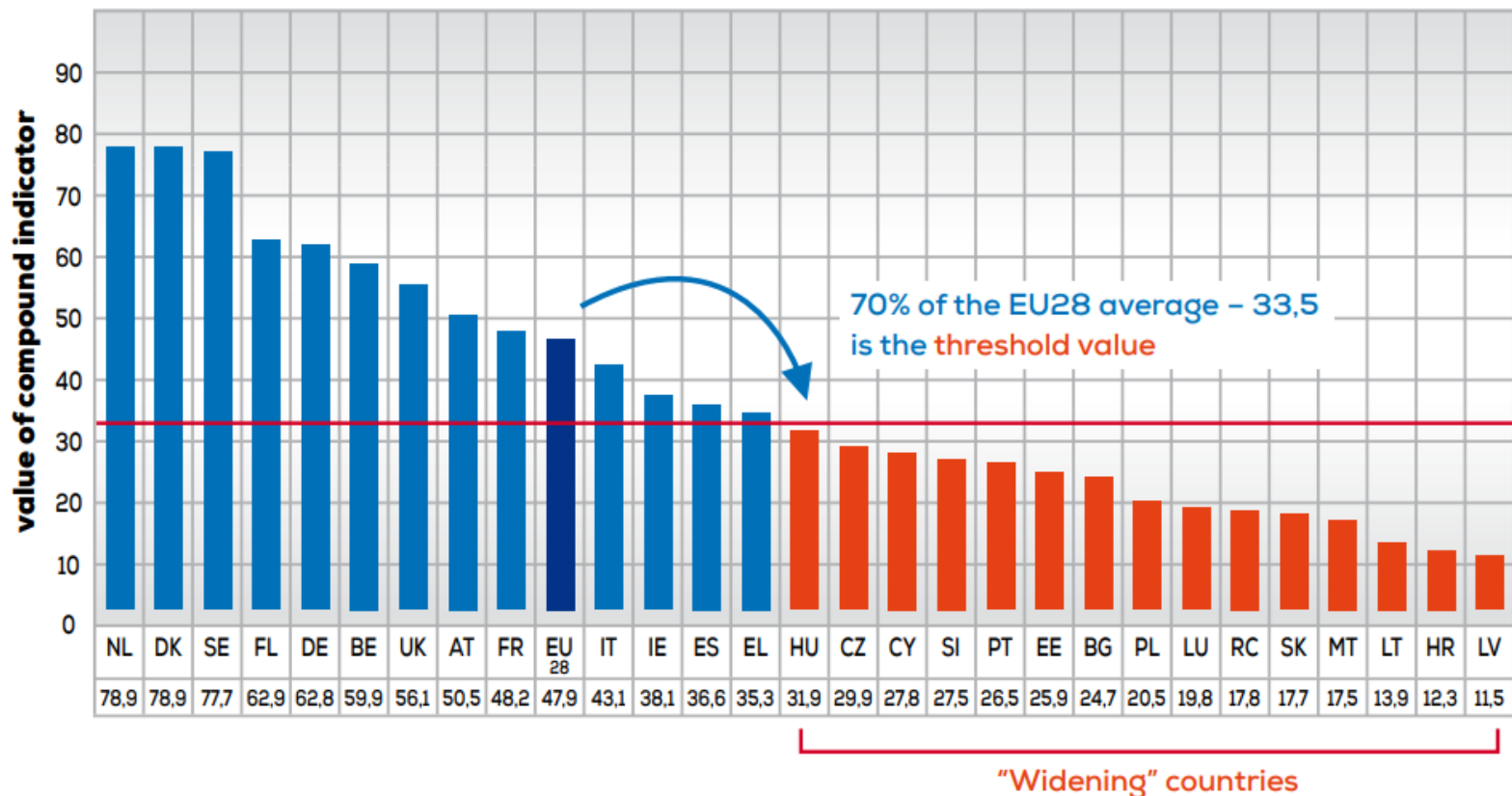
Horizonto 2020
priemonė Pažangos
sklaida ir
dalyvavimo plėtra
skirta plėtros šalims
ir įgyvendinama
derinant su ESIF
2014–2020
finansavimo
programa.
Biudžetas 816 mln.
Eur (1,06 % H2020).



ES-15 („senosios EU narės“) surenka **90 %** H2020 lėšų
ES-13 („naujosios EU narės“) – **4 %** (rezultatai po
pirmųjų H2020 kvietimų, FP7)

Pagrindinis tikslas – pilnai išnaudoti Europos talentų potencialą, užtikrinti, kad inovacinė ekonomika kuo tolygiau pasiskirstytų visoje ES, lygiagrečiai ir pažangus mokslas.

- Stiprinti mokslo ir studijų institucijų potencialą *plėtros (Widening)* šalyse, mažinant mokslo kokybės skirtumus tarp Europos Sąjungos valstybių narių ar asocijuotų šalių mokslo ir studijų institucijų.
- Didinti finansavimo galimybes *plėtros* šalims.
- Skatinti mokslinių tyrimų institucijų bendradarbiavimą.



Plėtros šalys

ES narės: Bulgarija, Kroatija, Kipras, Čekija, Estija, Vengrija, Latvija, Lietuva, Liuksemburgas, Malta, Lenkija, **Portugalija**, Rumunija, Slovakija ir Slovėnija (EU13 + 2).

Asocijuotos šalys: Albanija, Armėnija, Bosnija ir Hercegovina, Farerų salos, Makedonija, Gruzija, Moldova, Juodkalnija, Serbija, Šveicarija, Tunisas, Turkija ir Ukraina.



Widening countries





Finansuojamos veiklos:

- Teaming (centrų vystymas, steigimas)
- Twinning (tarp-instituciniai tinklai)
- ERA chairs (geriausių mokslininkų pritraukimas)
- Widening stipendijos (MSCA IF plėtros šalims)
- Politikos palaikymas



Objective Descr.	PROJ: Proposed	PROJ: Not Eligible	PROJ: Eligible	PROJ: Above Threshold	PROJ: Granted	PARTIC: Proposed	PARTIC: Not Eligible	PARTIC: Eligible	PARTIC: Above Threshold	PARTIC: Granted
TEAMING	10	0	10	5	3	21	0	21	11	8
TWINING	53	0	53	30	1	61	0	61	36	1
ERA Chairs	7	0	7	3	1	4	0	4	2	1

Finansuojami projektai

Teaming projektų koordinatoriai (5 dalyviai iš Lietuvos):

Vytauto Didžiojo universitetas (Innocult)

Kauno technologijos universitetas (Innoteam)

Twinning projektas (KEEN - KTU)

ERA Chairs projektas (IN4ACT - KTU)



Twinning

2 kvietimai – finansuojami 97
projektai

ERA Chairs

2 kvietimai – finansuojami 27
projektai



Pagrindinės patariamąsios grupės rekomendacijos:

- Didinti „Widening“ šalių dalyvavimą, finansuojant pažangų mokslą
- Pažangaus mokslo orientacija į inovacinius procesus
- Nuoseklūs ir ilgalaikiai struktūriniai pokyčiai institucijose
- Didinti žmogiškųjų išteklių potencialą, atsižvelgiant į lyčių ir amžiaus aspektus

Strateginės gairės 2018-2020 Widening programai ir nauji kvietimai:

- Atvirumas pasauliui, atviras mokslas ir inovacijos
- Atitinka ERA tikslus: pažangos sklaida Europoje, judant link tikros Europos tyrimų erdvės integracijos



5 ERA prioritetai

1. Nacionalinių mokslinių tyrimų sistemų efektyvumas
2. Optimalus tarp-nacionalinis bendradarbiavimas ir konkurencija
3. Atvira tyrėjų darbo rinka
4. Lyčių lygybė and lyčių aspektų įtraukimas į mokslinių tyrimų kontekstą
5. Optimalus apsikeitimas žiniomis ir jų cirkuliacija (via Digital ERA International cooperation as cross-cutting theme)

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=COM:2012:0392:FIN>



2018–2020 m. darbo programa

Kvietimo identifikatorius	Kvietimo pavadinimas	Paraiškos priimamos nuo	Paraiškos priimamos iki	Papildoma informacija
WIDESPREAD -01-2018-2019	Teaming Phase 2	2018-05-15	2018-11-15 17 val. Briuselio vietos laiku	213 milijonų Eur (103 M -2018 m.) (111 M – 2019 m.)
WIDESPREAD -02-2018	Support to JPI Urban Europe	2018-05-15	2018-11-15 17 val. Briuselio vietos laiku	1,50 milijonų Eur
WIDESPREAD -03-2018	Twinning	2018-05-15	2018-11-15 17 val. Briuselio vietos laiku	30 milijonų Eur
WIDESPREAD -04-2019	ERA chairs	2018-07-26	2018-11-15 17 val. Briuselio vietos laiku	30 milijonų Eur



Veiklos tikslas – partnerystė su ES lyderiais, siekiant sustiprinti mokslo kokybę tam tikroje srityje; tinklai (darbas su partneriais)

Partneriai – 3 paraiškos dalyviai, **mažiausiai 2** iš ES šalies ar asocijuotos ir koordinatorius iš plėtros šalies

Pagrindinis projekto tikslas –

- Didinti mokslo pažangą institucijoje iš plėtros šalies (koordinatoriaus)
- Stiprinti mokslinių tyrimų ir mokslo vadybos personalo kompetencijas



Paraiškos elementai:

- silpnųjų-stipriųjų analizė (SWOT analysis)
- mokslo kokybės gerinimo strategija – kaip planuojama pasiekti pažangą tam tikroje tyrimų srityje
- nauda iš partnerystės (pabrėžti partnerių mokslo kokybę)
- valdymo planas
- jaunųjų tyrėjų (doktorantai arba pirmųjų 4 metų tyrėjai be daktaro laipsnio skaičiuojant nuo laipsnio leidžiančio stoti į doktorantūrą įgijimo), dirbančių pilnu etatu, įtraukimas į veiklas (tam skirtas atskiras darbo planas paraiškoje)

Numatytos priemonės, veiklos:

trumpalaikiai personalo mainai, ekspertų vizitai, mokymai (gali būti nuotoliniai), seminarai, dalyvavimas konferencijose, bendros vasaros stovyklos, rezultatų sklaida ir komunikacija.



CSA (Coordination and support action) - veiklos tipas

Finansuojamos koordinavimo veiklos (100 % nepelno organizacijoms)

Tinkamos išlaidos:

- Administravimui, koordinavimui, mokymams, kelionėms

Netinkamos išlaidos:

- Prekės moksliniams tyrimams
- Prietaisams, įrangai ir tyrėjų atlyginimams
- Infrastruktūrai

Trukmė:

Iki 3 metų

Projekto biudžetas:

Iki 800 000 Eur



Iššūkiai

- nauda iš projekto pažangesnės institucijos partneriui
- valdymo plano parengimas

Patarimai

- Twinning sinergija su ERA Chairs, kitais - ne H2020 mokslo projektais
- koordinavimo veiklų paraiškoje svarba
- kokybiniai rodikliai paraiškoje
- projekto metu sugeneruotų pokyčių institucijoje palaikymo planas ateičiai

Galimi patobulinimai kitam kvietimui

- Dar labiau pabrėžiama jaunųjų tyrėjų įtraukimo svarba
- Partneriai konkrečiai nurodo, kaip Twinning veiklos pasitarnaus bendriems interesams, galimai įtraukiant informaciją apie bendrus mokslo projektus



Tikslas

ERA Chairs projektų dėka sukuriama tinkama sąlyga priimti aukšto lygio mokslininką ar mokslinių tyrimų vadybininką.

ERA Chairs pozicijos mokslininkas prisidės prie mokslo kokybės gerinimo bet kokioje tyrimų srityje ir pokyčių inovacijų srityje priimančioje institucijoje iš plėtros šalies

ERA chairs dėka institucijoje turėtų atsirasti struktūriniai pokyčiai idant būtų išlaikytas pasiektas mokslo lygis projektui pasibaigus

Paraiškos elementai

- Paremta silpnybių-stiprybių analize (SWOT analysis)
- Pozityvūs struktūriniai pokyčiai institucijoje
- Atitikimas ERA prioritetams (Europos tyrimų erdvė)
- Investicijos į infrastruktūrą, tyrimų projektus – planas kaip padidinti tyrimų pajėgumus



Įgyvendinimas

Įdarbinant vadovautis EUROPOS KOMISIJOS REKOMENDACIJA dėl Europos mokslininkų chartijos ir dėl Mokslininkų priėmimo į darbą elgesio kodekso

Tinkamos išlaidos:

Atlyginimas mokslininkui ir jo komandai, įdarbinimo kaštai

Kelionės

Mokymų, seminarų organizavimo, publikavimo ir patentavimo

Prekės moksliniam tyrimams (išimtiniais atvejais ir tik nedidelė dalis H2020 lėšų)

Netinkamos išlaidos:

Infrastruktūrai

Trukmė: iki 5 metų

Projekto biudžetas: iki 2,5 mln Eur



Iššūkiai

Įdarbinimo procesas: tinkamų pozicijai kandidatų paieška ir atranka

Patarimai

- pasitelkti tarptautinį įdarbinimo komitetą kandidatų atrankai
- paraiškoje pateikti įdarbinimo strategiją ir procesą
- parodyti, kaip bus užtikrinta ERA chair laisvė,
- ERA chair įsipareigojimai institucijai

Siūlomi EK patobulinimai kitam kvietimui

Galimybė įtraukti partnerį (kitą instituciją), iš kurio būtų skolinamas mokslininkas (pilnam etatui ar daliniam)



Etika. Identifikuoti etikos aspektus.

Lyčių lygybė ir biologiniai, socialiniai lyčių aspektai moksliniuose tyrimuose

DMP Data management plan (Duomenų valdymo planas) „gyvas“ dokumentas – pirma versija pateikiama po 6 mėn. nuo projekto pradžios, keičiasi projekto eigoje (EK turi šablonus). Plano valdymui skirtos išlaidos yra galimos.

Atvira prieiga prie duomenų ir publikacijų (išimtis darbo programos L priede); dėl išimčių galima apsispręsti ir prieš ir po sutarties pasirašymo (vertinimui tai neturi įtakos)

OpenAir tinklapis: <https://www.openaire.eu/>



Atviros prieigos tipai: nemokama atvira prieiga (*gratis* OA) – nieko nekainuoja; pilnai atvira prieiga (*full* OA) – leidžia panaudoti turinio medžiagą.

Publikacijų ir duomenų saugyklos:

„**Green**“ Open Access – interneto saugyklos (AP iš karto)

„**Gold**“ Open Access – leidyklų saugyklos (6-12 mėn. embargo laikotarpis AP)

<http://www.sherpa.ac.uk/romeo/index.php>

(1) Institucijų saugyklos;

(2) Saugyklos atskirų disciplinų (pvz. PubMed, arxiv);

<https://www.re3data.org/> - duomenų saugyklų registras

(3) Zenodo – OpenAir tarpdisciplininė saugykla

<https://www.zenodo.org/> (duomenys laikomi CERN duomenų centre)



- Pažangumas
- Laukiamas rezultatų poveikis
- Įgyvendinimo kokybė

Labai svarbi paraiškos dalis – santrauka (abstract) ir raktiniai žodžiai (keywords) – vienintelė dalis, kurią skaito EK.