

**Horizont 2020 keretprogram kihívásai az
Élelmezésbiztonság, fenntartható mezőgazdaság és
erdészet, tengerkutatás, tengerhasznosítási célú és
belvízi kutatás, valamint biogazdaság területen**
Szegedi Tudományegyetem

**Rátzné dr. Ludányi Ágnes
BIO NCP**



Horizont 2020 szerkezete (1)



1. Az Unió új KFI keretprogramja
2. Három fő pillér:
 - Kiváló tudomány (Excellent sciences);
 - Ipar vezető szerepe (Industrial leadership);
 - Társadalmi kihívások (Societal challenges).
3. Részvétel kiszélesítése (Widening participation);
4. EIT&JRC



Horizont 2020 szerkezete (2)



1. Health, demographic change and wellbeing

2. Food security, sustainable agriculture and forestry, marine and maritime and inland water research and the bioeconomy

3. Secure, clean and efficient energy

4. Smart, green and integrated transport

5. Climate action, resource efficiency and raw materials

6. Inclusive, innovative and reflective societies

7. Secure societies



Felhívások



- *Sustainable Food Security – Resilient and resource-efficient value chains*
(Fenntartható élelmezésbiztonság - Rugalmas és erőforrás-hatékony értékláncok)
- *Blue Growth – Demonstrating an ocean of opportunity*
(Kék növekedés – A tengerekben rejlő lehetőségek bemutatása)
- *Rural Renaissance – Fostering innovation and business opportunities*
(Vidék reneszánsza – Az innováció és az üzleti lehetőségek előmozdítása)
- *Bio-based innovation for sustainable goods and services – Supporting the development of a European Bioeconomy*
(Bio-alapú innováció a fenntartható termékekért és szolgáltatásokért – Az európai biogazdaság fejlesztésének támogatása)
- *Other actions*
(Egyéb tevékenységek)



Sustainable Food Security – Resilient and resource-efficient value chains (SFS)

- More resilient and resource efficient value chains (25 topic);
- Environment-smart and climate-smart primary production (7 topic);
- A competitive food industry (3 topic);
- Healthy and safe foods and diet for all (5 topic);
- Support to the Implementation of the EU-Africa Partnership on Food and Nutrition Security and Sustainable Agriculture (3 topic);
- Implementation of the EU-China FAB Flagship initiative (5 topic).



Blue Growth – Demonstrating an ocean of opportunity (BG)

- Boosting Innovation for emerging Blue Growth activities (5 topic);
- Linking healthy oceans and seas for healthy people (3 topic);
- The Arctic Dimension (3 topic);
- Valorising the Mediterranean Sea Basin (2 topic);



Rural Renaissance – Fostering innovation and business opportunities (RUR)

- New approaches towards policies and governance (5 topic);
- New value chains and business models (4 topic);
- Innovation and skill development (7 topic);



Bio-based innovation for sustainable goods and services – Supporting the development of a European Bioeconomy (BB)

- Securing sustainable biomass supply for bio-based goods and services (4 topic);
- Cross-reference to the Rural Renaissance Call (4 topic);
- Building the „bio-based markets of the future” mobilising stakeholders engagement (2 topic);



Egyebek, és az egyéb tevékenységek

- SME instrument;
- Fast track Innovation - Pilot;
- Horizon Prize on Food security;
- Specific Grant Agreements (SGAs) for ERA-NET Cofund Actions supporting Joint Actions towards Public-Public Partnerships in the Bioeconomy (5 topic);
- Bioeconomy Knowledge Centre;
- Support to Research and Innovation Policy in the area of bio-based products and services;
- Linking bioeconomy research activities with regional and macro-regional policies;
- Final evaluation of the Joint Baltic Sea research and development programme (BONUS);
- Independent reviewers on the interim evaluation of H2020;
- Bioeconomy Stakeholders' Conference;
- Review of the Bioeconomy strategy;
- External expertise.



Kondíciók, feltételek

A tervezett pénzügyi keret:

2016-ra 364,52 millió euró;

2017-re 410,06 millió euró;

Beadási határidők:

2016. évi egylépcsős beadásoknál: 2016. február 17.

2016. évi kétlépcsős beadásoknál

első fázis: 2016. február 17.

második fázis: 2016. szeptember 13.

2017. évi egylépcsős beadásoknál: 2017. február 14.

2017. évi kétlépcsős beadásoknál

első fázis: 2017. február 14.

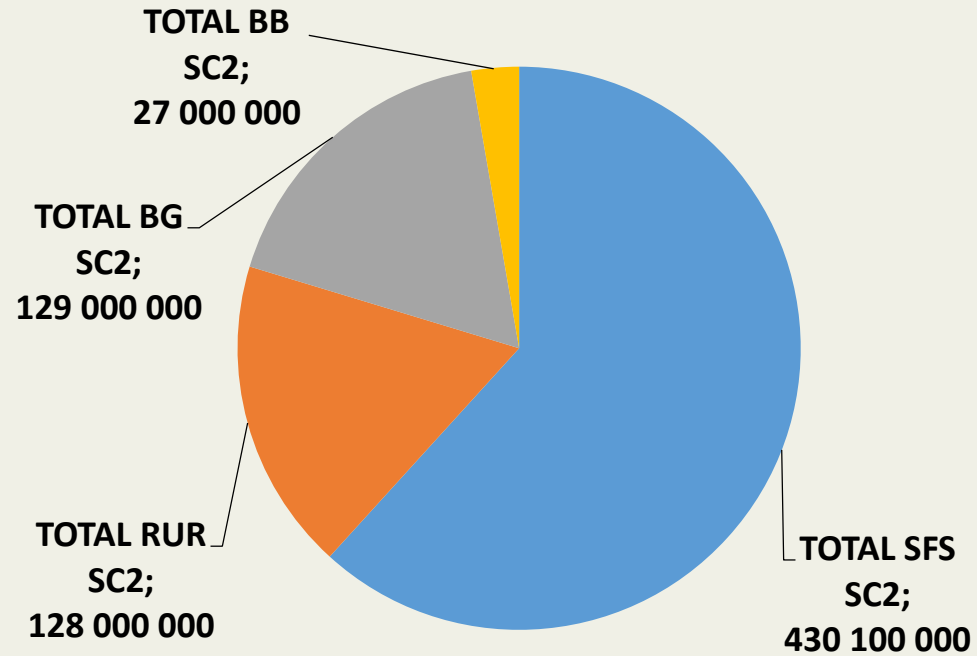
második fázis: 2017. szeptember 13.



NEMZETI KUTATÁSI, FEJLESZTÉSI
ÉS INNOVÁCIÓS HIVATAL

AZ INNOVÁCIÓ LENDÜLETE

A pénzügyi keret megoszlása a főbb területek között



Egyéb felhívások

- *Ipar vezető szerepe — LEIT (Leadership in enabling and industrial technologies) — Nanotechnologies, Advanced Materials, Biotechnology and Advanced Manufacturing and Processing*
- *Bio-based Industries Joint Undertaking (BBI JU) felhívása: RIA-DEMO-CSA 2015*
A felhívás azonosítója: H2020-BBI-JTI-2015-02
Beadási határideje: 2015. december 03.
Keretösszeg: 106 millió Euro
A támogatáson felüli természetbeni hozzájárulás elvárt összege a résztvevőktől minimum 65 millió Euro.
egylépcsős beadás



Fontos linkek

- ❑ Participant Portal:

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/home.html>

- ❑ Az aktuális munkaprogram elérhetősége:

<https://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/draft-work-programmes-2016-17>

- ❑ Általános mellékletek (General annexes):

http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/wp/2014_2015/annexes/h2020-wp1415-annex-ga_en.pdf



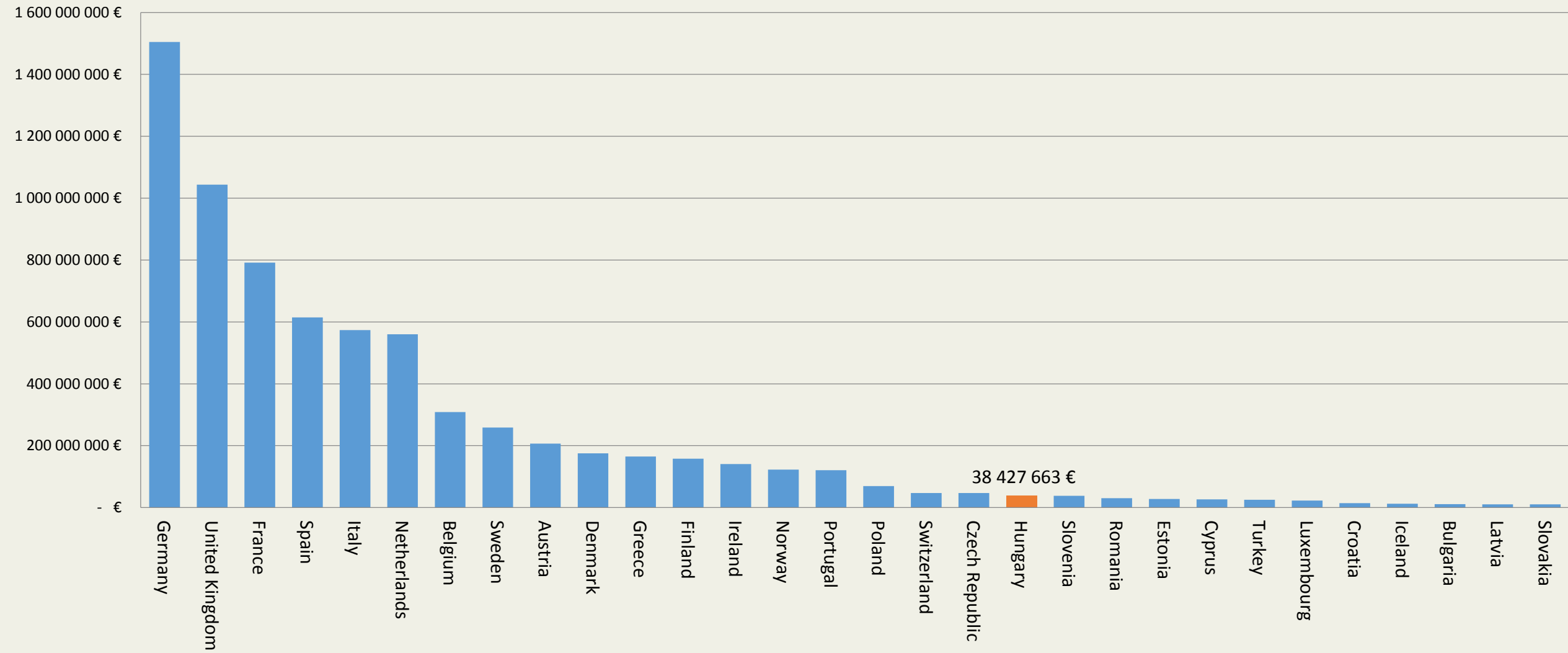
A 2014/15. évi felhívások eredményei

A 2015. júliusi adatok alapján

- Magyarország által elnyert támogatás összege: 38.427.663 Euro, ezzel az értékkel a 19. helyet foglaljuk el;
- Aláírt támogatási szerződéssel rendelkező nyertes résztvevők száma 171. Ez a 20. helyet jelenti, de az adatokból nem derül ki, hogy ebből volt-e és hány koordinátori szerződés;
- Az ún. mainlist alapján a támogatásra javasolt magyar pályázatok tématerületek szerint első helyen áll a *Food security, sustainable agriculture and forestry, marine and maritime and inland water research and the bioeconomy* terület.



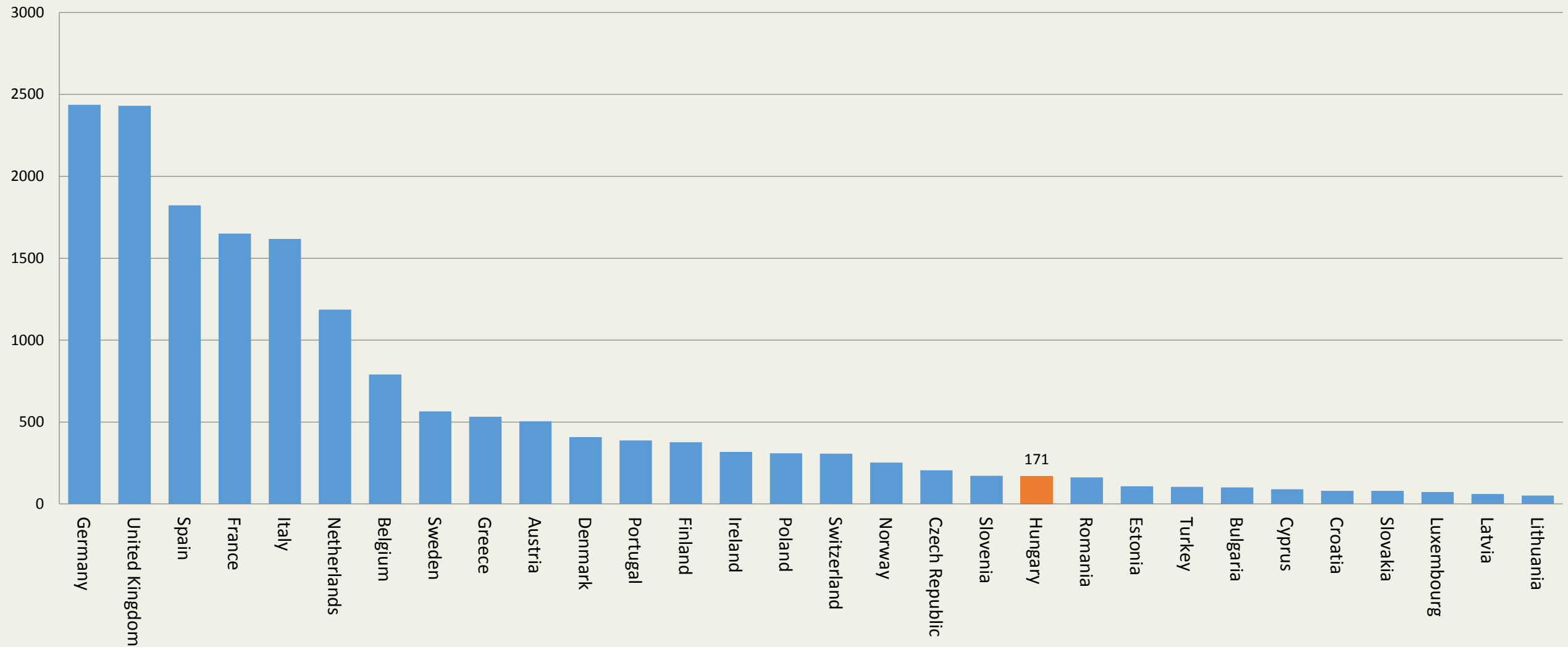
Elnyert támogatás nagysága (EUR)



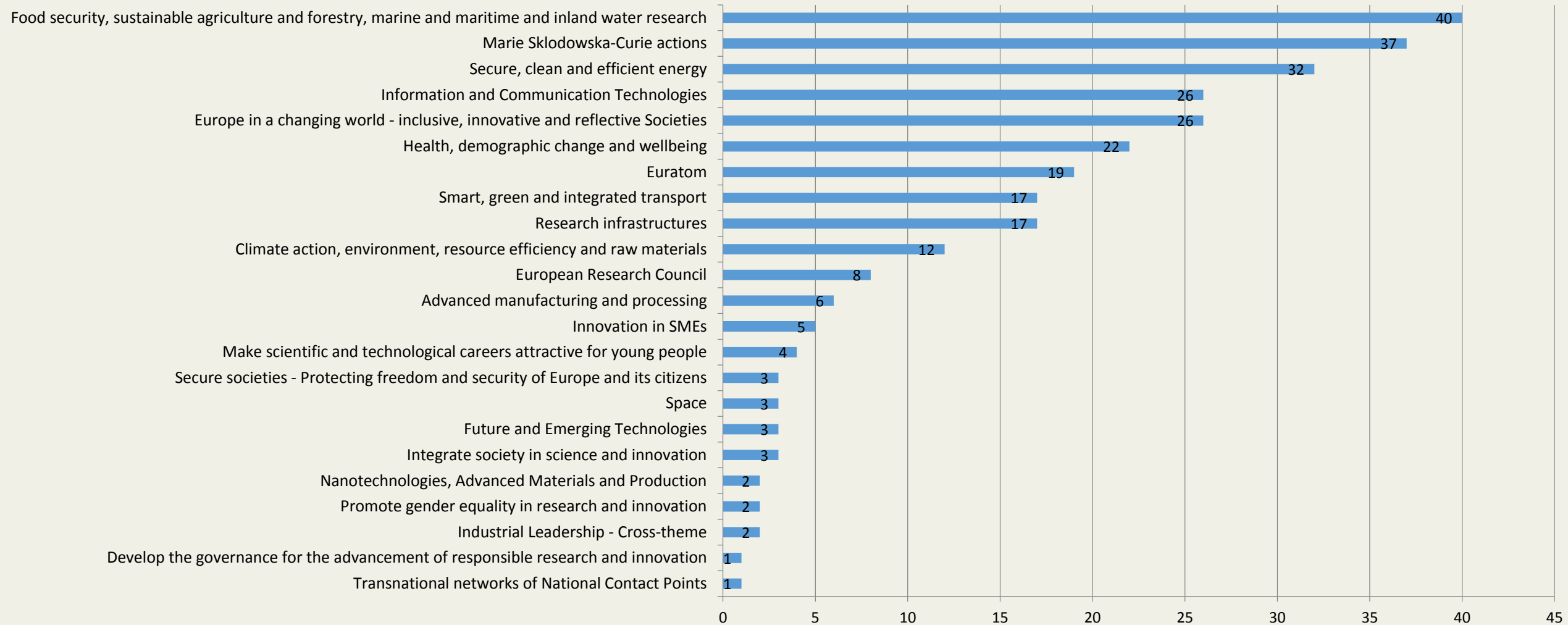
NEMZETI KUTATÁSI, FEJLESZTÉSI
ÉS INNOVÁCIÓS HIVATAL

AZ INNOVÁCIÓ LENDÜLETE

Nyertes résztvevők száma (aláírt támogatási szerződéssel rendelkezők száma)



Támogatásra javasolt magyar pályázatok tématerületek szerint (mainlist pályázatok)



Köszönöm megtisztelő figyelmüket!

Rátzné dr. Ludányi Ágnes
**Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és
Innovációs Hivatal**
agnes.ludanyi@nkfih.gov.hu



NEMZETI KUTATÁSI, FEJLESZTÉSI
ÉS INNOVÁCIÓS HIVATAL

AZ INNOVÁCIÓ LENDÜLETE