

**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.*

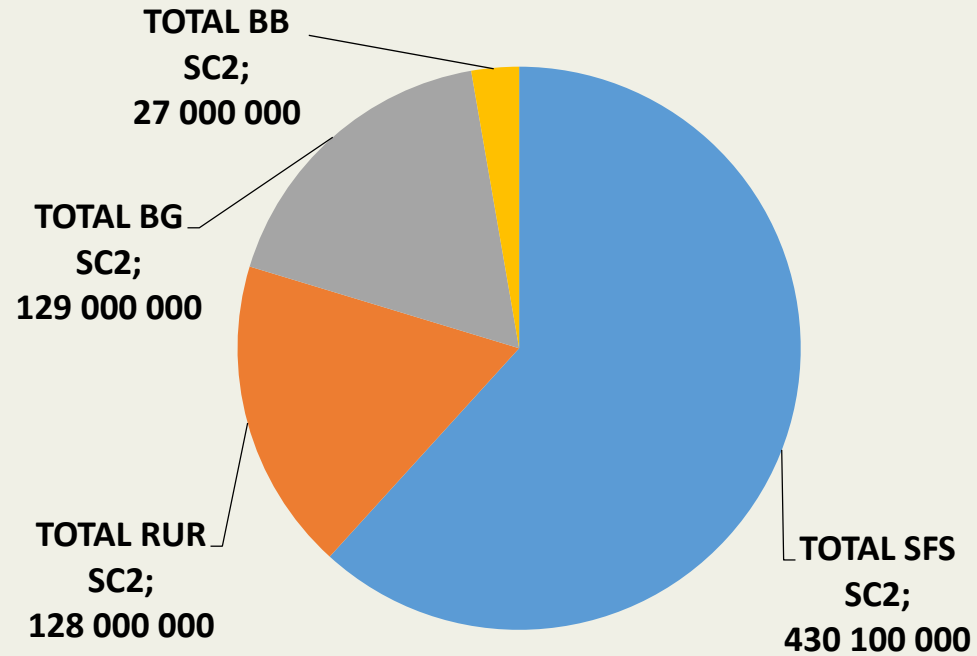
*második fázis: 2017. szeptember 13.*



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



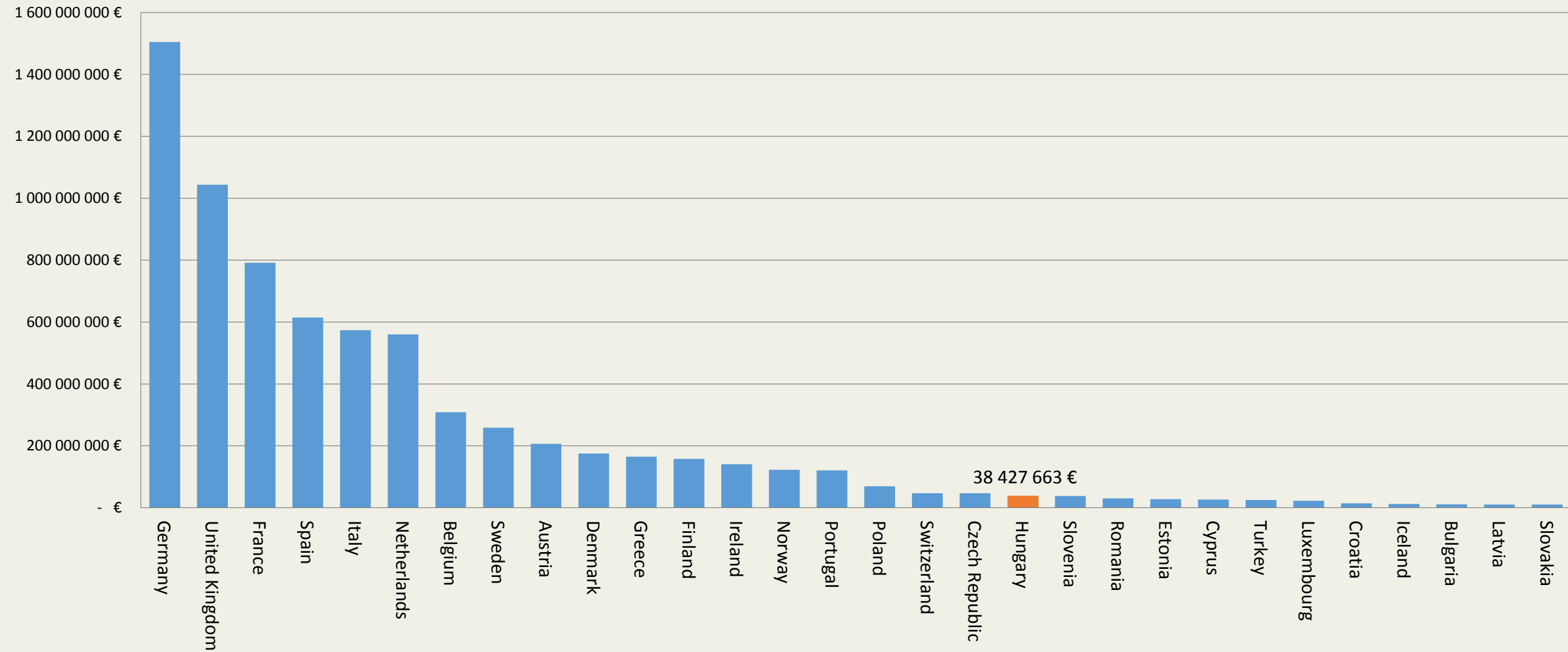
# A 2014/15. évi felhívások eredményei

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.



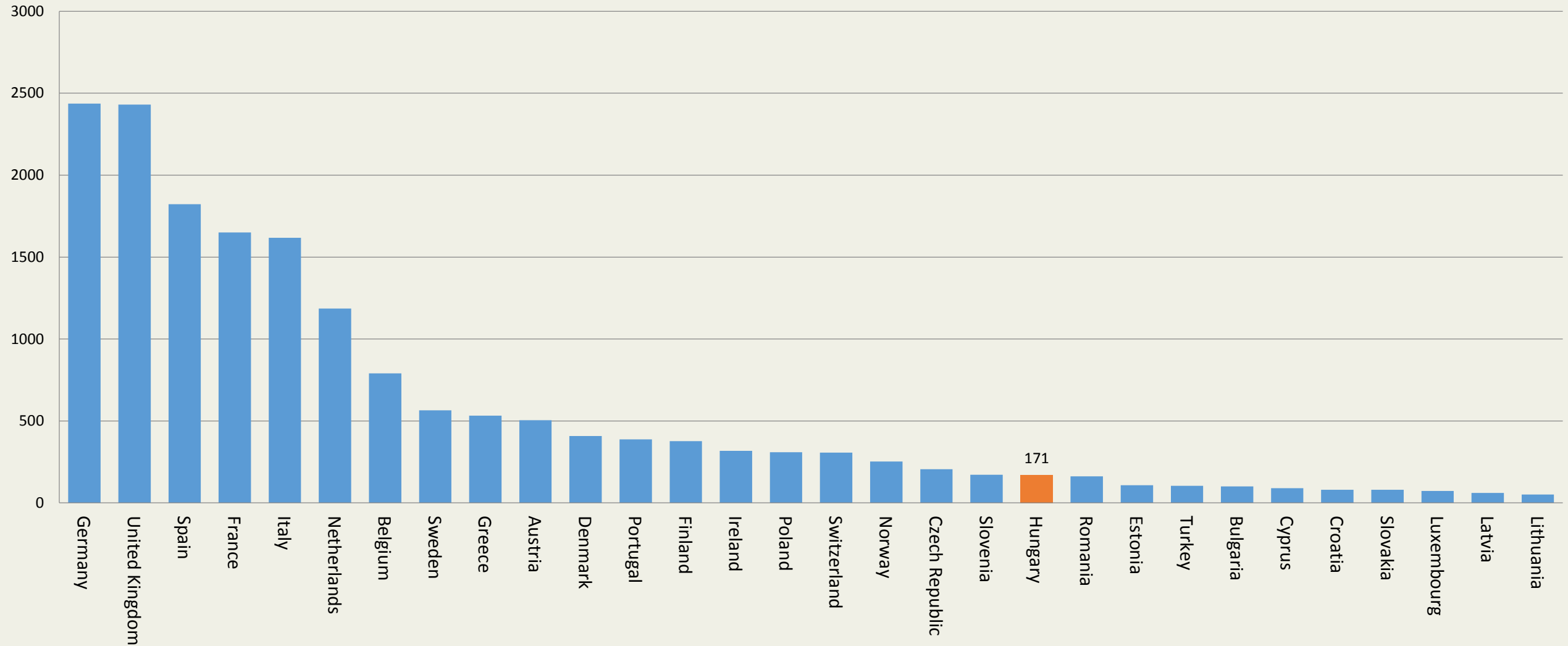
# Elnyert támogatás nagysága (EUR)



NEMZETI KUTATÁSI, FEJLESZTÉSI  
ÉS INNOVÁCIÓS HIVATAL

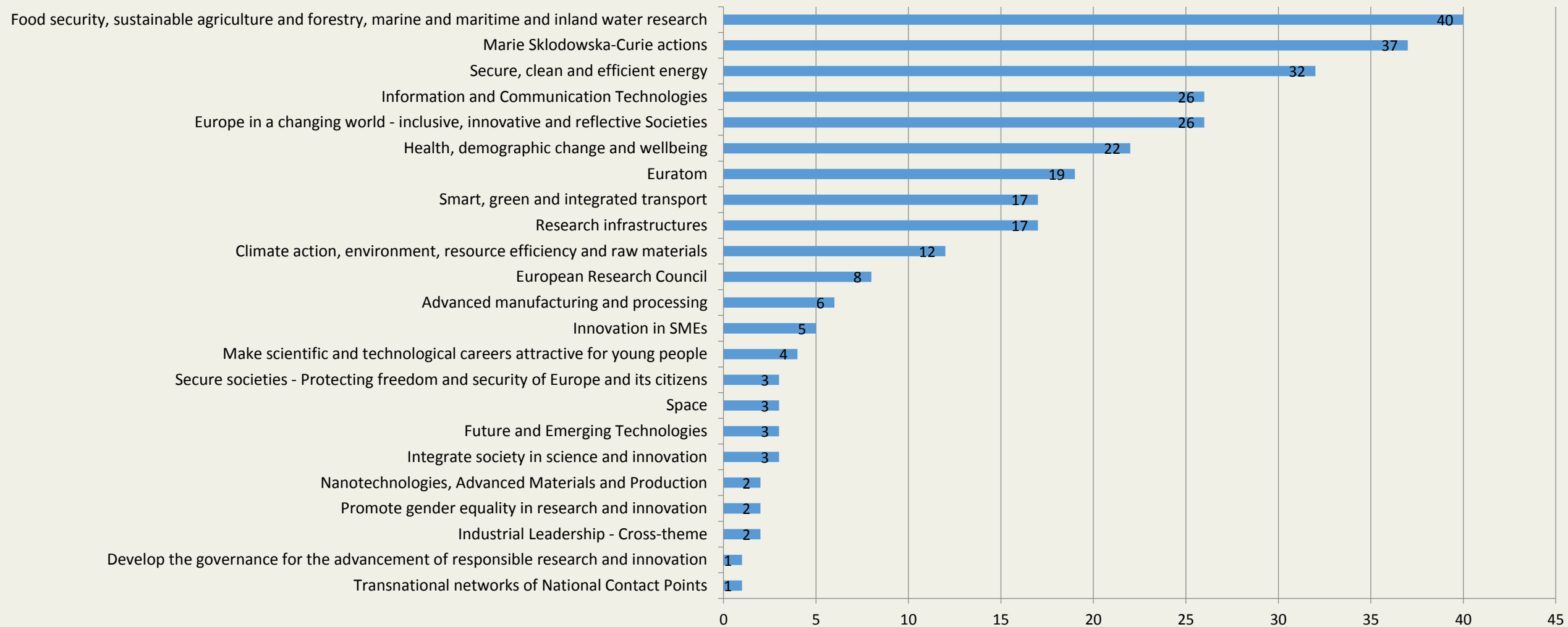
AZ INNOVÁCIÓ LENDÜLETE

## 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**