



Új lehetőségek a horizonton: Horizon 2020 keretprogram

Kutatásfinanszírozási lehetőségek
Jogi és pénzügyi szabályrendszer

Kápli Balázs István

Jogi és Pénzügyi Nemzeti Kapcsolattartó

Legal and Financial NCP



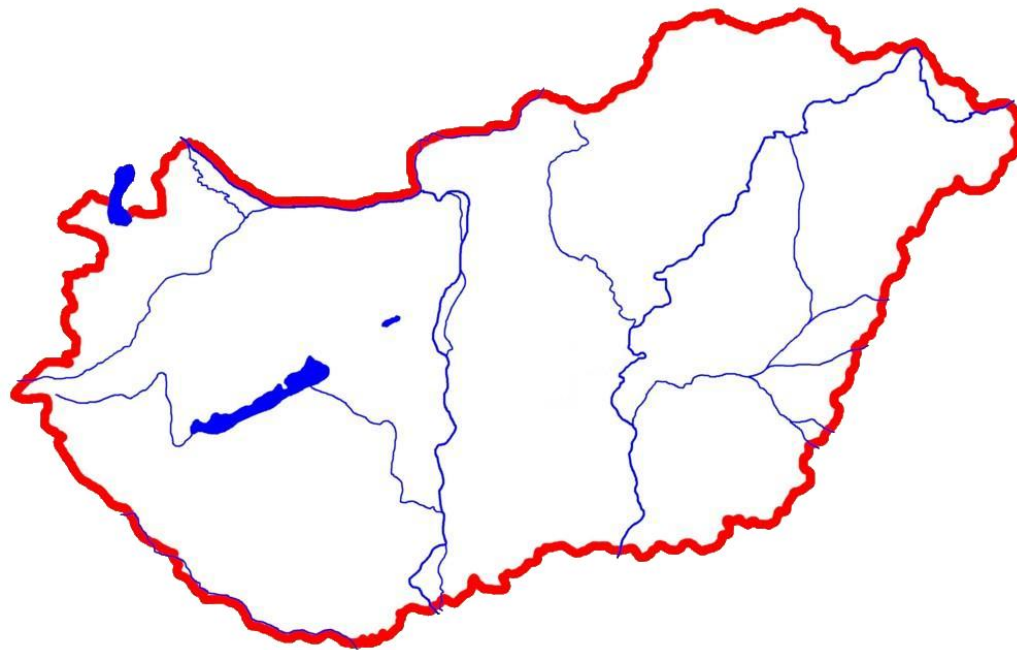
Kutatásfinanszírozási lehetőségek



Programme co-funded by the
EUROPEAN UNION

A finanszírozási rendszerben részvevő aktorok

Hazai rendszer



EU, mint finanszírozó



Irányító Hatóságok
(Operatív Program)



Közreműködő
szervezet



Pályázó

Horizon 2020 rendszer aktorai



Közvetlen Európai Uniós forrás

Pályázat kiírója:

Európai Bizottság – Kutatási és
Innovációs Főigazgatóság



Bizottság által kijelölt
Végrehajtó Ügynökségek

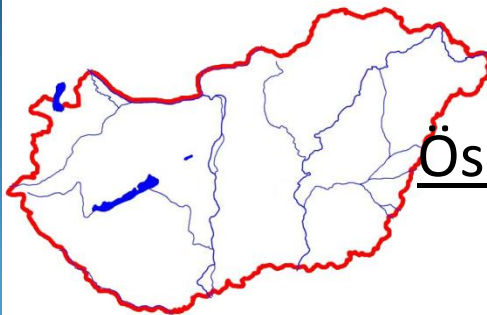


Pályázók

Összekötő szervezetrendszer:
**Nemzeti Kapcsolattartók
hálózata (NCP)**

28 European Union Member Countries

Austria	Belgium	Bulgaria
Croatia	Cyprus	Czech Republic
Denmark	Estonia	Finland
France	Germany	Greece
Hungary	Ireland	Italy
Latvia	Lithuania	Luxembourg
Malta	Netherlands	Poland
Portugal	Romania	Slovakia
Slovenia	Spain	Sweden
United Kingdom		



Időintervallum: 2014. január 1. – 2020. december 31.

Költségvetés: \approx 80 milliárd €

3 pillér:

- Kiváló tudomány
- Ipari vezető szerep
- Társadalmi kihívások



Horizon 2020 Keretprogram felépítése

Total funding for 2014-2020	€ million
European Research Council (ERC) Frontier research by the best individual teams	13 095
Future & emerging technologies Collaborative research to open new fields of innovation	2 696
Marie Skłodowska-Curie actions (MSCA) Opportunities for training and career development	6 162
Research infrastructures (including e-infrastructure) Ensuring access to world-class facilities	2 488

1.

Total funding for 2014-2020	€ million
Leadership in enabling & industrial technologies (LEITs) (ICT, nanotechnologies, materials, biotechnology, manufacturing, space)	13 557
Access to risk finance Leveraging private finance & venture capital	2 842
Innovation in SMEs Fostering all forms of innovation in all types of SMEs	616

2.

Total funding for 2014-2020	€ million
Health, demographic change & wellbeing	7 472
Food security, sustainable agriculture and forestry, marine/maritime/inland water research and the bioeconomy	3 851
Secure, clean & efficient energy	5 931
Smart, green & integrated transport	6 339
Climate action, environment, resource efficiency & raw materials	3 081
Inclusive, innovative & reflective societies	1 310
Secure societies	1 695

3.

Total funding for 2014-2020	€ million
Spreading excellence & widening participation	816

Total funding for 2014-2020	€ million
Science with and for society	462

A. EU + Ipar közötti együttműködés

- Innovative Medicines Initiative 2
<http://www.imi.europa.eu/>
- Clean Sky (Aeronautics) 2
<http://www.cleansky.eu/>
- Fuel Cell and Hydrogen 2
<http://www.fch-ju.eu/>
- Bio-based Industries
<http://bridge2020.eu/>
- Electronic Components & Systems Initiative (ECSEL)
http://ec.europa.eu/research/press/2013/pdf/jti/ecsel_factsheet.pdf

B. Tagállamok közötti együttműködés

- European & Developing Countries Clinical Trials Partnership (EDCTP) 2
<http://www.edctp.org/>
- European Metrology Programme for Innovation and Research (EMPIR)
<http://www.emrponline.eu/>
- Eurostars (for SMEs) 2
<http://www.eurostars-eureka.eu/>
- Active & Assisted Living
<http://www.aal-europe.eu/>

Kik pályázhatnak?

Egyéni pályázatok

- Marie Skłodowska-Curie kutatói ösztöndíjak
- Európai Kutatási Tanács (ERC) pályázatai
- KKV eszköz

Konzorciális pályázatok

- Vállalatok
 - KKV
- Kutatóintézetek
- Felsőoktatási intézmények
- Közintézmények

Pályázók besorolása: profitorientált vs. Non-profit intézmény

Pályázati kiírás típusai

1. Kutatási és Innovációs akciók (Research & Innovation actions) – 100% támogatási intenzitás
2. Innovációs akciók (Innovation actions) – 70% támogatási intenzitás (non-profit intézmények kivételével)
3. Koordinációs és támogatási akciók – intenzitás a kiírásban
4. Társfinanszírozás (COFUND)
 - ERA-NET akciók – 33%-os társfinanszírozás
5. KKV Eszköz – 3 fázis, meghatározott átalány
6. Díjak

Kutatás besorolása – Technológiai készültségfok (TRL)

- TRL 1 – basic principles observed
- TRL 2 – technology concept formulated
- TRL 3 – experimental proof of concept
- TRL 4 – technology validated in lab
- TRL 5 – technology validated in relevant environment (industrially relevant environment in the case of key enabling technologies)
- TRL 6 – technology demonstrated in relevant environment (industrially relevant environment in the case of key enabling technologies)
- TRL 7 – system prototype demonstration in operational environment
- TRL 8 – system complete and qualified
- TRL 9 – actual system proven in operational environment (competitive manufacturing in the case of key enabling technologies; or in space)

- Pillér – tématerület
- Költségvetés
- Publikálás időpontja
- Beadási határidő
- Releváns dokumentumok – addicionális kritériumok
- Segédletek

WATER INNOVATION: BOOSTING ITS VALUE FOR EUROPE

H2020-WATER-2015-one-stage

Sub call of: [H2020-WATER-2014-2015](#)

Publication date 2013-12-11

Deadline Date 2015-03-10 +17:00:00 (Brussels local time)

Budget €21,000,000

Main Pillar Societal Challenges

Status Open

DJ reference [OJ C 361 of 11.12.2013](#)

[Call description](#)

[Call documents](#)

[Get support](#)

[Subscribe to Notifications](#)

Topics and submission service

- [WATER-3-2015: Stepping up EU research and innovation cooperation in the water area](#)
- [WATER-4b-2015: Water management solutions for agricultural sector, thematic networks](#)
- [WATER-5b-2015: A coordination platform](#)

Tartalmi követelmények:

- Pályázó részletesen kifejti – a megadott oldalszám betartásával – célrendszert, technikai specifikációt, megvalósítás menetét.
- A szakmai tartalom mellett kifejti a hasznosítás lehetséges területeit.
- A fő kutatási terület mellett igyekszik minél több tudományterületet bevonni.
- Horizontális elemek kifejtése (gender)
- Világos, lehatárolt munkafázisok.
- Indokolt költségek.



Európai hozzáadott érték

Kiválóság (Excellence)

Hatás (Impact)

**Minőség, az akció hatékonysága (Quality;
Efficiency of the action)**



Jogi és pénzügyi szabályrendszer



Konzorcium

3-mas szabály:

1. 3 egymástól független jogi személyiség
2. 3 különböző EU tagállamból, vagy társult államból

Addicionális feltételeket az adott munkaprogram meghatározhat!

- **Tényleges költség (actual cost)**
- **Egységre vetített költség (unit cost)**
- **Átalány (flat-rate)**

- (Közvetlen) személyi költség [direct personnel cost]
- (Közvetlen) alvállalkozói költség [direct costs of subcontracting]
- Egyéb közvetlen költségek
- Közvetett költség (indirect cost)

Közvetlen személyi költség I

- Projekten dolgozók alapfizetése
- Szerződéses munkatárs költsége
- Harmadik fél által foglalkoztatott szakértő költsége
- Fizetést nélküli KKV tulajdonosok költségei
- Fizetés nélküli természetes személyek költségei

Fizetés kiegészítés, addicionális juttatás BONUS

- Non-profit jellegű intézmény esetében
- 8000 € / év /fő
- Kedvezményezett általános gyakorlata
- Plusz feladatkör, szerep

1. Óradíj kiszámítása

Éves juttatás / éves produktív óraszám
{1720/Standard/Tényleges}

2. megszorozva a projekt alatt dolgozott órászámmal

3. Bónusz hozzáadása (non-profit intézmény)

- A szolgáltatásért nyújtott piaci ár figyelembe vételével
- Igazolt szükségesség – előre nem tervezett
- Legjobb ár-érték arány
- Tagállami közbeszerzési standardok (3 ajánlat bekérése...)

- Utazási költség
- Eszköz / infrastruktúra
 - beszerzés
 - amortizáció
 - Kölcsönzés
 - Természetbeni hozzájárulás
- Szolgáltatások

Ø Financial Guide



Annotated Model Grant Agreement

http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/grants_manual/amga/h2020-amga_en.pdf



Köszönöm a megtisztelő figyelmet!

Kápli Balázs István

Horizon 2020 - Legal and Financial NCP

Nemzeti Innovációs Hivatal

balazs.kapli@nih.gov.hu