

H2020 HEALTH PROGRAMME

ICT IN HEALTH PROGRAMME

Dr. Horváth Klára

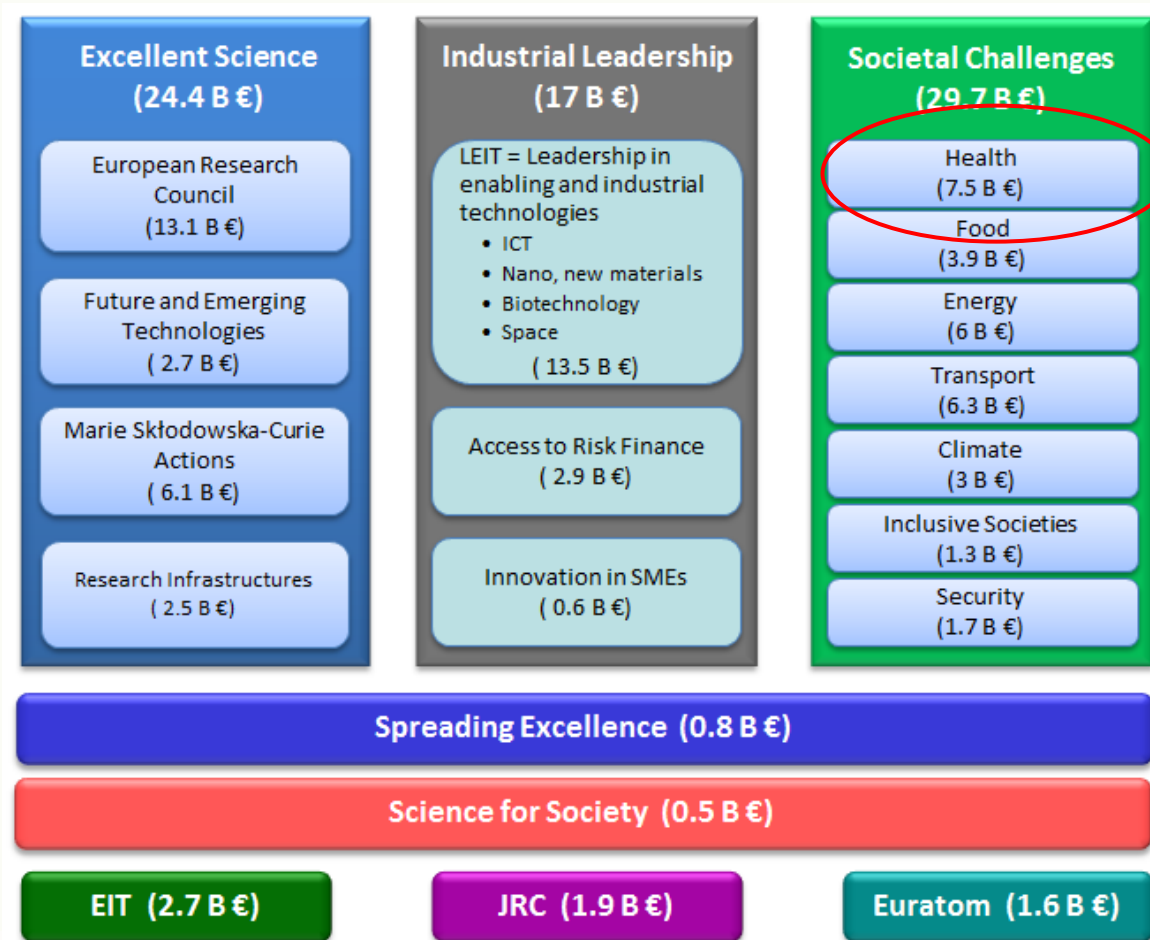
Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal

Nemzetközi Kapcsolatok Főosztálya

2017. Június 1.

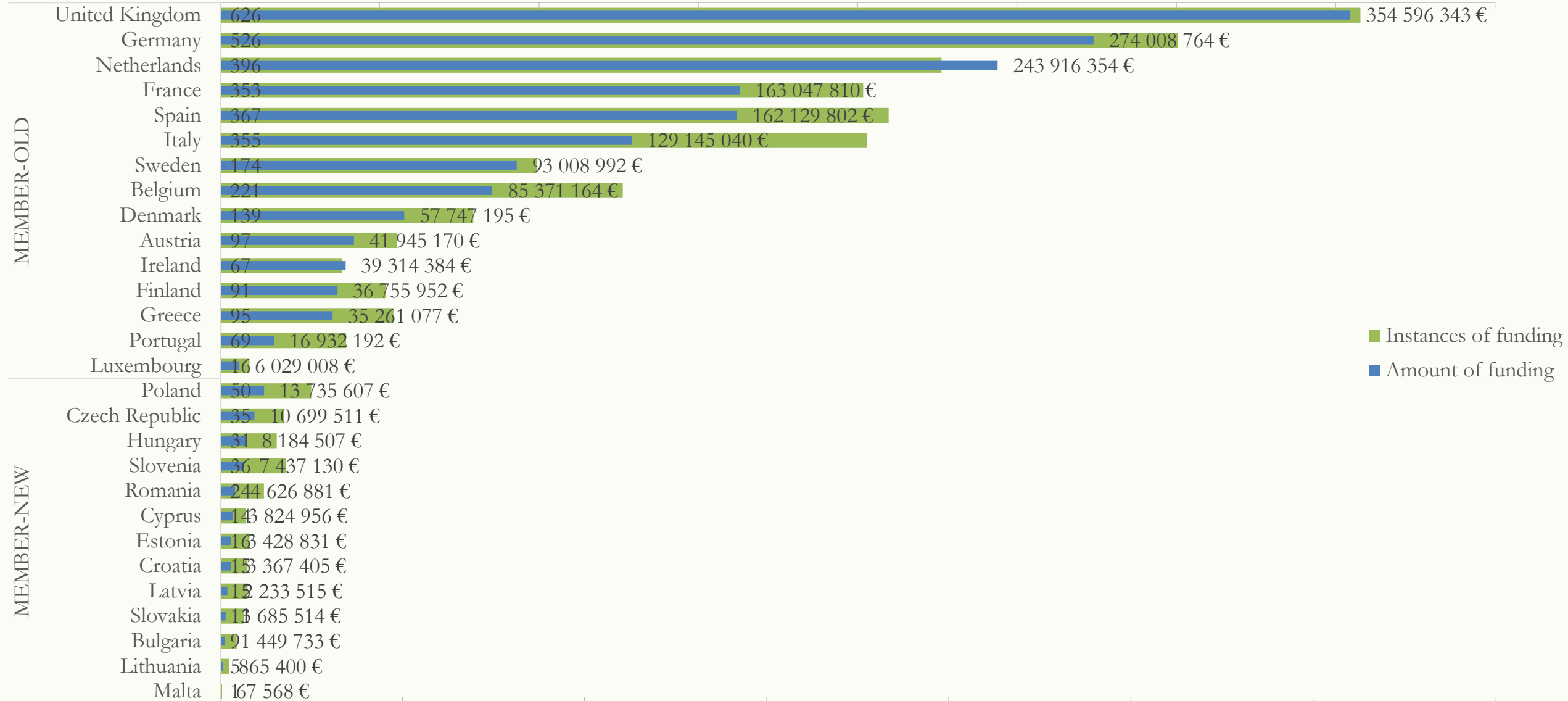


Egészségügyi kutatások a H2020 programban

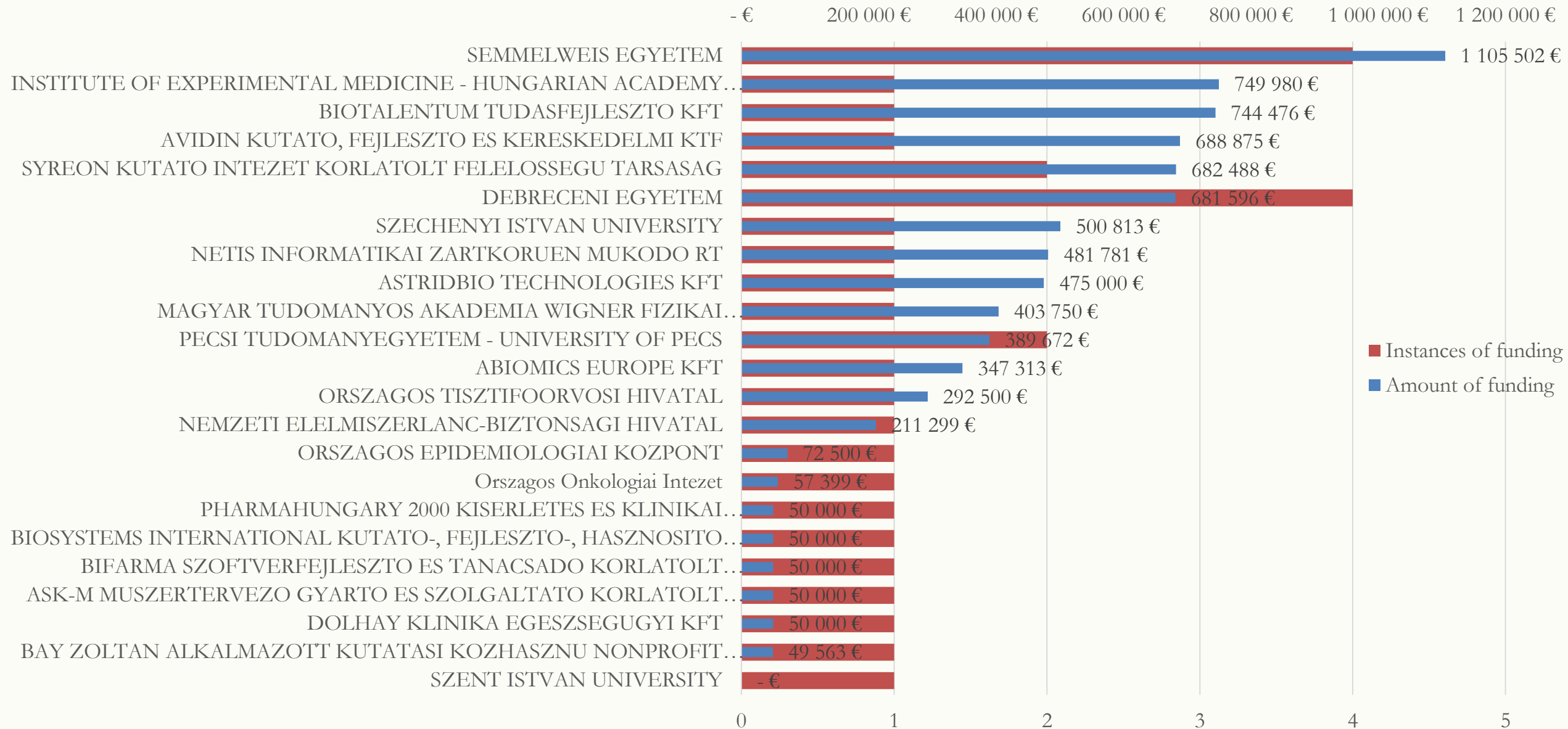


H2020 statisztika

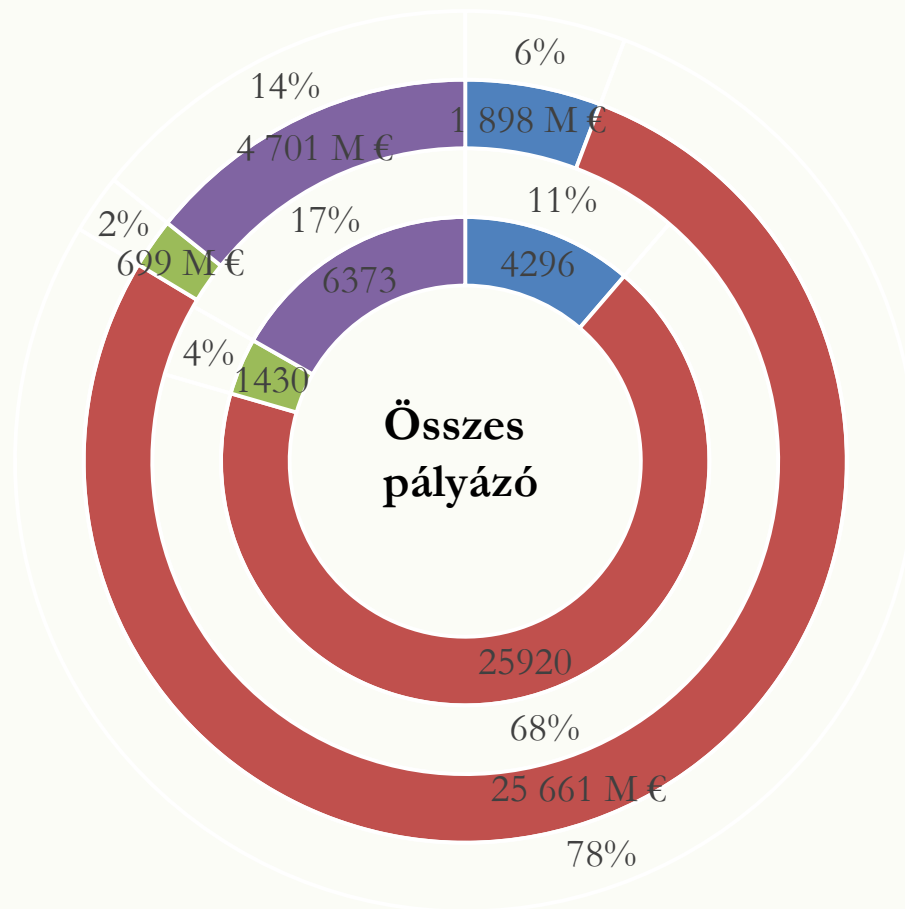
- € 50 000 000 € 100 000 000 € 150 000 000 € 200 000 000 € 250 000 000 € 300 000 000 € 350 000 000 € 400 000 000 €



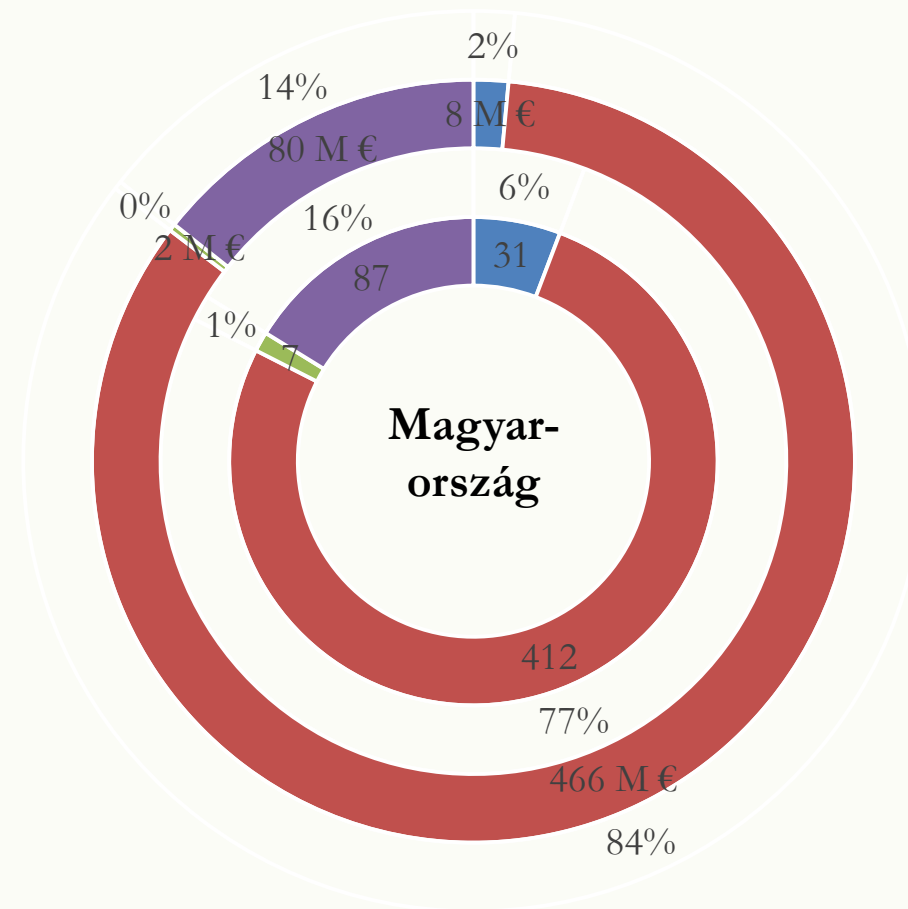
H2020 statisztika



H2020 statisztika



- MAIN
- REJECTED
- RESERVE
- NO_MONEY



Sikeres hazai pályázók

- Összes nyertes pályázat megtalálható a Cordis weboldalon
- Eddig H2020 „Demographic change and wellbeing” nyertes magyar partnerek száma: 31
- Legsikeresebb pályázók: Debreceni Egyetem, Semmelweis Egyetem, KOKI
- Sikerarány:11%, hazai:6%



Felhívások kiírásának menete

- Következő felhívások megjelenése a 2018-2020 munkaprogramban
- Munkaprogram kidolgozása folyamatban
- Munkaprogram véglegesítése 2017. ősz
- Első felhívások megjelenése: 2017. október
- Első projektek indulása: 2018. év vége



Egészségügyi kihívások



- Öregedő társadalom
- Nem fenntartható egészségügyi ellátás
- Egyre nagyobb terhet jelentő betegségek
- Egyenlőtlen egészségügyi ellátások Európán belül



H2020 megközelítés

- „excellence”
- „impact”
- „EU added value”

- Multidiszciplináris kutatás
- Kutatás-innováció összekapcsolása
- Transzlációs kutatások
- Végfelhasználók bevonása



2018-2020 –as felhívások

- **„Better Health and care, economic growth and sustainable health system”**
- 1. Personalised medicine
- 2. Innovative health and care industry
- 3. Infectious diseases and improving global health
- 4. Innovative health and care systems – Integration of care
- 5. Decoding the role of the environment
- **„Digital transformation in Health and Care”**
- **„Trusted digital solutions and Cybersecurity in Health and Care”**



Főbb témák

- „Better Health and care, economic growth and sustainable health system”
- Medical Technology
- Big Data
- Computer simulations, in silico models



Főbb témák

- **„Digital transformation in Health and Care”**
- eHealth
- mHealth
- ICT for active and healthy aging

- Self-management of health
- Empowering the patients
- Transformation of health and care systems



Főbb témák

- **„Digital transformation in Health and Care”**
- Big data: data management, data analysis, interoperability of data, transfer of data, data safety
- Digital solutions for health and care systems
- Computer modeling, simulations, computer based decision making
- Cloud based European personal health record system
- ICT solutions for the elderly: smart working and living environments
- **„Trusted digital solutions and Cybersecurity in Health and Care”**
- Cybersecurity, data privacy, security and protection of health and care infrastructures



Felhívás szerkezete

PHC 2 – 2015: Understanding diseases: systems

Specific challenge: The development of new improved understanding of the often very complex (bio) medicine approaches have the potential to take advantage of a variety of biological and medical research data. A collaborative approach is required to assemble the data from biology, medicine, mathematics, computational and other medicine approaches.

Scope: Proposals should focus on new avenues in multifactorial diseases and/or phenotypes in multifactorial diseases and/or development/optimisation and/or application of sets of biomedical and clinical data to produce or refine computational and mathematical approaches. The approaches should be validated in well-phenotyped patient cohorts, taking their potential thoroughly investigated.

The Commission considers that proposals requesting EUR 4 and 6 million would allow this specific challenge to be addressed. Nonetheless, this does not preclude submission of proposals for other amounts.

Expected impact: This will provide:

- Leverage of existing investments in Europe
- New directions for better disease detection
- Systems medicine tools and approaches that which represent an improvement over existing

Type of action: Research and Innovation action

- **Specific challenge:** kihívás, megoldandó probléma leírása
- **Scope:** Mi a fókusz a felhívásnak
- **Expected impact:** Mi a project várható hatása
- **Type of action:** projekt típusa



Pályázati típusok

- Research and Innovation Actions (RIA)
 - Innovation Actions (IA)
 - Coordination and Support Actions (CSA)
 - Precommercial Public Procurement (PCP)
 - Procurement of Innovative solutions (PPI)
 - Egyéb: SME instrument, Prizes...
-
- 1+2 lépcsős pályázatok
 - felhívásonként 1/több projekt



Értékelés

- **Értékelési szempontok:**
- Excellence (5)
- Impact (5)
- Quality & efficiency of the implementation (5)

- Küszöbérték: 3 (összesen 10-12)

- 1 pályázat minimum 3 szakértő
- 1 és 2 lépcsős pályázatoknál is „consensus meeting”



Hasznos tippek

- Impact (Érdemes ezzel kezdeni: milyen célokat hatásokat szeretnénk elérni?)
- Európai szinten hozzáadott érték kihangsúlyozása
- Multidiszciplináris megközelítés
- SMART célok: (S: specific, M: measurable, A: accaptable, R:realistic, T: timely) vázolása
- „State of the art” vázolása, kapcsolódás korábbi projektekkel
- Partnerek részletes bemutatása



Hasznos tippek

- Logikus felépítés, (nem cikkírás) munkacsomagok, leírás, ábrák összehangolása
- IP kérdések
- Etikai kérdések
- Disszemináció (külön workpackage)
- Végfelhasználók bevonása
- Piacorientált megközelítés
- Kockázatelemzés



Partnerkeresési lehetőségek

- Nemzetközi **Fit for Health 2.0** database
- Partnerkeresési lehetőségek:
- Partnerkeresés felhívásonként
- Potenciális partner: profil megadása
- Potenciális koordinátor: meghatározott partnerek keresése
- Több mint 1600 profil
- Automatikus "match-making"
- Egyéb lehetőségek, webinárok, partnerkereső rendezvények, mentoring program KKV-k számára
- <http://www.fitforhealth.eu/>



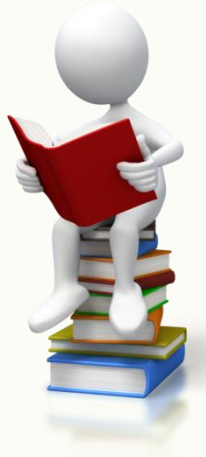
NCP rendszer

- Tájékoztatás a Horizont 2020 programról
- Információs napok:
- Brüsszeli infó nap: 2017. december
- Hazai: 2017. december
- Személyes konzultáció a potenciális pályázókkal
- Hírlevelek küldése pályázati lehetőségekről
- Magyar nyelvű H2020 oldal: <http://www.h2020.gov.hu/>



Hasznos linkek

- **Információ:**
- <http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/home.html>
- <http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/>
- <http://www.h2020.gov.hu/horizont2020-program>
- **Szakértő:**
- <http://ec.europa.eu/research/participants/portal/page/experts>
- **IPR:**
- http://ec.europa.eu/invest-in-research/pdf/ip_recommendation_en.pdf
- **Template for clinical studies:**
- https://ec.europa.eu/research/health/pdf/infoday_2015/template.pdf
- **Ethics self assessment:**
- <http://ec.europa.eu/research/participants/portal4/doc/call/h2020/h2020-msca-if-2015/1645175-h2020-guidance-ethics-self-assess-en.pdf>



Köszönöm a figyelmet!

Dr. Horváth Klára

Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal

klara.horvath@nkfih.gov.hu

www.nkfih.gov.hu

<http://www.h2020.gov.hu/>

