



A Horizon 2020 program dióhéjban

Csuzdi Szonja

főosztályvezető-helyettes

NIH, Külsőkapcsolatok Főosztálya

Budapest, 2014.09.29.

A Horizon 2020 helye a Többéves Pénzügyi Keretben (MFF)

Az MFF fő kihívása

- pénzügyi és gazdasági rendszer stabilizálása,
- és ezzel párhuzamosan a gazdasági növekedés lehetőségek biztosítása

Az MFF elemei

1. Smart & inclusive growth (€451bn)
 - Education, Youth, Sport
 - Connecting Europe
 - Cohesion
 - Competitive Business SMEs
 - **Horizon 2020**
2. Sustainable growth, natural resources (€373bn)
3. Security and citizenship (€16bn)
4. Global Europe (€58bn)
5. Administration (€61.6bn)

Összesen: 960 milliárd €



- **Egységes keretprogram**
három korábbi kezdeményezés (FP, CIP, EIT) integrálása
- **Még több innováció**
a kutatástól a piacig tartó innovációs lánc
- **Hangsúly a társadalmi kihívásokon**
az EU társadalmát érintő problémák (pl. egészség, tiszta energia, közlekedés)
- **Egyszerűbb adminisztráció (Egységes szabályozás minden résztvevőre - „Single set of rules”, egy projekthez egy támogatási ráta , gyorsabb hozzájutás a támogatásokhoz**

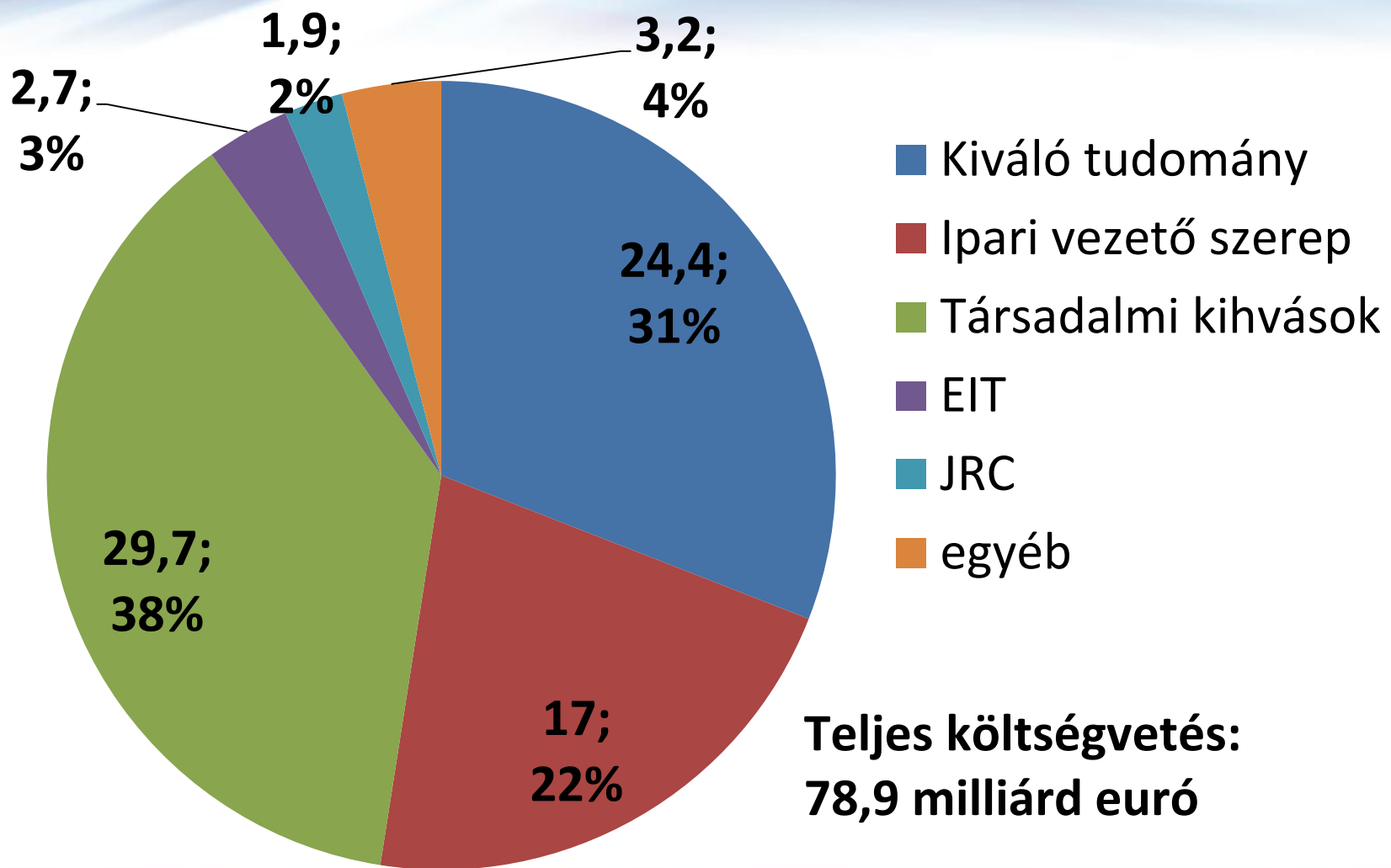


A H2020 három pillére





Horizon 2020 költségvetése (milliárd euró)



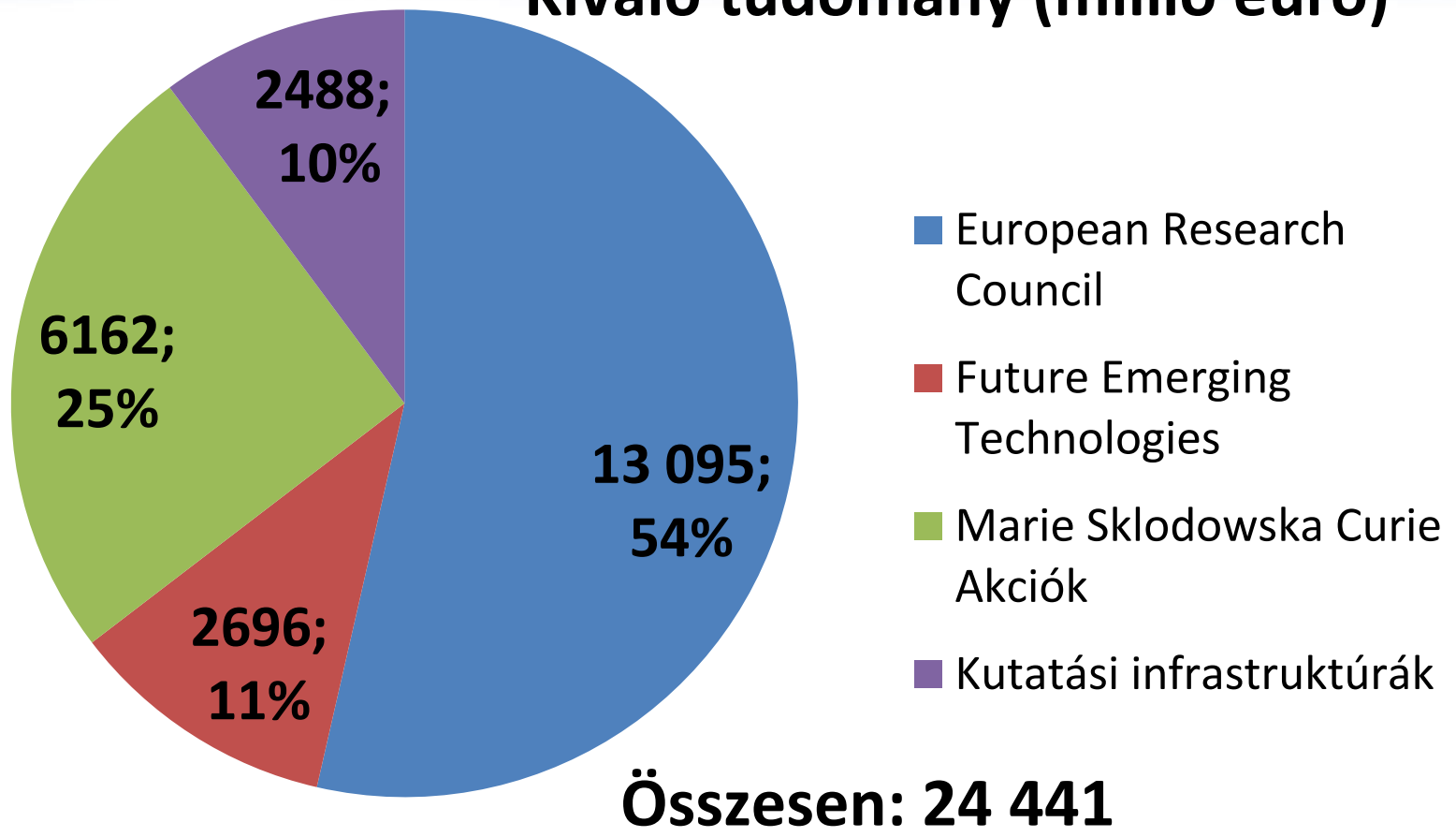
1. Prioritás: a kiváló tudomány. MIÉRT?

- A világszínvonalú tudomány a jövő technológiáinak, munkahelyeinek és jólétének alapja.
- Európa számára kiemelt érdek a kiváló kutatók támogatása, megtartása , a kiemelkedő kutatók Európába vonzása
- A kutatóknak a legjobb infrastruktúrákra van szüksége



H2020 – Kiváló tudomány

Kiváló tudomány (millió euró)

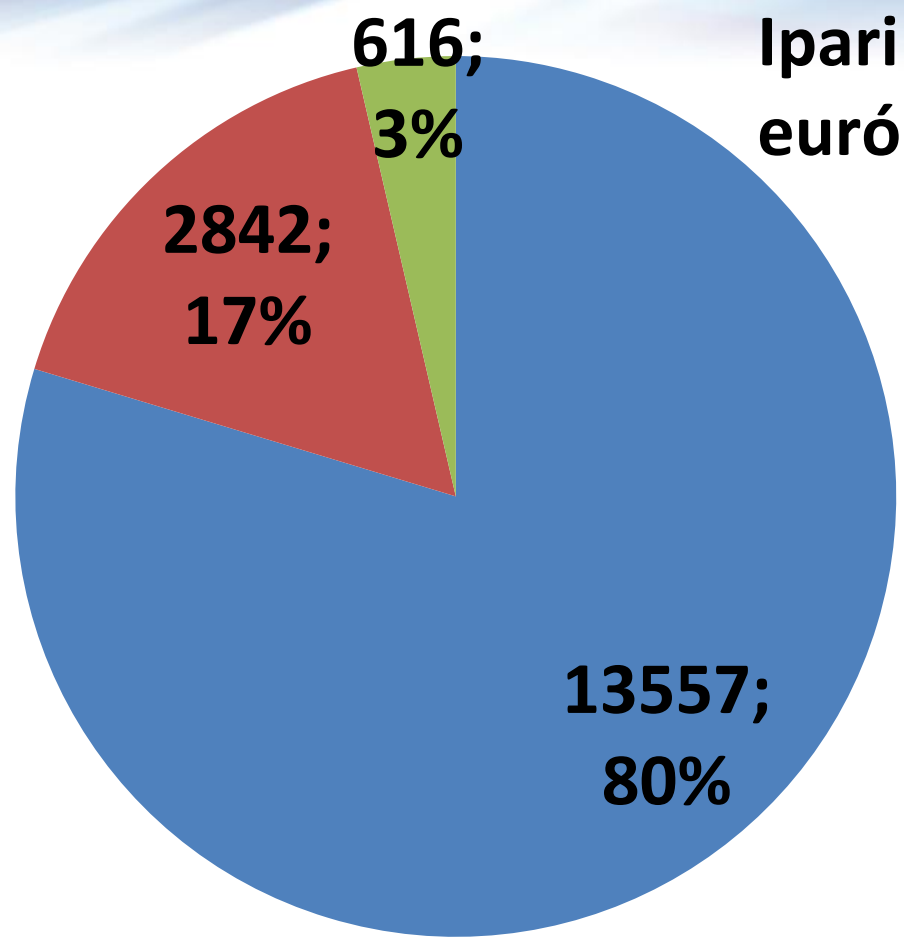


2. Prioritás: az ipari vezető szerep. MIÉRT?

- A kulcsfontosságú technológiákba történő stratégiai beruházások megerősítik a meglévő és fejlődő szektorok innovációját. (Pl.: korszerű gyártás, mikro-és nanoelektronika, ICT, ipari biotechnológia, űrkutatás)
- Európának több magánberuházást kell vonzania a kutatás és innováció területén.
- Európának még innovatívabb KKV-kra van szüksége, hogy növekedést érjen el, és új munkahelyeket teremtsen.



H2020 - Ipari vezető szerep



Ipari vezető szerep (millió euró)

- Vezető szerep az alap és ipari technológiák területén
- Kockázatfinanszrozáshoz jutás
- Innováció a KKV-kban

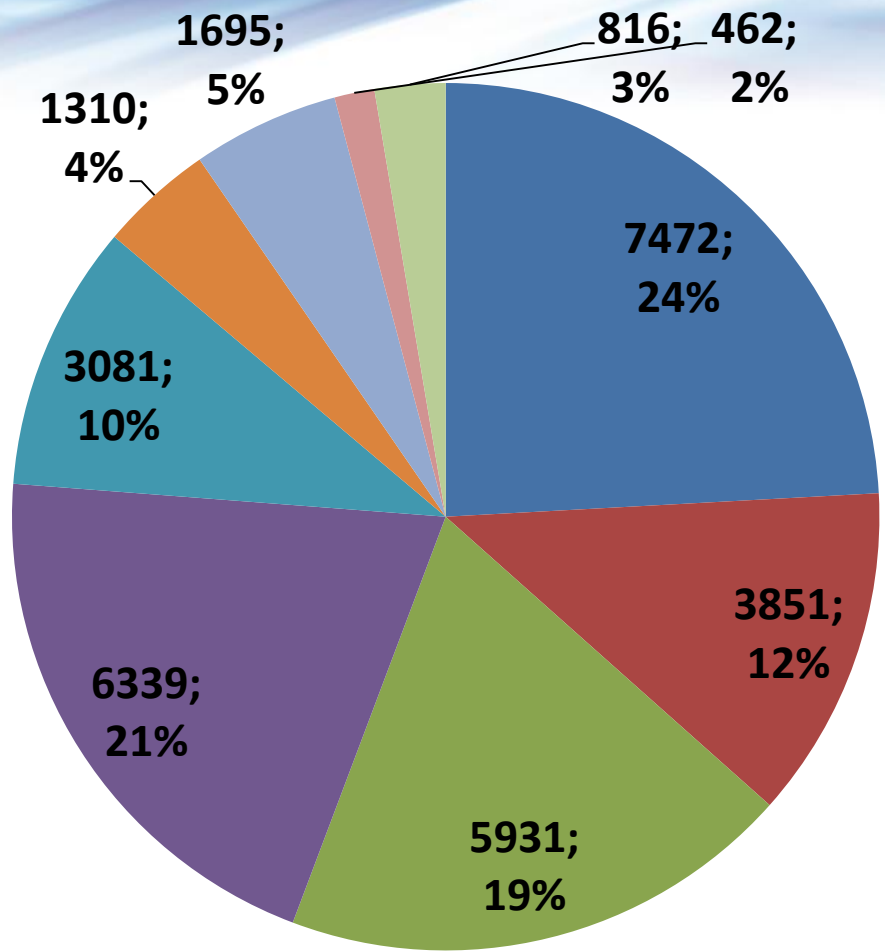
Összesen 17 015

3. Prioritás: a társadalmi kihívások. MIÉRT?

- Innováció nélkül nem lehet célt érni az állampolgárokat és társadalmakat érintő ügyekben, de az EU politikai céljaiban sem. (Pl.: éghajlatváltozás, környezetvédelem, energetika, közlekedés)
- Áttörést hozó megoldásokat a – társadalomtudományokat is magukba foglaló – multi-diszciplináris együttműködések eredményeznek.
- Az ígéretes megoldásokat tesztelni, demonstrálni és mérni kell.



H2020 - Társadalmi kihívások (millió euró)



- Egészségügy
- Élelmezésbiztonság
- Energia
- Közlekedés
- Éghajlatváltozás
- Európa a változó világban
- Biztonságos társadalmak
- Science with and for society
- Widening participation

Összesen: 30 957

Európai Innovációs és Technológiai Intézet (EIT)

- Kutatás, innováció és képzés összekapcsolása a KIC-ekben
- **Költségvetése a H2020-ból: 2 711 M€**
- Első hullámban (2014) induló 2 KIC: Healthy Living Active Ageing, Raw materials, továbbiak 2016 - Food, Manufacturing, 2018 - Urban mobility

Közös Kutatóközpont (JRC)

- Az EU-s politikák megalapozásához tudományos háttérrel nyújt
- Költségvetése a H2020-ból: kb. 1 903 M€
(további kb. 500 M€ az EURATOM költségvetésből)

Public-private partnerships

- Közös Technológiai Kezdeményezések (Art. 187) - Ipari szektor világos elkötelezettsége

Public-Public Partnerships

- ERA-NET-ek – közös pályázati felhívások, akciók társfinanszírozása
- Tagállamok által kezdeményezett közös programokban való részvétel (Art. 185)
- Közös Programozási Kezdeményezések támogatása (JPIs)
- Európai Innovációs Partnerségek (EIP) – nem finanszírozási eszköz, hanem szakpolitikai koordinációs tevékenység

Közös Technológiai Kezdeményezések (Art. 187)

- Innovative Medicine Initiative (IMI2)
- Clean Sky 2
- Fuel Cell and Hydrogen 2
- Bio-based industries
- Electronic components and systems (ECSEL – korábbi ARTEMIS, ENIAC egyesülése)

Közös programok (Art. 185)

- EUROSTARS2 (kutató-fejlesztő KKV-k számára)
- AAL (Active and Assisted Living)
- EDCTP 2
- European Metrology Research Programme



A hazai részvétel támogatása

www.nih.gov.hu/en/participants/portal/desktop/en/opportu

- H2020 rendszeréhez igazított **rásegítő mechanizmusok – TERVEZÉS ALATT**
- H2020 információ-szolgáltatás és pályázati tanácsadás: **Nemzeti Kapcsolattartók (NCP-k)** rendszerének megerősítése
- Erős szakértői háttérrel működő **Programbizottsági tagok** – tagállami érdekérvényesítés lehetősége
2013 ősze – H2020 2014-15 évi munkaprogram tárgyalása
- **Brüsszeli TÉT-attasék**

Magyar szakértői háttér megerősítése

- Magyar értékelő szakemberek számának növelése
- <http://ec.europa.eu/research/index.cfm?pg=newsalert&year=2013&na=na-221113>
- Fokozott együttműködés a H2020 tanácsadó testületeiben résztvevő magyar szakemberekkel
- Együttműködés az Európai Technológiai Platformok magyar képviselőivel
- **Magyar H2020 weboldal** – 2014 március eleje

www.h2020.gov.hu

Tervezett rendezvények

- Célzott **tematikus rendezvények** – kiemelt technológiai területre, H2020 prioritásra fókuszálva
- 2013. márciustól - H2020 **jogi-pénzügyi ismeretek – tréningek**
- **Pályázati konzultációk** – H2020 KKV-eszköz, Marie Curie ösztöndíjak stb.



Köszönöm figyelmüket!

Csuzdi Szonja
Nemzeti Innovációs Hivatal
szonja.csuzdi@nih.gov.hu