



# A Horizon 2020 keretprogram

**Csuzdi Szonja**

*főosztályvezető-helyettes*

NIH, Külsőkapcsolatok Főosztálya

**H2020 Információs Nap – Miskolc, 2014.01.22.**

## H2020

- A H2020 helye a Többéves Pénzügyi Keretben (MFF)
- A H2020 felépítése, költségvetése
- Újdonságok a H2020-ban

## Magyar felkészülés

- FP7-es magyar szereplés értékelése
- Támogató mechanizmusok, hálózatok
- Tervezett rendezvények

# 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 €



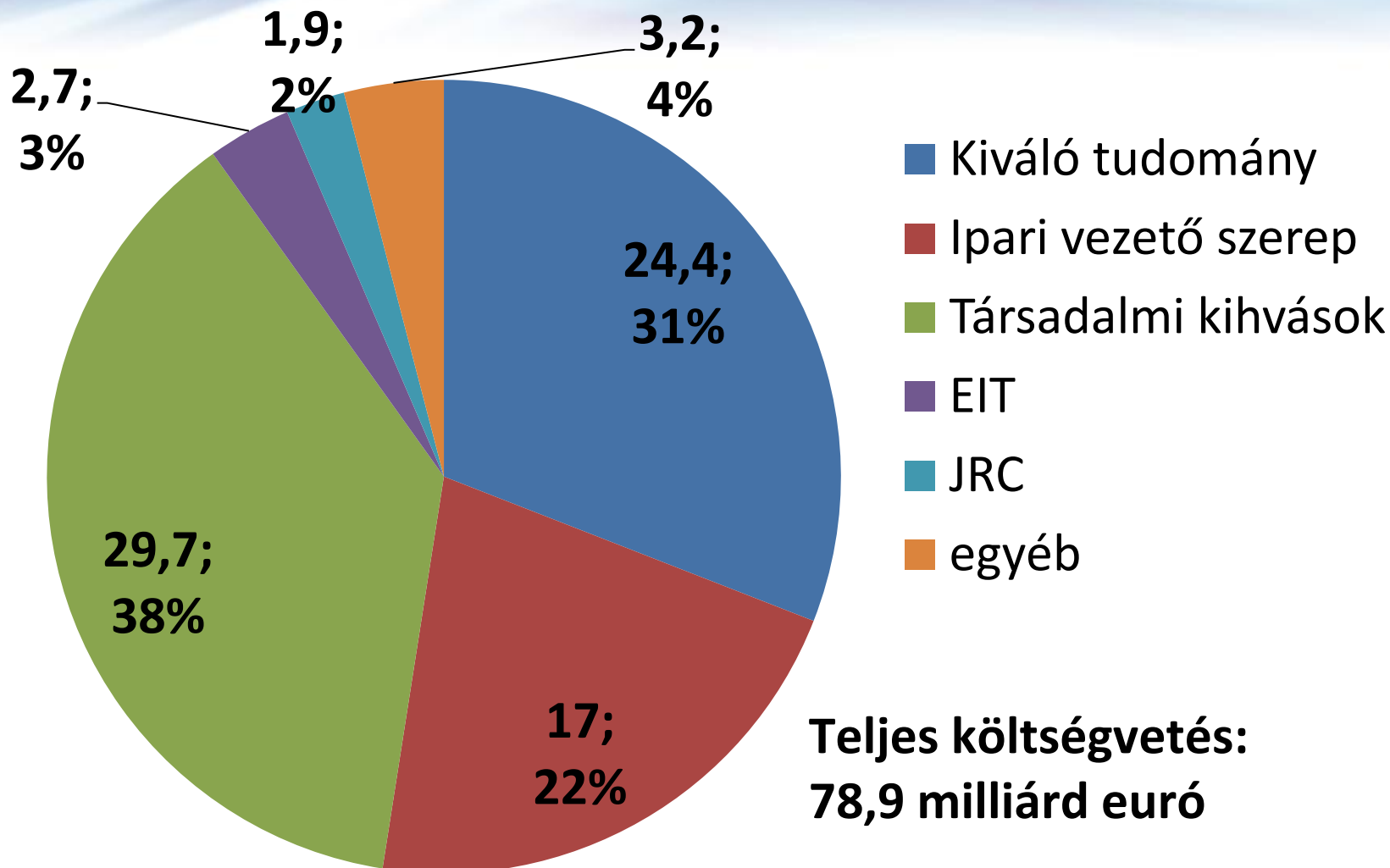
- **Egységes keretprogram**  
három korábbi kezdeményezés (FP, CIP, EIT) integrálása
- **Még több innováció**  
a kutatástól a piacig tartó innovációs lánc
- **Hangsúly a társadalmi kihívásokon**  
az EU társadalmát érintő problémák (pl. egészség, tiszta energia, közlekedés)
- **Egyszerűbb adminisztráció (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)



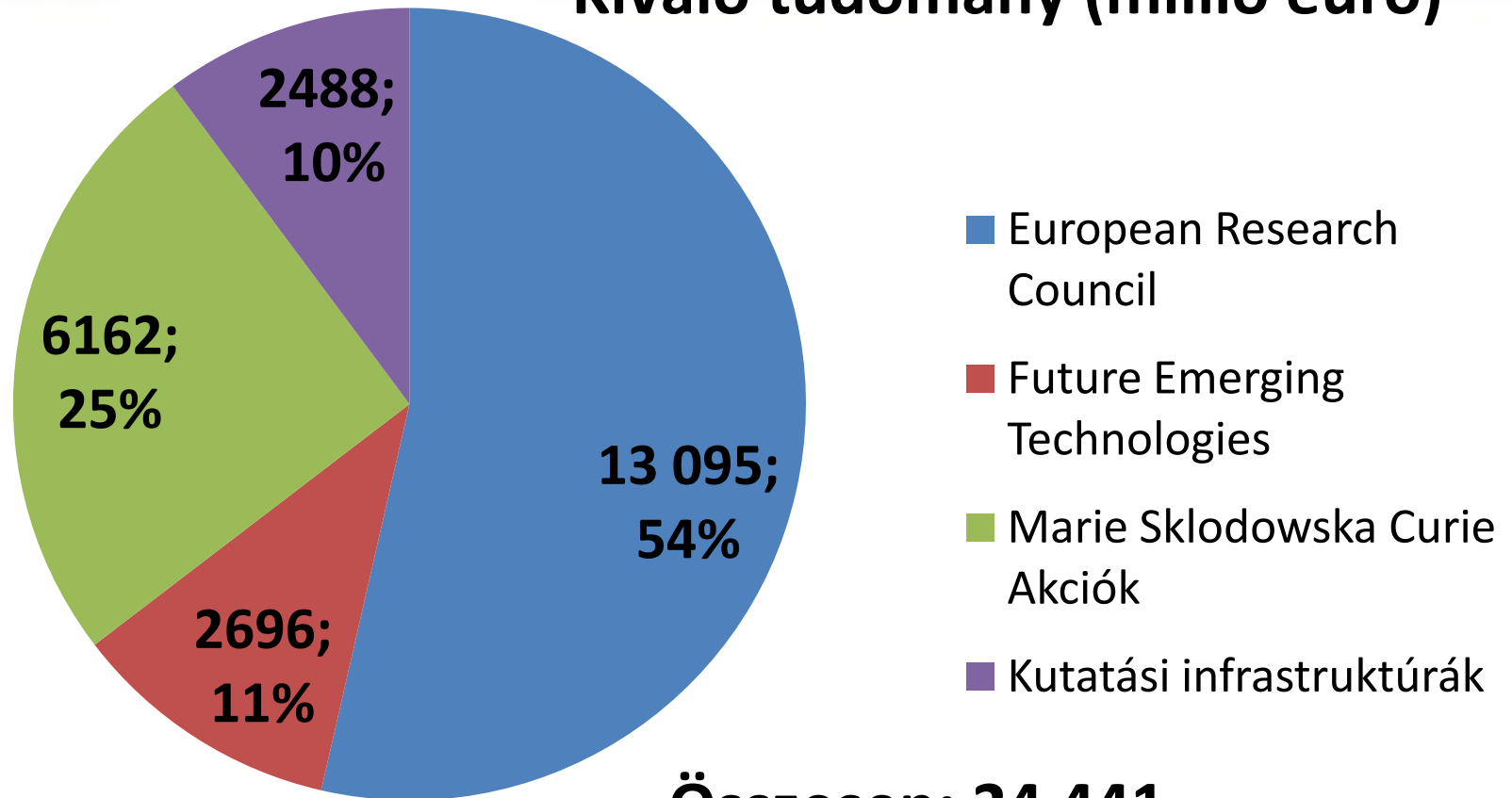


## 1. Prioritás: a kiváló tudomány. MIÉRT?

- **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)



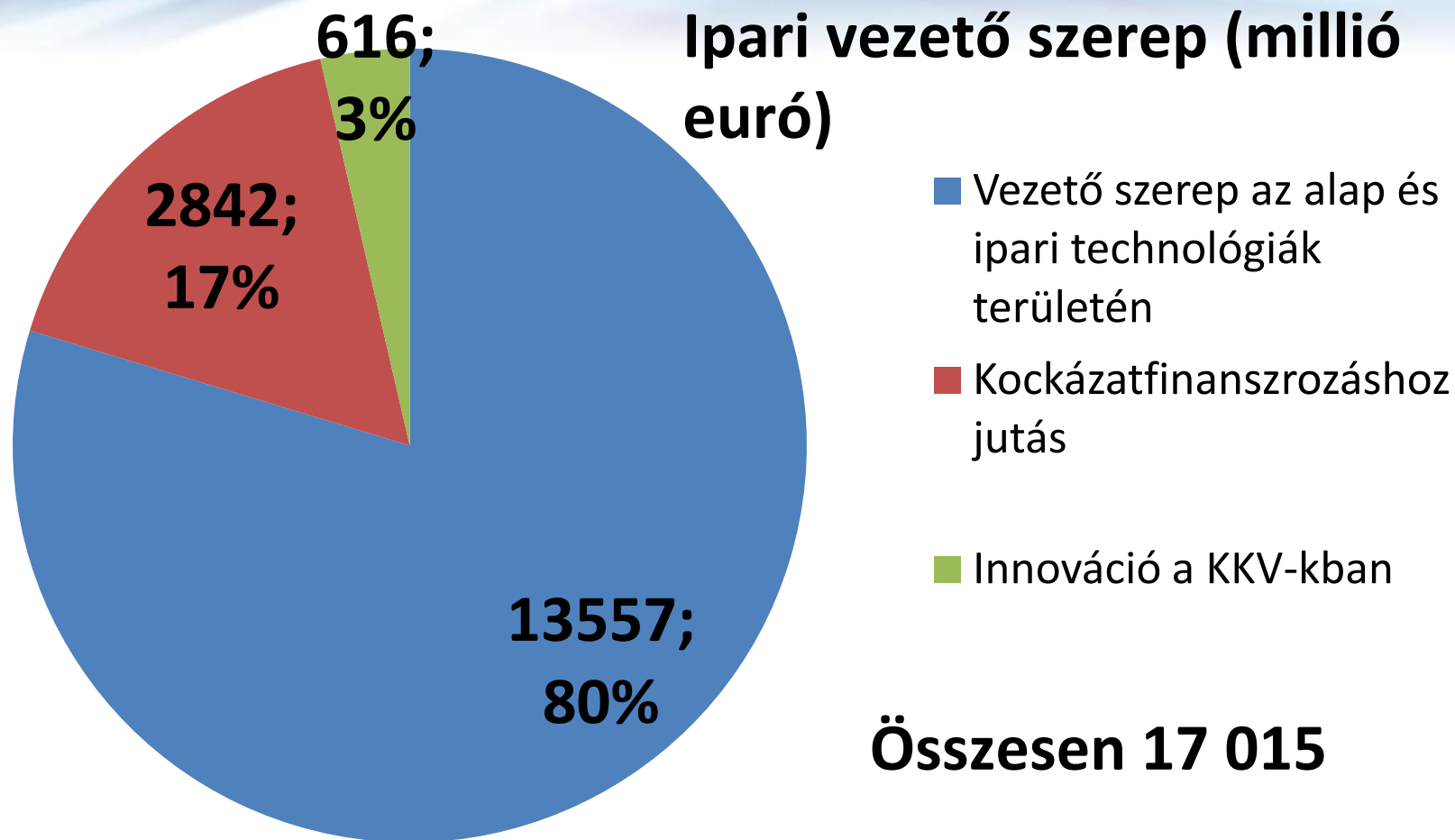
**Összesen: 24 441**



## 2. Prioritás: az ipari vezető szerep. MIÉRT?

- **A kulcsfontosságú technológiákba történő stratégiai beruházások megerősítik a meglévő és fejlődő szektorok innovációját. (Pl.: korszerű gyártás, mikro-elektronika)**
- **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

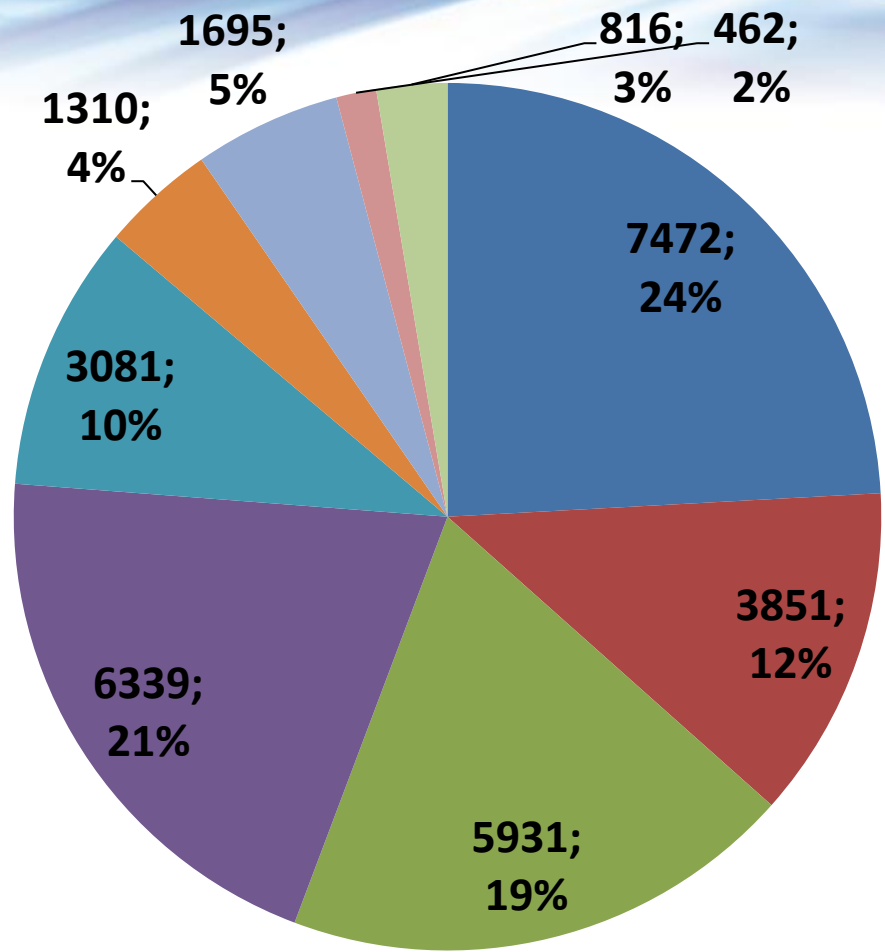


## 3. Prioritás: a társadalmi kihívások. MIÉRT?

- **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





## Új szerkezet és hangsúlyok

- Egységes specifikus program
- Három fő pillér
- Hangsúly az innováción, a piacközeli tevékenységek támogatásán
- Hangsúly a társadalmi kihívásokon
- Hangsúly a több területet érintő, multidiszciplináris akciókon

## Új programozási ciklus

- Hároméves stratégiai tervezés
- Kétéves munkaprogram – egy munkaprogram a teljes H2020-ra
- „Hangsúlyos területek” a pillérek átjárhatóságával



## Végrehajtó szervezetek, új menedzsment formák

- 7 DG együttműködése
- 5 végrehajtó ügynökség
- JTI-k
- 185
- EIT
- EIB

## Új/átalakított finanszírozási formák

- KKV „SBIR” akciók
- Társfinanszírozási akciók
- Díjak
- Pénzügyi eszközök

## Magyar részvétel javítása:

- Nyertes magyar pályázók számának növelése
- Új szereplők mobilizálása
- Elnyert támogatások (projekten belül is) arányának növelése
- Magyar projekt-koordinátorok/projekteken belül meghatározó szerepet vállaló magyar intézmények számának növelése

## FP7 részvételünk értékelése:

- FP7 - rásegítő pályázatok sikerességéről, hatékonyságáról értékelés készül – eredmények befolyásolják a tervezést (KTIA és GINOP)
- 2014 folyamán tanulmány készül az FP7-ben való magyar szereplésről

- H2020 rendszeréhez igazított rásegítő mechanizmusok
- 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

## Magyar **szakértői háttér** megerősítése

- Magyar értékelő szakemberek számának növelése
- [http://ec.europa.eu/research/index.cfm?pg=newsale  
rt&year=2013&na=na-221113](http://ec.europa.eu/research/index.cfm?pg=newsale<br/>rt&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 februártól

[www.h2020.gov.hu](http://www.h2020.gov.hu)

# Tervezett rendezvények

- 2013. december – 2014 január/február – H2020 **Roadshow** - rendezvények a regionális központokban  
2014. január 14. Pécs, január 22. Miskolc; 2014. február - Szeged, Győr
- Célzott **tematikus rendezvények** – kiemelt technológiai területre, H2020 prioritásra fókuszálva
- 2014 január 24. – H2020 Inclusive societies  
2014. február 4. Vállalati pályázati lehetőségek a H2020-ban
- H2020 **jogi-pénzügyi ismeretek - tréningek**





# Köszönöm figyelmüket!

Csuzdi Szonja  
**Nemzeti Innovációs Hivatal**  
[szonja.csuzdi@nih.gov.hu](mailto:szonja.csuzdi@nih.gov.hu)