

A Horizont 2020-as pályázati keretrendszer bemutatása

„Felkészülés a H2020-as pályázatokra” c. tájékoztató rendezvény

*Miskolci Egyetem
2014. március 28.*

Batta Beatrix



- ✓ A Horizont 2020 program felépítése, szerkezete
- ✓ Részvételi szabályok
- ✓ Támogatási formák
- ✓ Hasznos információk
 - ✓ Nemzeti kapcsolattartó pontok (NCP-k)
 - ✓ Programbizottsági tagok
 - ✓ Brüsszeli TÉT attasék
 - ✓ Az Európai Bizottság kutatási és innovációs szakértői adatbázisa
 - ✓ Projekt-partner keresést segítő rendszerek és adatbázisok
- ✓ Magyarország szereplése az FP7-ben



A finanszírozási rendszerben résztvevő szereplők (hazai rendszer)

EU, mint finanszírozó

Irányító Hatóságok (Operatív Programok)

Közreműködő szervezet

Pályázó



A projekt az Európai Unió támogatásával,
az Európai Szociális Alap
társfinanszírozásával valósul meg.

A Horizont 2020 rendszer szereplői

Európai Bizottság

Kutatási és Innovációs Főigazgatóság



Az Európai Bizottság által kijelölt
végrehajtó ügynökségek



Pályázók



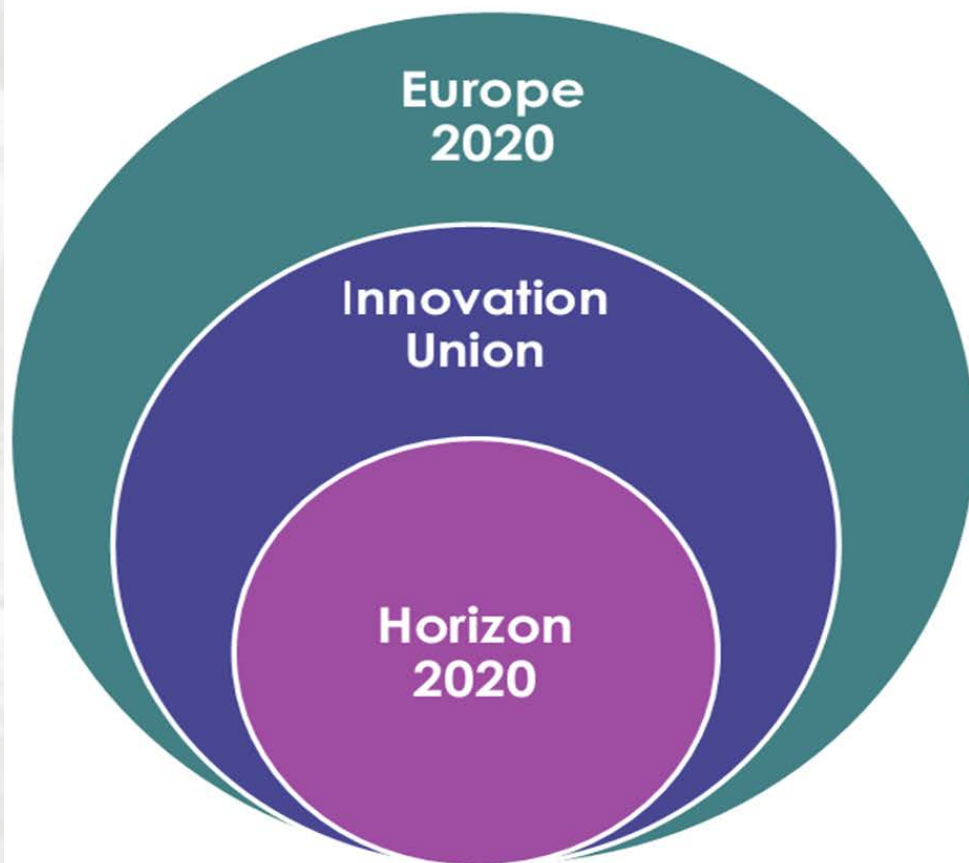
A projekt az Európai Unió támogatásával,
az Európai Szociális Alap
társfinanszírozásával valósul meg.

A Horizont 2020 program

- ✓ **Az Európai Unió kutatás-fejlesztési és innovációs politikáját a következő 7 évben, 2014-2020 között meghatározó program.**
- ✓ **Az Innovációs Unió**, az Európa 2020 stratégia egyik zászlóshajó kezdeményezésének megvalósítási **pénzügyi eszköze**, amely Európa versenyképességének vezető szerepét hivatott megőrizni.
- ✓ **79 milliárd eurós költségvetés.**
- ✓ **Három kezdeményezést**
 - ✓ FP – Kutatási Technológiafejlesztési és Demonstrációs Keretprogram;
 - ✓ CIP – Versenyképességi és Innovációs Keretprogram;
 - ✓ EIT – Európai Innovációs és Technológiai Intézet **foglal magában.**



A Horizont 2020 program



Strategy for a smart,
sustainable and
inclusive growth

Flagship initiative
For Research and Innovation

Common implementation tool
for R&I (2014- 2020)

A Horizont 2020 felépítése



A Horizont 2020 program szerkezete

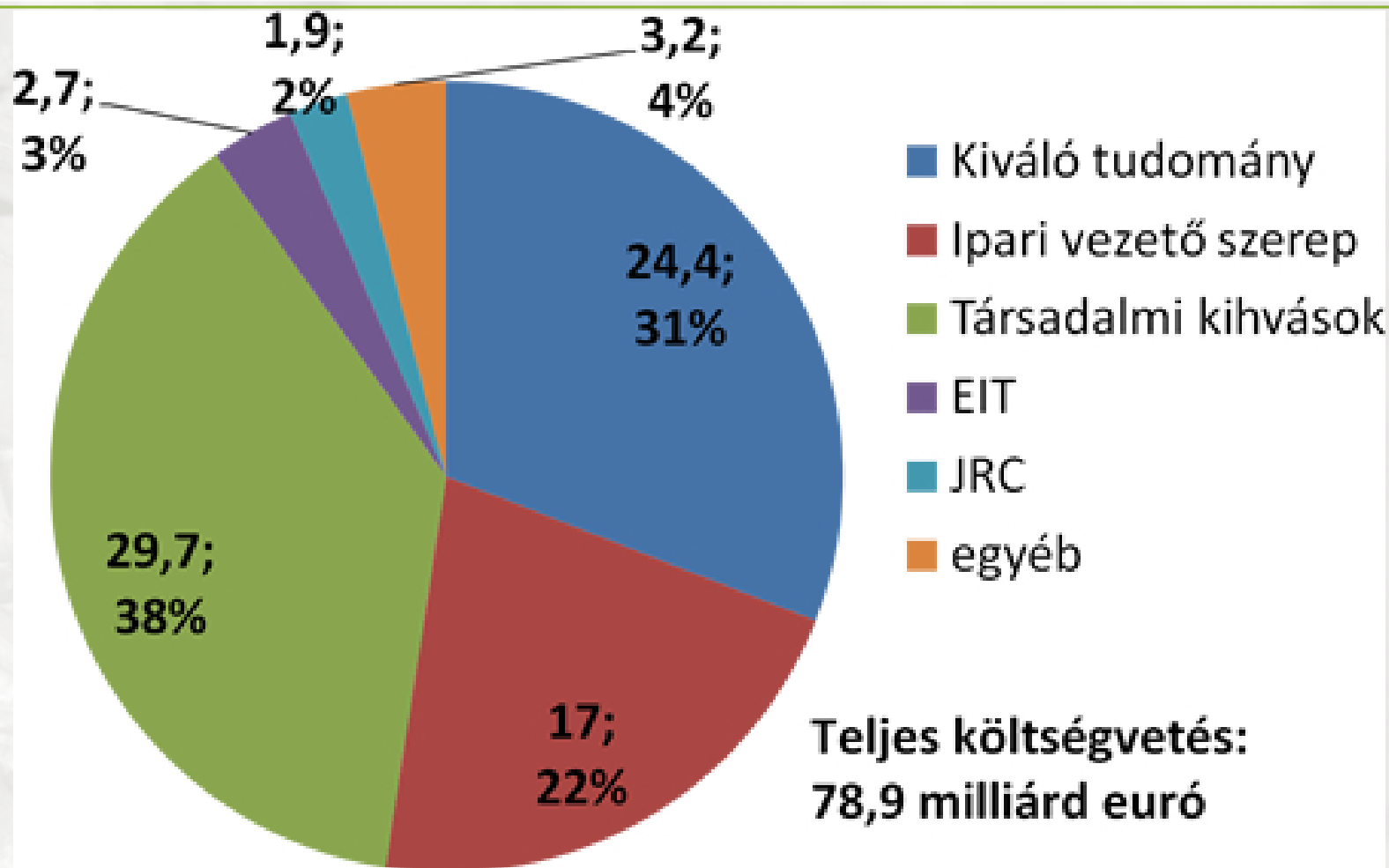
- ✓ A Horizont 2020 program szerkezete **három pillérre** épül:



- ✓ **Kiváló tudomány** - az EU-nak a tudományos **kiválóság** terén világviszonylatban betöltött vezető szerepének **megerősítését** célozza.
- ✓ **Ipari vezető szerep** - Európa vezető szerepét hivatott megalapozni a **kutatás-fejlesztés és innováció** területén, amit a kulcsfontosságú technológiák támogatásával, a tőkéhez való szélesebb körű hozzáférés biztosításával, valamint a kis- és középvállalkozások segítségével terveznek elérni.
- ✓ **Társadalmi kihívások** – az **Európa egésze számára kihívást jelentő társadalmi kérdések megoldásához kíván hozzájárulni** az egészségügy, élelmezésbiztonság és fenntartható mezőgazdaság, az energia, a közlekedés, az éghajlatváltozás és környezetvédelem, valamint az inkluzív, innovatív és biztonságos társadalmak területein.



A Horizont 2020 költségvetésének eloszlása



- ✓ A Kiváló tudomány pilléren belüli tevékenységek célja a **tudományos kiválóság erősítése és kiterjesztése és az Európai Kutatási Térség (ERA) megszilárdítása** annak érdekében, hogy az Unió kutatás-fejlesztési és innovációs rendszere globális szinten is versenyképesebbé váljon.
- ✓ Négy specifikus területet foglal magába:
 - ✓ Az **Európai Kutatás Tanács (ERC)** vonzó és rugalmas támogatást nyújt tehetséges és kreatív egyéni kutatóknak és kutatócsoportjuknak a tudomány határterületein végzett ígéretes kutatásaikhoz.
 - ✓ A **Jövőbeli és feltörekvő technológiák (FET)** program olyan együttműködési projekteket támogat, amelyek radikálisan új, magas kockázatú, sok esetben multidiszciplináris megközelítést igénylő ötletek megvalósítását teszi lehetővé, a leggyorsabban fejlődő technológiai területeken.
 - ✓ A **Marie Skłodowska-Curie akciók** vonzó karrierfejlesztési és képzési lehetőséget kínálnak egyéni kutatóknak nemzetközi mobilitásuk illetve szektorok közti mobilitásuk támogatásán keresztül, illetve intézményi támogatást nyújtanak innovatív kutatóképzési programok megvalósításához.
 - ✓ A **Kutatási infrastruktúra program** (beleértve az e-infrastruktúrákat is) az európai kutatási infrastruktúrák fejlesztését támogatja, innovációs potenciáljuk és a kapcsolódó humán erőforrás erősítésén keresztül.



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.



- ✓ Az Ipari vezető szerep pilléren belüli programok **célja, hogy felgyorsítsák a versenyképes európai gazdaságot megalapozó kulcstechnológiai ágazatok fejlődést és innovációját**, valamint támogassák az európai KKV-kat abban, hogy világszínvonalú cégekké fejlődhessenek.
- ✓ A pillér három specifikus területet fog át:
 - ✓ A **„Vezető szerep az alap és ipari technológiák területén”** célzott támogatást nyújt a kutatási, fejlesztési, demonstrációs és ha szükséges standardizálást elősegítő tevékenységekhez az információs és kommunikációs technológiák (ICT), a nanotechnológiák, korszerű anyag- és gyártási technológiák, biotechnológiai alapú ipari folyamatok és az űrkutatás területén.
 - ✓ A **„Kockázatfinanszírozáshoz való hozzáférés”** program a hitel- és tőkefinanszírozási eszközökhöz való hozzájutást segíti az innováció-vezérelt cégek és projektek esetében, a fejlesztés különböző szakaszaiban. A COSME program által nyújtott tőkefinanszírozási eszközökkel együtt, azokat kiegészítve, javítja a kockázati tőkéhez való hozzáférés lehetőségeit uniós szinten.
 - ✓ Az **„Innováció a KKV-k számára”** program a KKV-k igényeihez igazított támogatást nyújt a KKV-k által végzett innováció minden formájához, elsősorban a komoly növekedési potenciállal bíró és a nemzetközi piacra való kilépésre kész cégeket.



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.



- ✓ A Horizont 2020 struktúrája tükrözi az Europa 2020 stratégia prioritásait és saját eszközeivel hozzájárul az európai állampolgárokat érintő **legfontosabb társadalmi problémák megoldásához**.
- ✓ A „Társadalmi kihívások” pillér a következő területeket fogja át:
 - ✓ Egészségügy, demográfiai változás és jólét;
 - ✓ Élelmezésbiztonság, fenntartható mezőgazdaság és erdőgazdálkodás, tengerkutatás, tenger- és belvíz hasznosítási célú kutatás, valamint a biogazdaság
 - ✓ Biztonságos, tiszta és hatékony energia
 - ✓ Intelligens, környezetkímélő és integrált közlekedés
 - ✓ Éghajlatváltozás, környezetvédelem, erőforrás-hatékonyság és nyersanyagok
 - ✓ Európa a változó világban - Inkluzív, innovatív és reflektív társadalmak
 - ✓ Biztonságos társadalmak – Európa és az állampolgárok szabadságának és biztonságának védelme



A projekt az Európai Unió támogatásával,
az Európai Szociális Alap
társfinanszírozásával valósul meg.

- ✓ 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 – multidiszciplináris együttműködések eredményeznek.
- ✓ Az ígéretes megoldásokat tesztelni, demonstrálni és mérni kell.



- ✓ A **Közös Kutatóközpont (JRC)** tudományos-technikai támogatást nyújt az uniós politikák kialakításában.
- ✓ Az **Európai Innovációs és Technológiai Intézetet (EIT)** célkitűzése, hogy **megerősítse az EU innovációs képességét**, és hogy **kezelje a társadalmi kihívásokat** a kutatás-, oktatás-, innováció tudásháromszögét integráló Tudás és Innovációs Közösségeken (KICs) keresztül.



Horizont 2020 részvételi szabályok

- ✓ Részvételre jogosultak
 - ✓ bármely jogalany
 - ✓ bármely nemzetközi szervezet
- ✓ Feltételek
 - ✓ legalább három egymástól független jogalany (egy koordinátor)
 - ✓ legalább három különböző államból
 - ✓ tagállamban vagy társult országban lévő székhellyel
- ✓ Kiválasztási és odaítélési kritériumok
 - ✓ kiválóság (excellence)
 - ✓ hatás (impact)
 - ✓ a végrehajtás minősége és hatékonysága (quality; efficiency of the action)



- ✓ Egyszerűbb szabályok a támogatások terén
 - ✓ Projektenként egyetlen finanszírozási ráta (max. 100/70%)
 - ✓ Átalány az indirekt költségekre (a direkt költségek 25%-a)
 - ✓ Résztvevők könyvelési gyakorlatának szélesebb körű elfogadása a direkt költségek tekintetében
 - ✓ Nincs munkaidő-kimutatás az egy projektben teljes munkakörben foglalkoztatott alkalmazottak esetében
- ✓ Fizetés kiegészítés, addicionális juttatás (BONUS)
 - ✓ Non profit jellegű intézmény esetében
 - ✓ 8000 € / év /fő
 - ✓ Kedvezményezett általános gyakorlata
 - ✓ Plusz feladatkör, szerep



A projekt az Európai Unió támogatásával,
az Európai Szociális Alap
társfinanszírozásával valósul meg.

A Horizont 2020 Keretprogram támogatási formái Konzorciális jellegű együttműködések esetén



- ✓ **Kutatási és innovációs akciók (Research & Innovation actions)**
 - ✓ A támogatás célja **új tudás létrehozása, egy új technológia, termék, folyamat, szolgáltatás vagy megoldási metódus megvalósíthatóságának feltérképezése**. Ezen célok mentén az akciók tartalmazhatnak alap- és alkalmazott kutatási, technológiafejlesztési és integrációs tevékenységeket; tesztelési és validációs folyamatokat kisméretű prototípus laboratóriumi, vagy szimulációs környezetben.
 - ✓ EU támogatási intenzitás: 100%
- ✓ **Innovációs akciók (Innovation actions)**
 - ✓ A támogatás célja olyan tevékenységek támogatása, amelyek **új, módosított, javított termékek, eljárások, szolgáltatások létrehozására fókuszálnak**. Ezen célok mentén a pályaművek tartalmazhatnak prototípusok elkészítését, tesztelését, demonstrációját, termékvalidálást és piaci bevezetést elősegítő tevékenységek.
 - ✓ EU támogatási intenzitás: 70% (kivéve a non-profit intézmények, ahol az intenzitás 100%)
- ✓ **Koordinációs és támogató akciók (Coordination & support actions)**
 - ✓ **A szabványosítást, terjesztést, figyelemfelkeltést és kommunikációt, hálózatosodást segítő koordinációs és támogató szolgáltatások, a közös gondolkodást, tervezést elősegítő gyakorlatok és tanulmányok elkészítése.**
 - ✓ EU támogatási intenzitás: az adott pályázati felhíváshoz rendelt intenzitás.



- ✓ Marie Skłodowska-Curie akciók (MSCA)
 - ✓ EU támogatási intenzitás: 100%
- ✓ Az Európai Kutatási Tanács kutatói kiválóságot ösztönző támogatásai
 - ✓ EU támogatási intenzitás: 100%
- ✓ KKV Eszköz (SME Instrument)
 - ✓ 70% EU támogatási intenzitás



- ✓ EU közösen finanszíroz programokat tagállamokkal, vállalati szektorral, vagy egyéb szervezetekkel
- ✓ A különböző tagállami közintézmények, tagállamok közötti közös programozási kezdeményezések létrehozását, hálózatosodást elősegítő konstrukció. Az EU kiegészítő támogatást (top-up) nyújt a programokat létrehozó szervezetek által kiírt közösen finanszírozott pályázati kiírásokra.
- ✓ Az akció célja tématerületi közösen finanszírozott, kutatási és innovációs pályázati kiírások megjelentetése a résztvevő államokban.
- ✓ EU támogatási intenzitás: kiírás specifikus
- ✓ EU támogatási intenzitás: a támogatható költségek maximum 33%-ban finanszírozhatóak az Unió által.
- ✓ ERA-NET társfinanszírozott akciók (ERA-NET Cofund)



Nemzeti Kapcsolattartó Pontok (NCP)

- ✓ Az NCP-k fő feladata a Horizont 2020 egyes alprogramjaihoz kapcsolódva **magas színvonalú, professzionális és ingyenesen elérhető támogatás nyújtása** a potenciális pályázók (kutatóintézetek, egyetemek, vállalatok, non-profit intézmények, egyéni kutatók) részére.
- ✓ Tevékenységeik a következőkre terjednek ki:
 - információterjesztés:** információs napok szervezése, előadások tartása az aktuális pályázati felhívásokról, újdonságokról;
 - pályázati tanácsadás:** konzultációk, tréningek, workshopok, célzott és általános képzések szervezése a pályázással kapcsolatban; telefonos, személyes konzultáció;
 - projektpartner keresésben** való közreműködés;
 - szerződéskötésben** és **projektmenedzsmentben** való segítségnyújtás.
- ✓ Az NCP-k munkájának koordinációját Magyarországon a Nemzeti Innovációs Hivatal látja el.



Horizont 2020 Programbizottsági tagok

- ✓ A Horizont 2020 egyes szakterületi programjaihoz kötődően kialakított stratégiai-döntéshozó programbizottsági konfigurációkban képviselik a magyar álláspontot és érdekeket.
- ✓ Fontos szerepet játszanak a pályázati kiírások alapját jelentő munkaprogramok tárgyalásának folyamatában, a szakmailag megalapozott magyar szempontok érvényesítésében.
- ✓ A Nemzeti Innovációs Hivatal koordinálja a Programbizottsági tagok és szakértőik munkáját.



- ✓ Magyarország – tudományos szempontból - legfontosabb partnerországai között a kapcsolatok ápolását **tudományos és technológiai (TÉT) szakattasék** segítik elő.
- ✓ A **brüsszeli TÉT attasék** kiemelt feladatai:
 - ✓ a magyar kutatás-fejlesztési és innovációs szakpolitika **képviselte az EU-s intézményekben,**
 - ✓ a brüsszeli jelenlét előnyeire építve **információszerzés és kapcsolatépítés az Európai Bizottság** kutatás-fejlesztési és innovációs szakpolitikáért, valamint a H2020 végrehajtásáért felelős szerveivel,
 - ✓ a Horizont 2020-ban való **sikeres hazai részvétel támogatása** - a magyar érdekek illetve a magyar érdekeltek (kutatók, egyetemek, államigazgatási intézmények, vállalkozások, civil szervezetek) aktív jelenlétének elősegítése az EU-s és tagállami kapcsolati hálózatokban.



- ✓ Az Európai Bizottság várja olyan értékelők jelentkezését, akik közreműködnének a Horizont 2020-as kutatási és innovációs pályázatok elbírálásában, valamint a programok, projektek értékelésében, monitorozásában.
- ✓ Az erről szóló felhívás 2013. november 22-én jelent meg a „Research and Innovation Participant Portal”-on.
- ✓ Az értékelői tevékenységgel kapcsolatos további információk valamint az értékelői felhívások az alábbi linkeken érhetőek el:

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/experts/index.html>



✓ **CORDIS Partner Service**

- ✓ Az egyik legtöbb partner-profil tartalmazó adatbázis (az intézmények maguk töltik fel profiljukat).

<https://cordis.europa.eu/partners/web/guest/home>

✓ **Enterprise Europe Network Cooperation Opportunities Database**

- ✓ Jelentős számú innovációs és technológiai profilt tesz közzé.
- ✓ Hetente frissítik új profilokkal.
- ✓ Minden profilt anonim módon tesznek közzé.

<http://een.ec.europa.eu/services/going-international>



A projekt az Európai Unió támogatásával,
az Európai Szociális Alap
társfinanszírozásával valósul meg.

✓ IGLO Partner Search

- ✓ A hálózatban résztvevő irodákon keresztül nyújt segítséget a H2020 programhoz kapcsolódó partnerkeresésben.

<http://www.iglortd.org/services/partner.html>

✓ APRE

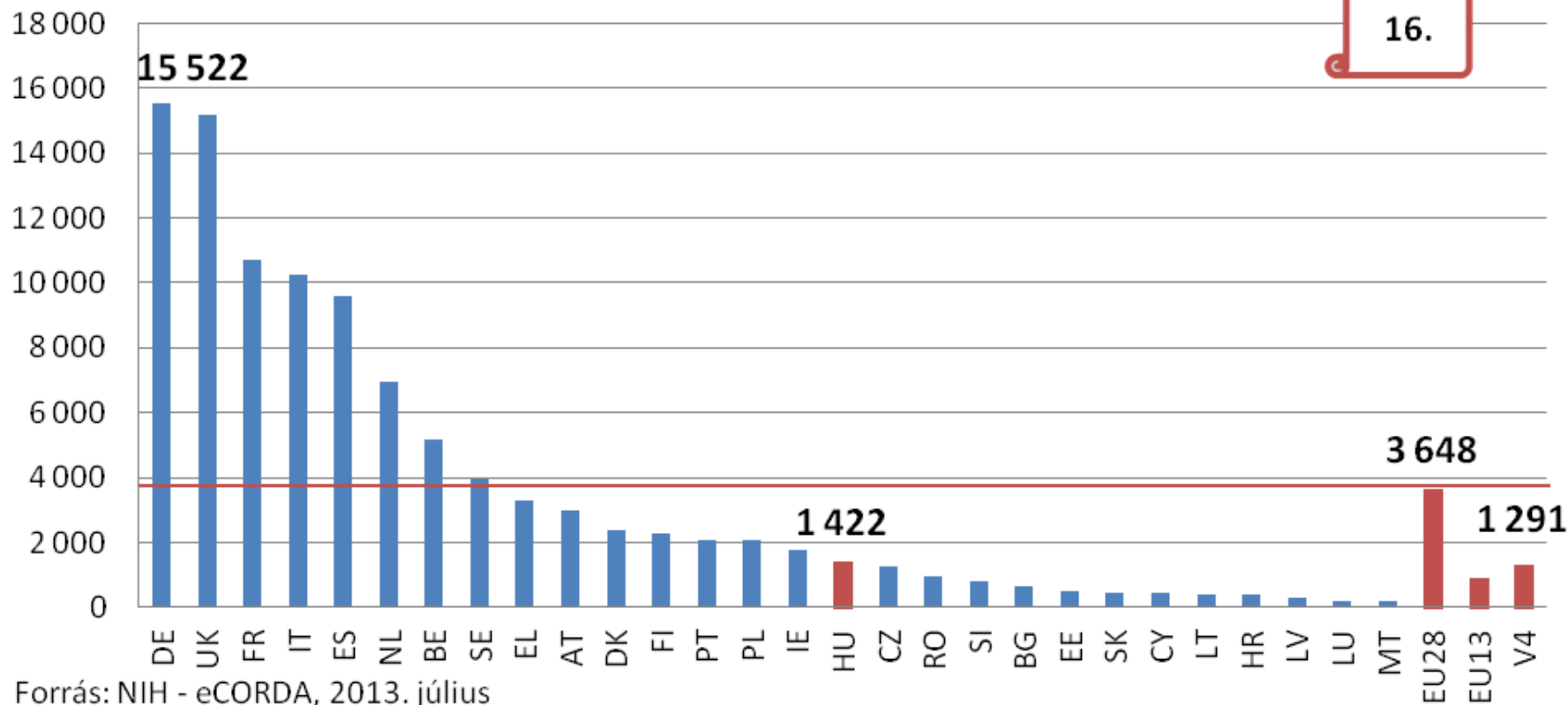
- ✓ Az olasz APRE ügynökség (Agency for Promotion of European Research) által működtetett partnerkereső rendszer.

<http://partnersearch.apre.it/>



Magyarország szereplése az FP7-ben

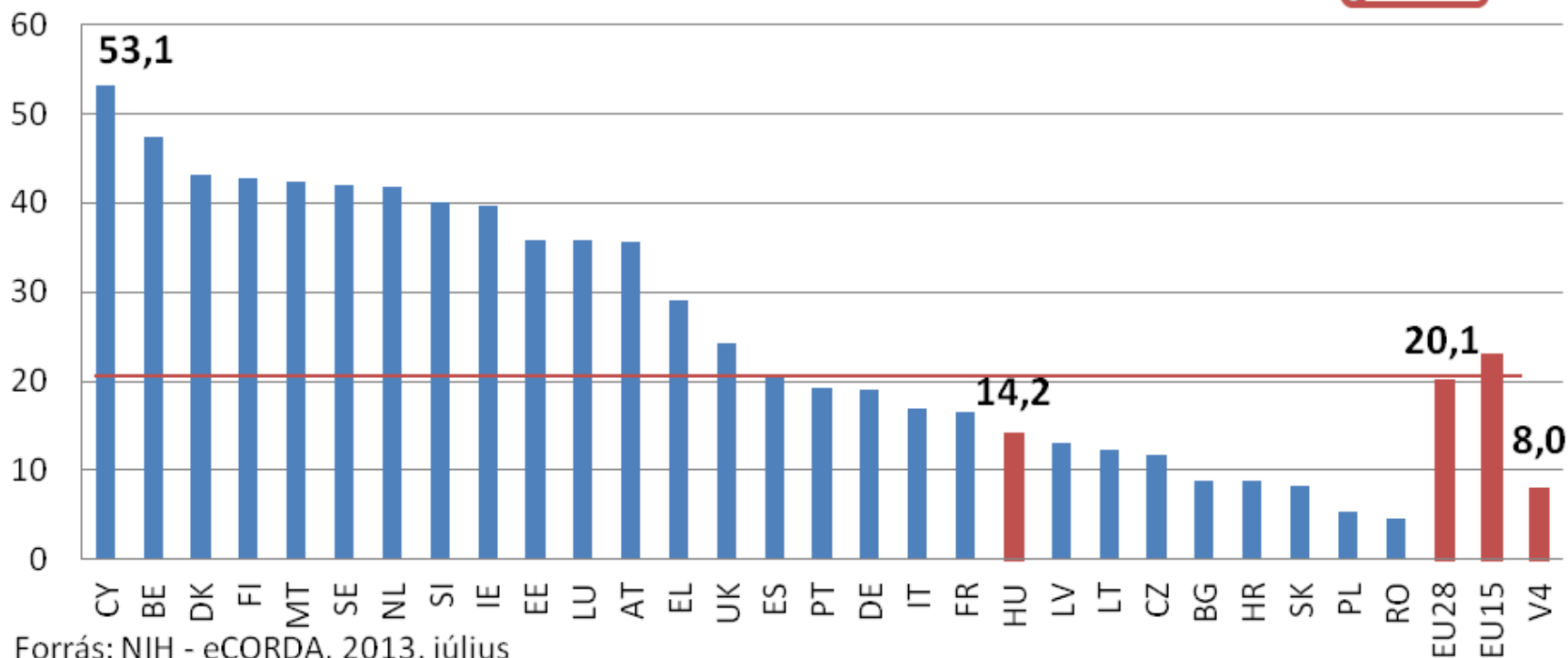
EU 28: Uniós részvétel



Magyarország szereplése az FP7-ben

EU 28: Uniós részvétel népességarányosan
- 100.000 főre hány nyertes pályázó jut -

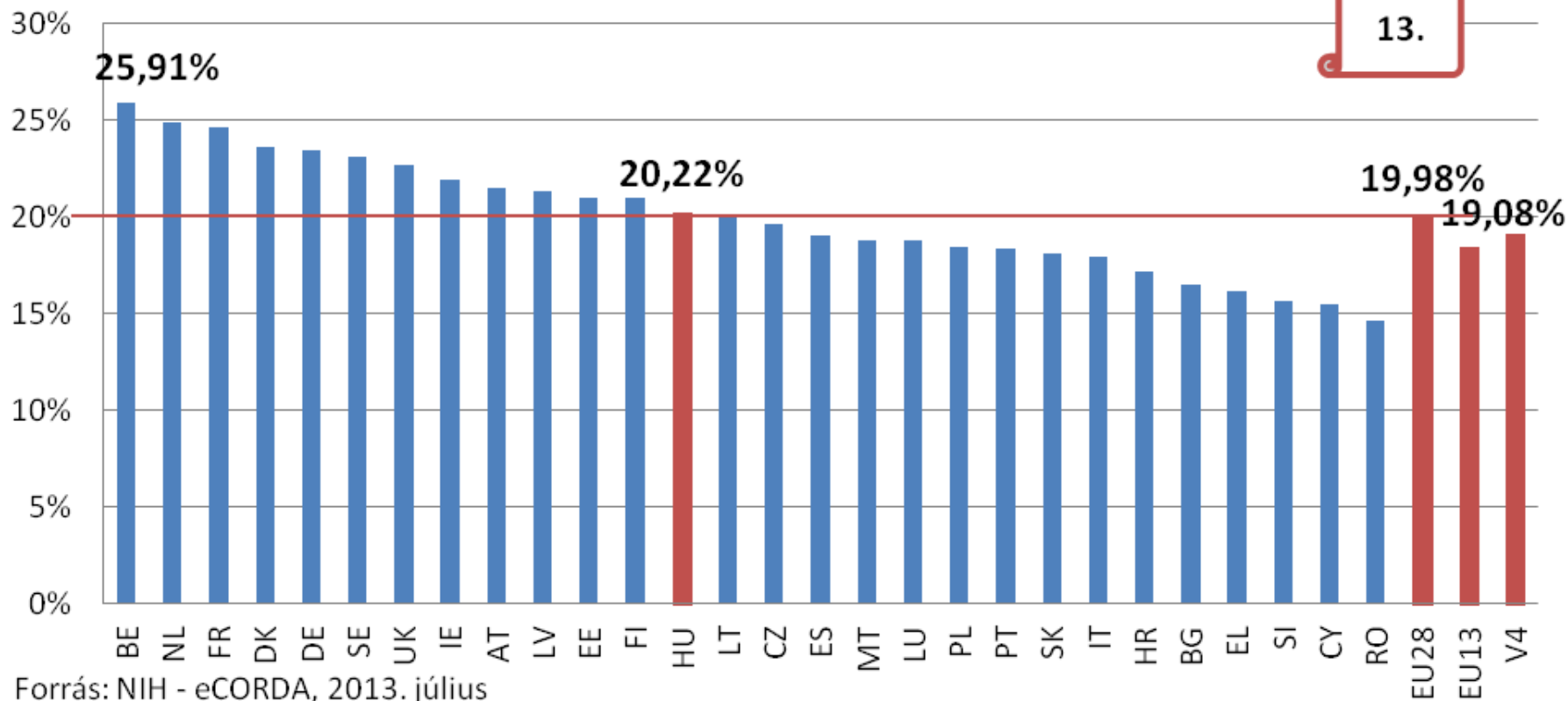
HU
20.



A projekt az Európai Unió támogatásával,
az Európai Szociális Alap
társfinanszírozásával valósult meg.

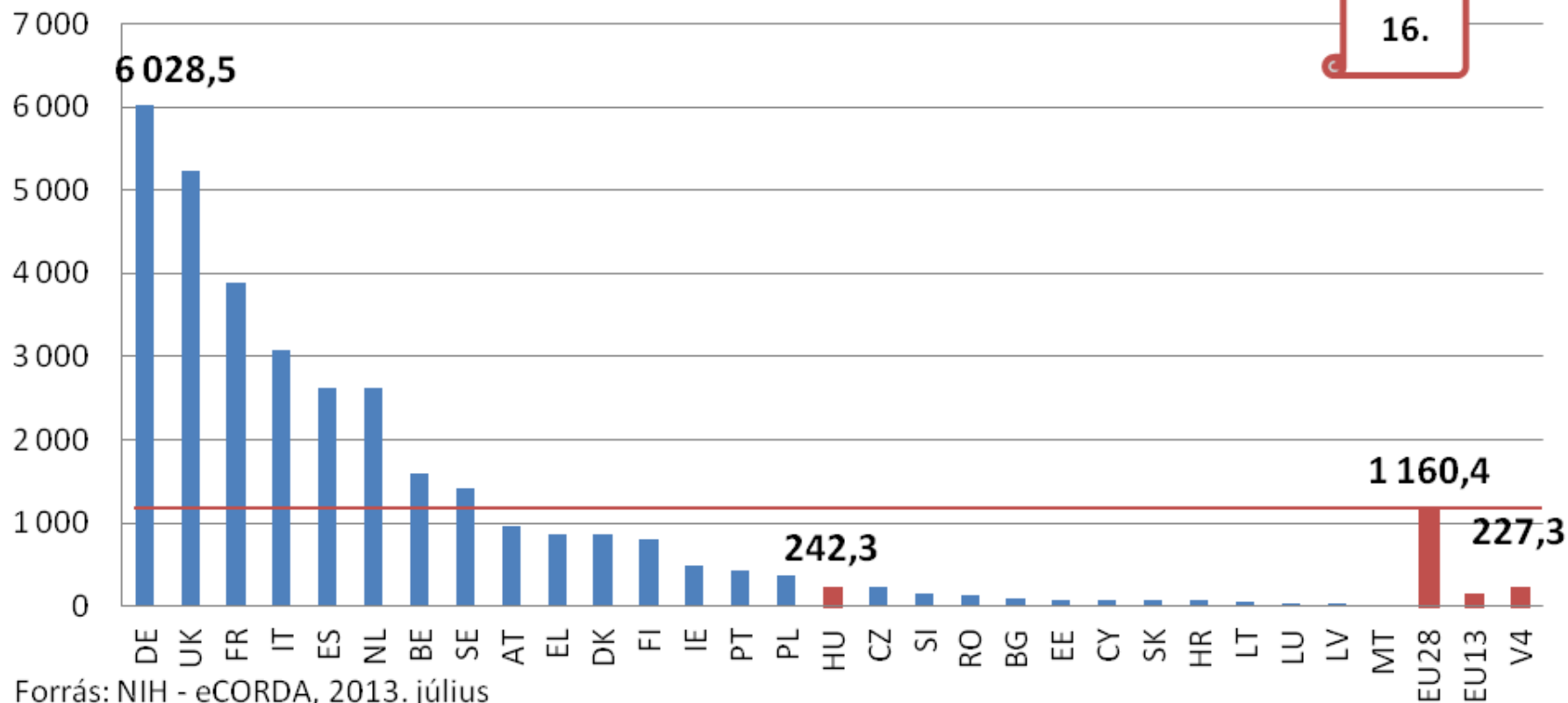
Magyarország szereplése az FP7-ben

EU 28: Részvétel sikeraránya



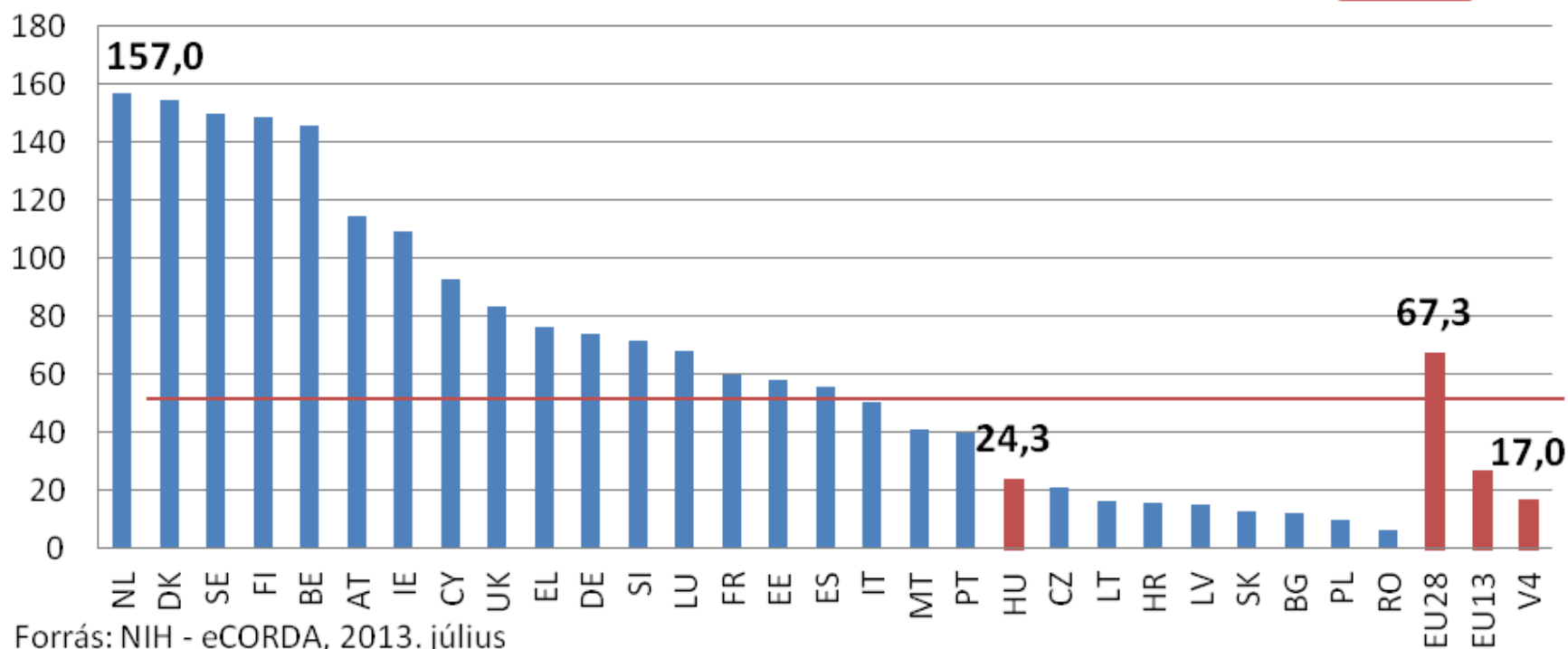
Magyarország szereplése az FP7-ben

EU 28: Uniós támogatás (millió €)



EU 28: Uniós támogatásnépszerűsítési arányosítás - 1 főre jutó uniós támogatás (€) -

HU
20.



Köszönöm a megtisztelő figyelmet!

