



European Research Council
Established by the European Commission

European Research Council (ERC) pályázatai a Horizont 2020 programban

Dévai Dóra
EU szakreferens
MTA Nemzetközi Kapcsolatok Titkársága



KIVÁLÓ TUDOMÁNY Excellent science	IPARI VEZETŐ SZEREP Industrial leadership	TÁRSADALMI KIHÍVÁSOK Societal challenges
Felderítő kutatás az Európai Kutatási Tanács tevékenységén keresztül (Frontier research, through the activities of the European Research Council ERC)	Vezető szerep az alap-és ipari technológiák területén (Leadership in Enabling and Industrial Technologies- LEIT.)	Health, demographic change and wellbeing
Kutatás a jövőbeni és feltörekvő technológiák területén (Research in Future and Emerging Technologies - FET)	Kockázatfinanszírozáshoz jutás (Access to risk Finance)	Food Security, Sustainable Agriculture, Forestry, Marine, Maritime, Inland Water and Bio-economy
Marie Skłodowska-Curie cselekvések (Marie Skłodowska Curie actions)	Kis- és középvállalkozások körében az innováció fokozása (Innovation in SME-s)	Secure, Clean and Efficient Energy
Európai kutatási infrastruktúra, (European research infrastructures)		Smart, Green and Integrated Transport
		Climate Action, Environment, Resource Efficiency and Raw Materials
		Europe in a Changing World – Inclusive, Innovative and Reflective Societies
		Secure Societies – Protecting Freedom

A European Research Council (Európai Kutatási Tanács) irányelvei



European Research Council
Established by the European Commission

- a **legkiválóbb kutatók** (PI: Principal Investigator) – nyerési arány 10-12% körül
- a **legjobb kutatási projektek**
- a **felfedező kutatások** (frontier research -)
- a maximális futamidő **5 év**
- grant típustól függően **1,5-3,5 millió euró** összegben

Nagyfokú rugalmasság:

- **nincsenek előre kijelölt elérendő célok** (bottom-up)
- **bármely tudományterületről**
- **független a kutató nemzetiségétől**, (az EU-n kívülről is érkezhet), **nemétől**, korától vagy munkahelyétől
- csak **szakmai bírálat**, ahol egyetlen szempont a kiválóság
- a **támogatást** (grantet) a PI kapja, akinek nagyfokú önállóságot kell biztosítani
- **hordozható**
- gyors és hatékony pályázati ügyintézés

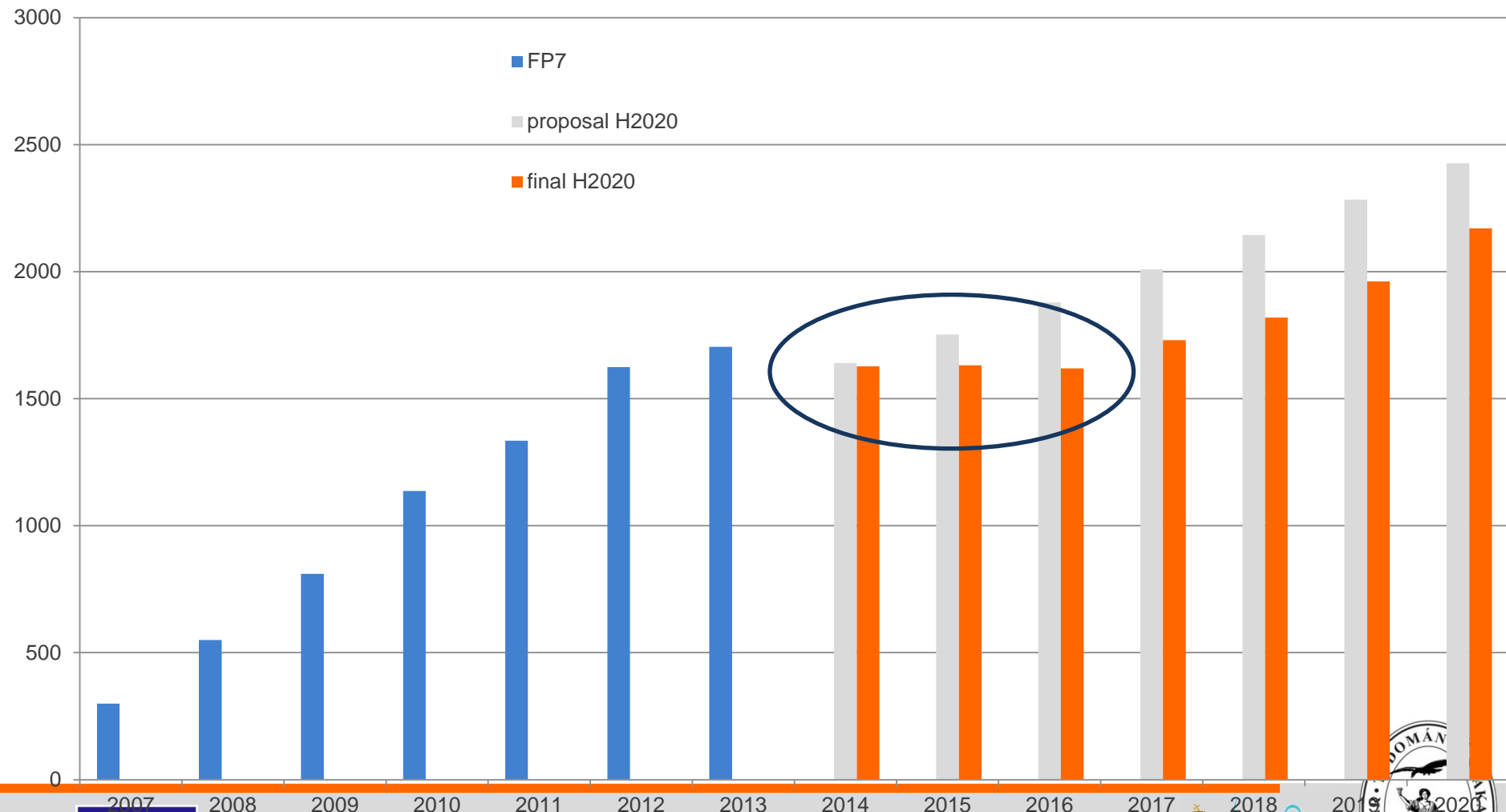
De a **befogadó intézmény** (HI – Host Institution) **csak az EU + társult országokban** lehet!



ERC költségvetésének alakulása 2007-2020



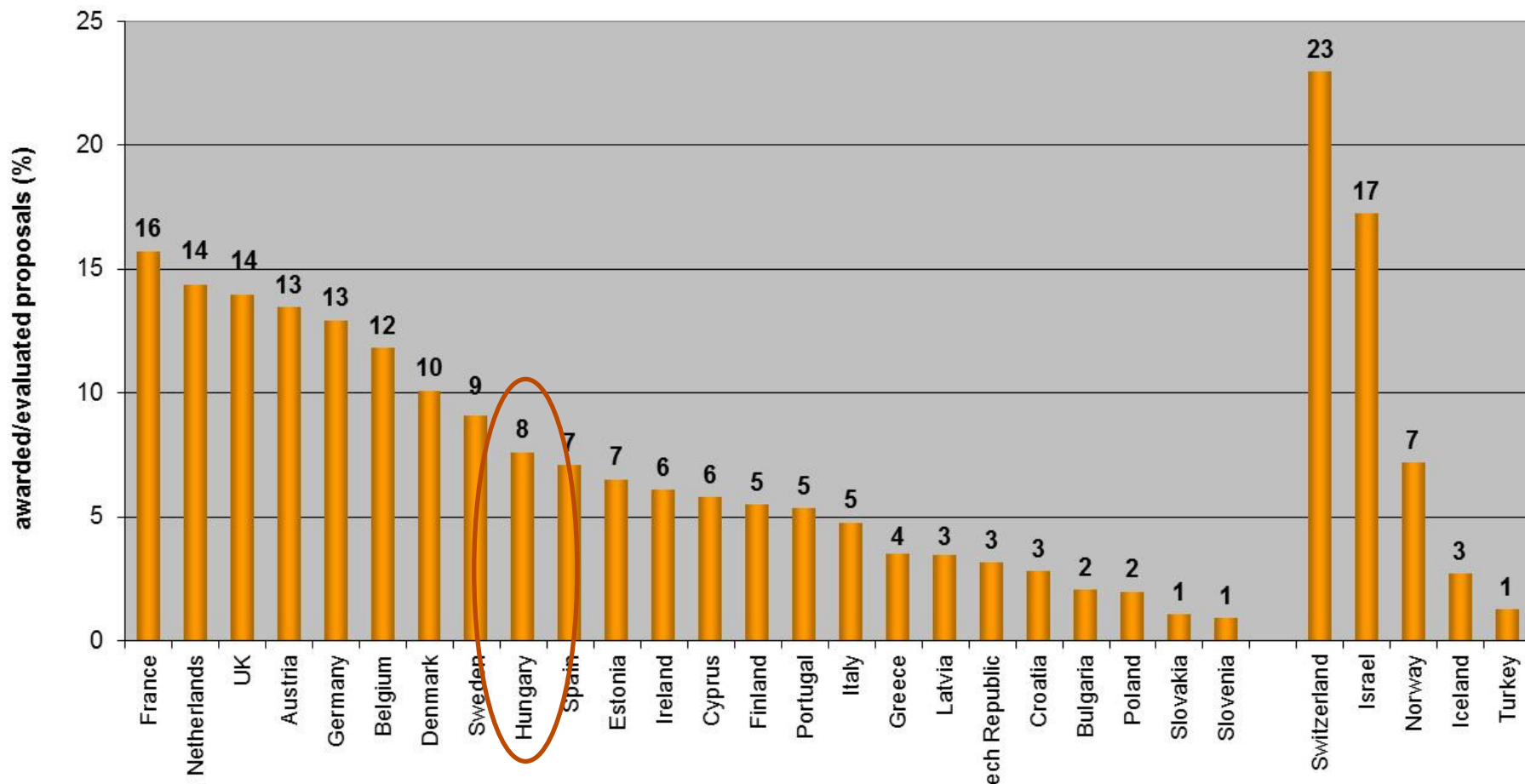
European Research Council
Established by the European Commission



Sikerarány országonként 2007 és 2013 között



European Research Council
Established by the European Commission



Pályázattípusok



European Research Council
Established by the European Commission

Starting Grant

Kezdőknek

2-7 évvel PhD után
max. 1,5+0,5 M €
5 évre

Consolidator Grant

Önálló karrierjüket
megszilárdítóknak

7-12 évvel PhD után
max. 2+0,75 M €
5 évre

Advanced Grant

Befutott kutatóknak

az elmúlt 10 év
eredményei alapján
max. 2,5+1 M €
5 évre

Synergy Grant

2-4 kutatásvezetőnek
max. 15 M €, 6 évre

Proof-of-Concept

felfedező kutatásból piacképes
innováció,
max. 150 ezer €, 18 hó



Starting Grant (StG)



European Research Council
Established by the European Commission

Fiatal, önálló kutatói pályájának kezdetén álló kutatóknak, kiemelkedő felfedezést vagy tudományos áttörés ígéretét hordozó, megvalósítható kutatási tervvel

- PhD fokozatszerzést követő 2-7 évben (max. 11 év, gyerekenként +18 hónap, betegség)
- legalább egy (de inkább több) önálló, jelentős nemzetközi publikáció
- ígéretes pályáiv a karrier aktuális szakaszához mérten: publikációk magasan jegyzett multidiszciplináris tudományos folyóiratokban, szabadalmak, jelentős nemzetközi konferencia meghívások, díjak
- (max.) 5 év
- max.1,5 millió euró (+ 500e euró az Európán kívülről érkezőknek)
- legalább 50% munkaidőben, idejének legalább 50%-át Európában tölti



Consolidator Grant (CoG)



European Research Council
Established by the European Commission

Fiatal, már önálló kutatócsoporttal, kutatási programmal rendelkező, de még annak megszilárdításán dolgozó kutatóknak, kiemelkedő felfedezést vagy tudományos áttörés ígéretét hordozó, megvalósítható kutatási tervvel

- PhD fokozatszerzést követő 7-12 évben (max. 16 év gyerekenként +18 hónap, betegség)
- független kutatói karrier, számos önálló, jelentős publikáció
- ígéretes pályáiv a karrier aktuális szakaszához mérten: első szerzős publikációk magasan jegyzett multidiszciplináris tudományos folyóiratokban és/vagy vezető szaklapokban, szabadalmak, jelentős nemzetközi konferencia meghívások, díjak
- max. 5 év
- max. 2 millió euró (+ 750e euró az Európán kívülről érkezőknek)
- legalább 50% munkaidőben, idejének legalább 50%-át Európában tölti



Jelentős kutatási eredményekkel, önálló, nemzetközileg elismert kutatócsoporttal, saját kutatási programmal rendelkező senior kutatók kiemelkedő felfedezést vagy tudományos áttörés ígérését hordozó, megvalósítható kutatási tervvel

- az elmúlt 10 évben aktív, jelentős kutatási eredményeket felmutatni képes független kutatói karrier (kérésre a 10 éves időszak itt is meghosszabbítható)
- legalább 10 első szerzős publikáció magasan jegyzett multidiszciplináris tudományos folyóiratokban, vezető szaklapokban vagy nemzetközi konferencián, 3 nagyívű monográfia, melyből legalább egy idegen nyelven is megjelent VAGY legalább 5 szabadalom, 3 kutatóexpedíció vezetése, 3 három elismert nagy nemzetközi konferencia szervezése; nemzetközi elismertség tudományos és művészeti díjak, akadémiai tagság vagy elkészült jelentős műalkotás, építmény, megoldás formájában, kiemelkedő kutatók karrierjének indítása, ipari újításban betöltött meghatározó vezető szerep
- max. 5 évre
- max. 2,5 millió euró (+ 1 millió euró az Európán kívülről érkezőknek)
- legalább 50% munkaidőben, idejének legalább 50%-át Európában tölti

Proof of Concept Grant



European Research Council
Established by the European Commission

Az ERC által finanszírozott kutatásokban rejlő innovációs lehetőségek kihasználására.

- futó ERC projekttel rendelkező ERC nyertesek és a kiírás megjelenését megelőző 12 hónapban a projektjüket lezárók, ERC által támogatott felfedező kutatása eredményeire épülő innováció kifejlesztésre a már ipari felhasználásra / értékesítésre is alkalmas fejlesztéséig
- maximum 18 hónapra (elvárás 12)
- maximum 150 000 €



Synergy Grant



European Research Council
Established by the European Commission

- A 2012-ben és 2013-ban kísérleti jelleggel meghirdetett Synergy Grant a kutatócsoportok, PI-k együttműködéséből születő új tudományos eredményeket célozta. Az eddigi tapasztalatok összegzése után az ERC Tudományos Tanácsa dönt majd arról, hogy 2015-től újra meghirdeti-e a Synergy Grantet. **Ezért 2014-ben biztosan nem lesz ilyen kiírás.**



Újdonságok 2014-től !



European Research Council
Established by the European Commission

A **H2020** program által bevezetett legfontosabb általános változások

- a **közvetett költségek átalánya** (flat rate) 20%-ról a közvetlen költségek 25%-ára emelkedik
- a **nem levonható (visszaigényelhető) ÁFA elszámolható** költséggé válik
- az általános intézményi bérszintet kiegészítendő a kutatók munkaidő arányosan **évente 8000 EUR kiegészítő támogatásban** részesülhetnek
- **egyszerűsítés:** a korábbi szerződések és az azokat kiegészítő számtalan mellékelt helyett minden, a projektekre vonatkozó információt egyetlen szerződésben (**General Model Grant Agreement**) rögzítenek. Így ide kerülnek be például az etikai követelmények, a korábbi Supplementary Agreement tartalma és a szociális foglalkoztatásra vonatkozó feltételek is
- megújul a [Participant Portal](#), így teljesen elektronikussá válik az ügyintézés
Az összes szükséges dokumentum és tájékoztató anyag innen letölthető (január végére lesz teljes).



Újdonságok 2014-től !



European Research Council
Established by the European Commission

Az ERC-ra vonatkozó specifikus elemek

- **külön Work Programme** (nem egy általános, külön ERC résszel)
- **szigorúbb újrabeadási szabályok** (a beadott pályázatok és a források aránya miatt):
 - „B” értékeléssel – 1 évre
 - „C” értékeléssel – 2 évreFontos eldönteni mikor van „kész” a kutató az ERC pályázat beadására!
- **tovább egyszerűsített „A” és „B” nyomtatványok,**
minta CV-k tudományterületenként



Kiírások



	Starting Grant	Consolidator Grant	Advanced Grant	Proof of Concept Grant
Megjelenés dátuma	2013. dec. 11.	2013. dec. 11.	2014. június 17.	2013. dec. 11.
Beadási határidő	2014. márc. 25.	2014. május 20.	2014. október 21.	2014. április 1. 2014. október 1.
Költségvetés (millió euró)	485	713	450	15
Becsült nyertesek száma	370	400	200	100
Pályázók kiértékelése	2014. július 21. 2014. nov. 21.	2014. október 31. 2015. január 15.	2015. márc. 10. 2015. április 28.	2014. július 31. 2015. január 13.

További információk



European Research Council
Established by the European Commission

- www.erc.europa.eu
- erc@titkarsag.mta.hu

H2020 – ERC tájékoztató előadások az MTA-n:

- 2014. január 17.
- 2014. január 24.

ERC pályázati workshop az MTA-n

- 2014. február

ERC az MTA Titkárságán

Szarka László, programbizottsági tag
Böhm Gergely, NCP

Pályázati tanácsadók:

Dévai Dóra,
Lángné Petruska Szidónia,
Szabolcski Zsuzsanna

www.mta.hu/erc

(december 18-tól)

