

Az ERC-pályázatok eddigyi magyar eredményei

Borvölgyi Katalin
EU szakreferens
MTA Titkársága, Nemzetközi Kapcsolatok Főosztálya

2015. szeptember 17.
Szeged

ERC eredmények az EU szintjén 2007-2015



European Research Council

Established by the European Commission

- Több mint 5000 nyertes kutatási projekt, több mint 50 ezer benyújtott pályázat
- Egyre nagyobb verseny: az átlagos sikerarány 10% körül alakul
- A díjazottak között számos kitüntetett tudós
- >20.000 tudományos publikáció 2014 decemberig
- Sok nemzeti és EU-s pályázati támogatási rendszerhez szolgál mintaként: viszonyítási pont (a kutatók és a kutatásfinanszírozók körében is)
- Nagy koncentráció a kiválóság terén (a nyertesek kb. fele összesen 50 intézményből kerül ki)



NEMZETI KUTATÁSI, FEJLESZTÉSI
ÉS INNOVÁCIÓS HIVATAL



Magyar pályázók az ERC-pályázatokon



European Research Council

Established by the European Commission

- **Alapvető statisztikák:**
- 2007 óta hányan adtak be pályázatot? (hány elbírált magyar pályázat készült?)
- 2007 óta hány SIKERES magyar pályázat készült?
- Hogyan oszlanak meg a magyar pályázatok a pályázattípusok között?
- Hogyan oszlanak meg a magyar pályázatok a tudományterületek között?
- Az EU13-akon belül hogyan viszonyul egymáshoz az elbírált és a sikeres pályázatok száma? Elbírált pályázatok 2014-ben
- Az EU13-ak és az EU28-ak kiemelkedő szereplőinek összehasonlítása
- Sikerarány
- A magyar befogadó intézmények
- **Legfrissebb hírek** (AdG 2014 és PoC 2015, „ERC Stories”, NKFIH)



NEMZETI KUTATÁSI, FEJLESZTÉSI
ÉS INNOVÁCIÓS HIVATAL

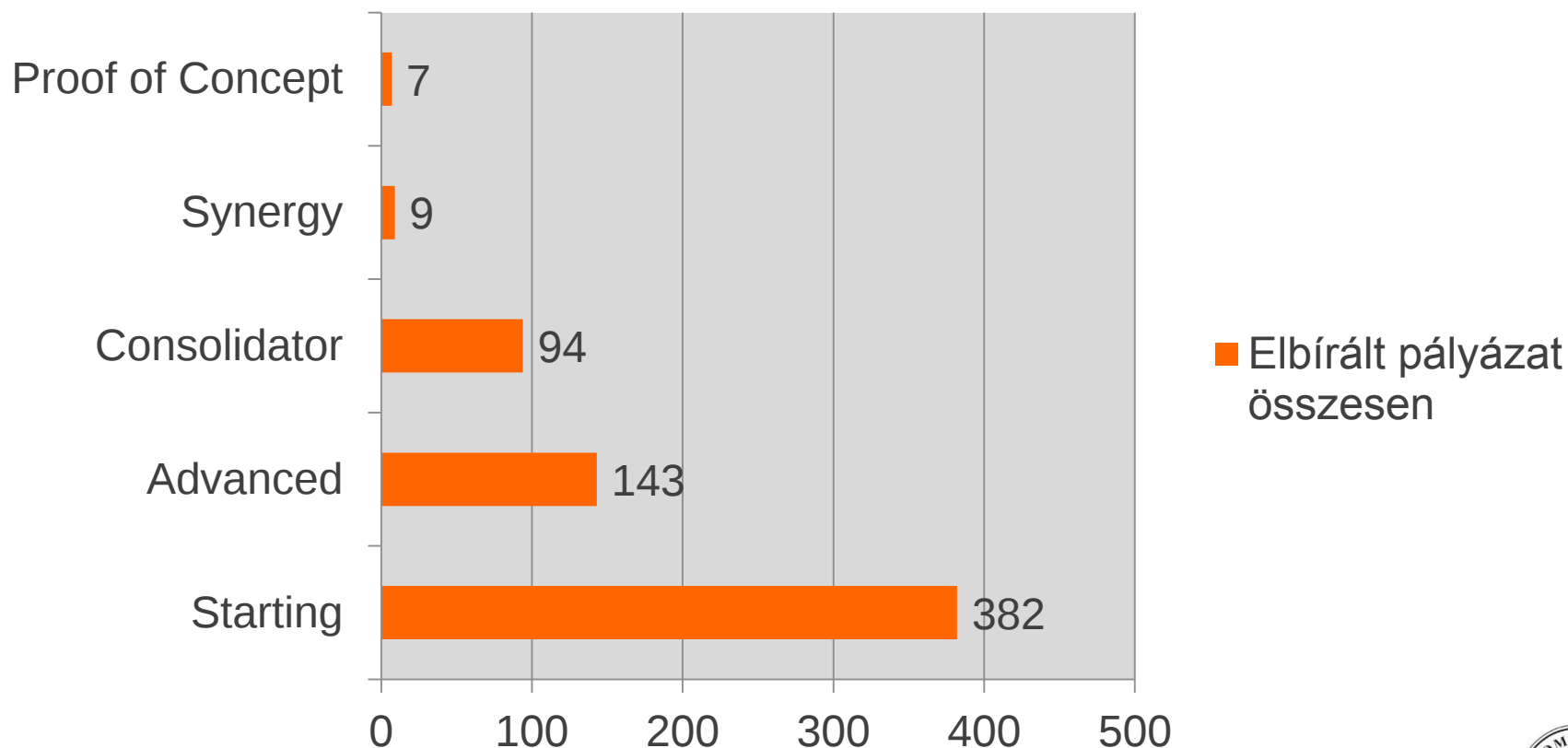


Elbírált magyar pályázatok 2007-2014



European Research Council
Established by the European Commission

Elbírált pályázat összesen



NEMZETI KUTATÁSI, FEJLESZTÉSI
ÉS INNOVÁCIÓS HIVATAL

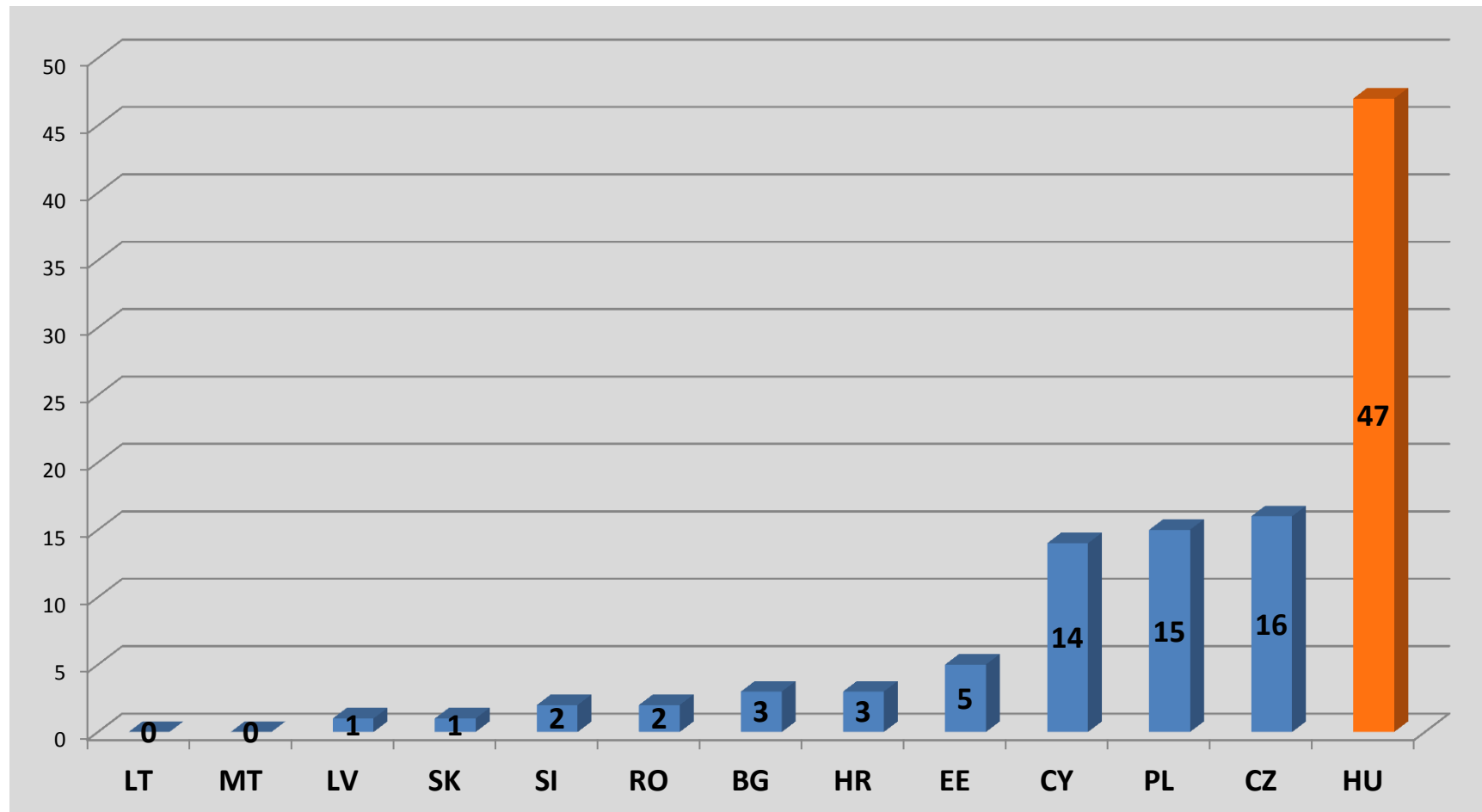


ERC-eredmények 2014-ig az EU13-ban



European Research Council

Established by the European Commission

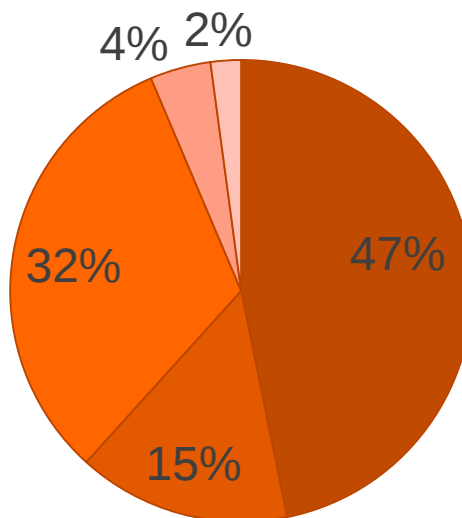


NEMZETI KUTATÁSI, FEJLESZTÉSI
ÉS INNOVÁCIÓS HIVATAL

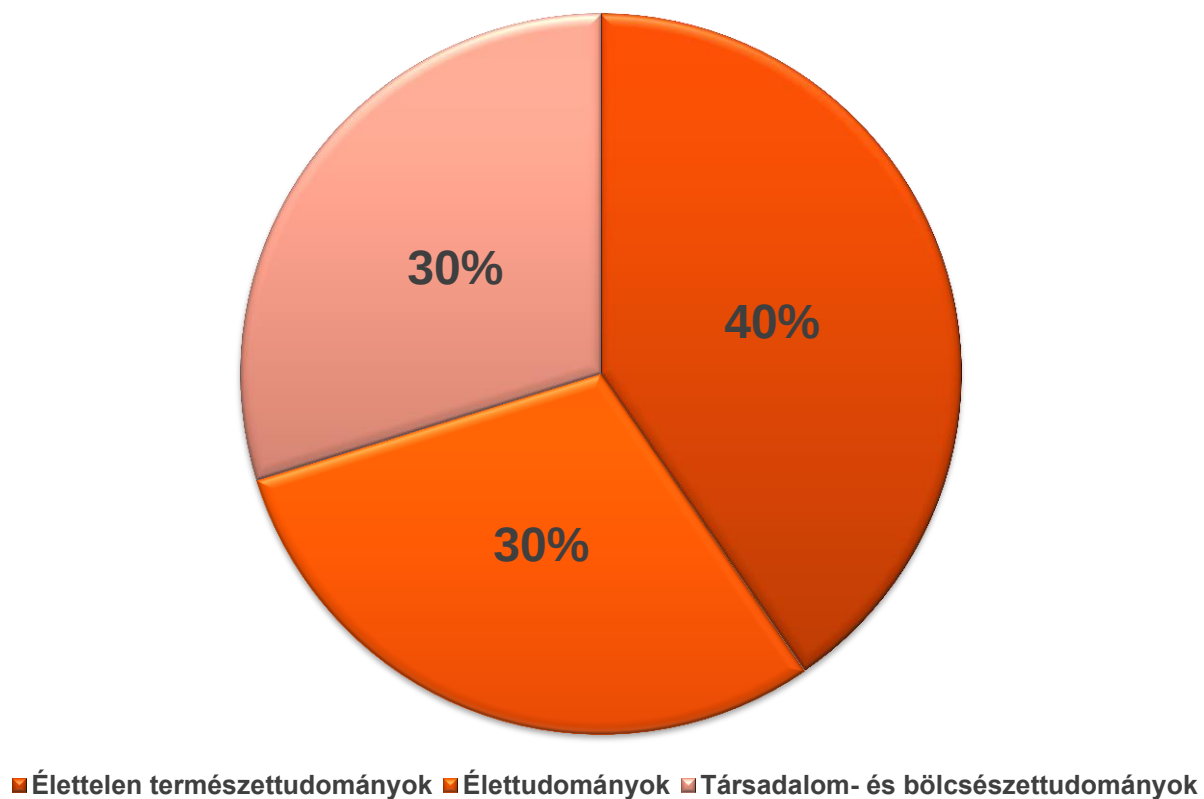


2007-2014 közötti összes nyertes magyar ERC-pályázat megoszlása típusok szerint

■ Starting ■ Consolidator ■ Advanced
■ Proof of Concept ■ Synergy



2007-2014 közötti összes nyertes magyar ERC-pályázat tudományterületek szerint

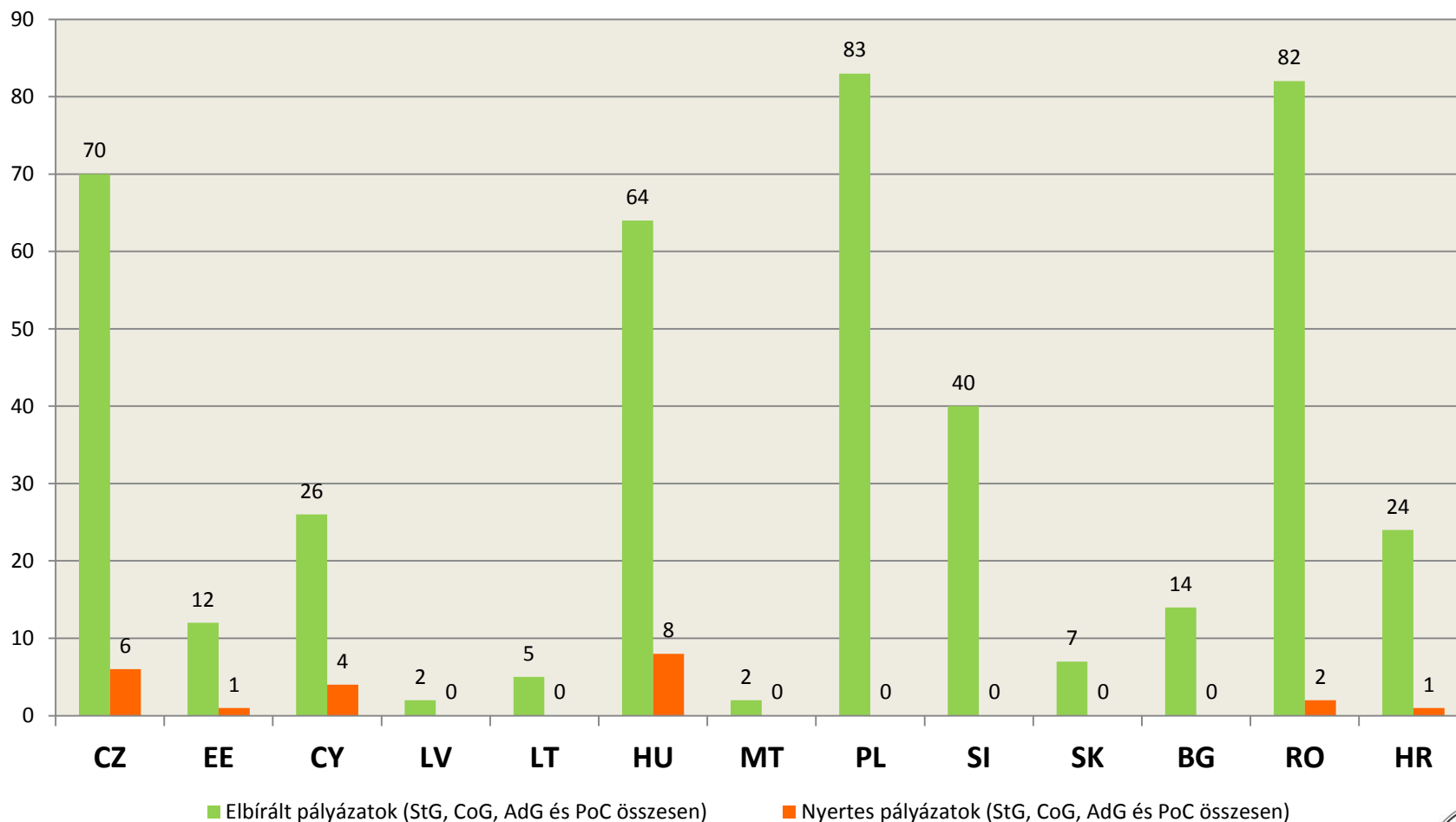


ERC-pályázatok az EU13-ban 2014-ben



European Research Council

Established by the European Commission



NEMZETI KUTATÁSI, FEJLESZTÉSI
ÉS INNOVÁCIÓS HIVATAL



2014-ben

az **EU13** összesen elnyert **22 grantjéből**

8 volt **magyar** (magyar befogadó intézménynél

valósul meg a kutatási projekt).

Pályázat-benyújtási aktivitás



European Research Council
Established by the European Commission

- Az **EU13-ak két csoportra** oszlanak a pályázat-benyújtási aktivitásukat illetően: **2014-ben** Lengyelország (**PL: 83 elbírált**), Románia (**RO: 82 elbírált**), Csehország (**CZ: 70 elbírált**), Magyarország (**HU: 64 elbírált**) és Szlovénia (**SI: 40 elbírált**) nyújtotta be a legtöbb pályázatot.
- Az EU-13 **többi tagjai** ettől jelentősen **elmaradtak**.



NEMZETI KUTATÁSI, FEJLESZTÉSI
ÉS INNOVÁCIÓS HIVATAL



EU13-ak

- 2014-ig összesen **108** nyertes pályázat

EU28-ból kiemelkedők

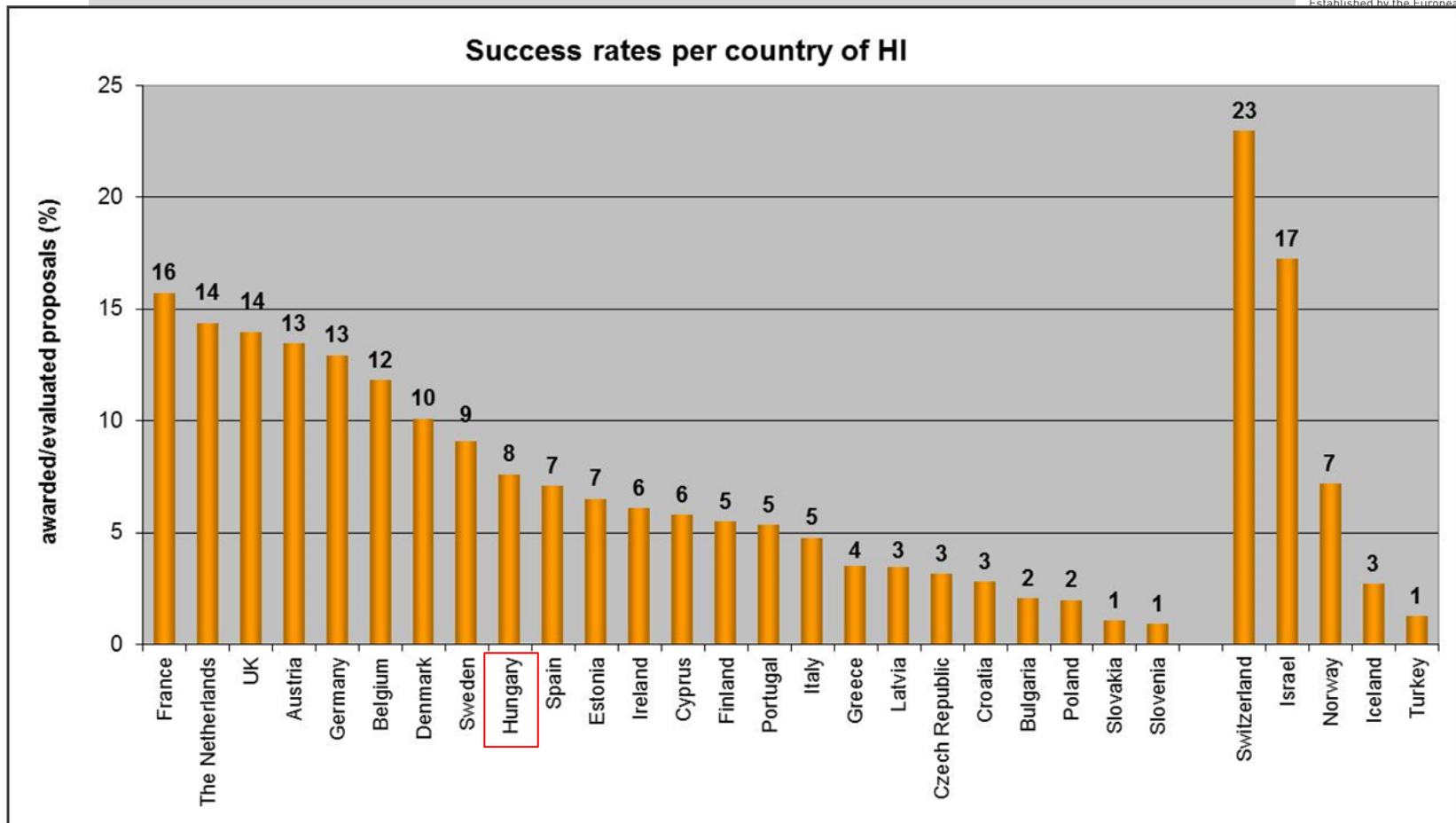
- Nagy-Britannia: **1000+**
- Németország: **közel 800**
- Franciaország: **közel 700**
- Hollandia: **400+**
- Belgium: **160+**
- Cambridge vagy Oxford University: egyenként több nyertes pályázatuk van, mint az EU13-aknak összesen: **120-130/egyetem** 2014-ig

Magyarország eredményei az ERC-pályázatokon

Sikerarány a befogadó intézmények (HI) országa alapján



European Research Council
Established by the European Commission



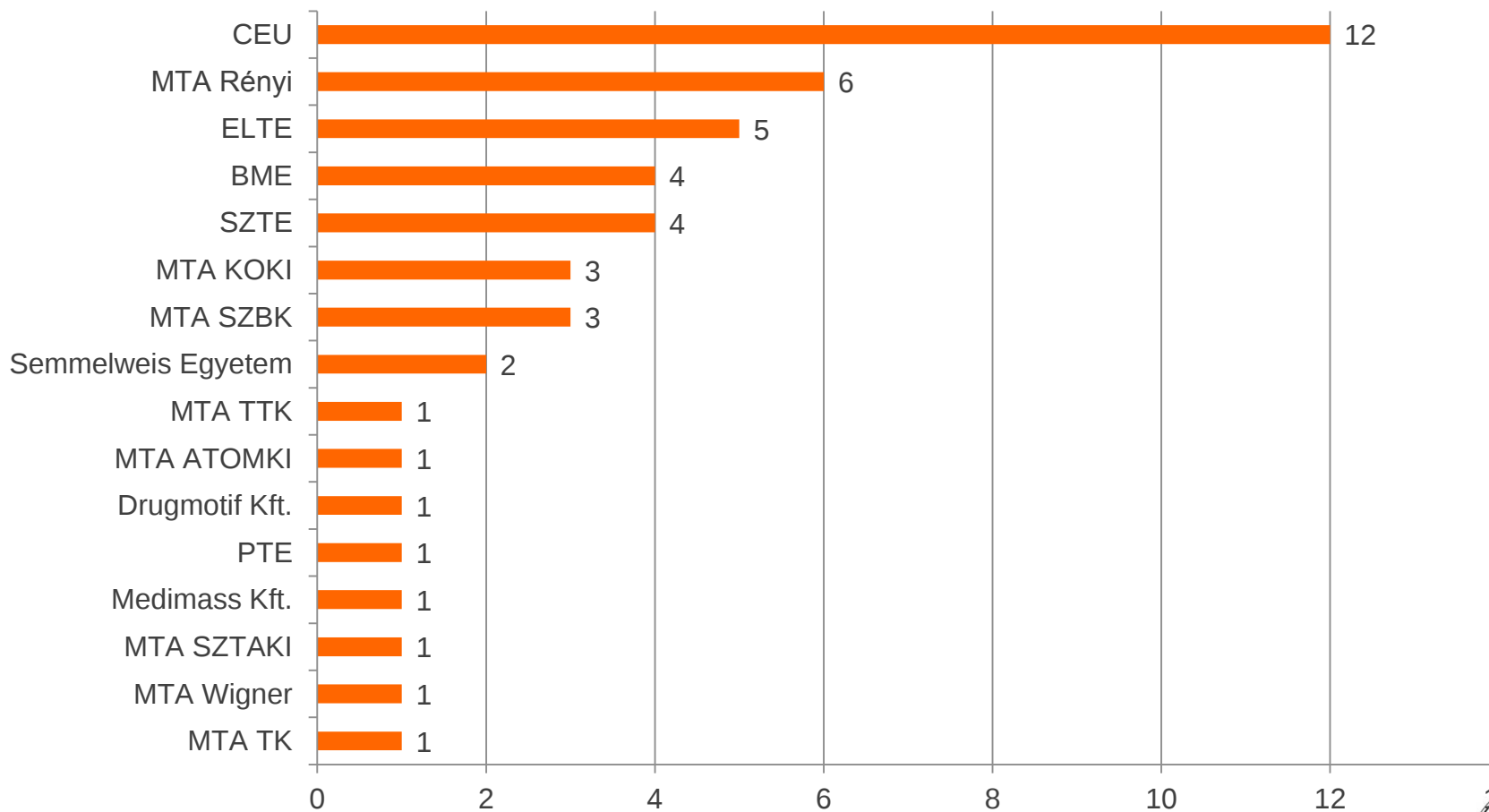
NEMZETI KUTATÁSI, FEJLESZTÉSI
ÉS INNOVÁCIÓS HIVATAL



Magyar befogadó intézmények eredményei az ERC-pályázatokon



European Research Council
Established by the European Commission



NEMZETI KUTATÁSI, FEJLESZTÉSI
ÉS INNOVÁCIÓS HIVATAL



ERC Advanced Grant 2014 eredményei



European Research Council
Established by the European Commission

- ERC-honlapja alapján **1 magyar** nyertes van, aki azonban **nem magyar befogadó intézménynél** végzi a kutatását: Forró László (**Laszlo Forro**), Swiss Federal Institute of Technology Lausanne (EPFL), École polytechnique fédérale de Lausanne (**Svájc**), PICOPROP, Photo Induced Collective Properties of Hybrid Halide Perovskites, **PE3** - Physical Sciences and Engineering (*Élettelen természettudományok*) (Condensed Matter Physics)
- EU13-akon belül: **elbírált AdG-pályázatok: román 19, cseh 18, szlovén 12; sikeres AdG-pályázat: 1 db cseh**



NEMZETI KUTATÁSI, FEJLESZTÉSI
ÉS INNOVÁCIÓS HIVATAL



2015-ös eredmények eddig



European Research Council

Established by the European Commission

- **14 Proof of Concept grant nyertes:** magyar nincs közöttük
- Nyertesek megoszlása a befogadó intézmény országa szerint:
- Németország (4)
- Spanyolország (3)
- Egyesült Királyság (3)
- Svájc (2)
- Izrael (1)
- Svédország (1)



NEMZETI KUTATÁSI, FEJLESZTÉSI
ÉS INNOVÁCIÓS HIVATAL



Magyar kutatók projektjei az ERC honlapján a „Stories” rovatban



European Research Council
Established by the European Commission

- **Málnási-Csizmadia András** (ELTE) StG 2007 – élettudományok (enzimek működésének vizsgálata és ennek gyógyszeripari hasznosítási lehetőségei – Proof of Concept grantet is elnyert)
- **Vicsek Tamás** (ELTE) AdG 2008 – élettelen természettudományok (drónok szervezett együttes mozgásának kidolgozása a galambok csoportmozgásának mintájára)
- **Csonka Szabolcs** (BME) StG 2010 – élettelen természettudományok (kvantumfizikai tárgyú kutatás)
- **Takáts Zoltán** (Imperial College, London) StG 2007 és PoC 2011 – brit befogadó intézménynél működő magyar kutató – az onkokés (intelligens szike – iKnife) feltalálója – élettelen természettudományok



NEMZETI KUTATÁSI, FEJLESZTÉSI
ÉS INNOVÁCIÓS HIVATAL



- A **jelentkezőknek** szóló információk: <http://erc.europa.eu/funding-and-grants/apply-funding>
- Az ERC **2016-os munkaprogramja**:
http://erc.europa.eu/sites/default/files/document/file/ERC_Work_Programme_2016.pdf
- A Participant Portal elérhetősége az **elektronikus ügyintézéshez**:
<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/home.html>
- Milyen **projekteket** finanszíroztak **eddig** és kik voltak a **sikeres pályázók**:
<http://erc.europa.eu/projects-and-results/erc-funded-projects>

ERC támogatott projektek



European Research Council

Established by the European Commission

A keresés a
grant típusa, a
panel és a
befogadó
intézmény
országa szerint
lehetséges

ERC Funded Projects

The ERC operates according to an "investigator-driven", or "bottom-up", approach, allowing researchers to identify new opportunities in any field of research. Accordingly the portfolio of ERC funded projects spans a wide range of topics and research questions.

Since 2007, more than **4,500 projects** have been selected to receive ERC funding throughout the EU Member States and the associated countries. The ERC has received over **43,000 project proposals** for its calls.

You can use the menu on the left to search quickly and easy ERC funded projects.

Projects can be filtered according to: Funding scheme, Research area (Panels/Domains), Country of Host Institution and/or free keyword(s).

Information displayed is automatically updated through the information available on the **CORDIS** platform.

Please note that only funded projects, whose grant agreements have been signed, appear in this database. For this reason, the total number of projects in this database may differ from the figures provided in the statistics section which include also projects selected for funding whose grant agreements have not been signed yet.

For specific queries, please use this **contact form** and select the category 'Web'.



NEMZETI KUTATÁSI, FEJLESZTÉSI
ÉS INNOVÁCIÓS HIVATAL



NKFIH ERC-hoz kapcsolódó pályázata



European Research Council
Established by the European Commission

- A pályázat tárgya: az Európai Kutatási Tanács (ERC) kutatók számára meghirdetett pályázataihoz **kapcsolódó hazai támogatások (ERC_HU_2015)**
- Starting Grant, Consolidator Grant és Advanced Grant támogatási programokban részt vett, a **nemzetközi zsűri által színvonalasnak ítélt, a második pályázati körbe jutott, de ott támogatást nem nyert** kutatók és befogadó intézményeik számára elérhető támogatás
- A támogatás keretösszege: **450 millió Ft** (ebből **2015-ben: 300 millió Ft**)
- Igénybe vehető: **az ERC 2014. és 2015. évi felhívásaira** benyújtott pályázatok esetében
- Aktuális benyújtási határidő (AdG): **2015. szeptember 30.**
- Végző beadási határidő: **2016. december 31.**
- Az NKFI Hivatal weboldala: <http://nkfi.gov.hu/>
- A pályázati ügyfélszolgálat e-mail címe: nkfialap@nkfi.gov.hu



NEMZETI KUTATÁSI, FEJLESZTÉSI
ÉS INNOVÁCIÓS HIVATAL



ERC az MTA Titkárságán

Szarka László, programbizottsági szakértő
Bóhm Gergely, nemzeti kapcsolattartó (NCP)
+ pályázati tanácsadók

www.mta.hu/erc
erc@titkarsag.mta.hu

H2020 – ERC tájékoztató előadások
ERC pályázati workshop

Köszönöm a megtisztelő figyelmet!

Borvolgyi Katalin

borvolgyi.katalin@titkarsag.mta.hu