

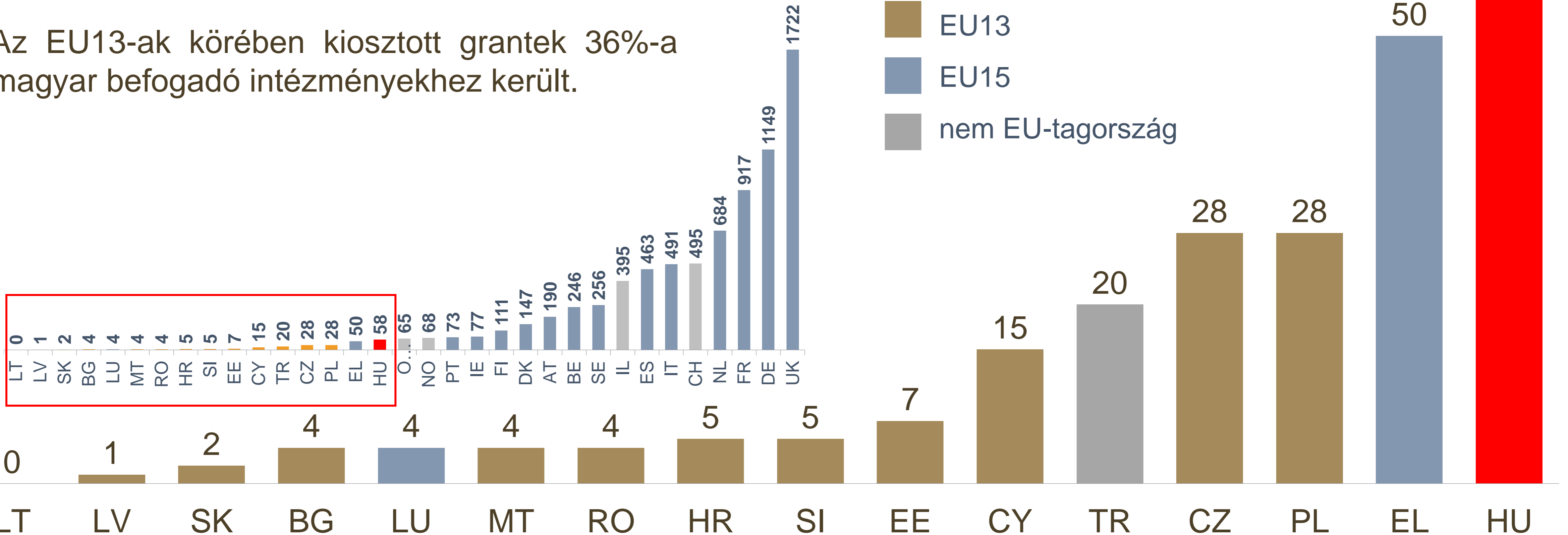
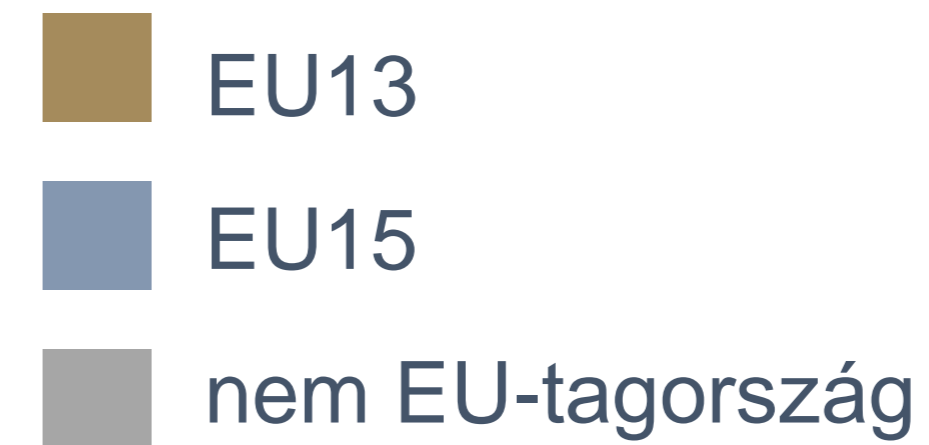


MTA: KUTATÁS A JÖVŐNKÉRT

A MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA NAGYBERUHÁZÁSAI ÉS
STRATÉGIAI PROGRAMJAI 2017-BEN

Az EU13-ak körében Magyarország sikeresen szerepel az Európai Kutatási Tanács (ERC) pályázatain

Az EU13-ak körében kiosztott grantek 36%-a magyar befogadó intézményekhez került.

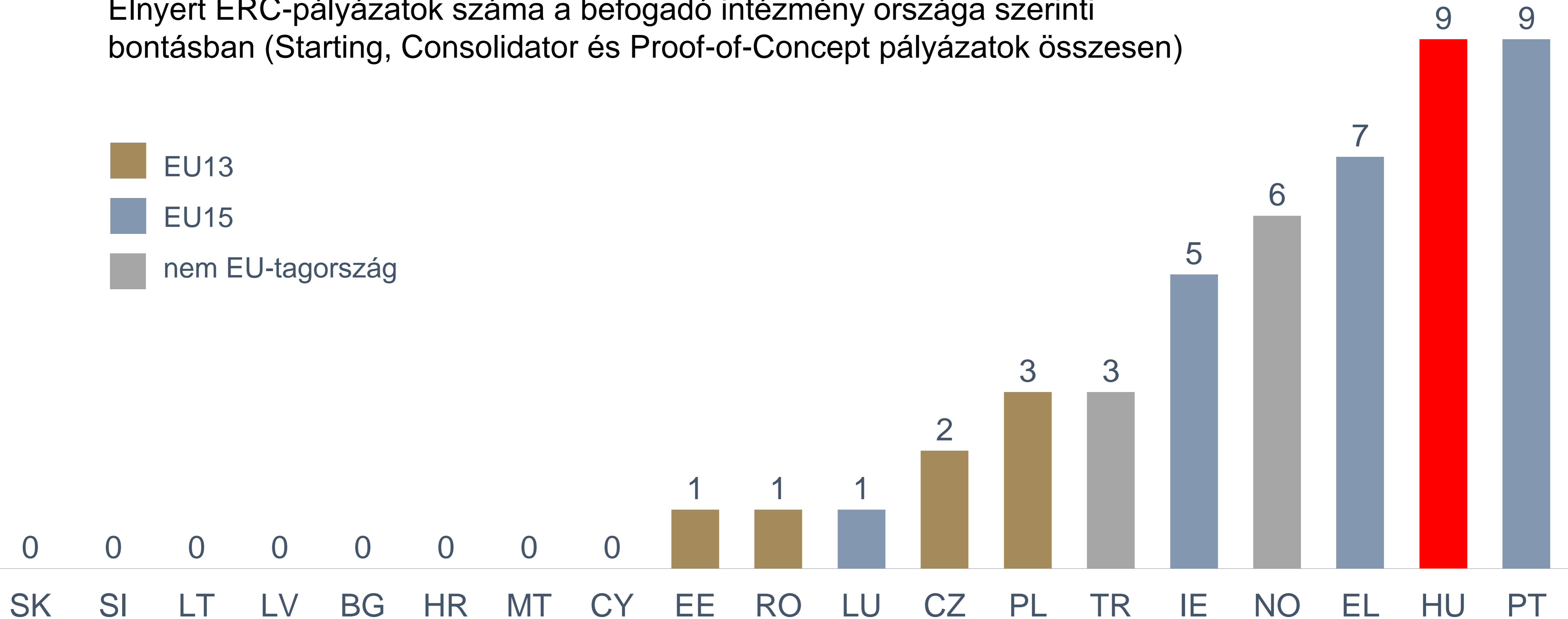
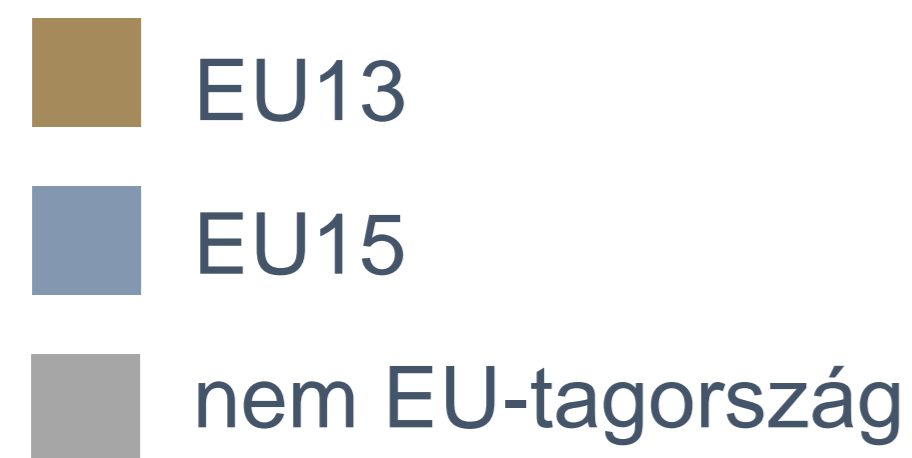


A 2007–2015 között elnyert ERC-pályázatok megoszlása a megkötött szerződések száma alapján a befogadó intézmények országai szerint (részlet)

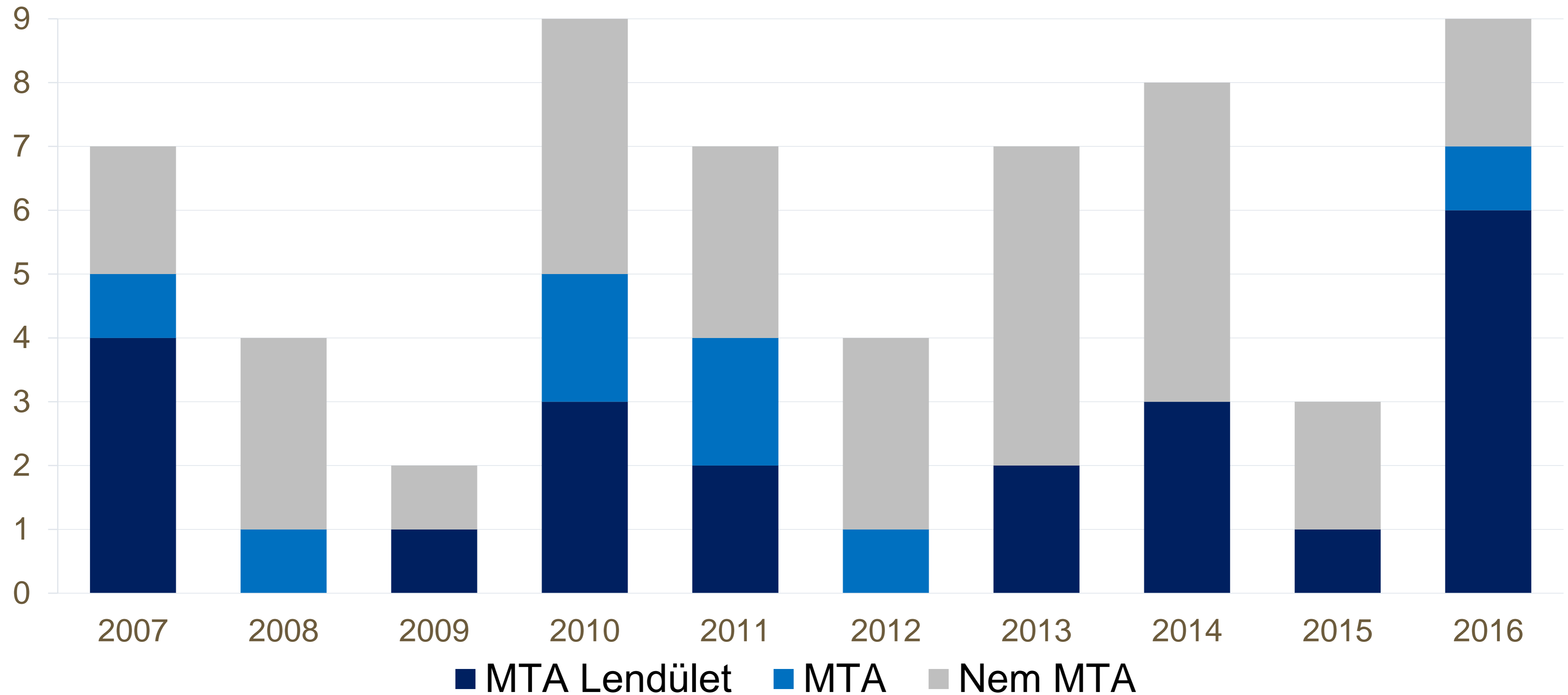


Magyar ERC-eredmények 2016-ban

Elyert ERC-pályázatok száma a befogadó intézmény országa szerinti bontásban (Starting, Consolidator és Proof-of-Concept pályázatok összesen)



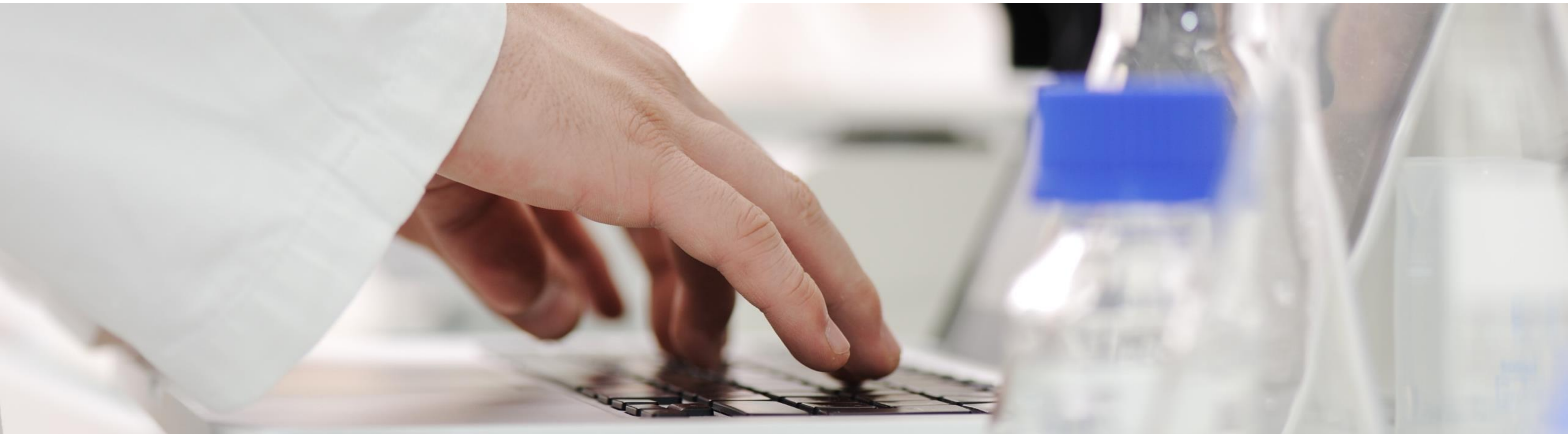
Nyertes ERC-pályázatok (2007–2016)





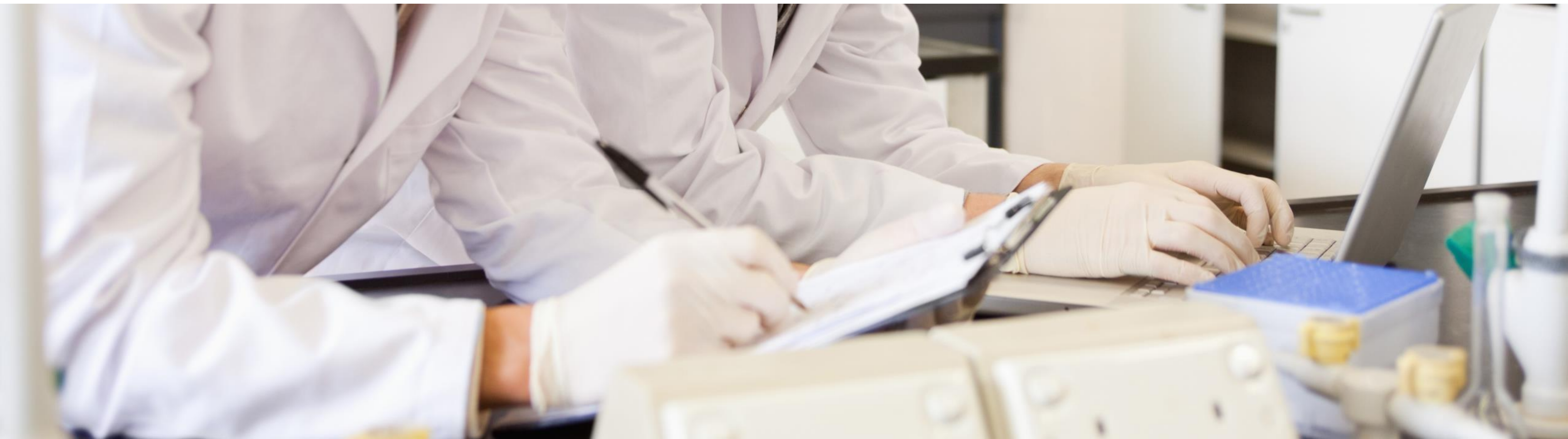
A sikeres ERC-pályázatok intézményi háttere

- A Magyar Tudományos Akadémia Lendület programja
- A Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal támogatási programjai
- Az MTA ERC nemzeti kapcsolattartó pontja (NCP)



Az MTA kutatóközpontjainak és kutatóintézeteinek pályázati tevékenysége 2016-ban

- 2016 volt pályázati szempontból a kutatóhálózat legsikeresebb éve a 2012-es átalakítások óta.
- Az európai uniós források támogatásával meghirdetett hazai pályázati lehetőségek 2015 második felében nyíltak meg.





Az MTA kutatóhálózata által elnyert jelentősebb kutatási pályázatok száma 2016-ban

Hazai pályázatok: 217 db

Ebből:

- NKFIH-OTKA 139 db
- NKA 14 db
- NGM/GINOP 39 db
- Egyéb hazai 25 db

Nemzetközi pályázatok: 45 db

ÖSSZES ELNYERT
PÁLYÁZAT:

262 db



Két MTA-intézet projektje a tíz nyertes európai kiválósági program között 2016-ban

Magyarország szerepelt a legsikeresebben az EU Horizont 2020 legnagyobb presztízsű együttműködési pályázatán, a „**Teaming**” kutatási kiválósági programban: 27 ország 169 pályázója közül meghirdetett 10 nyertesből 2 konzorciumban vesz részt akadémiai kutatóhely:

- EPIC – Centre of Excellence in Production Informatics and Control –
Termelésinformatikai és Termelésirányítási Kiválósági Központ –
MTA Számítástechnikai és Automatizálási Kutatóintézet, Budapest, 1600 millió Ft, 7 év
- HCEMM-MOLMEDEX – Creating the Hungarian Centre of Excellence for Molecular Medicine –
A magyar Molekuláris Medicina Kiválósági Központ létrehozása –
MTA Szegedi Biológiai Kutatóközpont, Szeged, 680 millió Ft, 4 év



A 2016. évben indított néhány fontosabb kutatási projekt az MTA kutatóhálózatában

- Új gyógyszerhatóanyagok és célba juttatásuk új hordozórendszerekkel – **MTA Szegedi Biológiai Kutatóközpont**, Szeged, GINOP, 223 millió Ft, 4 év
- Ökoszisztémák fenntartható működtetése – felfedezésekkel a klímaváltozás, a tájhasználat és az inváziók hatásának mérsékléséért – **MTA Ökológiai Kutatóközpont**, Vácrátót, Tihany, Debrecen, Budapest, GINOP, 852 millió Ft, 4 év
- E-orr kutatóműhely – természetes szagmintázatok elemzése és agrártudományi hasznosítása – **MTA Agrártudományi Kutatóközpont**, Martonvásár, GINOP, 655 millió Ft, 4 év



Az MTA nagyberuházásai 2017-ben

MTA Kísérleti Orvostudományi Kutatóintézet: új kutatóház

- 3,5 milliárd forint kormánytámogatás
- Az MTA KOKI telkén, a jelenlegi épület szomszédságában

MTA Agrártudományi Kutatóközpont: Martonvásári Agrár-innovációs Centrum

- 6+3 milliárd forint kormánytámogatás a kutatótömb megvalósítására és műszerekre
- 800 millió forint kormánytámogatás egy látogatóközpont megvalósítására a Brunszvik-kertben

Az MTA stratégiai kutatási programjai

Nemzeti Víztudományi Kutatási Program



- Víztudományi Koordinációs Csoport (MTA ÖK)
- Nemzeti Víztudományi Kutatási Program a Kvassay Jenő Tervhez kapcsolódóan
- Multidiszciplináris kutatóhálózat
- „Water in Hungary” – nemzetközi együttműködés

Az MTA stratégiai kutatási programjai

Tantárgy-pedagógiai Kutatási Program



- Bizonyítékokon alapuló oktatás
- Kutatótanári minősítés támogatása (PhD-képzés)
- 19 nyertes kutatócsoport (200 millió Ft / év)
- + 13 pályázat (EMMI-támogatás)

Az MTA stratégiai kutatási programjai

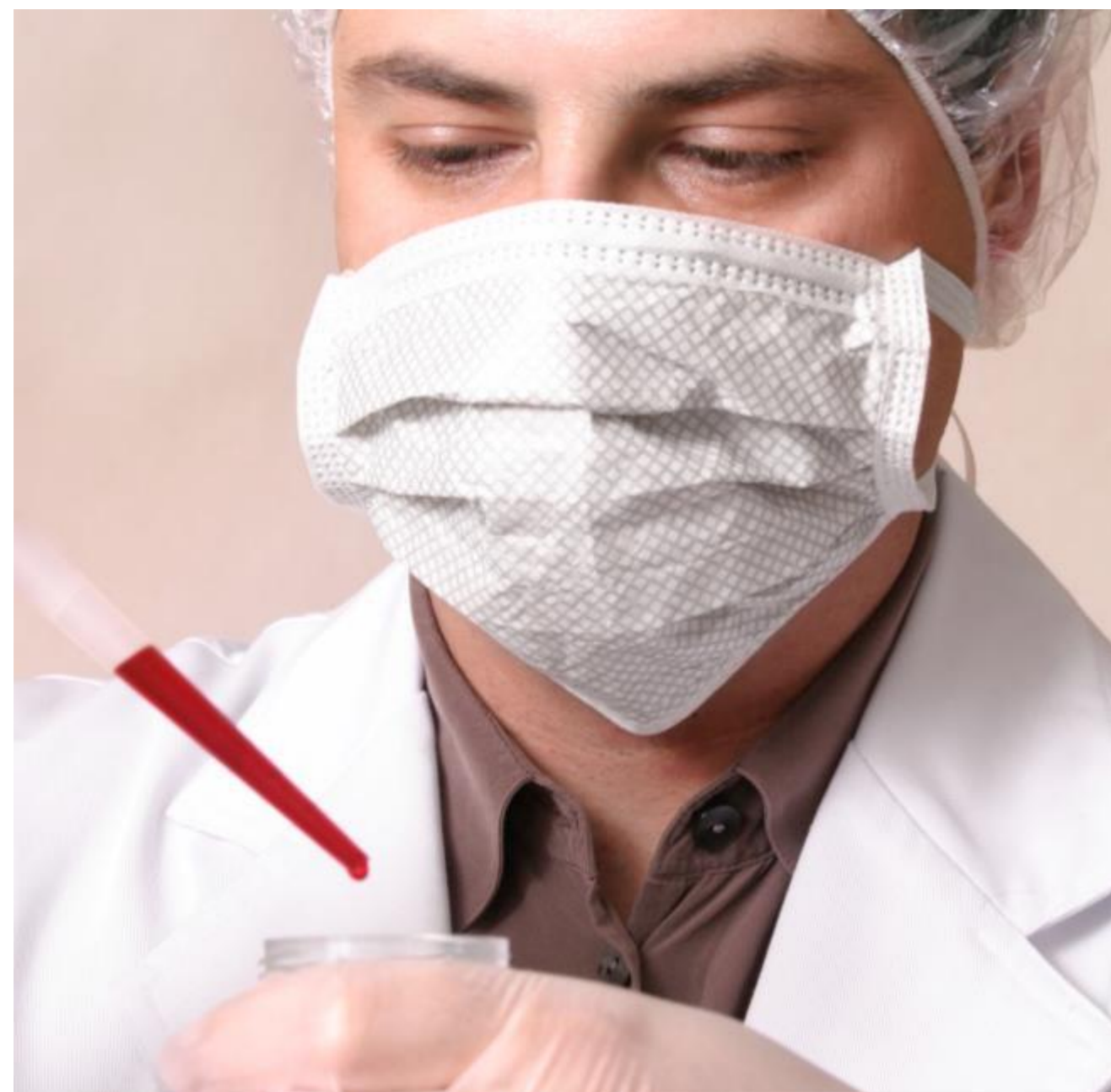
Agrárprogram



- A globális klímaváltozással együtt járó extrém időjárási körülményekhez alkalmazkodni képes gabonafajták előállítása

Az MTA stratégiai kutatási programjai

Egészségügyi program



- Feltáró-elemző kutatások az orvostudományok mellett több tudományterület bevonásával
- Hiteles tájékoztatás az egészségügy a társadalom egészét érintő problémáiról
- Elnöki egészségügyi bizottság létrehozása



MTA: KUTATÁS A JÖVŐNKÉRT

A MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA NAGYBERUHÁZÁSAI ÉS
STRATÉGIAI PROGRAMJAI 2017-BEN

MTA Humán Tudományok Kutatóháza

MTA Bölcsészettudományi
Kutatóközpont (MTA BTK)

MTA Társadalomtudományi
Kutatóközpont (MTA TK)

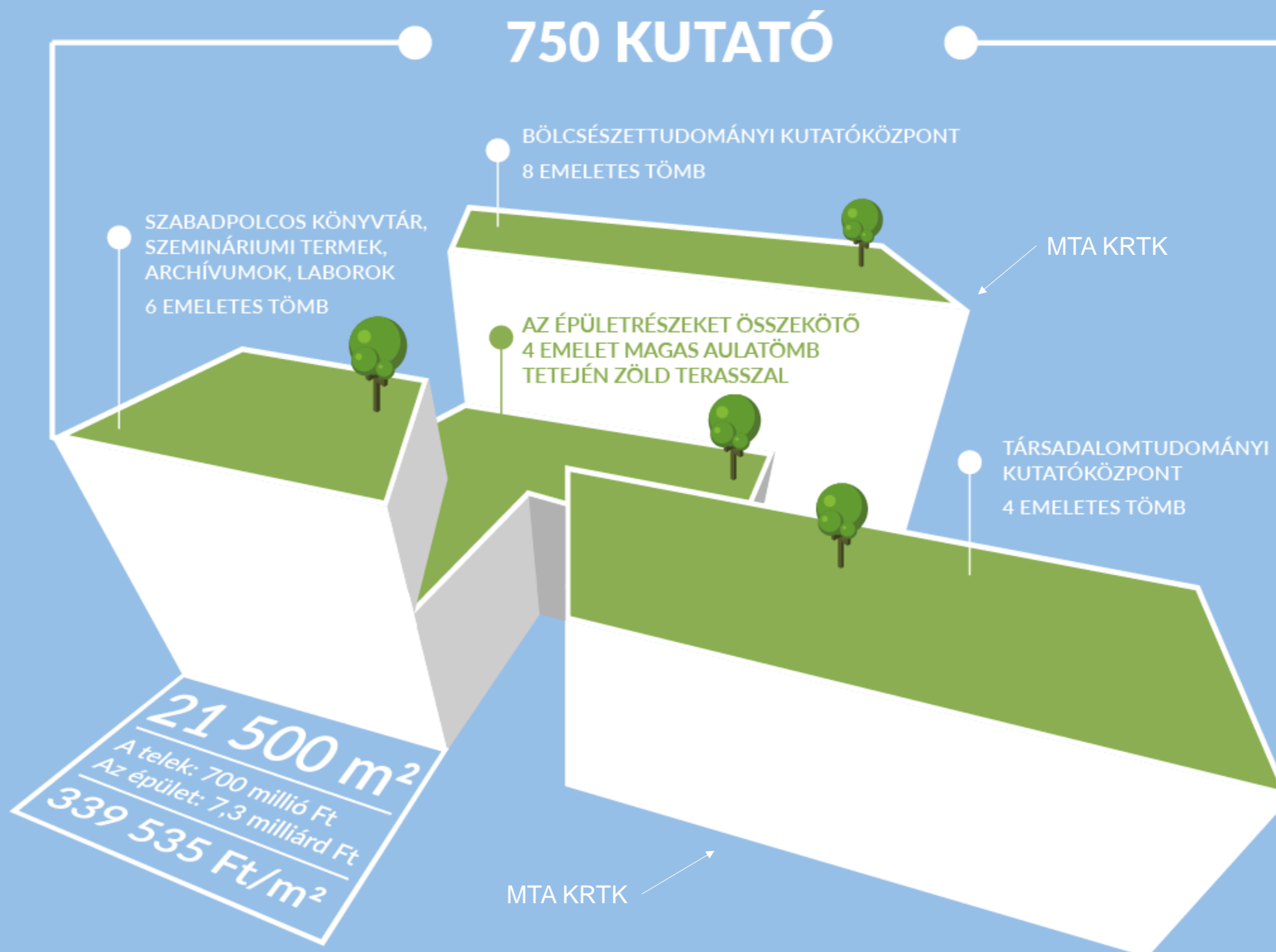
MTA Közgazdaság- és Regionális
Tudományi Kutatóközpont (MTA
KRTK)

MTA Pszichiátriai Művészeti
Gyűjtemény

MTA HUMÁN TUDOMÁNYOK KUTATÓHÁZA Energiatakarékos, intelligens, környezetbarát épület

A KUTATÓHÁZBA KÖLTÖZIK

MTA BTK | MTA TK | MTA KRTK | MTA Pszichiátriai Művészeti Gyűjtemény



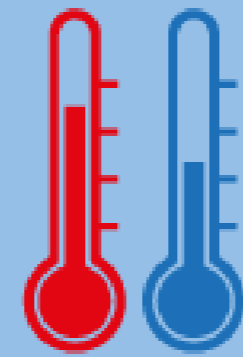
MTA Humán Tudományok Kutatóháza

KÖRNYEZETVÉDELEM

- » A gépkocsilehajtókról gyűjtött esővíz olaj- és homokfogón folyik át, mielőtt a közcsatornába kerülne.
- » A melegítőkonyha szennyvizének tisztítása automatikus zsírleválasztó berendezéssel történik.

INFORMATIKA

- » 3000 db hálózati végpont
- » 168 db Wi-Fi Access Point
- » 72 m² hálózatiszerver-helyiség
- » Központi UPS szünetmentes áramforrás
- » Dízelaggregátor



FŰTÉS-HŰTÉS

- » Kapillárcsöves mennyezeti rendszer több mint 6500 m²-en
- » Egyedi, időjárás-követő hőmérséklet-szabályozás az egyes helyiségekben
- » Fajlagosan kis fűtési és hűtési igény: jó hőtechnikai jellemzők, külső automata árnyékolók



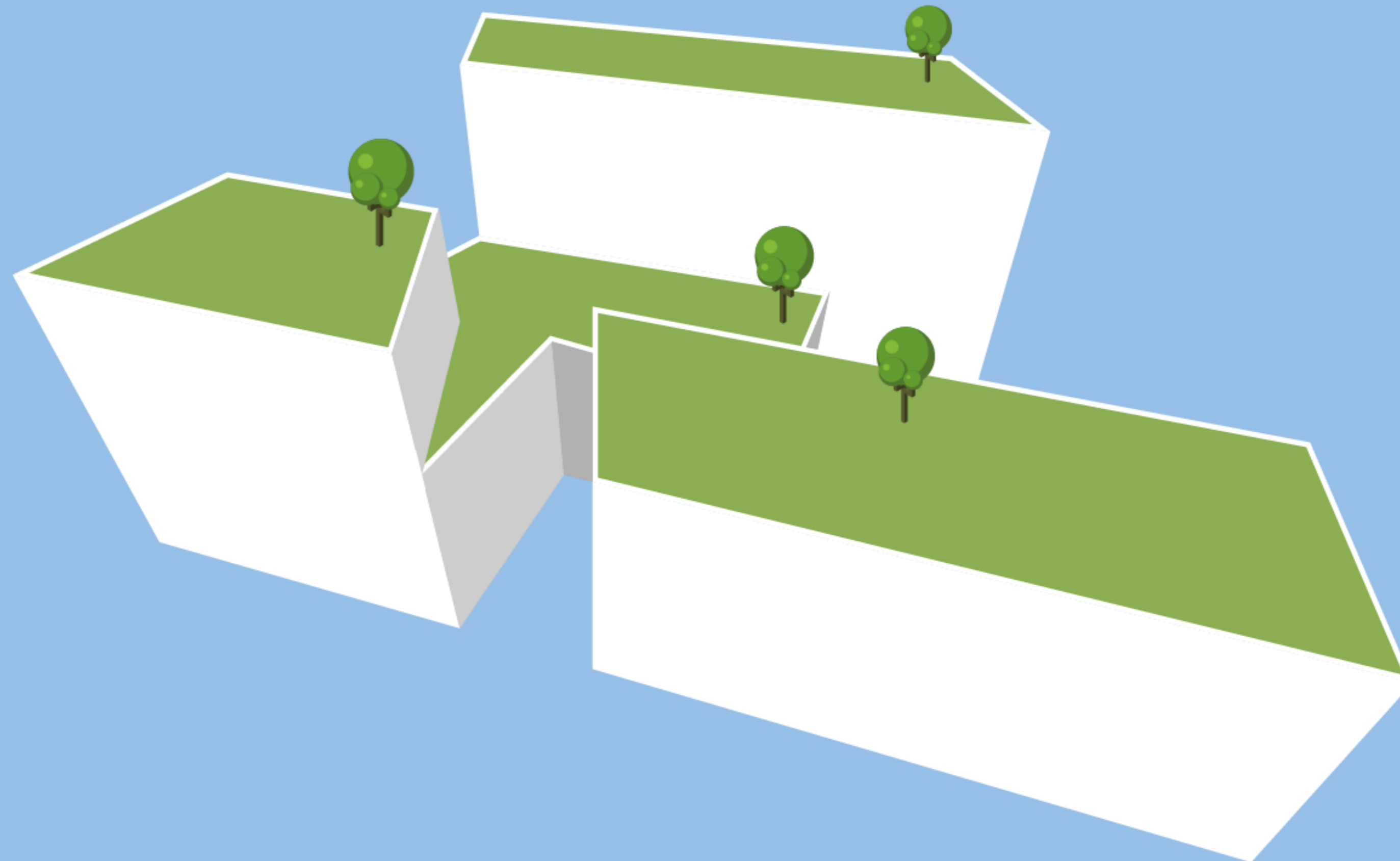
MELEG VÍZ

- » Felfűtés: napkollektorok, távfűtés
- » Indirekt fűtésű melegvíz-tárolók az épülettömbök legfelső szintjén



ESŐVÍZ

- » Föld alatti gyűjtőtartály
- » Felhasználása a kert és a zöld tető öntözésére



MTA Kísérleti Orvostudományi Kutatóintézet: új kutatóház

- Az MTA Kísérleti Orvostudományi Kutatóintézet a központi idegrendszeri betegségek kutatásának világszerte elismert műhelye. Régi, korszerűtlen épülete azonban a fejlődés gátjává vált, és mind jobban veszélyezteti az egyedülálló, nagy értékű kutatási eszközök biztonságát is. Az új épületet várhatóan 2019 végén vehetik birtokba a kutatók.

3,5 milliárd Ft
kormánytámogatás

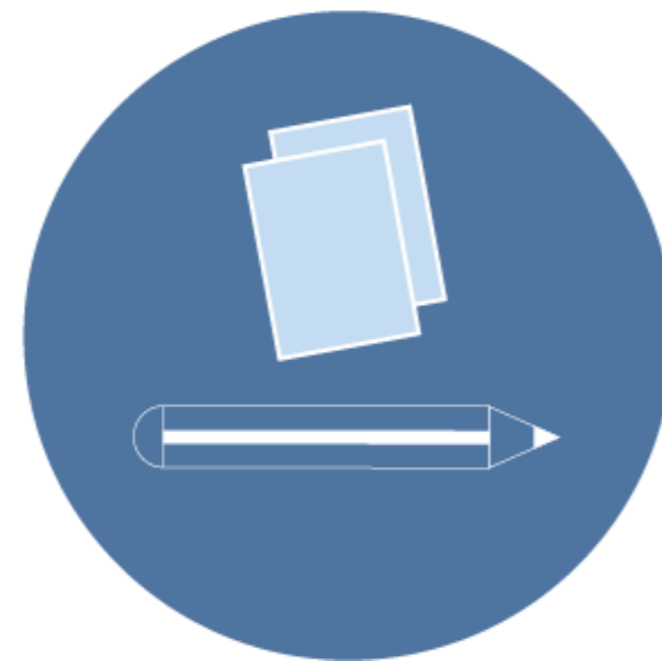


H-1083 Budapest
Szigony u. 43.

Mi történt 2017-ig?



Projektszervezet, a
döntéshozatali és
felügyeleti rendszer
kialakítása



A kutatói igények
felmérése



A beruházási
program technológiai
és generáltervezési
leírása



A szükséges
közbeszerzések
előkészítése



További, folyamatban lévő nagyberuházások

- Az MTA Nyelvtudományi Intézet felújítása
- Az MTA Csillagászati és Földtudományi Kutatóközpont soproni épületének felújítása
- Az MTA Szegedi Biológiai Kutatóközpont felújítása (2014–2017)



MTA: KUTATÁS A JÖVŐNKÉRT

A MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA NAGYBERUHÁZÁSAI ÉS
STRATÉGIAI PROGRAMJAI 2017-BEN



MTA Agrártudományi Kutatóközpont: Martonvásári Agrár-innovációs Centrum

A legmodernebb műszerek nélkül nem folytatható olyan világszínvonalú agrárkutatás, amelynek eredményeként kinemesíthetők azok a növényfajták, amelyek megoldást jelentenek a klímaváltozás kihívásaival küzdő gazdálkodóknak. Ennek jegyében épül fel a következő években a Martonvásári Agrár-innovációs Centrum és keretében a Magyar Tudományos Akadémia Agrártudományi Kutatóközpontjának új kutatótömbje. Az új centrum fogadja be az MTA ATK jelenleg több telephelyen működő intézeteit (MTA ATK Növényvédelmi Intézet, MTA ATK Talajtani és Agrokémiai Intézet, MTA ATK Mezőgazdasági Intézet két tudományos osztálya).



A fejlesztésre kapott kormánytámogatás

6 milliárd Ft

az MTA ATK épületére

3 milliárd Ft

műszerekre

800 millió Ft

látogatóközpontra

Mi történt 2017-ig?



A beruházási terület geodéziai felmérése



A látogatóközpont tartalmi koncepciójának kidolgozása



Látványtervek a látogatóközpont tervezéséhez



Koncepció az odaköltöző intézetek kutatási egységei közötti szinergiák kiaknázására





31415926535 8979323846 2643383279
5028841971 6939937510 5820974944
5923078164 0628620899 8628034825
3421170679 8214808651 3282306647
0938446095 5058223172 5359408128



**Köszönjük
a figyelmet!**