

KFI versenypályázati tükör

Pályázói-értékelői fórum a felfedező kutatásokat ösztönző pályázati programokról

Pálinkás József, elnök

Budapest, 2018. január 25.



Forráskoordináció versenypályázati rendszerben

„A kiválóság ereje”

- összehangolt pályázatkezelés, rugalmas tervezés, komplex portfólió
- a felfedező kutatás, a kísérleti fejlesztés és az innovatív vállalkozások kiegyensúlyozott ösztönzése
- újdonságtartalom, célszerűség, piacképesség, nemzetközi versenyképesség, fenntarthatóság
- forrásorientált helyett feladatorientált projektfinanszírozás
- a K+F+I eredmények gyakorlati hasznosíthatósága



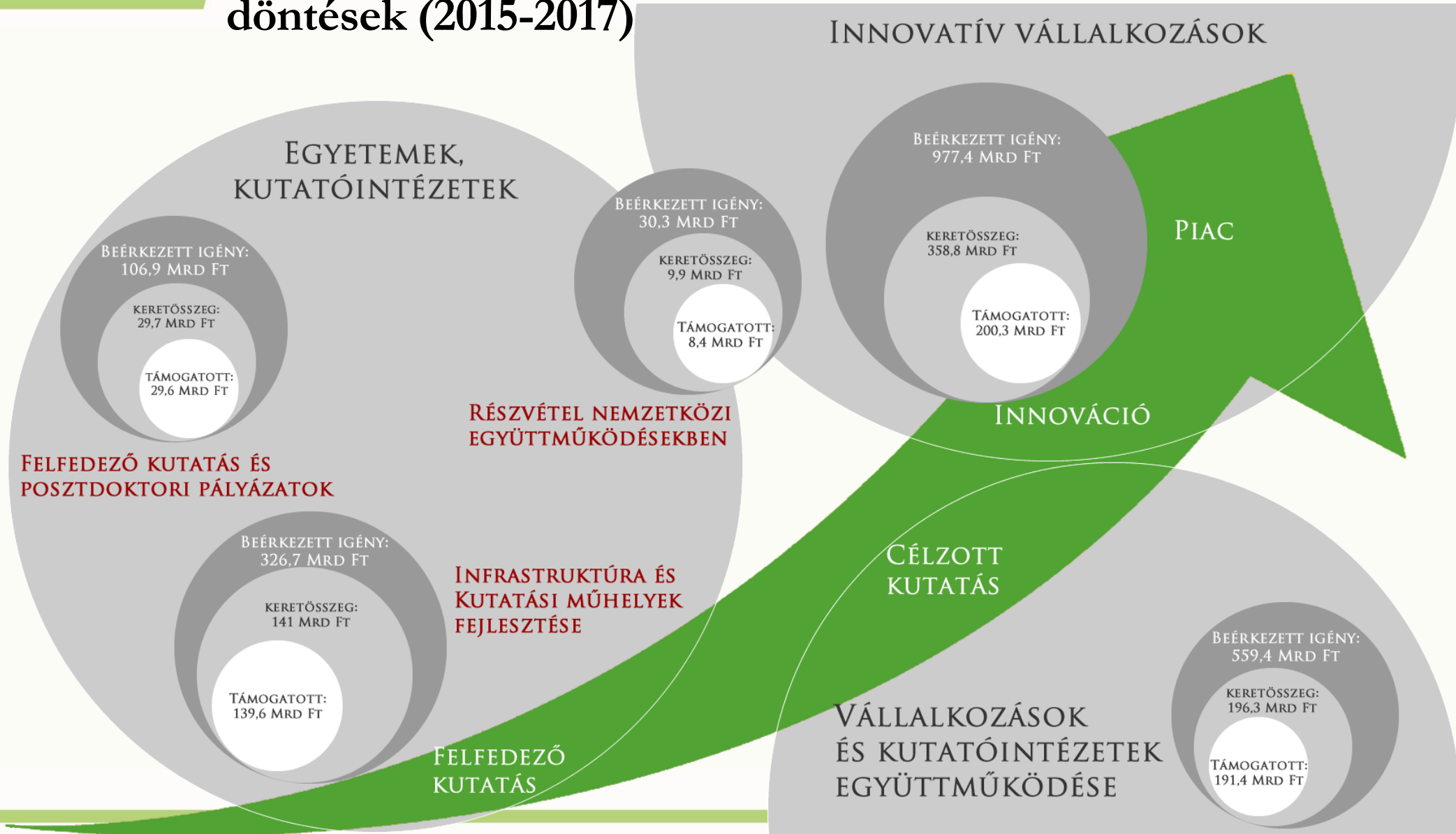
Az értékteremtő kutatás-fejlesztés-innováció felelősei



A KFI források rendszere

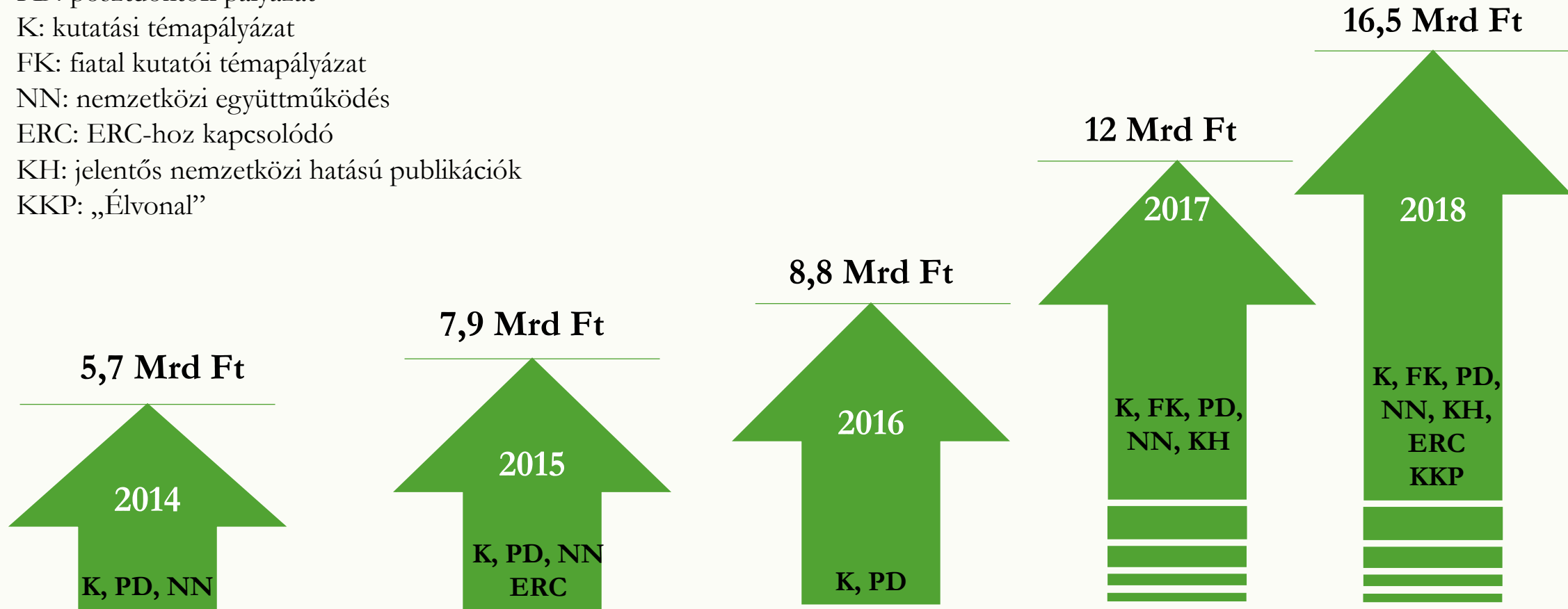


A KFI versenypályázati portfólió célcsoportjai, felhívásai és a támogatói döntések (2015-2017)



A felfedező kutatásokat ösztönző főbb felhívások és az éves összesített keretösszegek Mrd Ft-ban

PD: posztdoktori pályázat
K: kutatási témapályázat
FK: fiatal kutatói témapályázat
NN: nemzetközi együttműködés
ERC: ERC-hoz kapcsolódó
KH: jelentős nemzetközi hatású publikációk
KKP: „Élvonal”



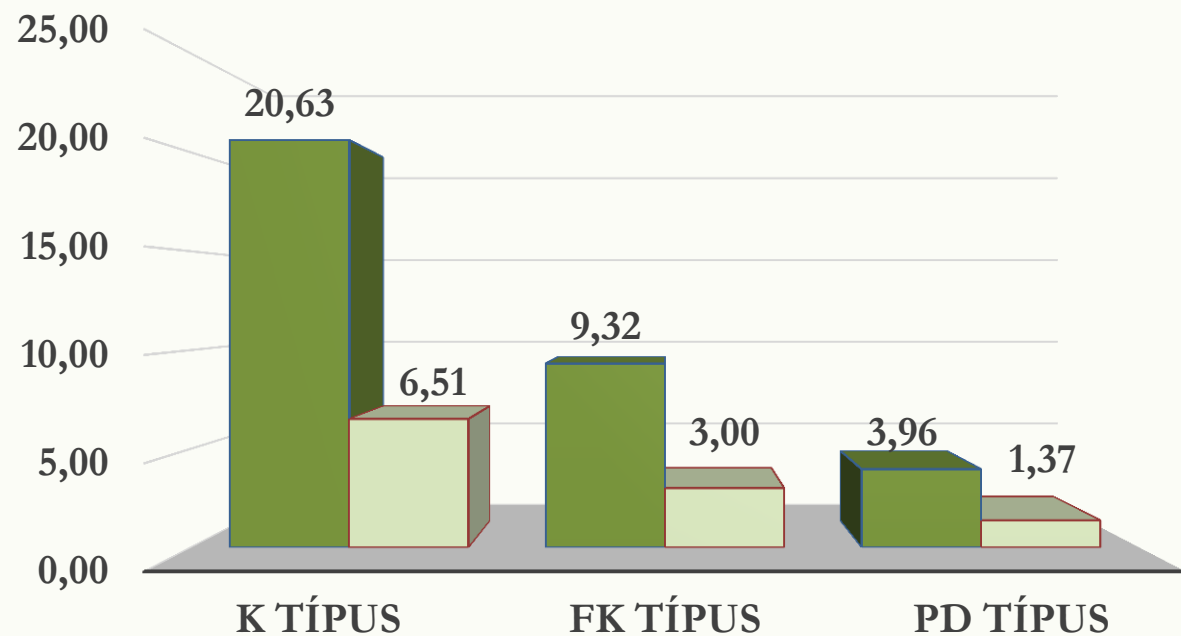


PÁLYÁZÓK



A felfedező kutatások három fő pályázattípusának (K, FK, PD) jellemző adatai 2017-ben

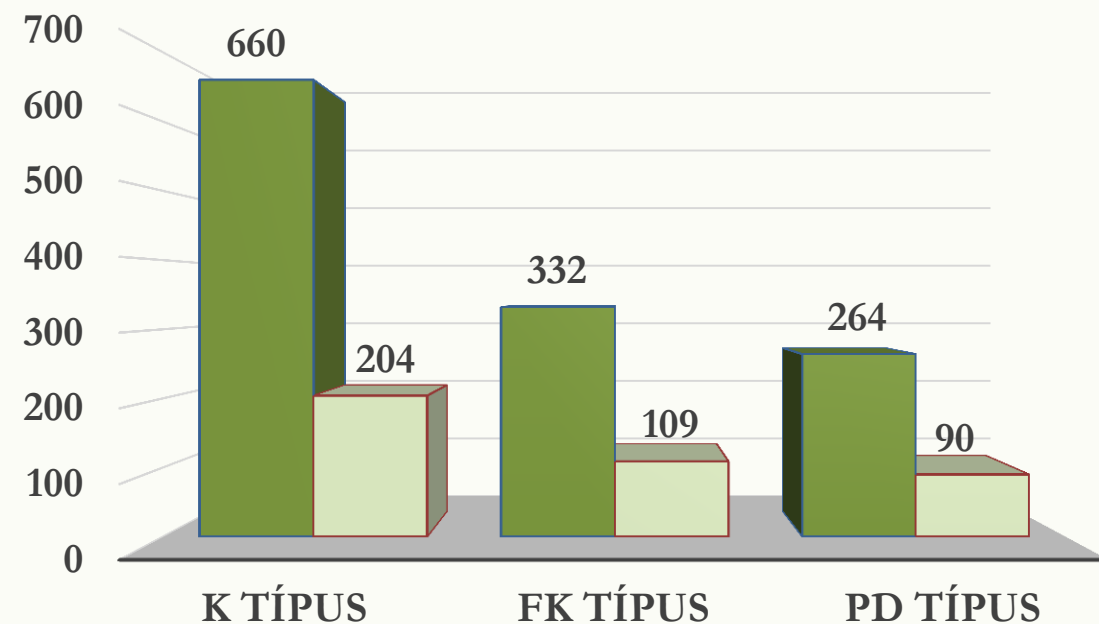
Mrd Ft



■ Benyújtott támogatási igény (Mrd Ft)
□ Odaítélt támogatás (Mrd Ft)

PD: posztdoktori pályázat
K: kutatási témapályázat
FK: fiatal kutatói témapályázat

db

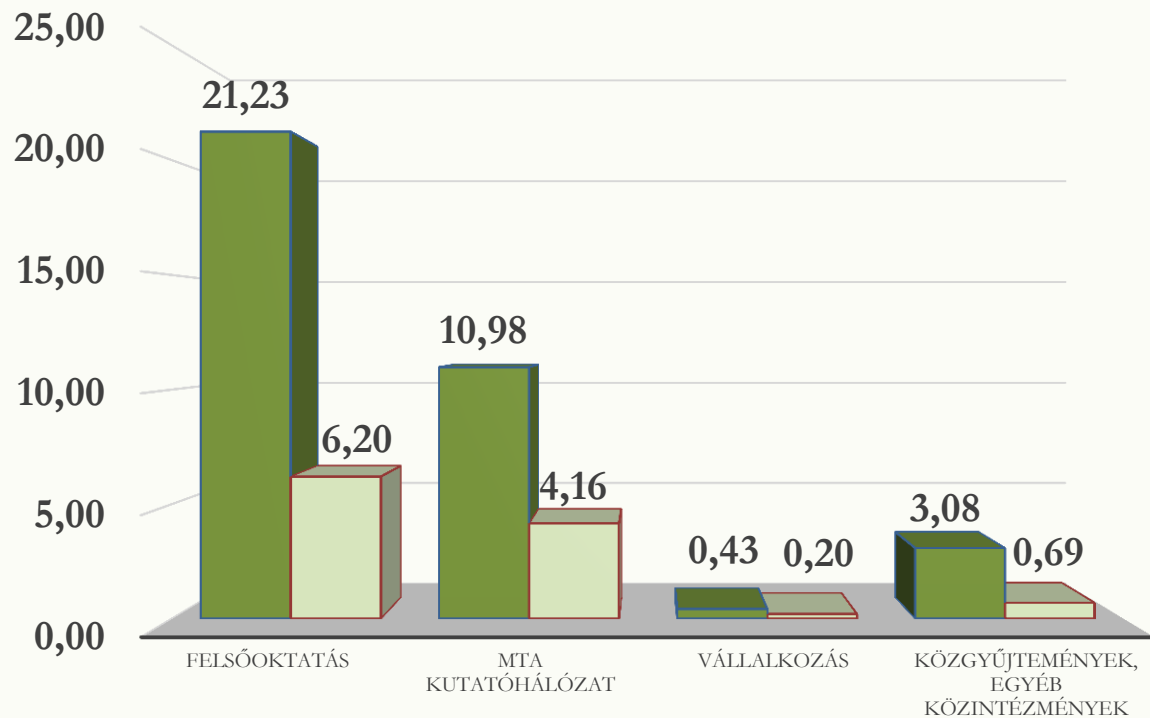


■ Benyújtott pályázat (db) □ Támogatott pályázat (db)



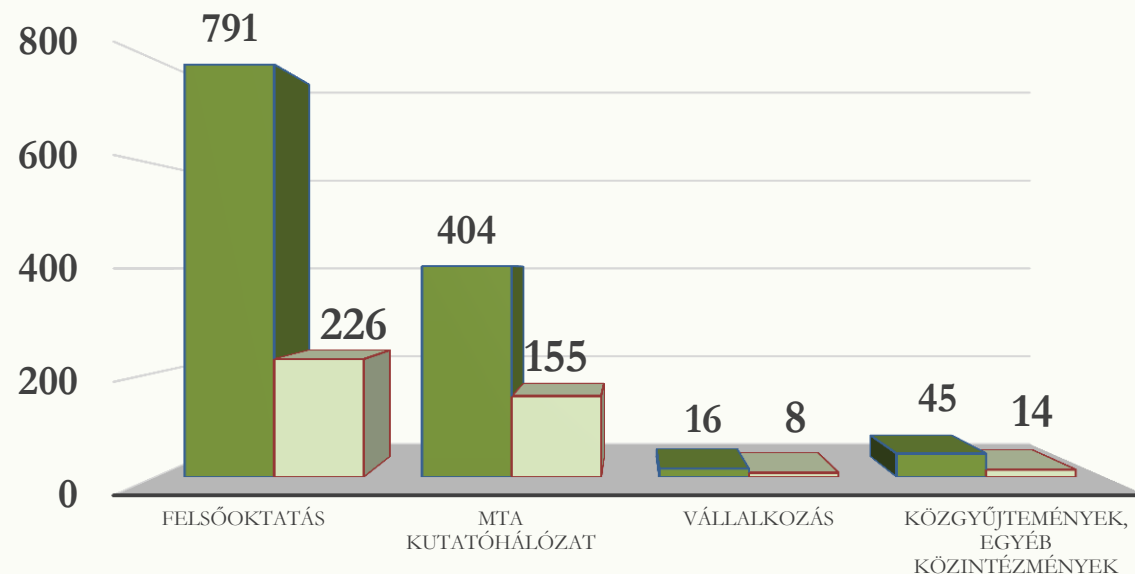
A felfedező kutatások három fő pályázatának (K, FK, PD) kedvezményezettjei intézménytípusonként 2017-ben

Mrd Ft



■ Benyújtott (Mrd Ft) ■ Támogatott (Mrd Ft)

db

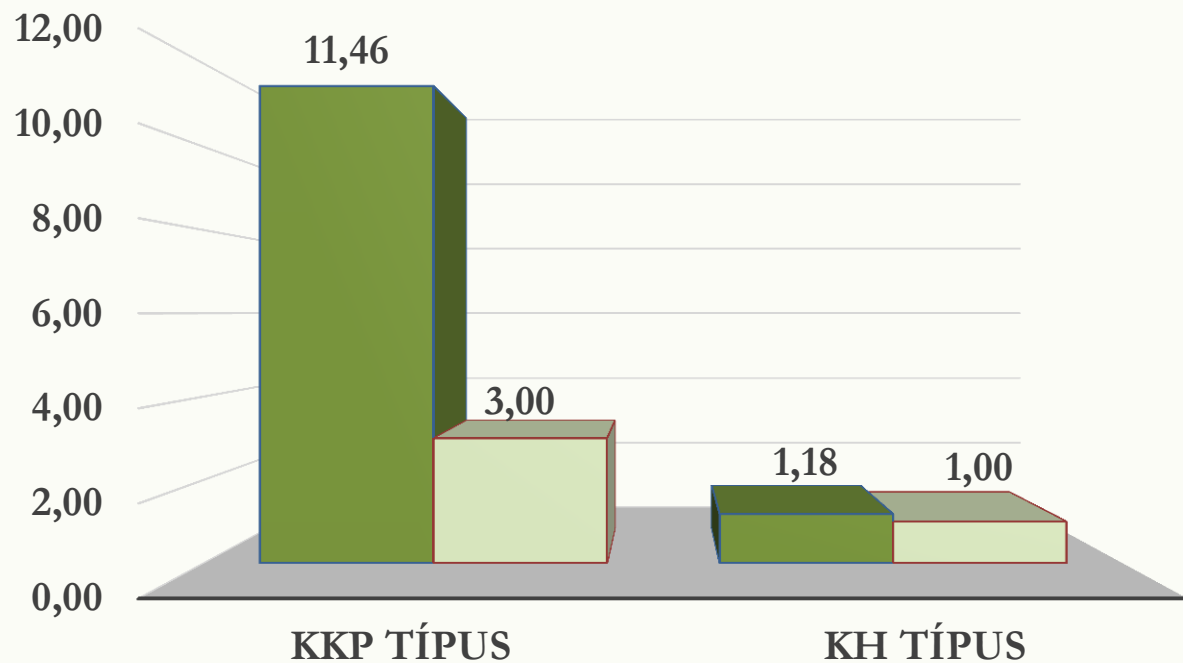


■ Benyújtott (db) ■ Támogatott (db)



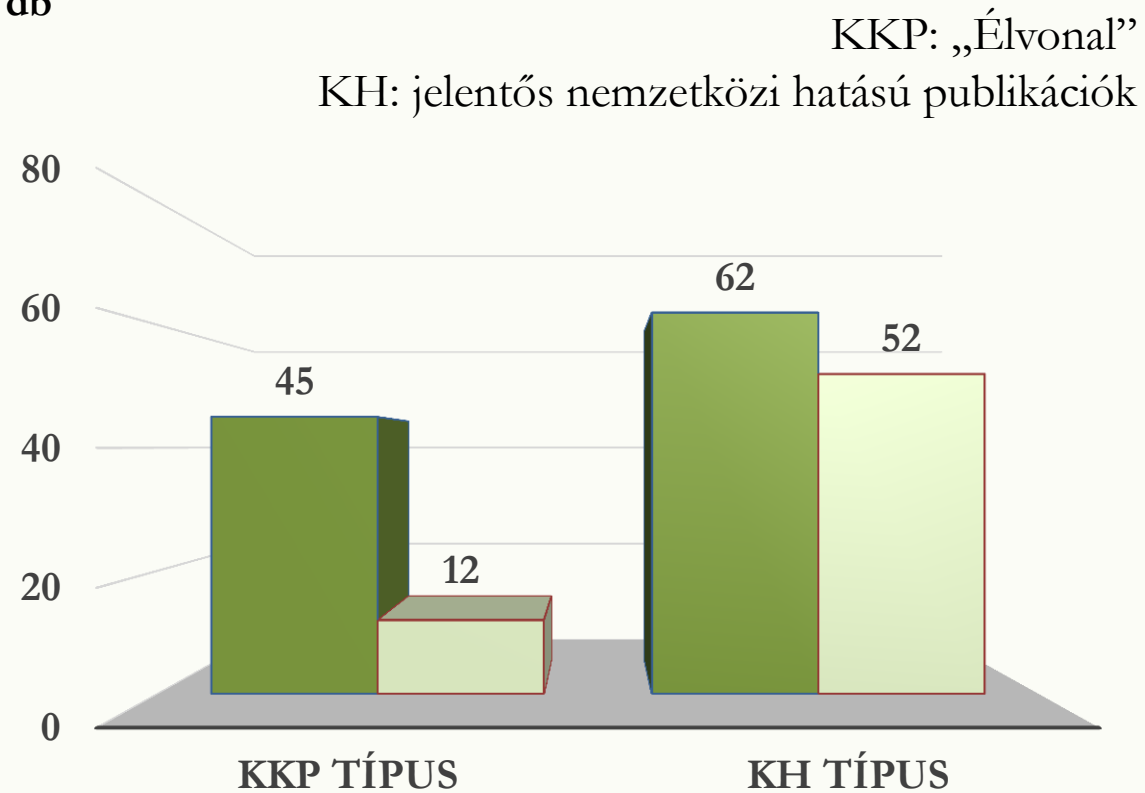
A felfedező kutatások új kiválósági pályázatainak (KKP, KH) jellemző adatai 2017-ben

Mrd Ft



■ Benyújtott támogatási igény (Mrd Ft)
■ Odaítélt támogatás (Mrd Ft)

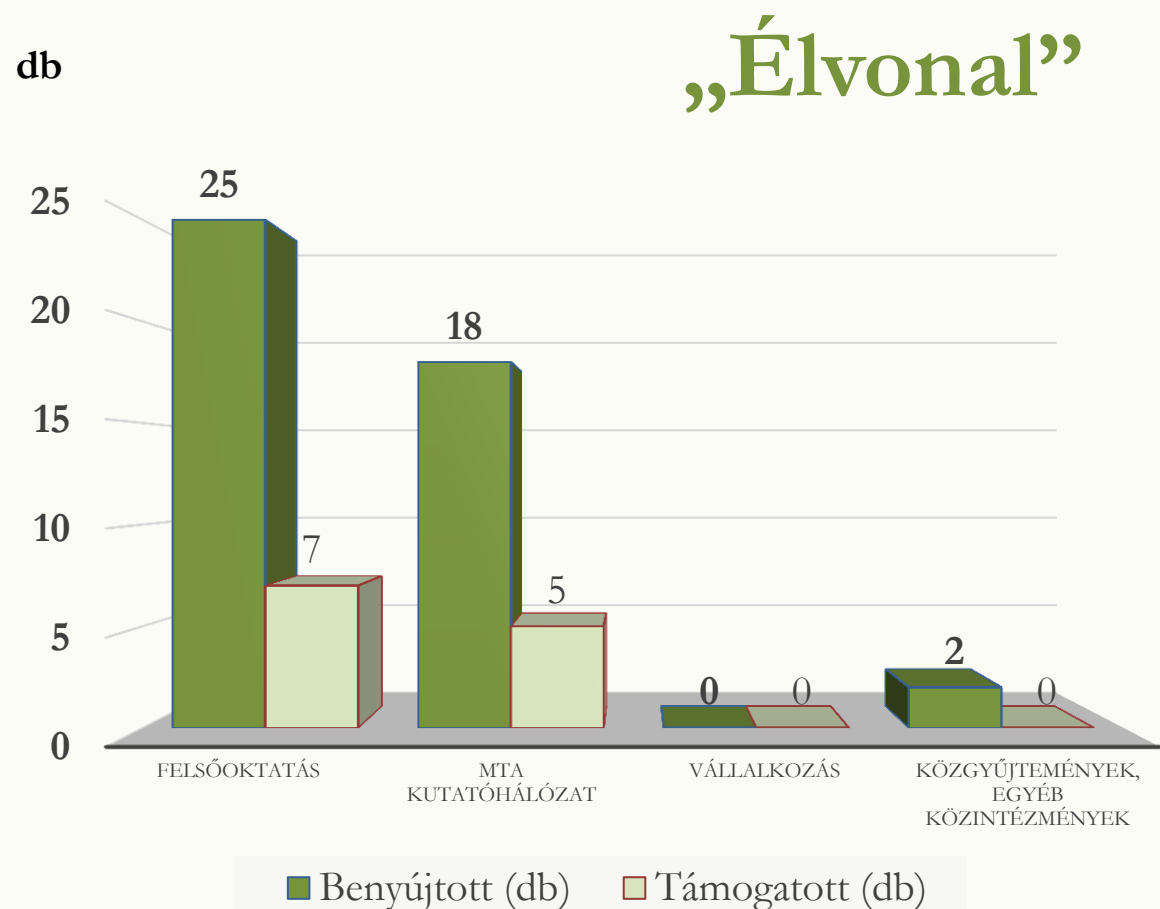
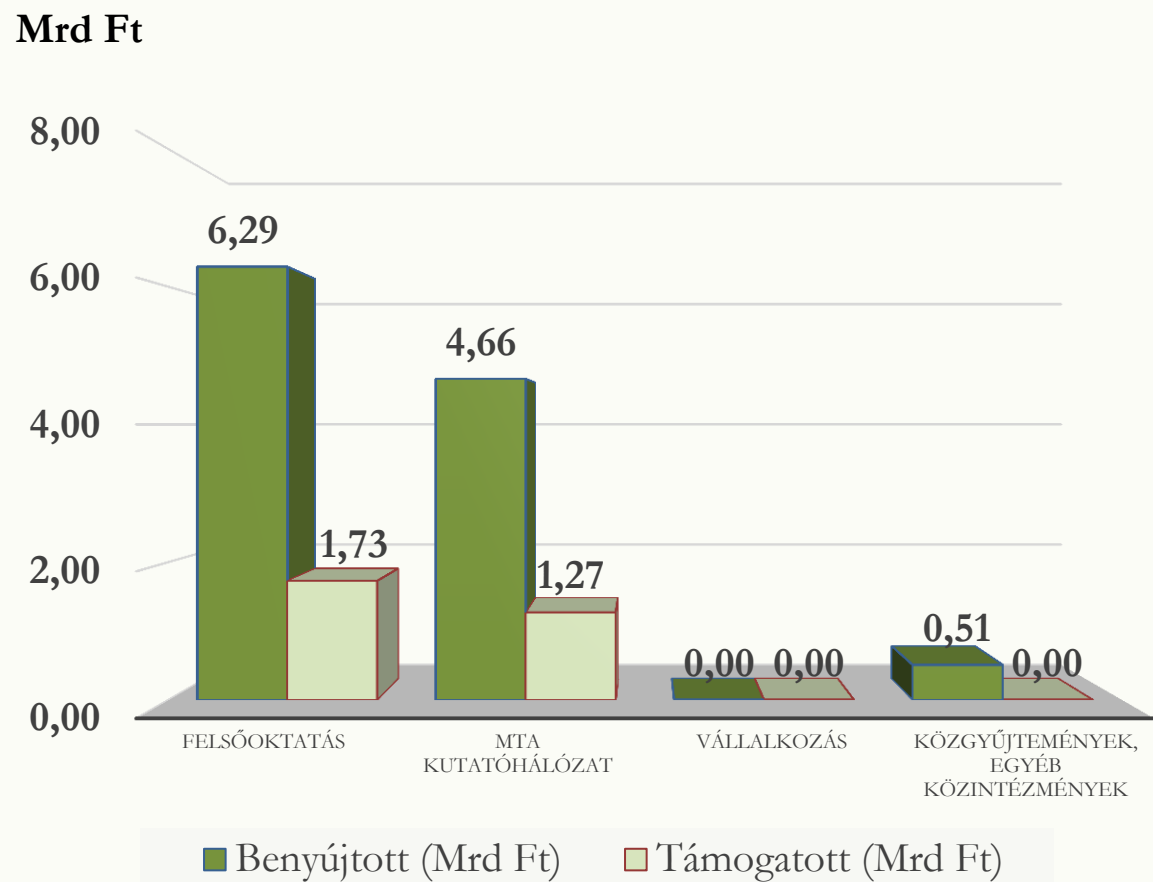
db



■ Benyújtott pályázat (db) ■ Támogatott pályázat (db)

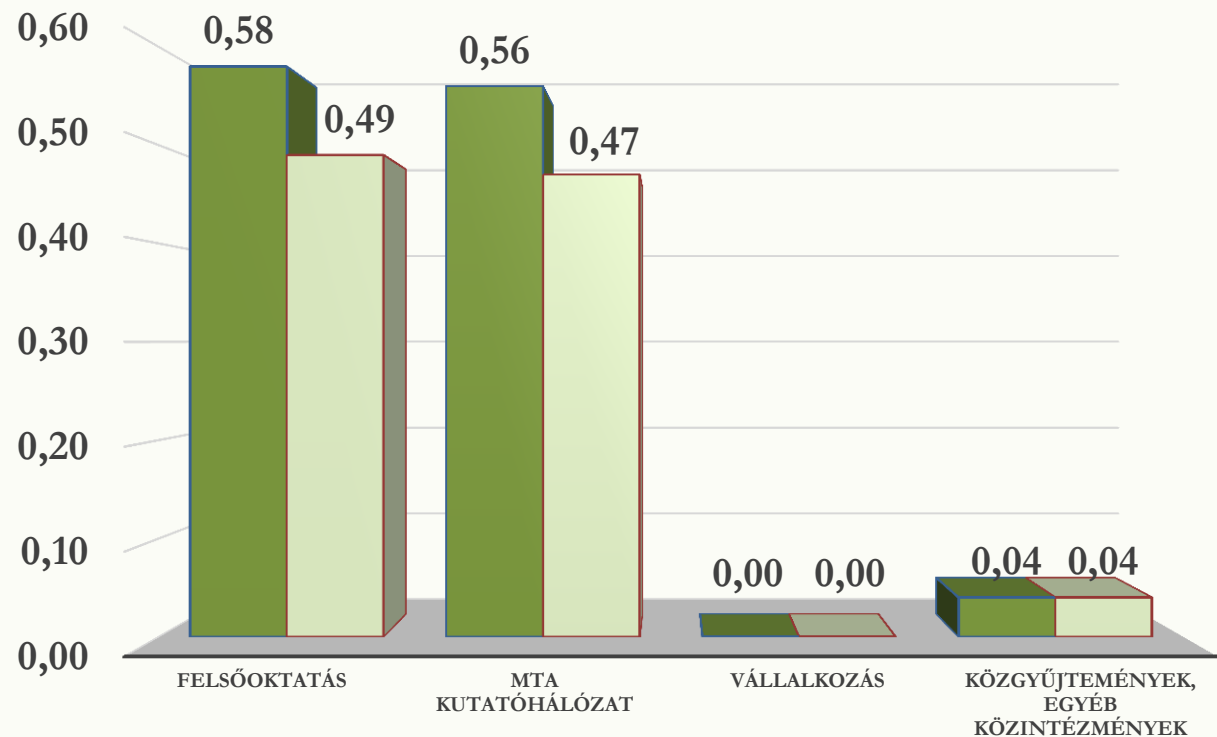


A felfedező kutatások új kiválósági pályázatának (KKP) kedvezményezettjei intézménytípusonként 2017-ben



A felfedező kutatások új kiválósági pályázatának (KH) kedvezményezettjei intézménytípusonként 2017-ben

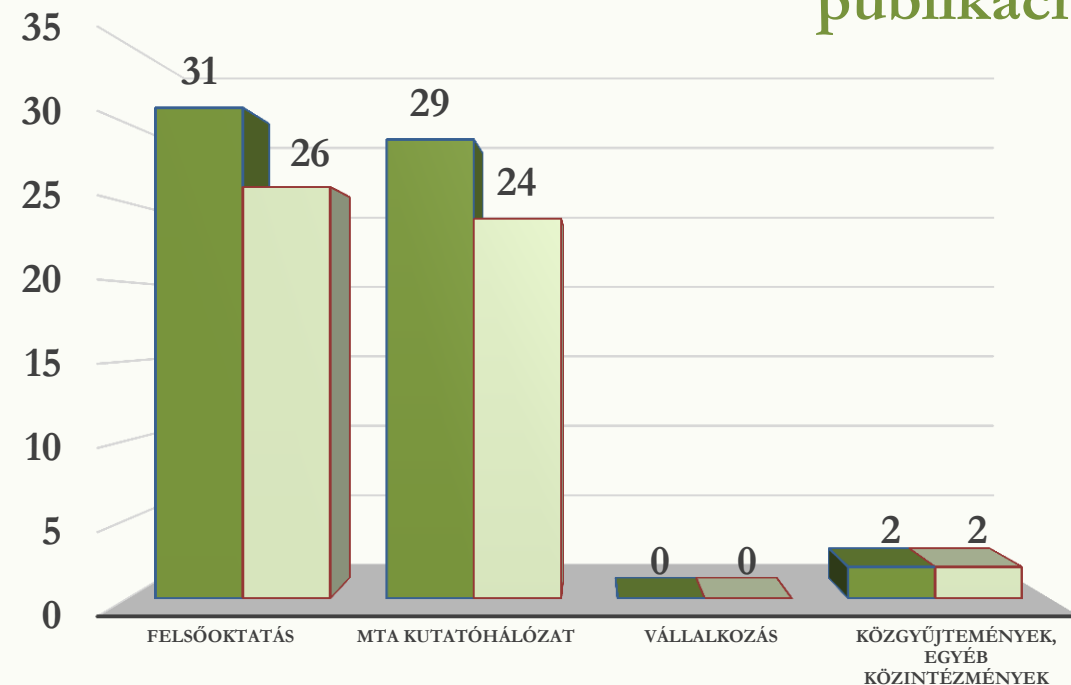
Mrd Ft



■ Benyújtott (Mrd Ft) ■ Támogatott (Mrd Ft)

db

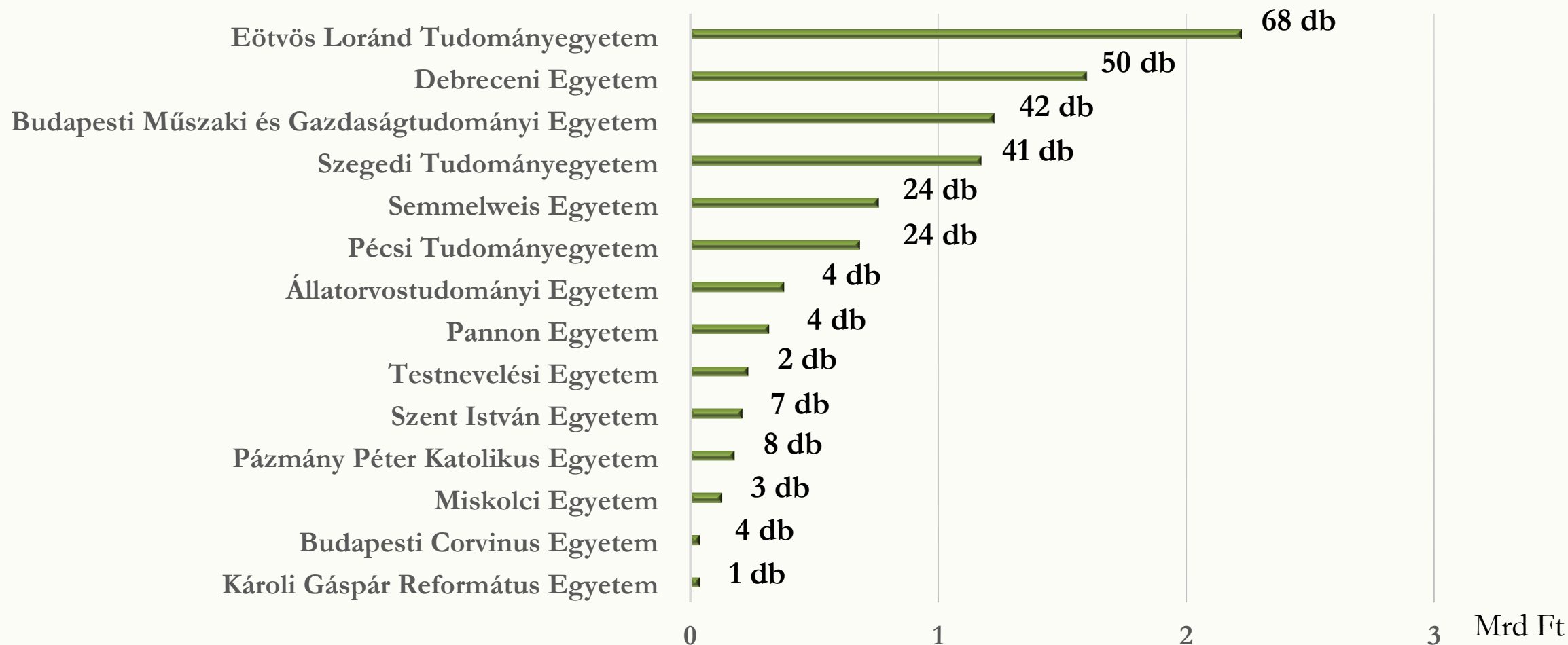
jelentős nemzetközi hatású publikációk



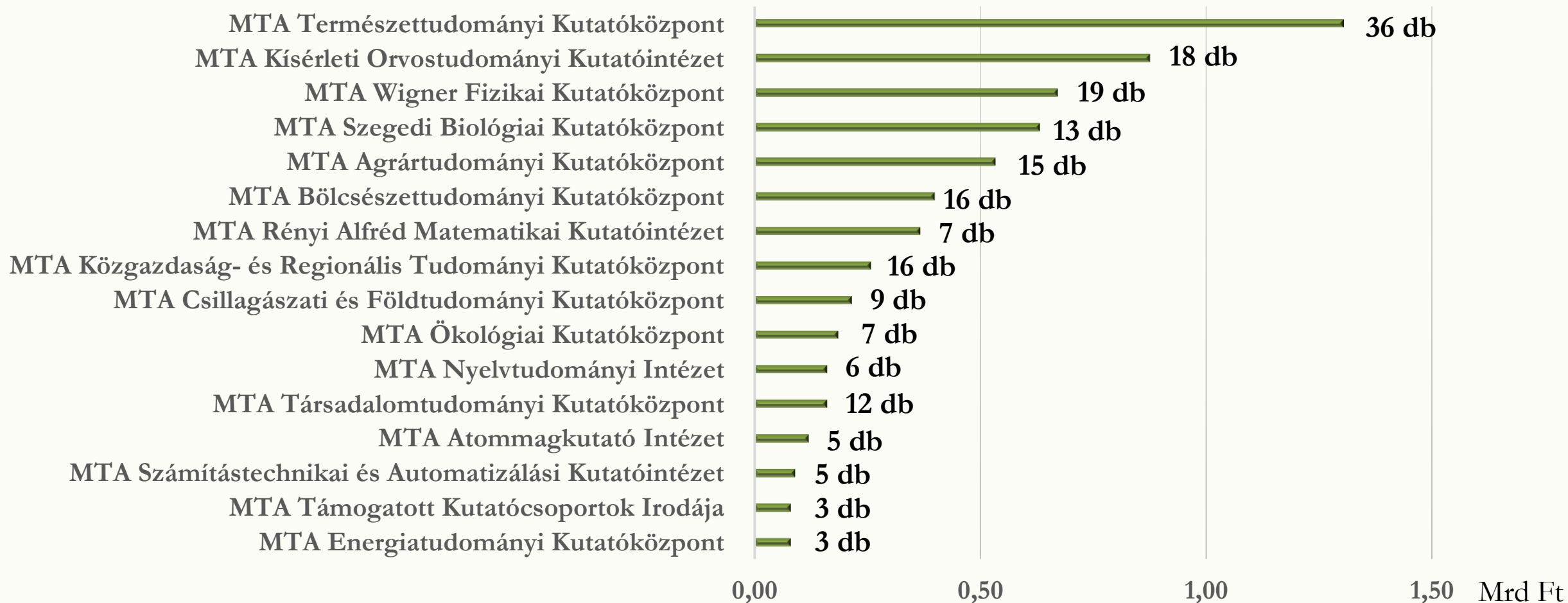
■ Benyújtott (db) ■ Támogatott (db)



A felfedező kutatást ösztönző felhívások 2017. évi nyertesei felsőoktatási intézményenként

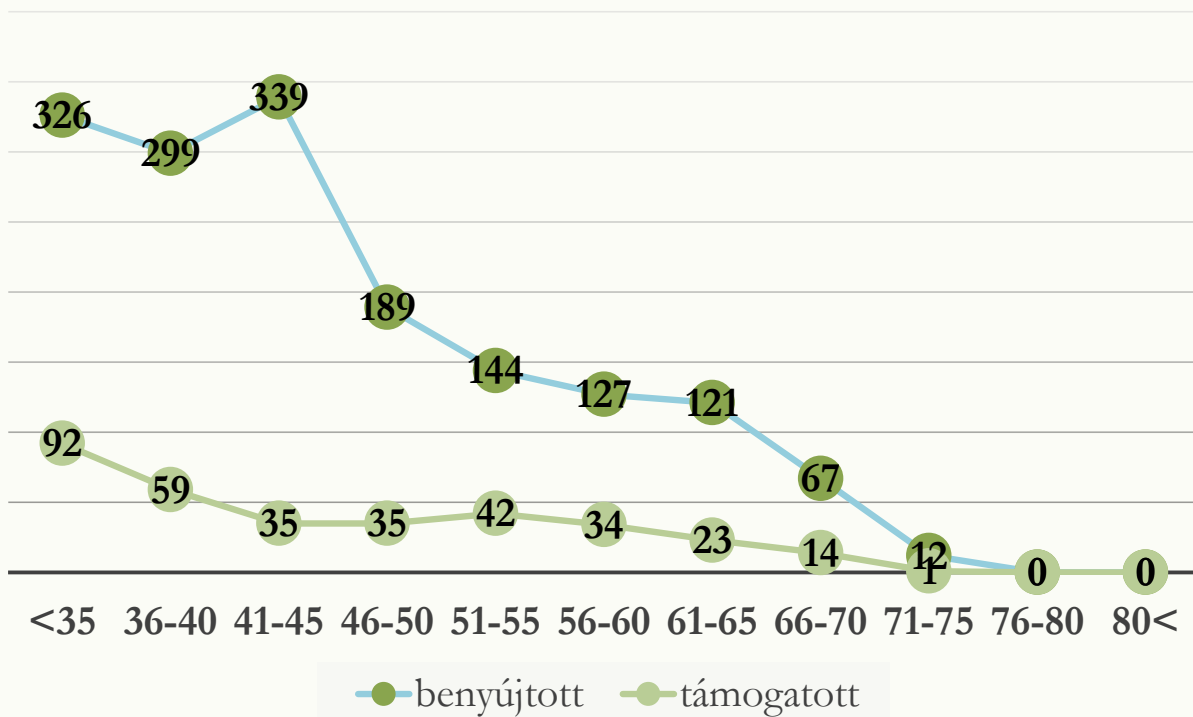


A felfedező kutatást ösztönző felhívások 2017. évi nyertesei az MTA kutatóintézet-hálózatában

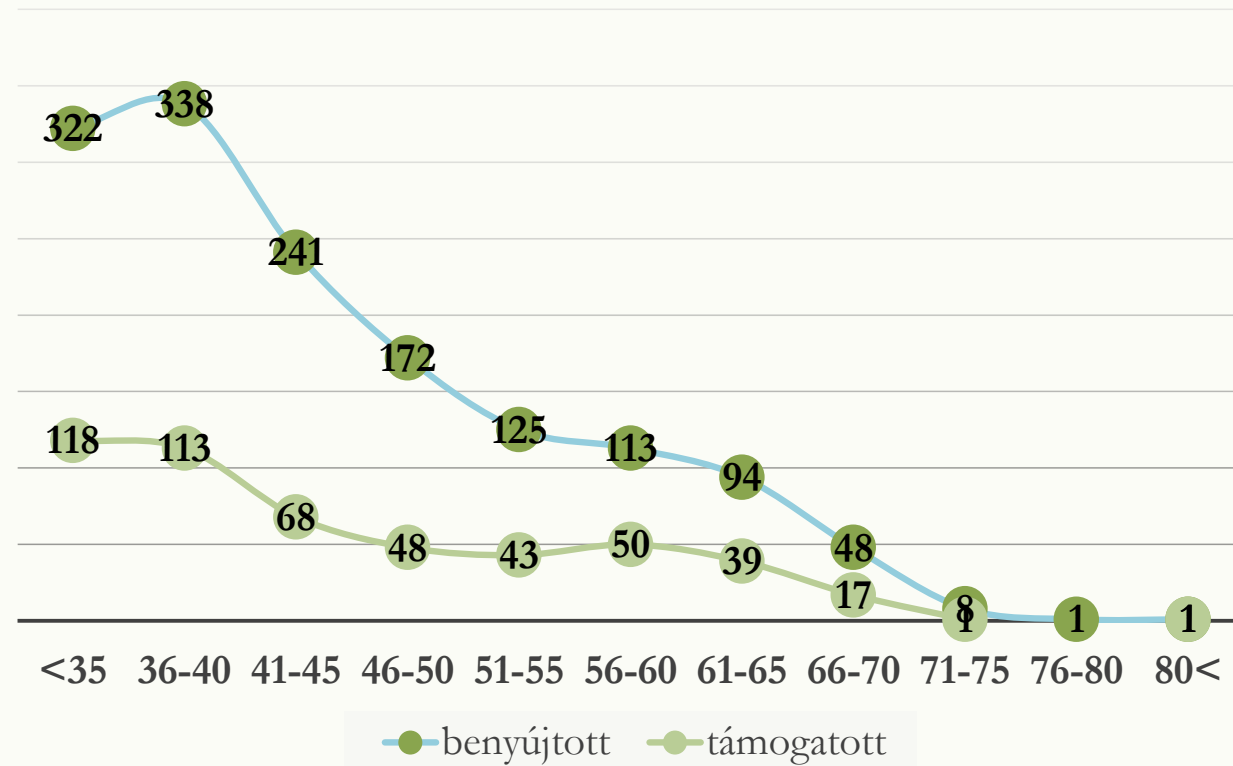


A vezető kutatók életkora a felfedező kutatást ösztönző pályázatokban

2016

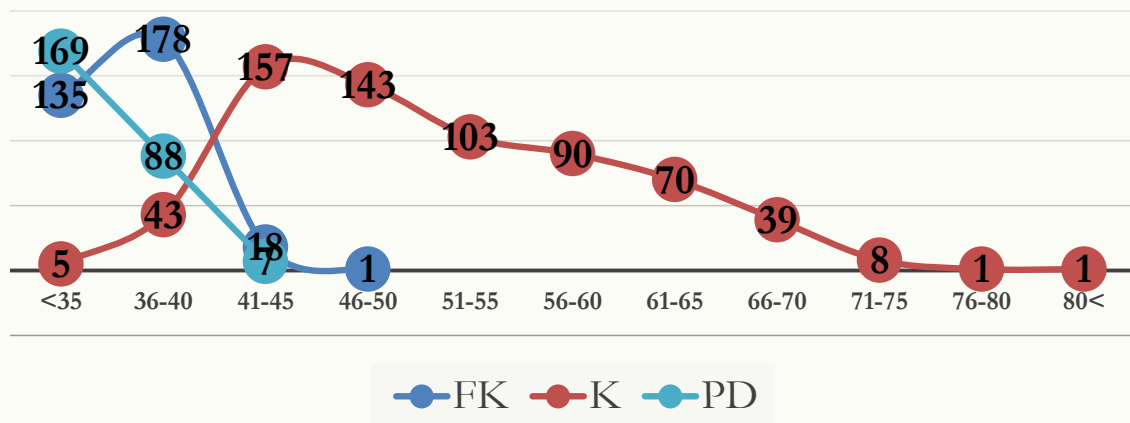


2017

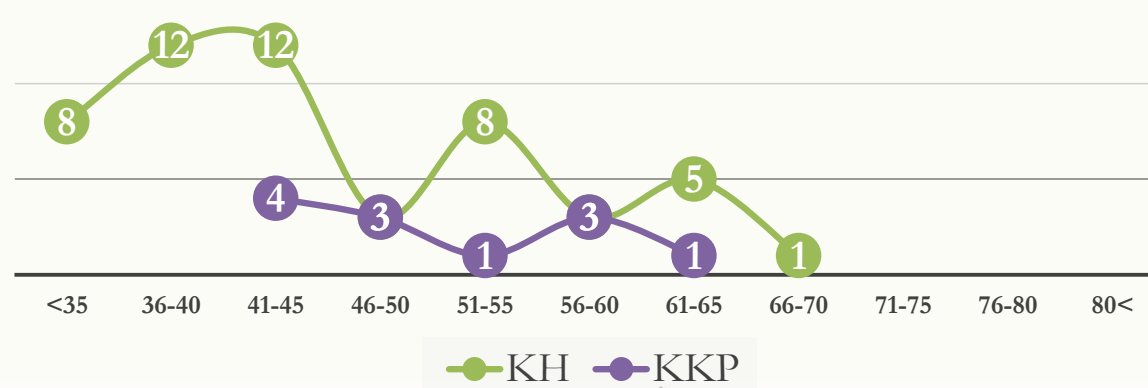
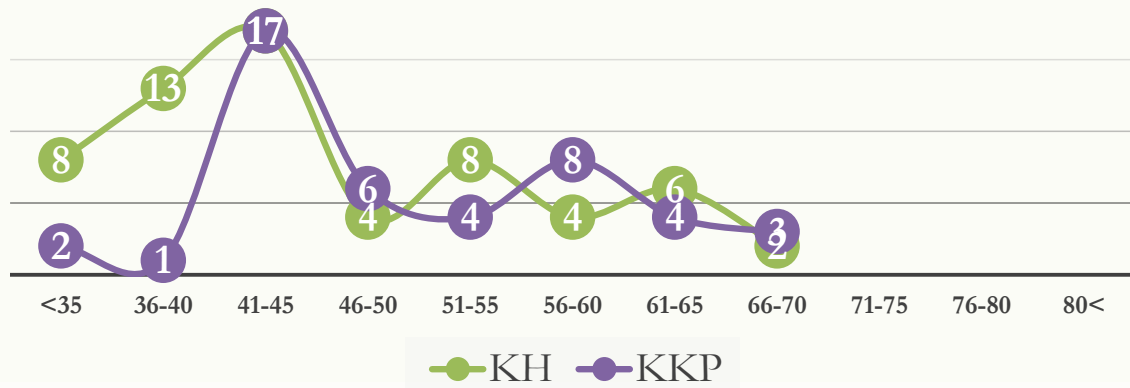
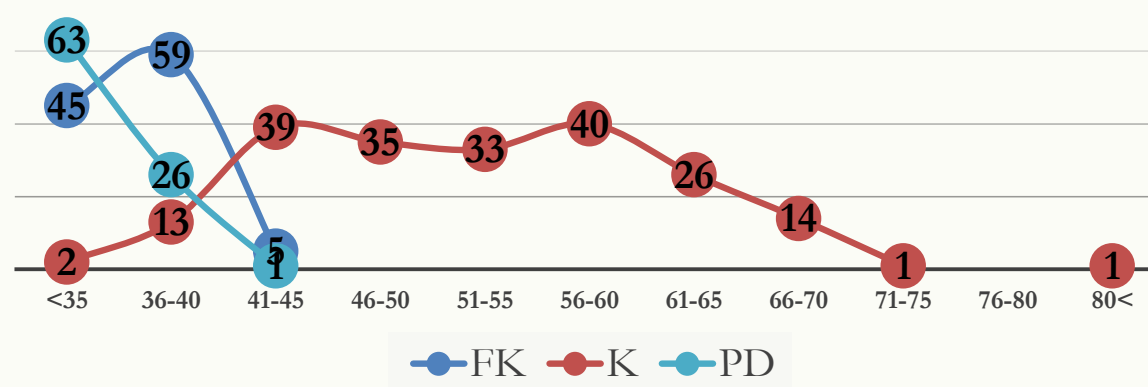


A vezető kutatók életkora a felfedező kutatást ösztönző pályázatokban pályázattípusonként (2017)

Benyújtott



Támogatott

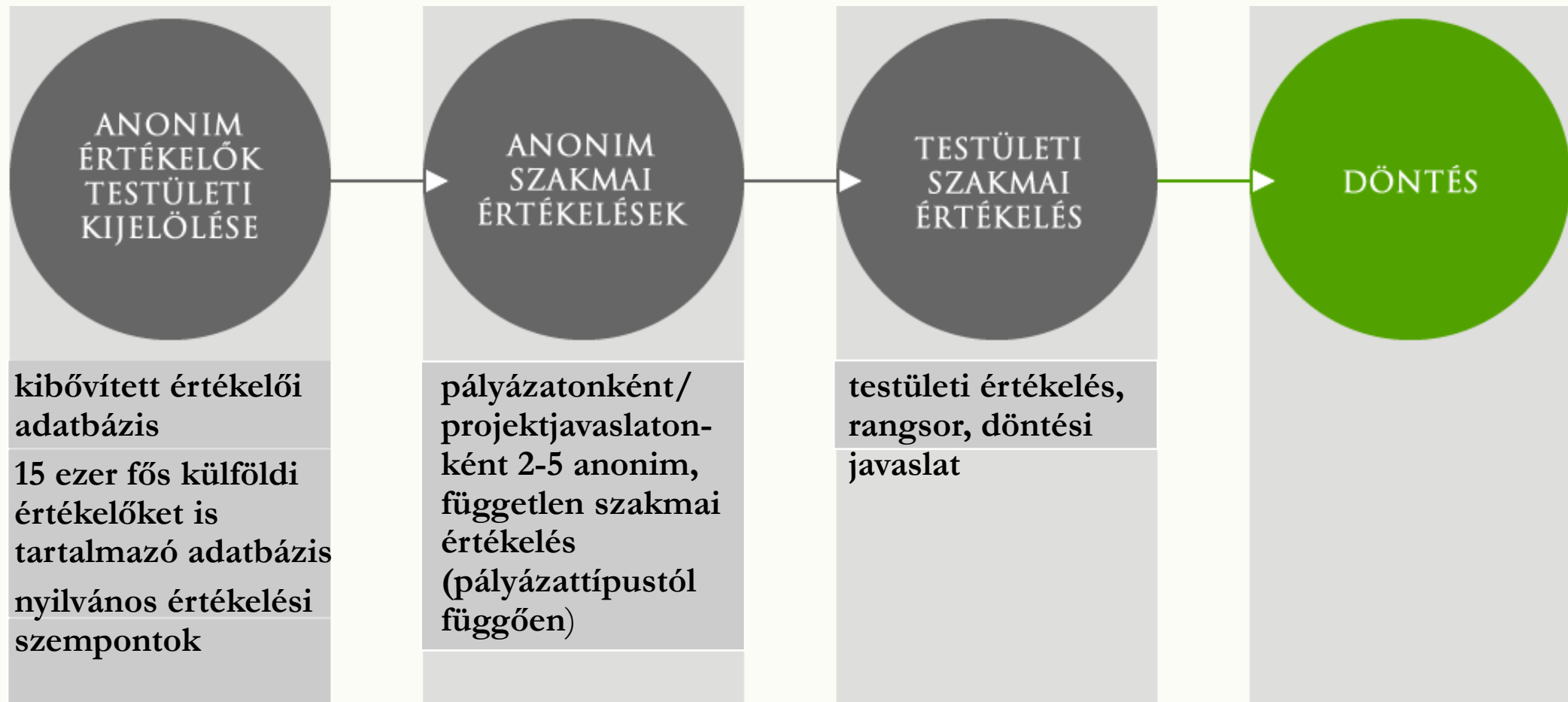




ÉRTÉKELŐK



Az NKFIH versenypályázati értékelési rendszere

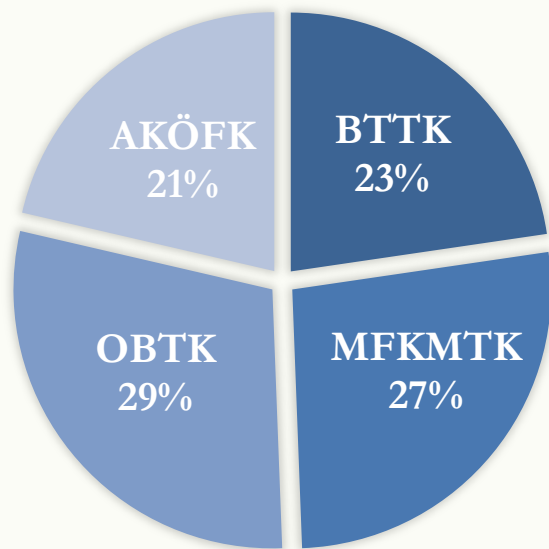


ÁTLÁTHATÓ, SZABÁLYOZOTT FOLYAMAT

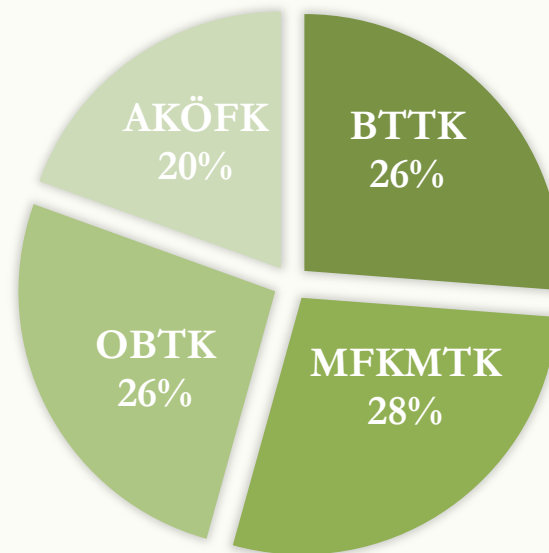


A felfedező kutatásokat ösztönző három felhívás (K, FK, PD) pályázatainak eloszlása a négy szakterületi kollégium között (2017)

Benyújtott pályázatok (db):



Támogatott pályázatok (db):



BTTK

Bölcsészet- és Társadalomtudományok
Kollégiuma

MFKMTK

Matematikai, Fizikai, Kémiai és Mérnöki
Tudományok Kollégiuma

OBTK

Orvosi és Biológiai Tudományok
Kollégiuma

AKÖFK

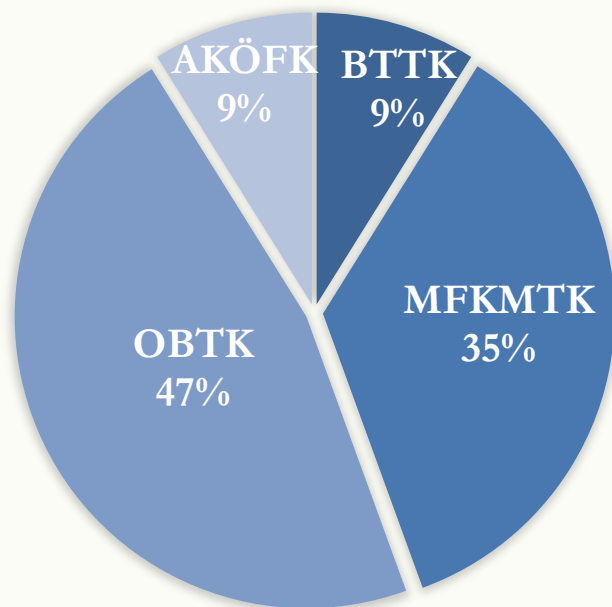
Agrár-, Környezet-, Ökológiai és
Földtudományok
Kollégiuma



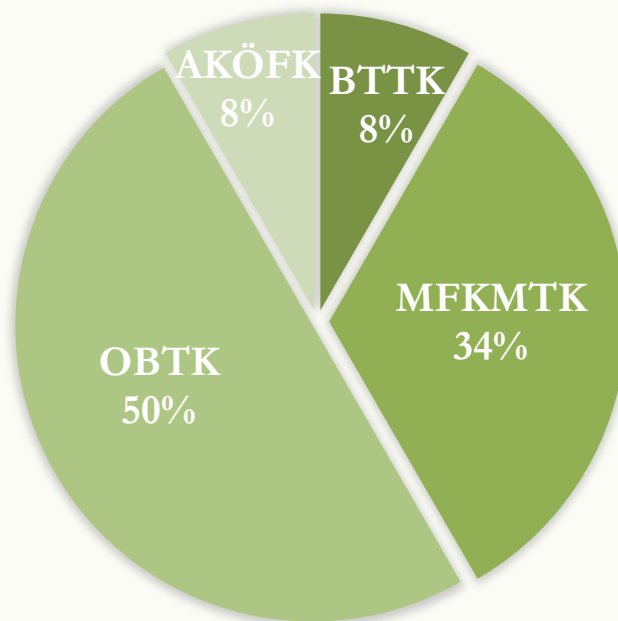
A KKP kiválósági pályázatok megoszlása a négy szakterületi kollégium között (2017)

„Élvonal”

Benyújtott pályázatok (db):



Támogatott pályázatok (db):



BTK

Bölcsészet- és Társadalomtudományok
Kollégiuma

MFKMTK

Matematikai, Fizikai, Kémiai és Mérnöki
Tudományok Kollégiuma

OBTK

Orvosi és Biológiai Tudományok
Kollégiuma

AKÖFK

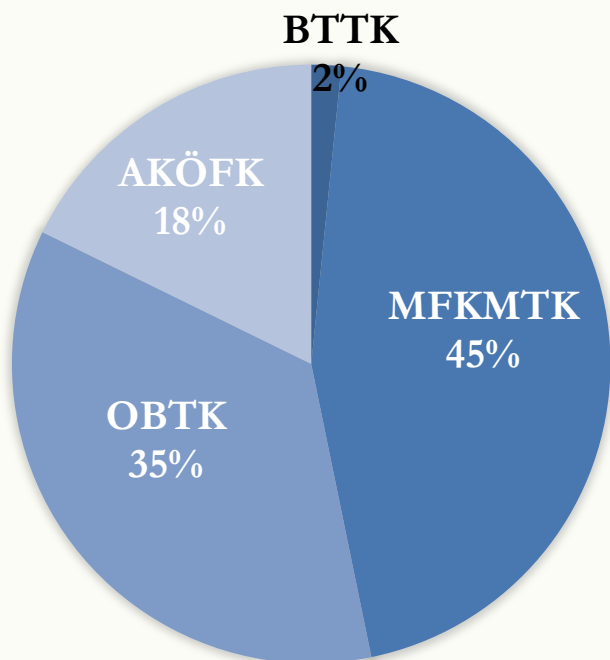
Agrár-, Környezet-, Ökológiai és
Földtudományok
Kollégiuma



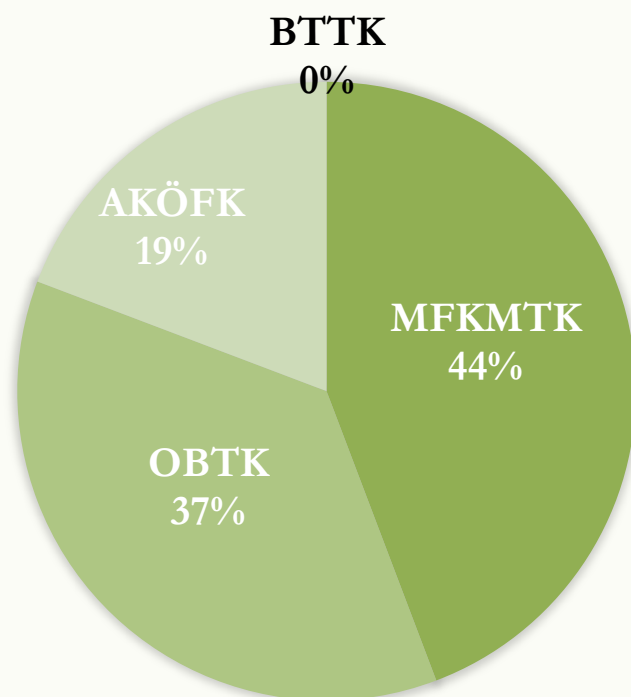
A KH kiválósági pályázatok megoszlása a négy szakterületi kollégium között (2017)

jelentős nemzetközi hatású publikációk

Benyújtott pályázatok (db):



Támogatott pályázatok (db):



BTK

Bölcsészet- és Társadalomtudományok Kollégiuma

MFKMTK

Matematikai, Fizikai, Kémiai és Mérnöki Tudományok Kollégiuma

OBTK

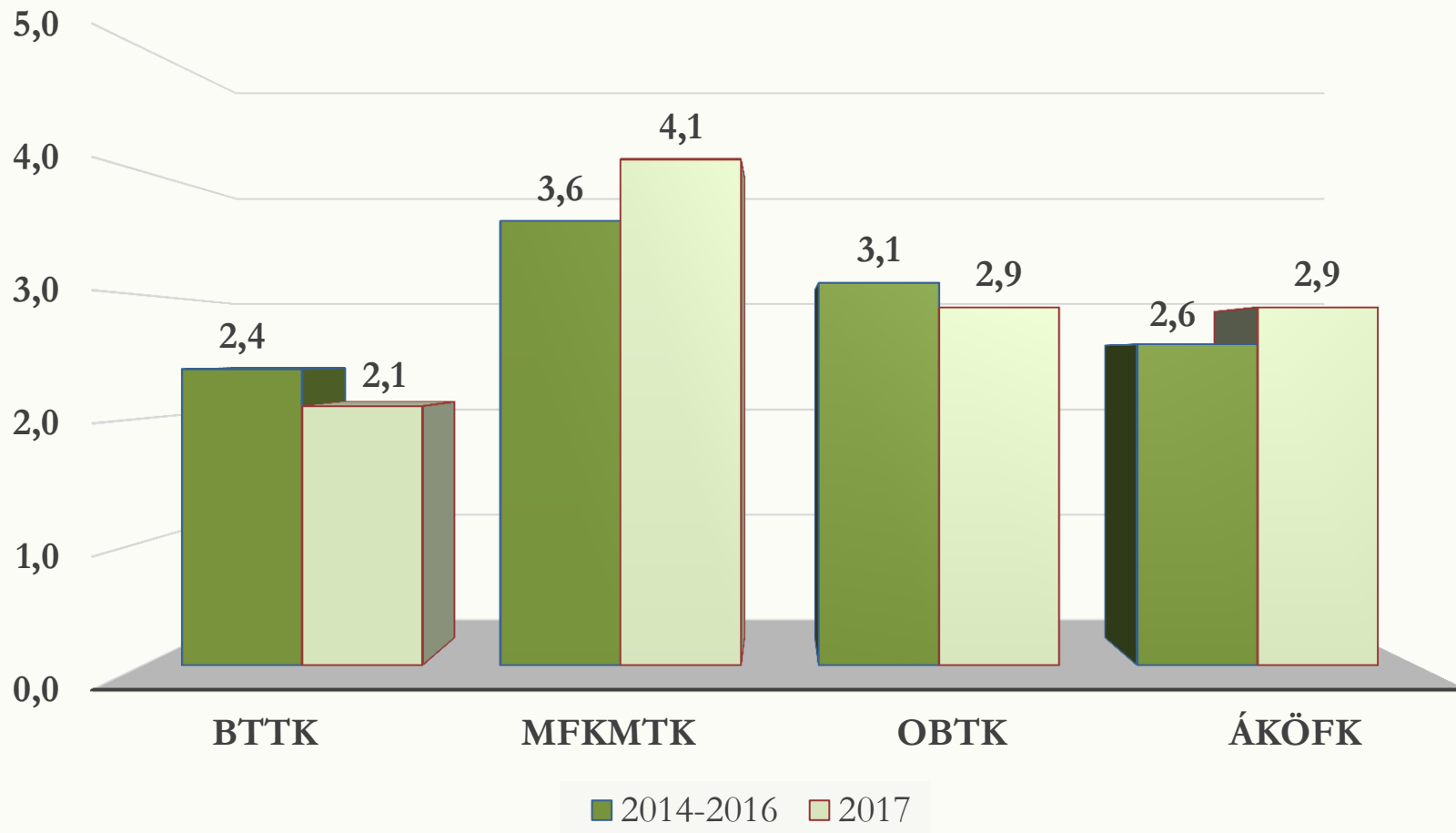
Orvosi és Biológiai Tudományok Kollégiuma

AKÖFK

Agrár-, Környezet-, Ökológiai és Földtudományok Kollégiuma



A négy kollégium zsűrijeihez benyújtott kutatási témapályázatok (K, FK) egy zsűritagra eső száma (2017)



BTTK

Bölcsészet- és Társadalomtudományok
Kollégiuma

MFKMTK

Matematikai, Fizikai, Kémiai és Mérnöki
Tudományok Kollégiuma

OBTK

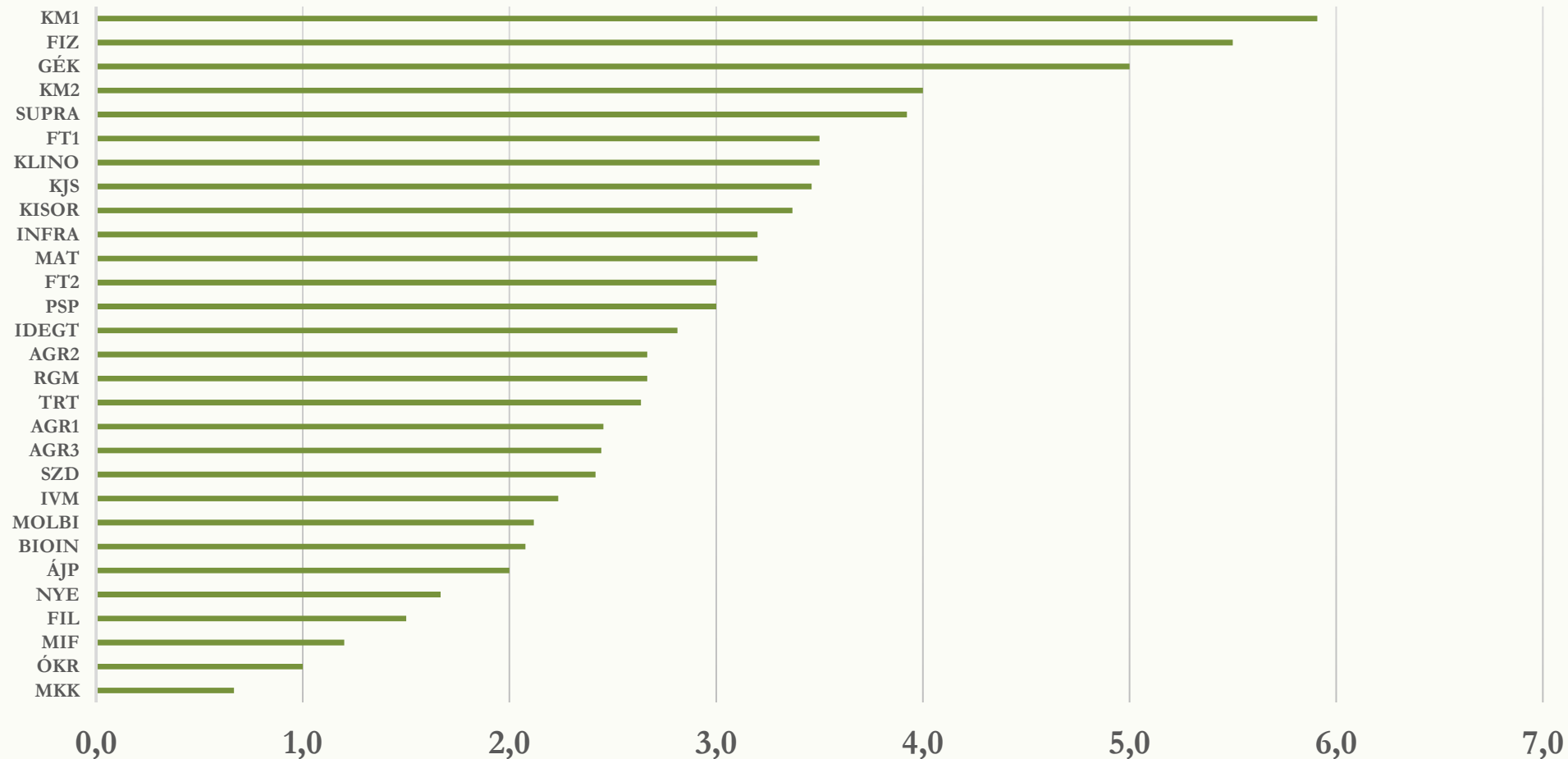
Orvosi és Biológiai Tudományok
Kollégiuma

AKÖFK

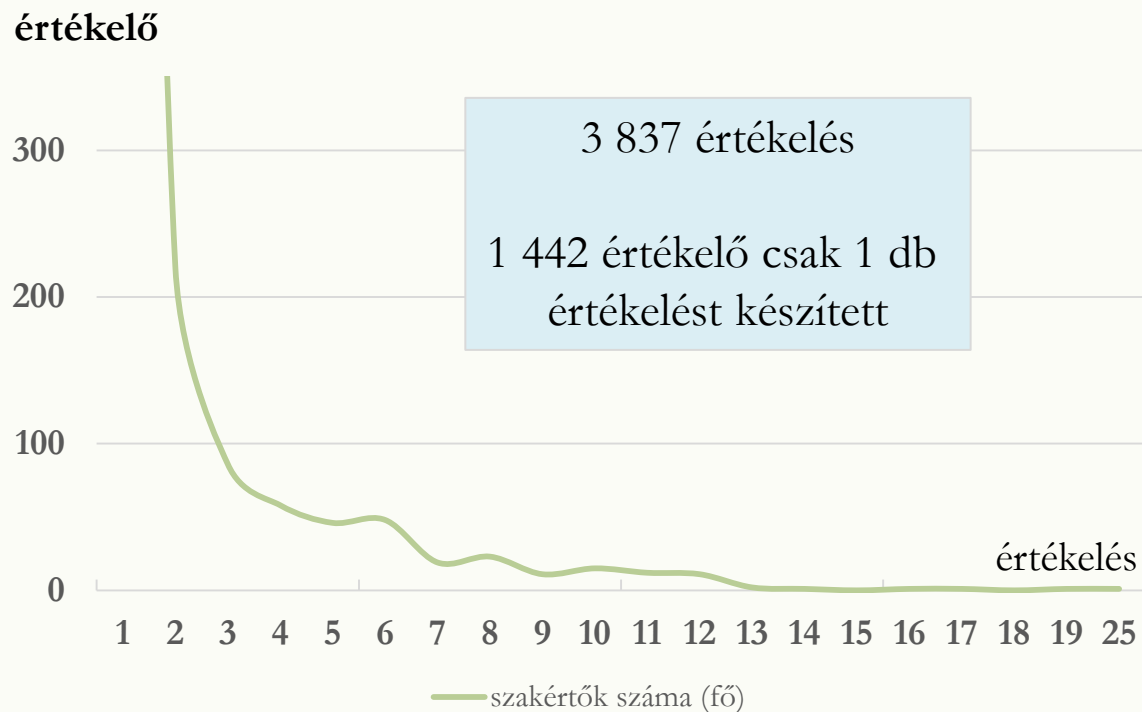
Agrár-, Környezet-, Ökológiai és
Földtudományok
Kollégiuma



A zsűrihez 2017-ben benyújtott kutatási témapályázatok (K, FK) egy zsűritagra eső száma



A K_17, FK_17 és PD_17 pályázatok anonim értékelői és az értékelt pályázatok pontszámai

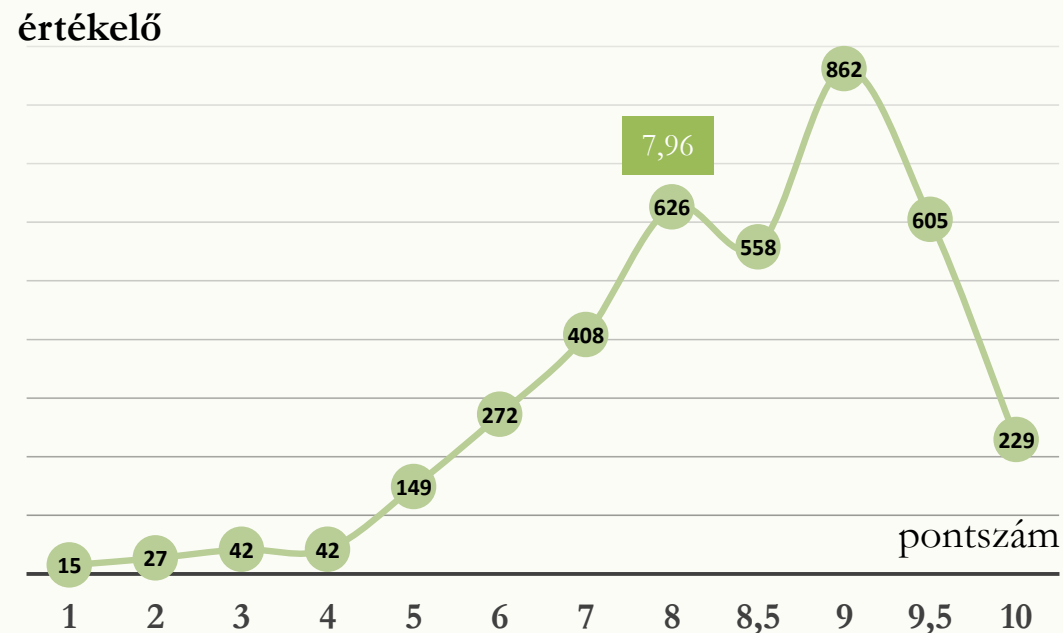


Az értékelést visszautasítók aránya:

2015 – 58 %

2016 – 46 %

2017 – 51%

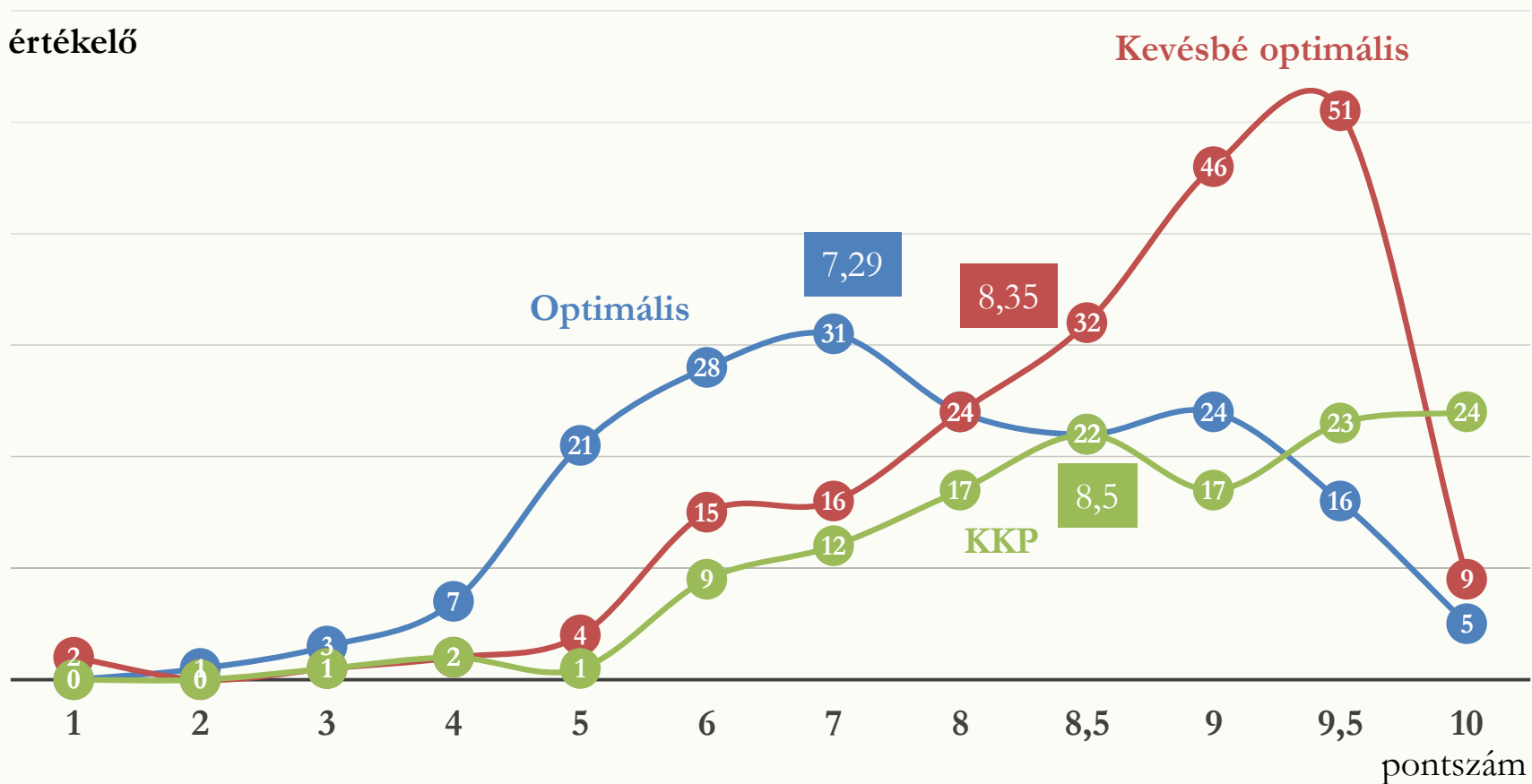


Internationally good, with some shortcomings. (8)
 Internationally very good, with some shortcomings. (8,5)
 Internationally very good, results may have a substantial impact. (9)
 Internationally excellent with respect to most criteria (9,5)
 Outstanding proposal with respect to all criteria (10)

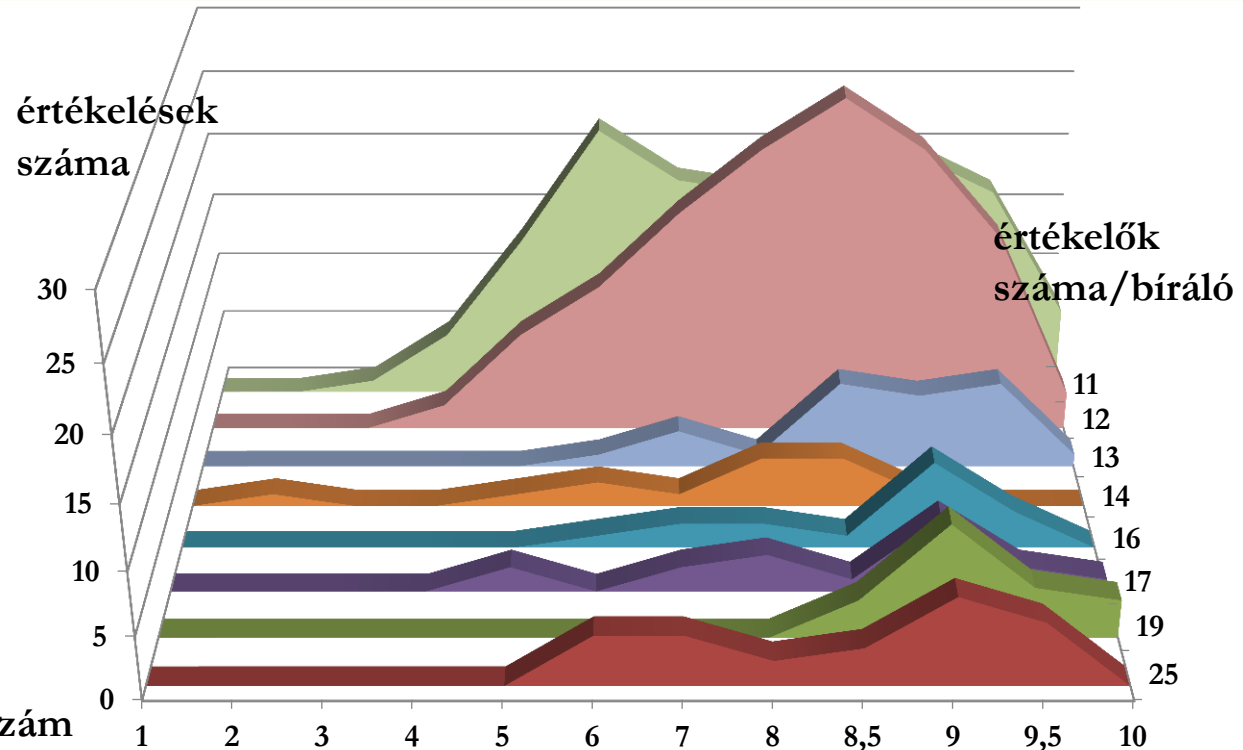
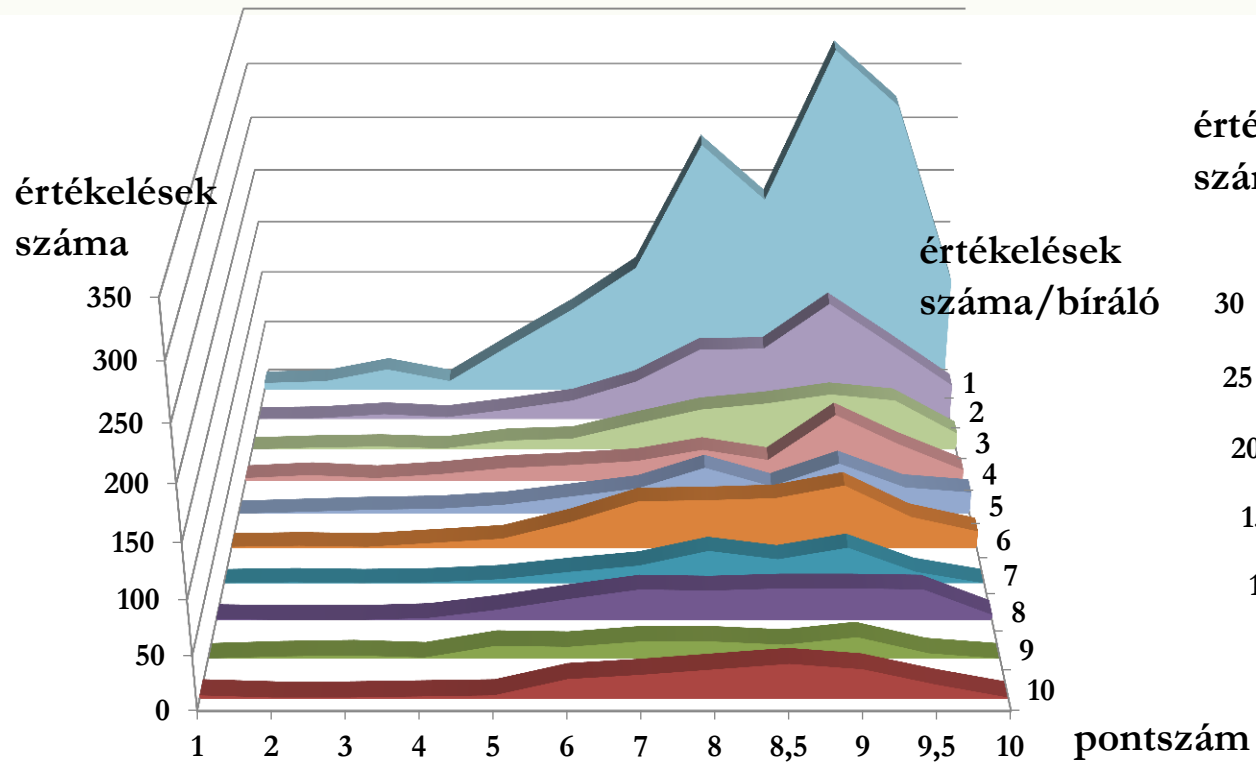


Három különböző szakértői csoporthoz tartozó pályázatokra adott értékelői pontszámok megoszlása (2017)

értékelő



Az értékelt pályázatok száma és az értékelői pontszám (2017)



Értékelések száma/értékelő	Átlag pontszám
1	8,3
2-5	8,0
6-10	7,7
11-15	7,2
16-25	8,2



Útmutató igényes pályázati értékelésekhez

Az értékelés hitelességét javítja, ha

- a szöveges értékelés kidolgozott, nem elnagyolt
- az adott pontszám összhangban van a szöveges értékeléssel
- az értékelés tényeken alapul és nem tartalmaz feltételezésekre alapozott megállapításokat
- nem tér ki olyan szempontokra, amelyek a pályázati felhívás értékelési szempontjai között nem szerepelnek

ÚTMUTATÓ ZSÚRITAGOK ÉS
KÜLSŐ SZAKÉRTŐK RÉSZÉRE



NEMZETI KUTATÁSI, FEJLESZTÉSI ÉS
INNOVÁCIÓS HIVATAL

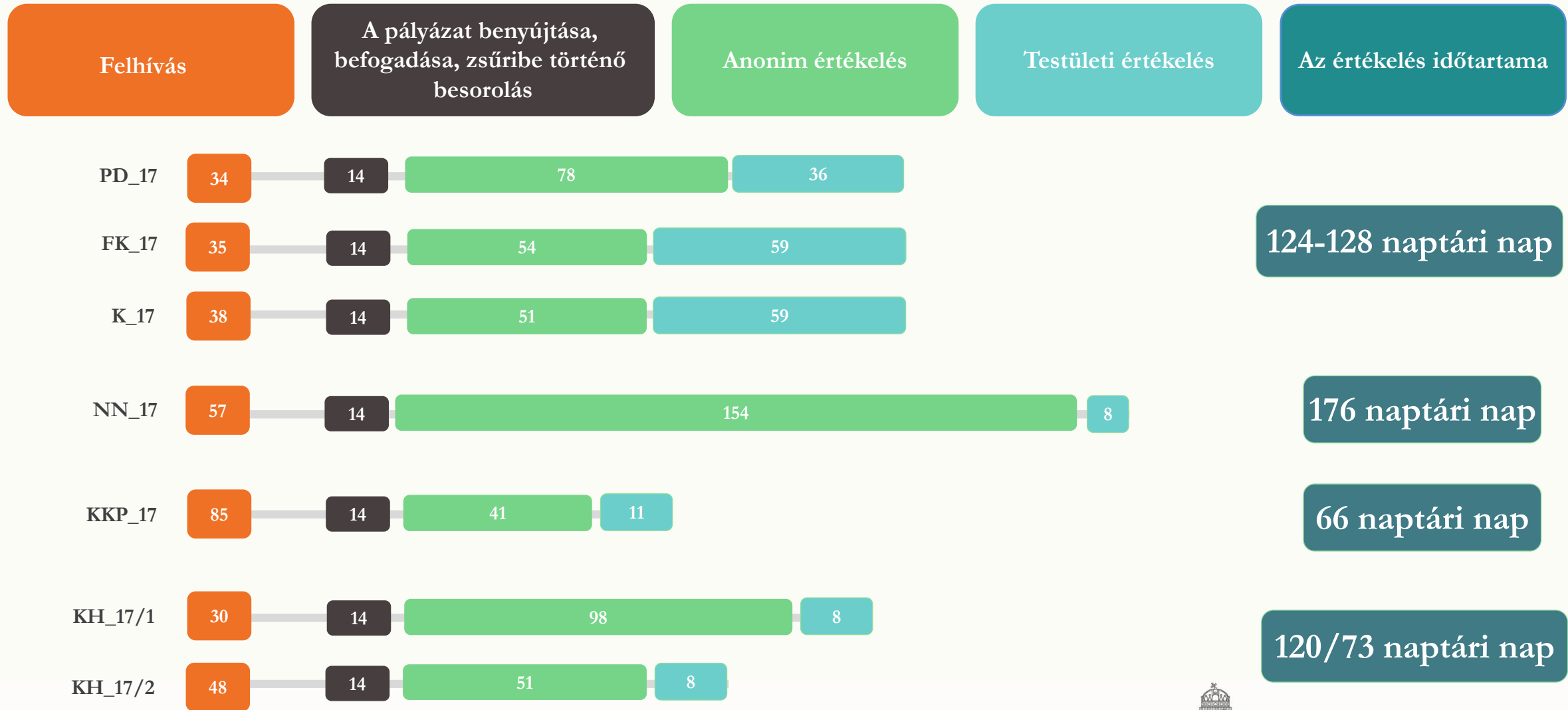
GUIDE FOR PANEL MEMBERS
AND REMOTE EXPERTS



NATIONAL RESEARCH, DEVELOPMENT
AND INNOVATION OFFICE



A felfedező kutatást ösztönző pályázatok értékelésének időtartama (2017)



A felfedező kutatásokat ösztönző pályázatok szakértői értékelésének költsége (2017)

	DB	ÖSSZEG
ÉRTÉKELÉSEK KÖLTSÉGE	3 837	57,6 M Ft
DÍJAZÁSRÓL LEMONDOTT	1 369	20,5 M Ft
TESTÜLETI TAGOK DÍJAZÁSA	519	68,2 M Ft

Egy pályázat döntés-előkészítéséhez szükséges
szakértői értékelés költsége: **71,9 E Ft**



Mi valósult meg a Hivatal pályázati rendszer fejlesztésére tett tavalyi vállalásaiból (Versenypályázati tükör 2017.02.01.)?

- ✓ • a pályázati lehetőségek bővítése a kutatói közösség 40 éves vagy fiatalabb tagjai számára (FK_17)
- ✓ • az értékelői panelek szerepének növelése az értékelési folyamatban
- ✓ • a zsűri-struktúra átalakítása a tudományterületi szempontok figyelembe vételével
- ✓ • az értékelői szempontrendszer megújítása a reálisabb pontozás érdekében
- ✓ • kiszámíthatóbb és hatékonyabb pályázati folyamatszervezés
- az egy értékelőre jutó pályázatok számának növelése



Az új szakértői csoportok

(2017-ig 29, 2018-tól 27 szakértői csoport)

Cél: egy pályázati fordulóban 6-10 pályázat értékelését végezze el egy külső szakértő.

Bölcészet- és Társadalomtudományok Kollégiumához tartozó szakértői csoportok

Állam, Jog és Politika (ÁJP)
Gazdaság (GAZD)
Irodalom (IROD)
Kultúra (KULT)
Nyelvészet (NYELV)
Pszichológia–Nevelés (PSZINEV)
Régészet (RÉG)
Társadalom (TÁRS)
Történelem (TÖRT)

Élettelen Természettudományok Kollégiumához tartozó szakértői csoportok

Informatikai–Villamosmérnöki (IVM)
Fizika (FIZ)
Gépész-, Építő-, Építész és Közlekedésmérnöki (GÉK)
Kémia 1 (KM1)
Kémia 2 (KM2)
Matematika–Számítástudomány (MAT)

Orvosi és Biológiai Tudományok Kollégiumához tartozó szakértői csoportok

Élettan, Kórélettan, Gyógyszertan és Endokrinológia (ÉLETTAN)
Genetika, Bioinformatika és Rendszerbiológia (GÉNINFO)
Ideg tudományok (IDEGT)
Immun-, Tumor- és Mikrobiológia (IMMUN)
Klinikai Orvostudományok (KLINO)
Molekuláris és Szerkezeti Biológia, Biokémia (MOLBI)
Sejt- és Fejlődésbiológia (SEJTBIOL)

Komplex Környezettudományi Kollégiumhoz tartozó szakértői csoportok

Növénytermesztés, állattenyésztés (NÖVÁLL)
Komplex agrártudomány (KOMPAGR)
Földtudományok 1 (GEOINT)
Földtudományok 2 (GEOEXT)
Ökológia és evolúció (ÖKOEVO)

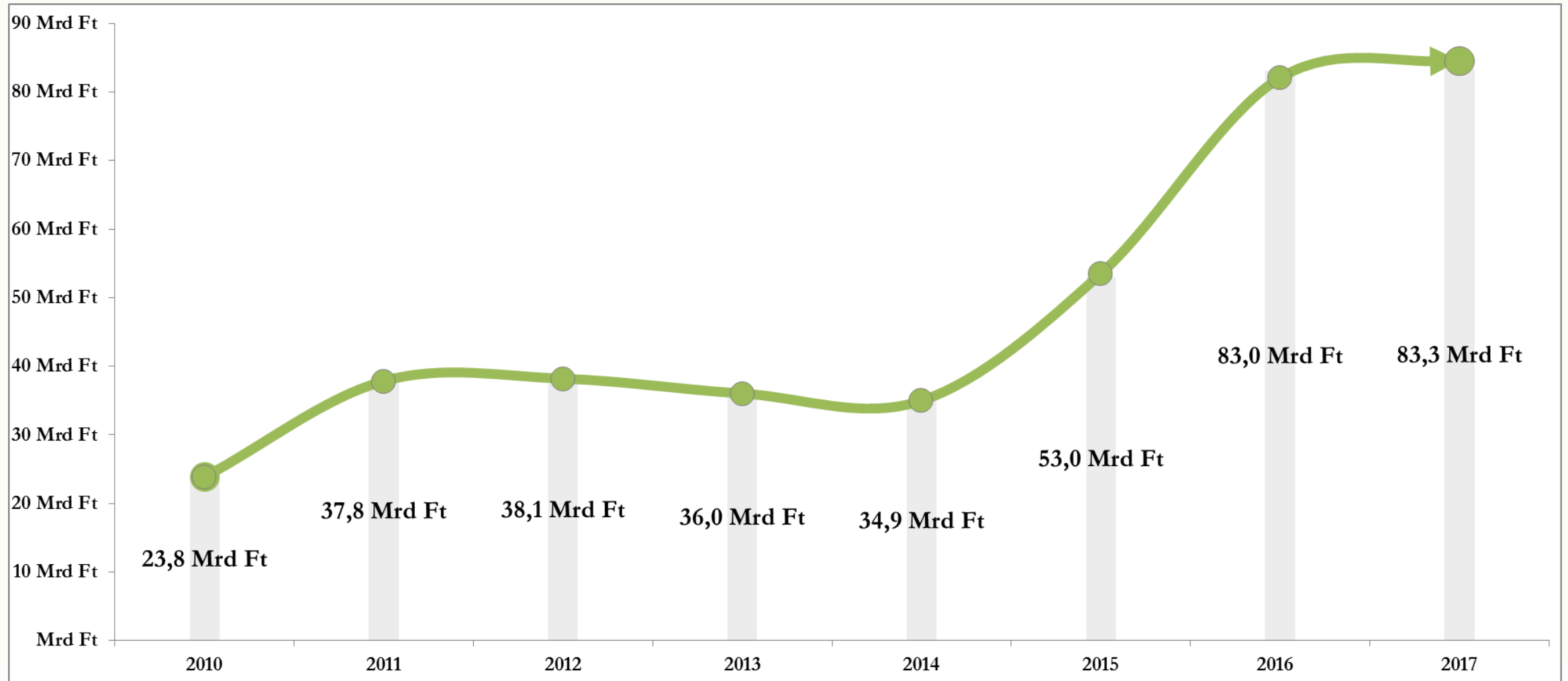




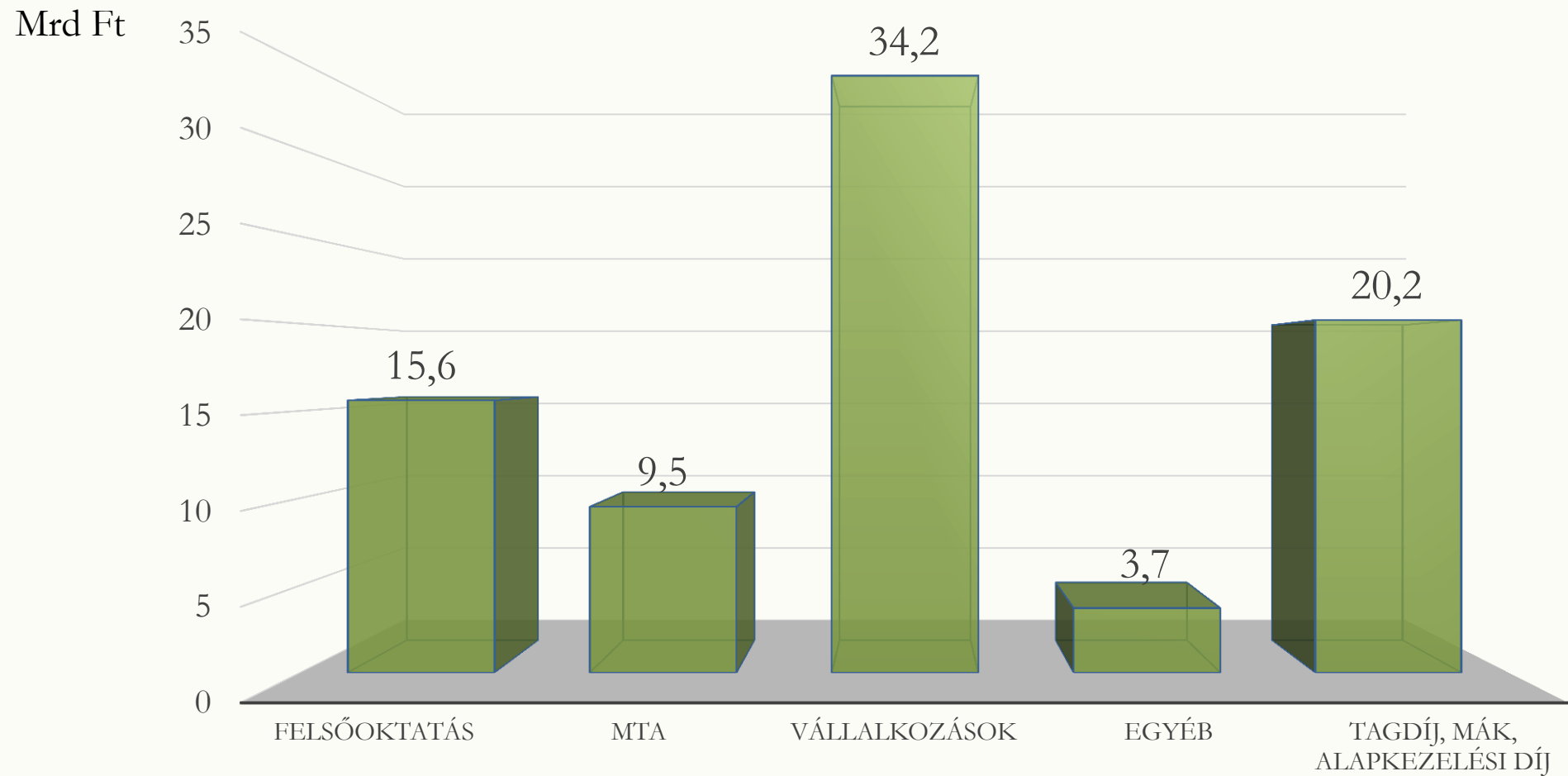
NKFI ALAP (2017) EREDMÉNYEK



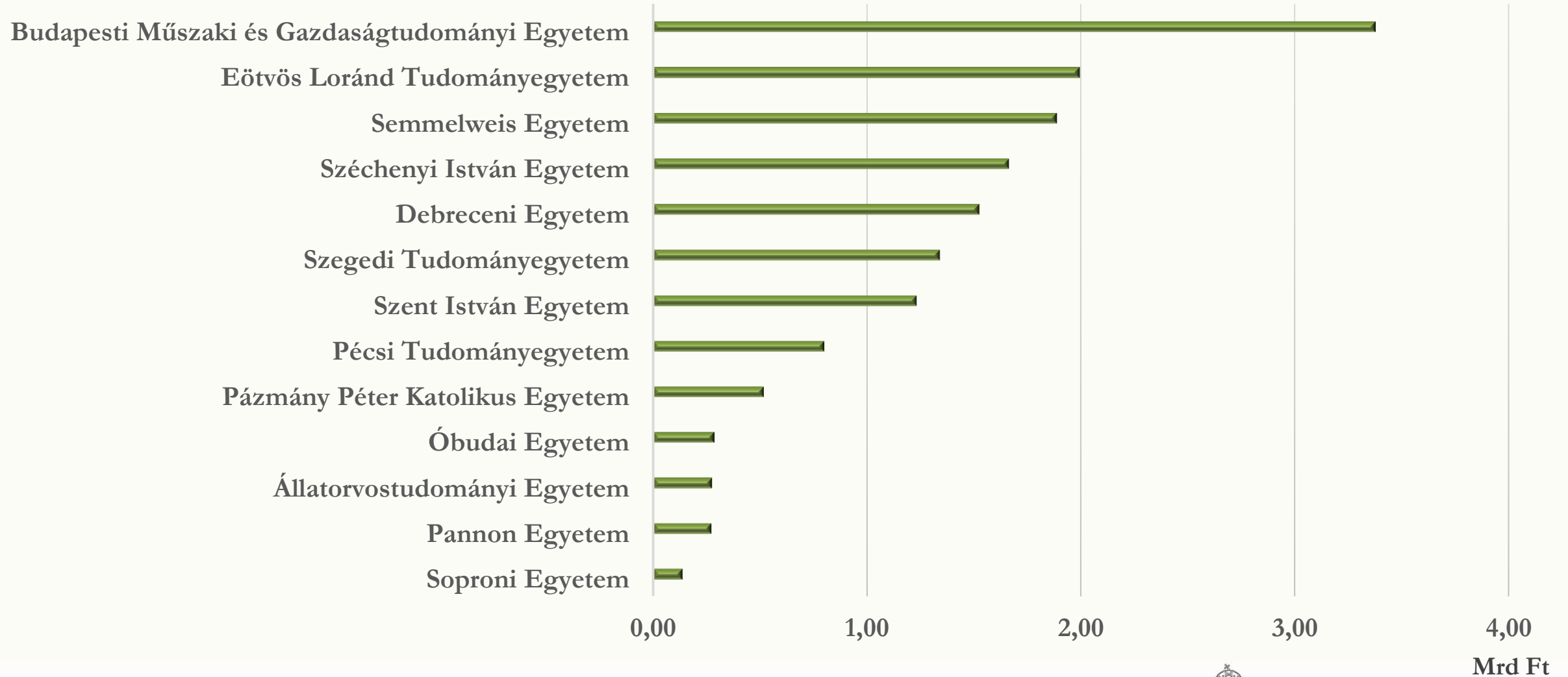
A Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Alapból (NKFI Alap) kifizetett támogatás



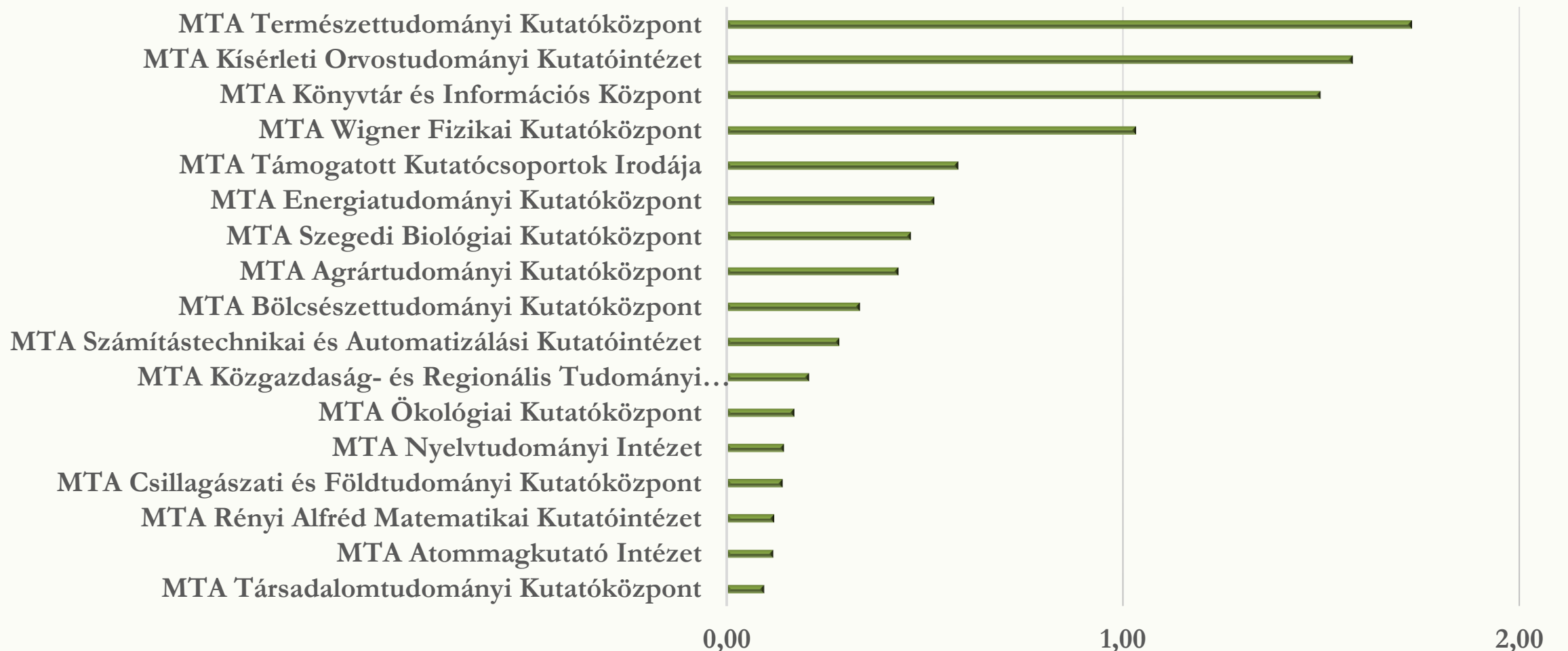
Az NKFI Alap kedvezményezett célcsoportjai 2017-ben



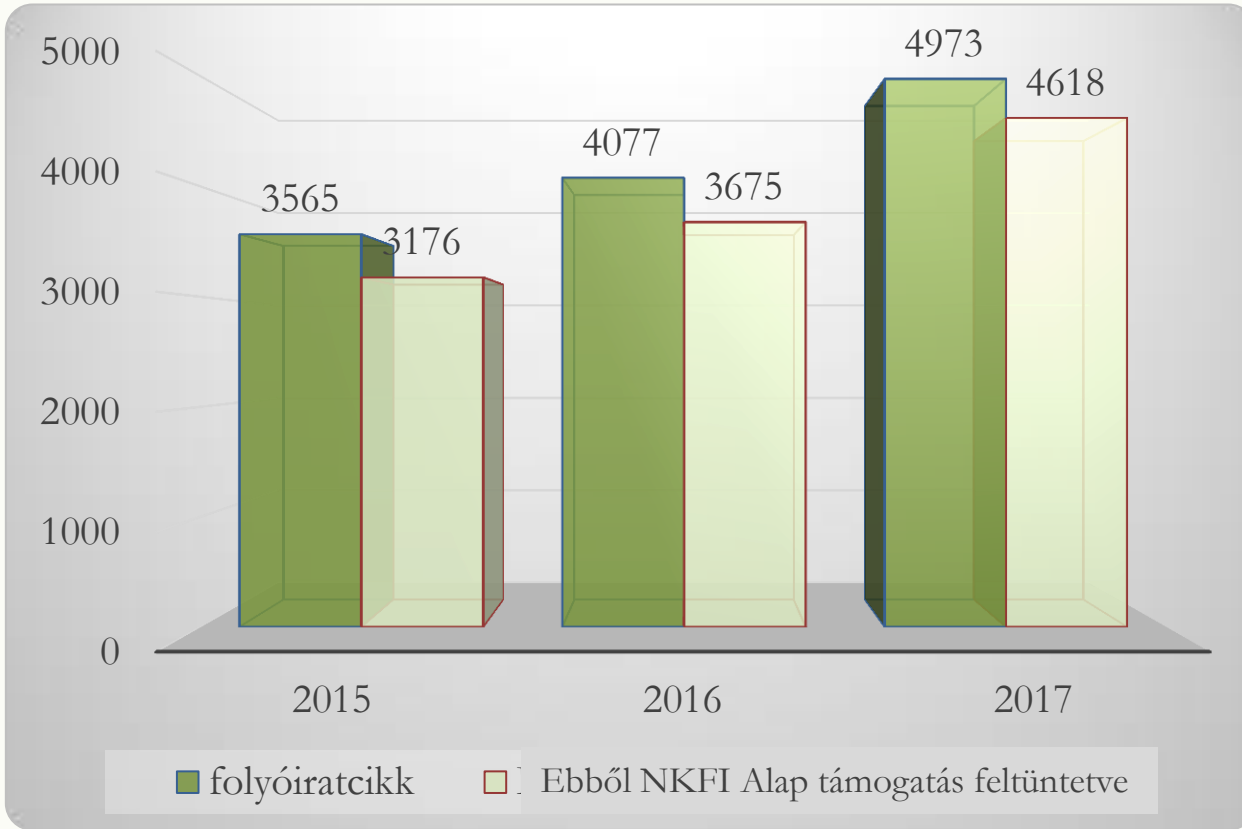
Az NKFI Alapból 2017-ben támogatott felsőoktatási intézmények



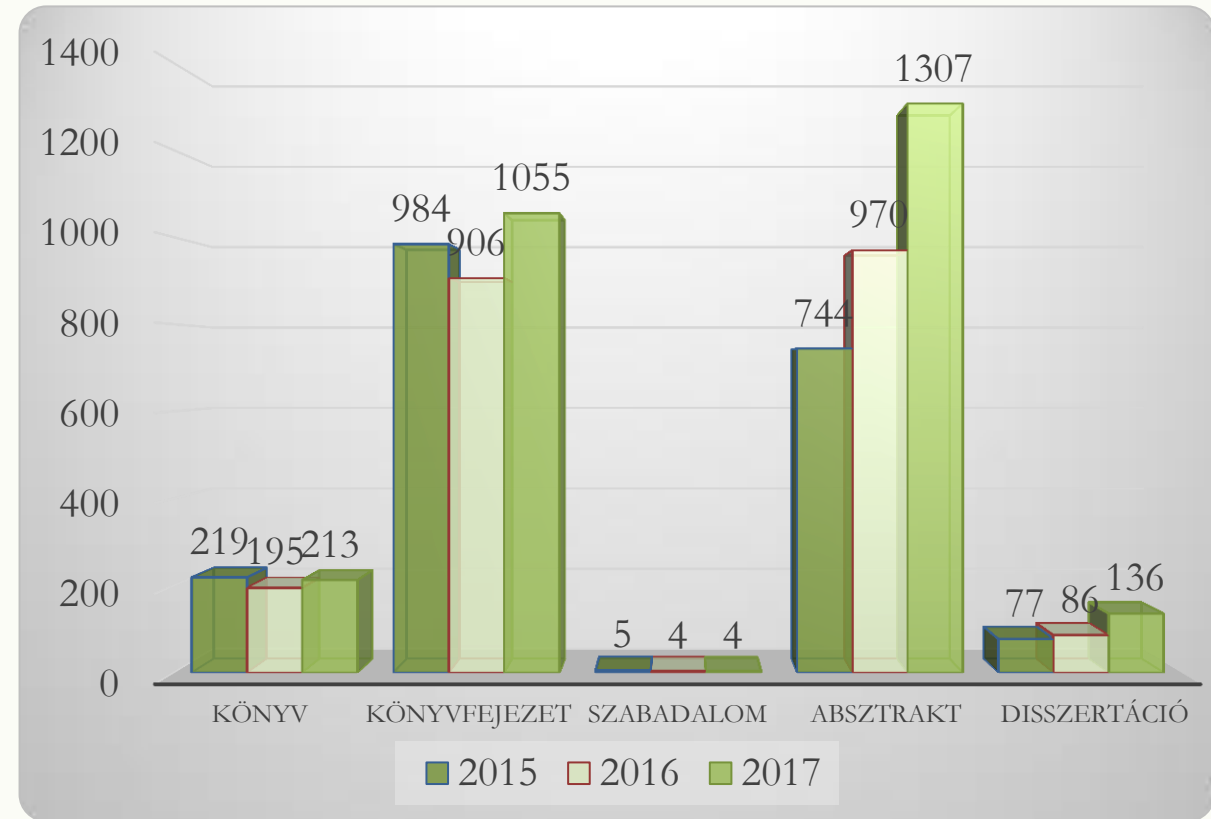
Az NKFI Alapból 2017-ben támogatott MTA kutatóhelyek



2015-2017 között lezárt projektek tudományos teljesítménye



Az EPR-ben rögzített zárójelentések összegzett adatai alapján készült gyorsjelentés.





PÁLYÁZATI FELHÍVÁSOK (2018)



12 milliárd forint keretösszeggel megjelentek a felfedező kutatásokat ösztönző 2018. évi pályázati felhívások

www.nkfi.gov.hu

- **Kutatási témapályázat (K_18)**
Olyan önálló kutatócsoporttal rendelkező tapasztalt kutatók projektjeinek támogatása, akiket tudományterületük nemzetközileg elismert szakértőiként tartanak számon.
- **Fiatalkutatók által kezdeményezett kutatási témapályázat (FK_18)**
Olyan tehetséges, fiatal – 2018. február 6-ig a 40. életévüket be nem töltött – kutatók kutatási tevékenységének támogatása, akik önálló kutatócsoportot létrehozva saját kutatási témájukat kívánják elindítani.
A K_18 és az FK_18 pályázatok összesített keretösszege 9,4 milliárd forint.
- **Posztdoktori kiválósági pályázat (PD_18)**
A tudományos fokozatot megszerzett, pályájukat a tudományos kutatás területén tervező fiatal kutatók számára biztosít három évre kiszámítható támogatást.
A pályázat keretösszege 1,5 milliárd forint.
- **Nemzetközi együttműködésen alapuló kutatói témapályázatok (NN_18, ANN_18, SNN_18)**
Hazai kutatócsoportok külföldi együttműködésben megvalósuló projektjeinek ösztönzése, a magyar tudomány nemzetközi beágyazottságának erősítése.
A pályázat teljes keretösszege 1 milliárd forint.

Egy vezető kutató által egyidejűleg vagy más konstrukcióban támogatás nyert pályázata mellett benyújtható pályázatok 2018. évi szabályai

Összefoglaló táblázat a felfedező kutatásokat ösztönző 2018. évi felhívások főbb adatairól

	Kutatási témapályázatok		Posztdoktori Kiválósági Program	Nemzetközi együttműködésen alapuló kutatói témapályázat		
	1. alprogram: Kutatási témapályázat	2. alprogram: Fiatal kutató által kezdeményezett kutatási témapályázat		1. alprogram: Nemzetközi együttműködésen alapuló kutatói témapályázat	2. alprogram: Magyar-osztrák nemzetközi együttműködésen alapuló kutatói témapályázat	3. alprogram: Magyar-szlovén nemzetközi együttműködésen alapuló kutatói témapályázat
Azonosító	K_18	FK_18	PD_18	NN_18	ANN_18	SNN_18
Pályázat elektronikus benyújtásának határideje	2018. február 14. 16:00	2018. február 12. 16:00	2018. február 8. 16:00	2018. február 15. 16:00		
Pályázat postára adásának határideje	2018. február 21.	2018. február 19.	2018. február 15.	2018. február 22.		
Maximális	12 milliárd Ft/év	10 milliárd Ft/év	5 336 000 Ft/	12 milliárd Ft/év		

A felfedező kutatást ösztönző 2018. évi felhívások - főbb változások

- A **posztdoktori** felhívás **életkori korlátjának eltörlése** és csak a PhD megszerzése óta eltelt idő figyelembevétele
- A **posztdoktori bér: bruttó 350000 Ft/hó + munkáltatói járulékok**
- A **befogadó intézmény** köteles **nyilatkozni** a projekthez szükséges infrastrukturális feltételek rendelkezésreállításáról
- Az **egy vezető kutató által egyidejűleg** vagy korábban más konstrukcióban támogatást nyert pályázata mellett **benyújtható pályázatok 2018-as szabályait összefoglaló táblázat** (<http://nkfih.gov.hu/hivatal/sajtokozlemenyek/2018/parhuzamos-palyazatok>)
- A **pénzfelhasználási szabályok aktualizálása** és egyértelműsítése



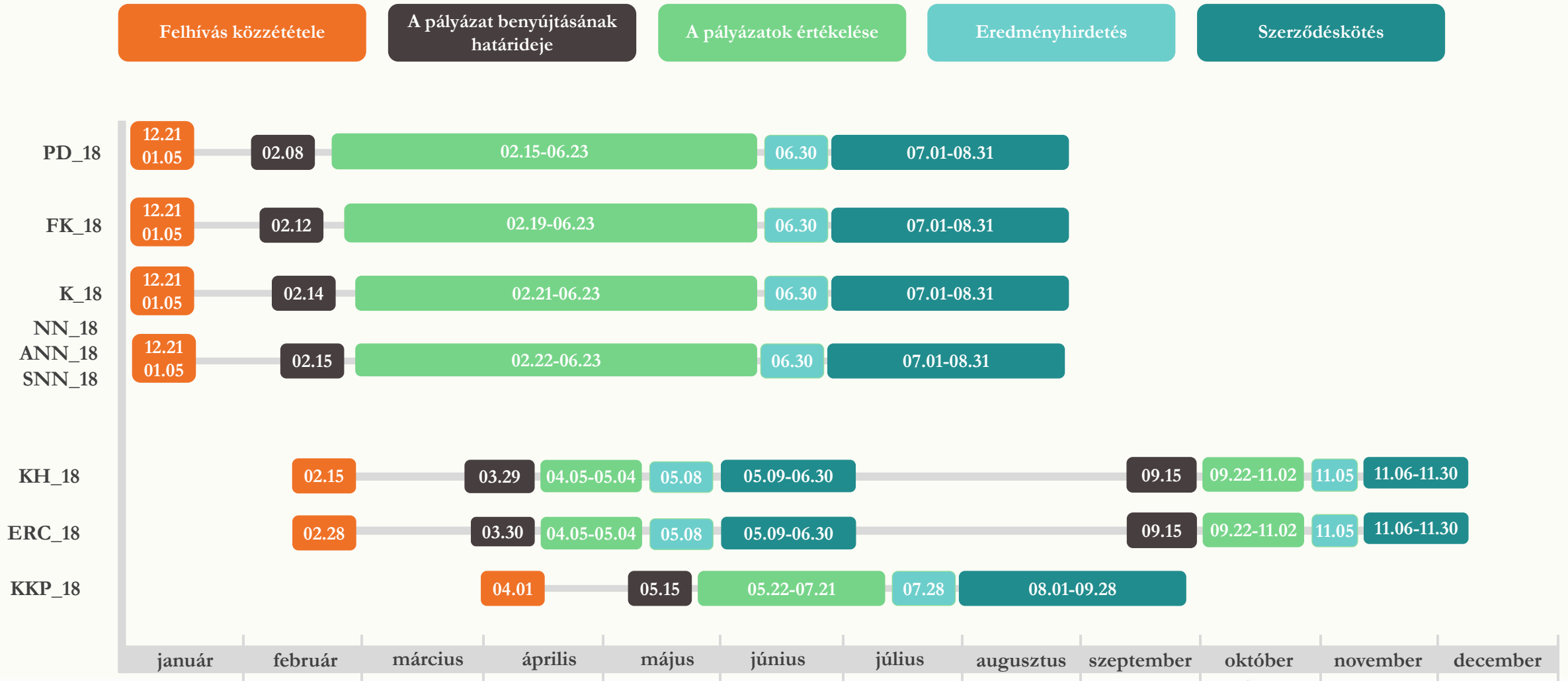
A felfedező kutatást ösztönző 2018. évi felhívások - főbb változások

A záróbeszámoló értékelésének általános szempontjai (pilot jelleggel az OBTK esetén)

- 1) A tudományos teljesítmény értékelésénél az **elsődleges szempont a minőség** (és nem a mennyiség)
- 2) Az értékelés alapja azok az eredeti megfigyeléseket tartalmazó publikációk, amelyekben **a vezető kutató meghatározó szerzőségr** rendelkezik
- 3) Csak **olyan társszerzős** eredeti megfigyeléseket tartalmazó cikkeket lehet figyelembe venni, amelyek létrejöttéhez a **pályázó hozzájárult és ezt a publikációban feltüntette**
- 4) Csak olyan közlemények vehetők figyelembe a záróbeszámoló értékelésénél, **amelyekben a pályázat NKFIH azonosítója feltüntetésre került**
- 5) Az **NN típusú projektek** záróbeszámolója csak akkor fogadható el, ha **legalább 1 db, a külföldi társz pályázóval közös, eredeti megfigyeléseket tartalmazó cikk kerül publikálásra**
- 6) Impakt faktorral nem rendelkező Open Access folyóiratok esetében vizsgálendő az adott folyóirat várható presztízse

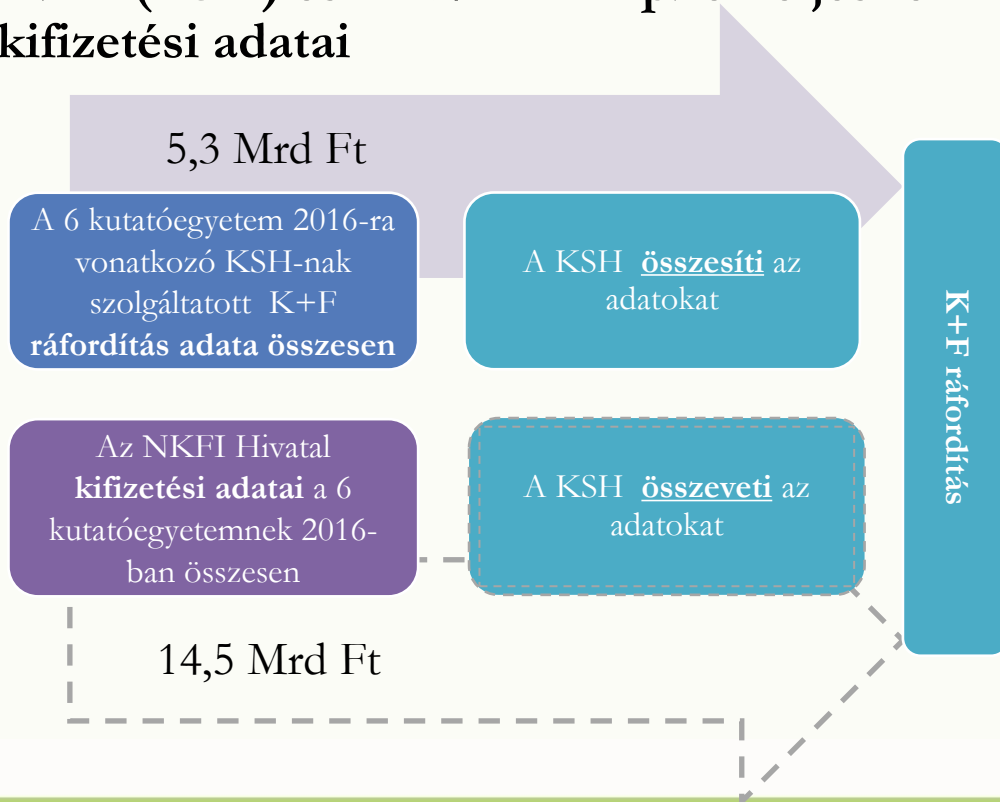


A felfedező kutatást ösztönző 2018. évi felhívások értékelési folyamata



Hogyan jelennek meg az NKFI Alap kifizetései a K+F ráfordítási adatokban a Központi Statisztikai Hivatalnak leadott intézményi adatlapok alapján?

A kutatóegyetemek 2016. évi K+F ráfordítási adata (KSH) és az NKFI Alapból teljesített kifizetési adatai



Az NKFI Hivatal kezdeményezései

1. Együttműködési megállapodás a KSH-val
2. Figyelemfelhívás az OSAP adatlapok szakszerű kitöltésének fontosságára
3. Módszertani javaslatok kidolgozása
4. A kutatásfinanszírozás szélesebb adatkörének bevonása



Folyamatos változásban a kutatói közösség és a kutatási környezet

„totem” (sajátjaként kezeli a kutatási infrastruktúrát)

„open science”

IF



„leader”

„manager”

konferencia

Google Scholar

F1000...

„csak a tudomány”

spin-off, start-up



SCImago, Altmetrics

on-line hálózatépítés

„open access”

WoS, Scopus

Új kezdeményezések a környezethez illeszkedő kutatói teljesítmény ösztönzésére



KFI versenypályázati tükör a hazai innovációt ösztönző felhívásokról

A hazai és uniós pályázati konstrukciók
támogatói döntéseinek értékelési tapasztalatairól

Időpont: **2018. február 6., 10:00**
Helyszín: LARUS Rendezvényközpont



www.nkfi.gov.hu

