

# HOL TARTANAK A FELSŐOKTATÁSI ÉS IPARI EGYÜTTMŰKÖDÉSI KÖZPONTOK ?

Pálinkás József, elnök

Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal

Budapest, 2018. június 28.





A felsőoktatás megértheti a  
cégek kutatás-fejlesztési és  
képzési igényeit.

Lengyel László

TUDJON MEG TÖBBET



# A tudomány és innováció kommunikációja

- Mitől lesz egy kutatási projekt „nyertes”, egy innováció eredménnyel kecsegtető?
- Mire költik a kutatási és innovációs „pénzeket”?

<http://nkfih.gov.hu/palyazoknak/tamogatott-projektek/igeretes-projektek>

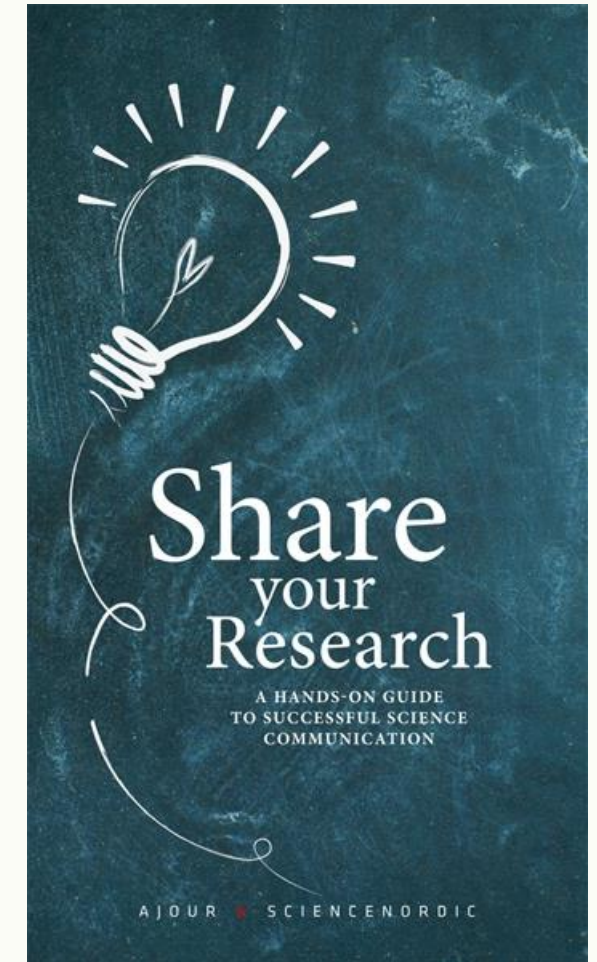
<http://nkfih.gov.hu/english-2017/funded-projects/promising-projects>

- Hogyan sokasodik egy jó támogatói döntéstől a siker?
- Mire költötték a kutatási és innovációs „pénzt”?

<http://nkfih.gov.hu/palyazoknak/tamogatott-projektek/eredmenyes-projektek>

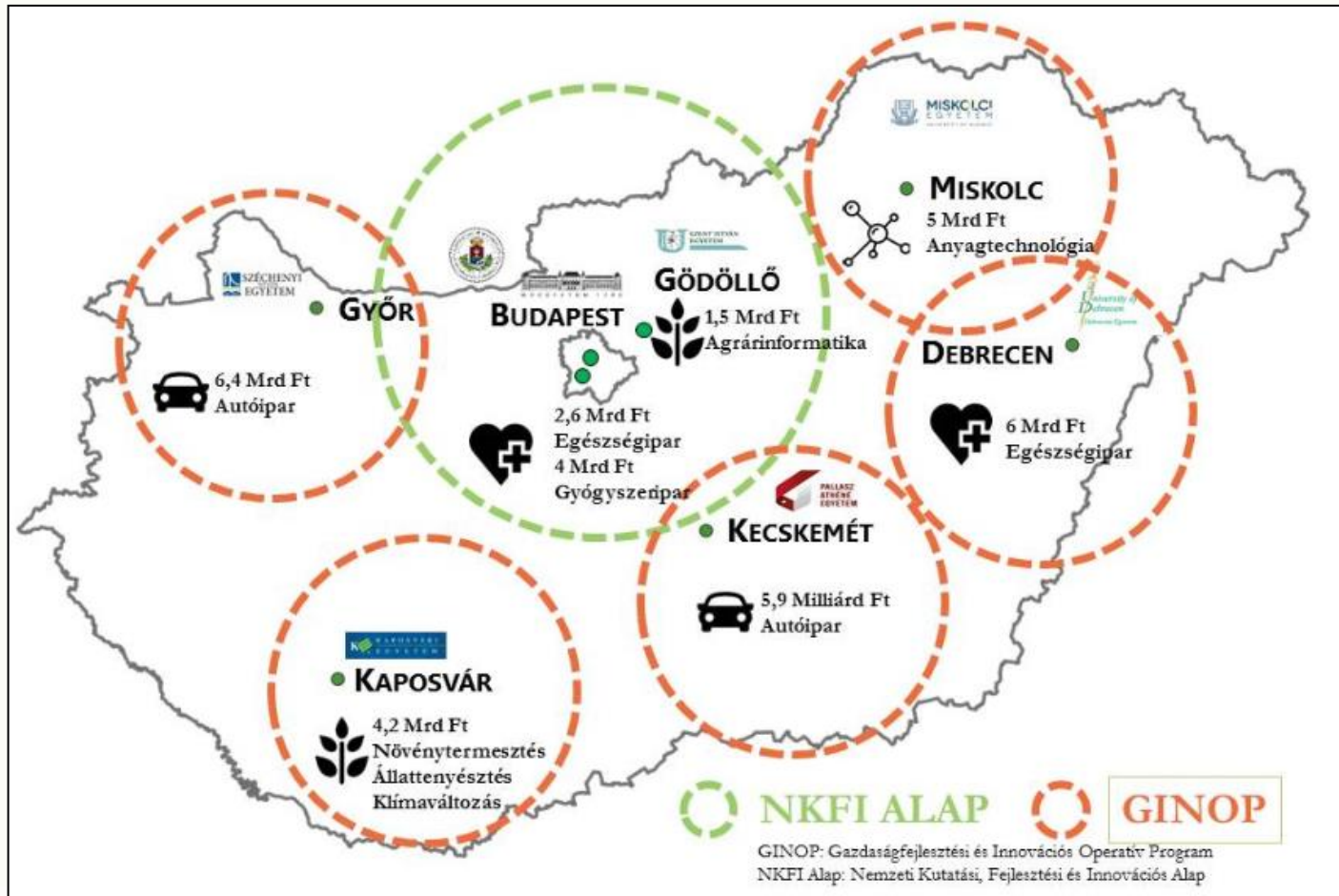
<http://nkfih.gov.hu/english-2017/funded-projects/successful-projects>

- A kiválóság és versenyképesség meggyőző-ereje





# Felsőoktatási és Ipari Együttműködési Központok (FIEK-ek)



## Felsőoktatási és Ipari Együttműködési Központok

- uniós forrásból 5 helyen 26,8 Mrd Ft támogatással
- hazai forrásból 3 közép-magyarországi helyszínen 8 Mrd Ft támogatással



## A FIEK konstrukció célkitűzései

- Az ipari-felsőoktatási együttműködés ösztönzése (trend: **elmosódó határok az alapkutatás és célzott fejlesztések között**)
- Az **egyetemi és vállalati kutatásfejlesztési** tevékenység **összehangolása**, a kölcsönös előnyök hatékony kihasználása
  - Az egyetemek közvetlenül érzékelik az ipari kutatási igényeket és szempontokat
  - Ipari menedzsment-szempontokat érvényesíthetnek
  - A vállalkozások számíthatnak a kutatóhelyek szellemi és infrastrukturális erőforrásaira
  - Közösén határozzák meg a kutatási és fejlesztési célokat, gyorsulhat az eredmények hasznosítása



## A FIEK-ek indulása

- Nyolc, régóta eredményesen együttműködő egyetemi-ipari konzorcium nyert támogatást
  - Uniós finanszírozással Győrben, Kaposváron, Miskolcon, Kecskeméten és Debrecenben (GINOP) – össztámogatás: **26,8 milliárd forint**
  - Hazai finanszírozással három közép-magyarországi konzorcium a BME, az ELTE és a SZIE vezetésével (NKFIA) – össztámogatás: **8 milliárd forint**
- **Támogatott szakterületek:** járműipar, agrárinformatika, molekuláris biológia, anyagtechnológia, az mezőgazdaság alkalmazkodása az éghajlatváltozáshoz, informatika és kommunikációs technológiák, gyógyszeripar, energetika



# A konzorciumi partnerek és főbb vállalásaik

- Konzorciumi partnerek:
  - Nyolc egyetem
  - Jelentős innovációs háttérrel rendelkező nagyvállalatok és magyar alapítású innovatív középvállalkozások (például a Magyar Villamosművek Zrt., a Richter Gedeon Zrt., a Nokia Solutions and Networks Kft., a Servier Zrt., a Siemens Zrt., valamint az Energotest Kft. és az Axial Kft.)
- A nyertes pályázók vállalták
  - A kutató-fejlesztő munkatársak számának növelését
  - A munkájuk eredményeképpen létrejövő publikációk, szabadalmak, spin-off cégek számának növelését, termékek és szolgáltatások létrehozását.



# Támogatási igények és támogatói döntések: átfogó célrendszer az értékteremtő innovációért (2015–2018)

**Összesen 5700 projekt, több mint 680 milliárd forint**  
támogatást nyert el

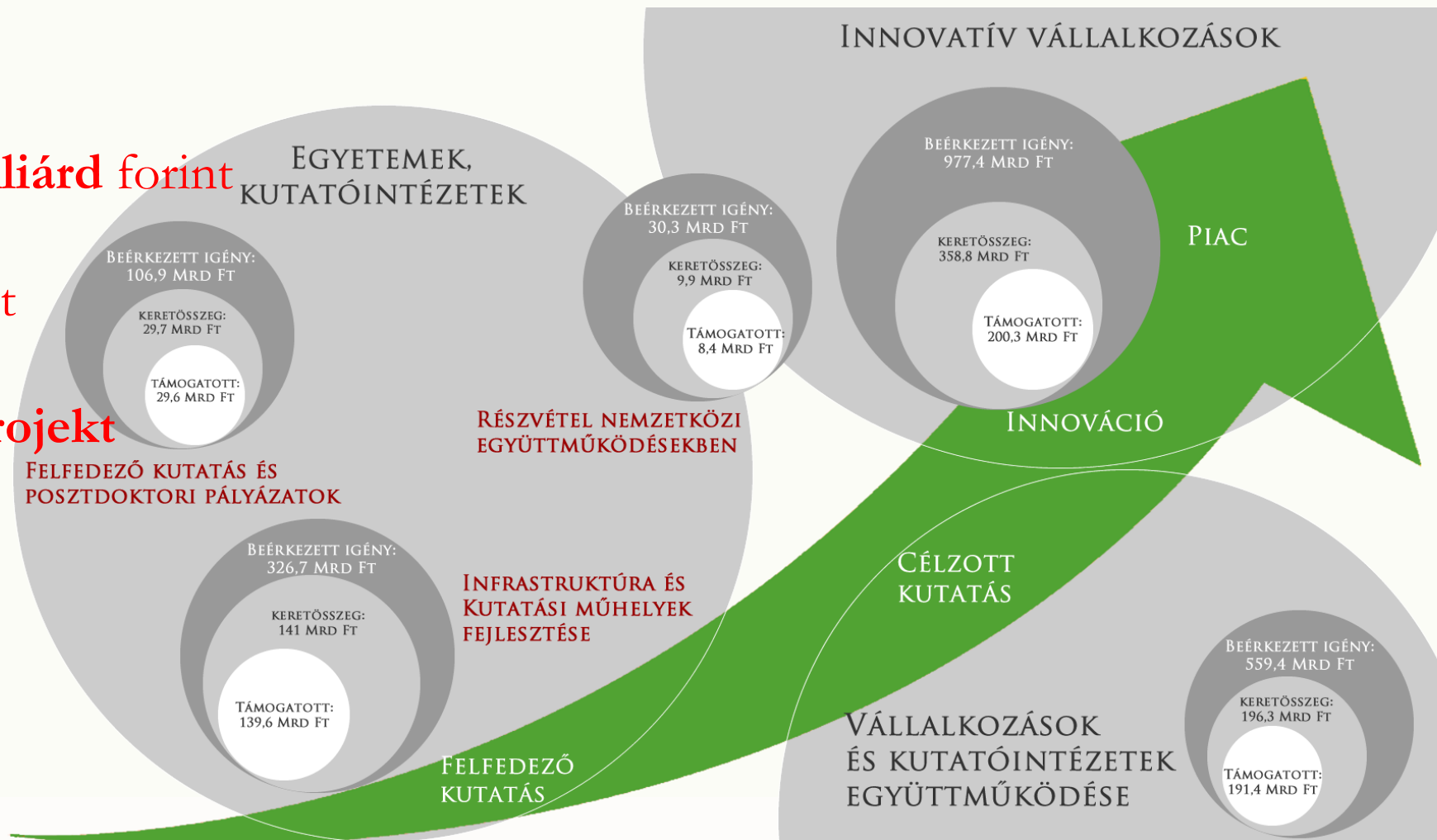
Egyetem/kutatóintézet: **317 milliárd forint**

Vállalkozás: **325 milliárd forint**

ELI – Szeged: **40 milliárd forint**

Egyetem/kutatóintézet: **2000 projekt**

Vállalkozás: **3700 projekt**

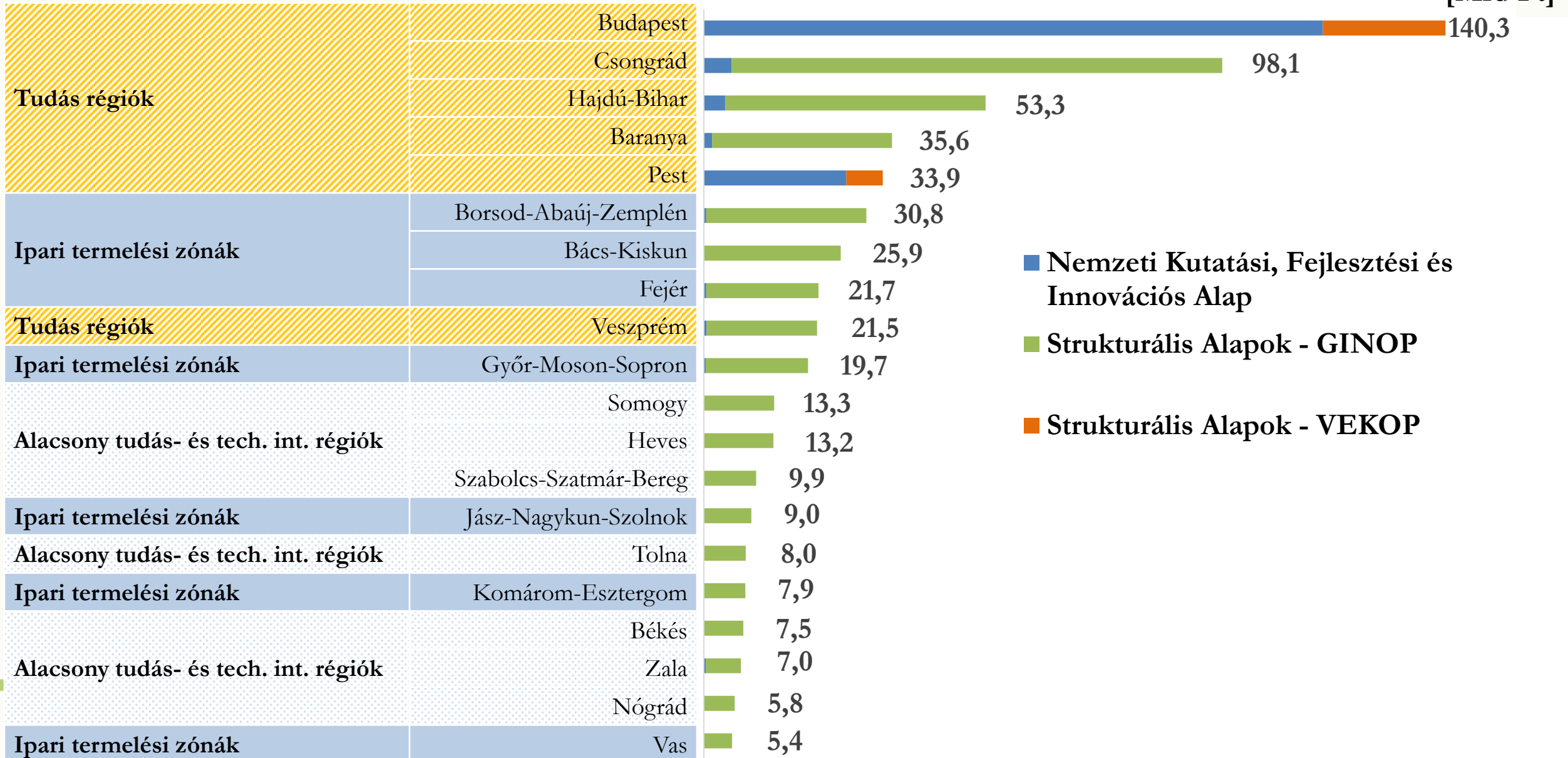




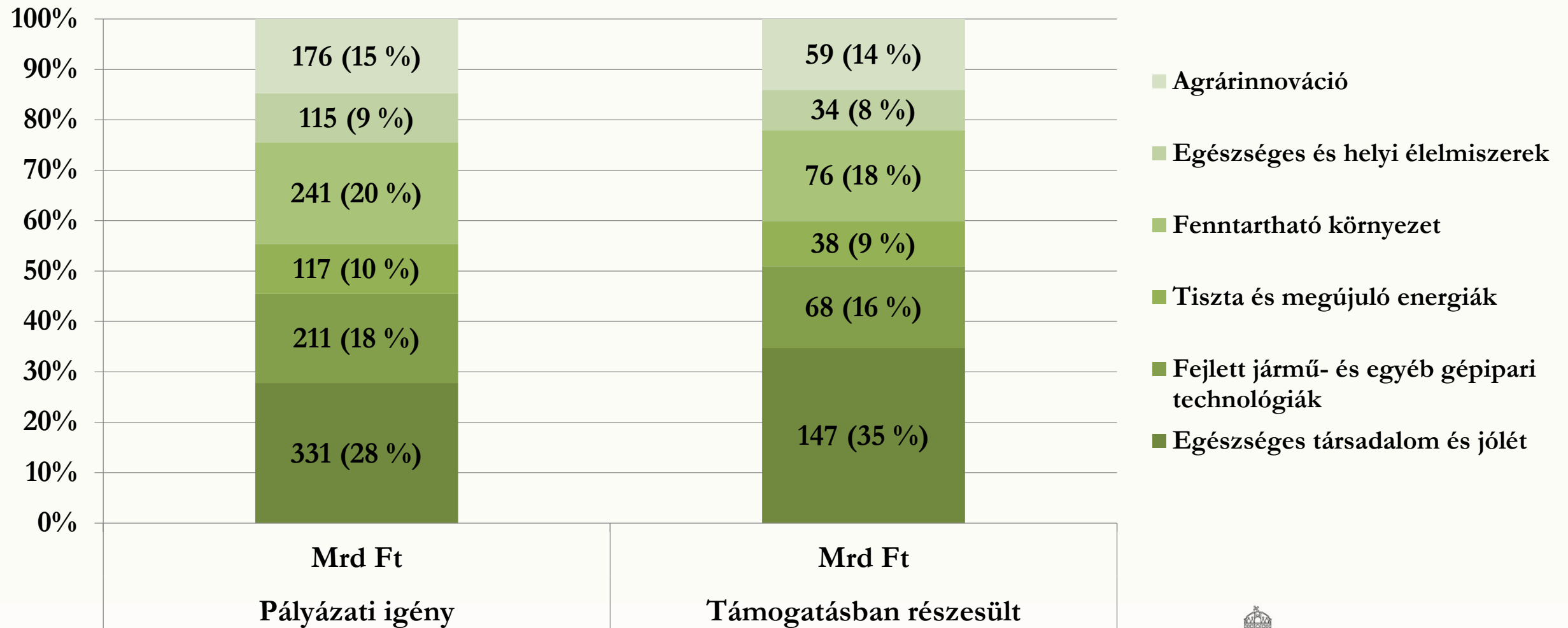
# A KFI versenypályázati felhívások összesített adatai 2015-2017

Az elnyert támogatások területi megoszlása és az S3 régiótípusok

[Mrd Ft]



# Az intelligens szakosodásban érintett konstrukciók megoszlása ágazati prioritás szerint (2015-2017)



# FIEK monitoring, részletek az NKFI Hivatal honlapján

Pályázóknak

NKFI Hivatalról

> RSS > English > Nagyobb betű > Nagyobb kontraszt

Keresett kifejezés



NEMZETI  
KUTATÁSI, FEJLESZTÉSI  
ÉS INNOVÁCIÓS HIVATAL

A Hivatalról ▾

Hírek, események ▾

Szakpolitika és stratégia ▾

Nemzetközi kapcsolatok ▾

Sajtószoba ▾

## Hol tartanak a FIEK központok?

Helyzetkép a támogatást nyert 8 felsőoktatási-ipari együttműködési központ munkájáról.

Elsősorban a kutatói közösség és az ipari szereplők szervezett együttműködéséből születhetnek olyan, nemzetközi összehasonlításban is versenyképes fejlesztések, amelyek a kutatói kiválóságra alapozva létező piaci igényekre reagálnak. Ez a hosszú távú célja annak a nyolc felsőoktatási-ipari együttműködési központnak, amely részben uniós, részben hazai forrásból indult 2017-ben. Képviselőik az NKFI Hivatal által felkért szakértői testület előtt is beszámoltak a projektek előrehaladásáról.

TUDJON MEG TÖBBET



NEMZETI KUTATÁSI, FEJLESZTÉSI  
ÉS INNOVÁCIÓS HIVATAL

## FIEK monitoring – 2018. március

- Az NKFI Hivatal figyelemmel kíséri a közfinanszírozású KFI programok előrehaladását
- A FIEK-ek beszámolnak aktuális eredményeikről, projektjeik előrehaladásáról
- Munkájukat ugyanazon testület értékeli, egységes szempontrendszer szerint, amely a finanszírozási döntési javaslatot megtette
- A Szakértői Csoport értékelési szempontjai:
  - A projektmegvalósítás ütemezése
  - Az ipari-felsőoktatási együttműködés erősítése
  - Hosszú távú fenntarthatóság



## A FIEK-értékelés főbb megállapításai

- A három közép-magyarországi projekt a terveknek megfelelően halad
  - A pénzügyi ráfordítás arányos, egyértelmű a hosszú távú hasznosíthatóság
- A vidéki régiók projektjei különböző előrehaladást mutatnak, kisebb-nagyobb elmaradásokkal és kockázatokkal
  - A **Széchenyi István Egyetem**, a **Kaposvári Egyetem** és a **Miskolci Egyetem** esetében ezek nem veszélyeztetik a megvalósítást
  - A **Debreceni Egyetem** és a **Neumann János Egyetem** esetében több jelentős kockázat is felmerült





# BME FIEK

- Induláskor projektenként szerveződő ipari-egyetemi alegységek
- Ipar 4.0 Technológiai Központ a kkv-k segítésére
- Sikeres tesztrepülés a kifejlesztett elektromos repülőgéppel
- Kész a folyamatos gyógyszergyártás technológiai modellje
- Kidolgozták a folyamatos hatóanyag-tisztítási eljárást
- Tervek a FIEK-laborok és az egyetem egyéb KFI erőforrásainak hálózatba foglalására
- Felkészülés az 5G világra



[www.nkfi.gov.hu](http://www.nkfi.gov.hu)

