



KULTURÁLIS  
ÉS INNOVÁCIÓS  
MINISZTERIUM

# Egyetemek, kutatóintézetek és a gazdaság összekapcsolása Neumann János Program

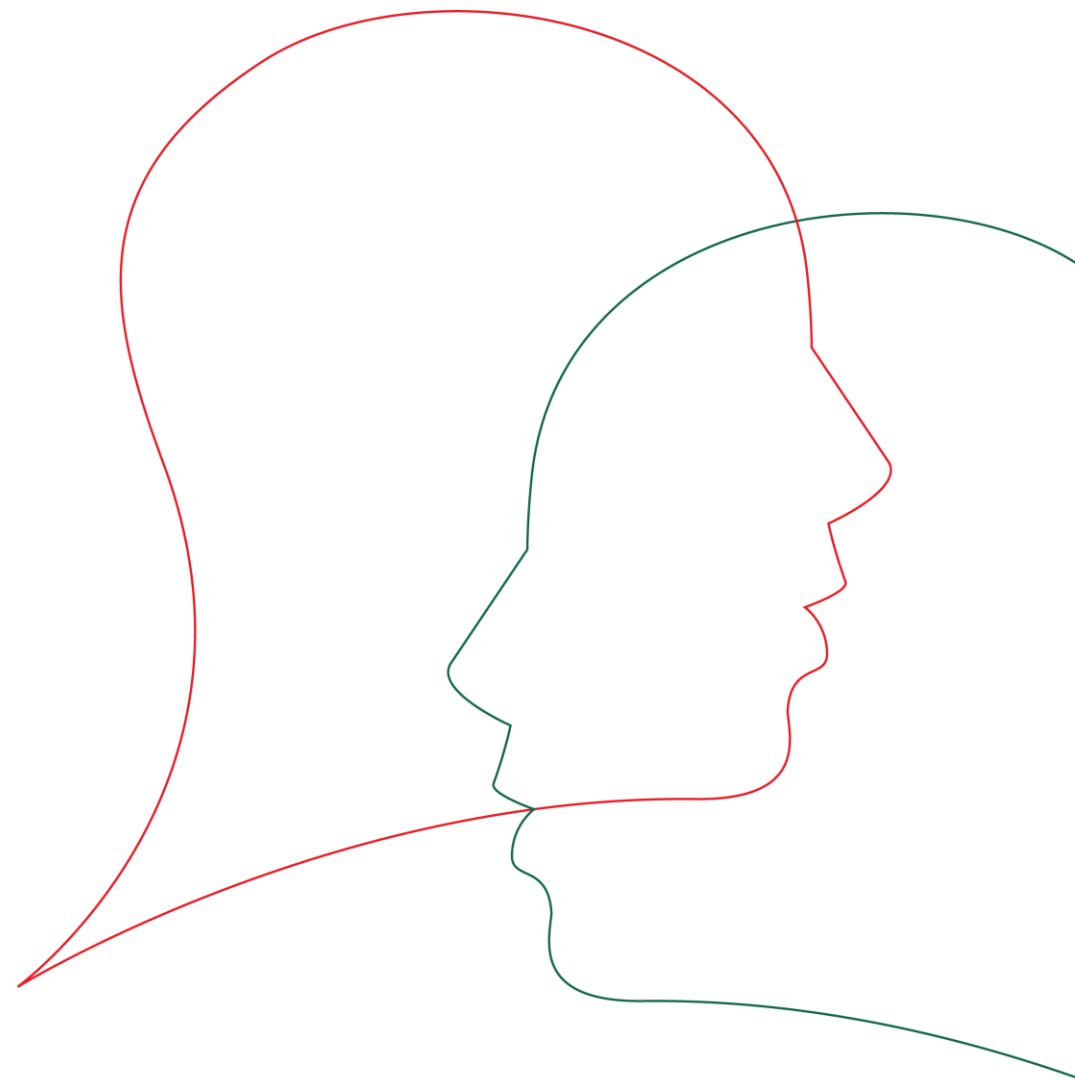


---

2023. 11. 30. | Bódis László helyettes államtitkár

**1** Innováció- és tudománypolitikai helyzetkép

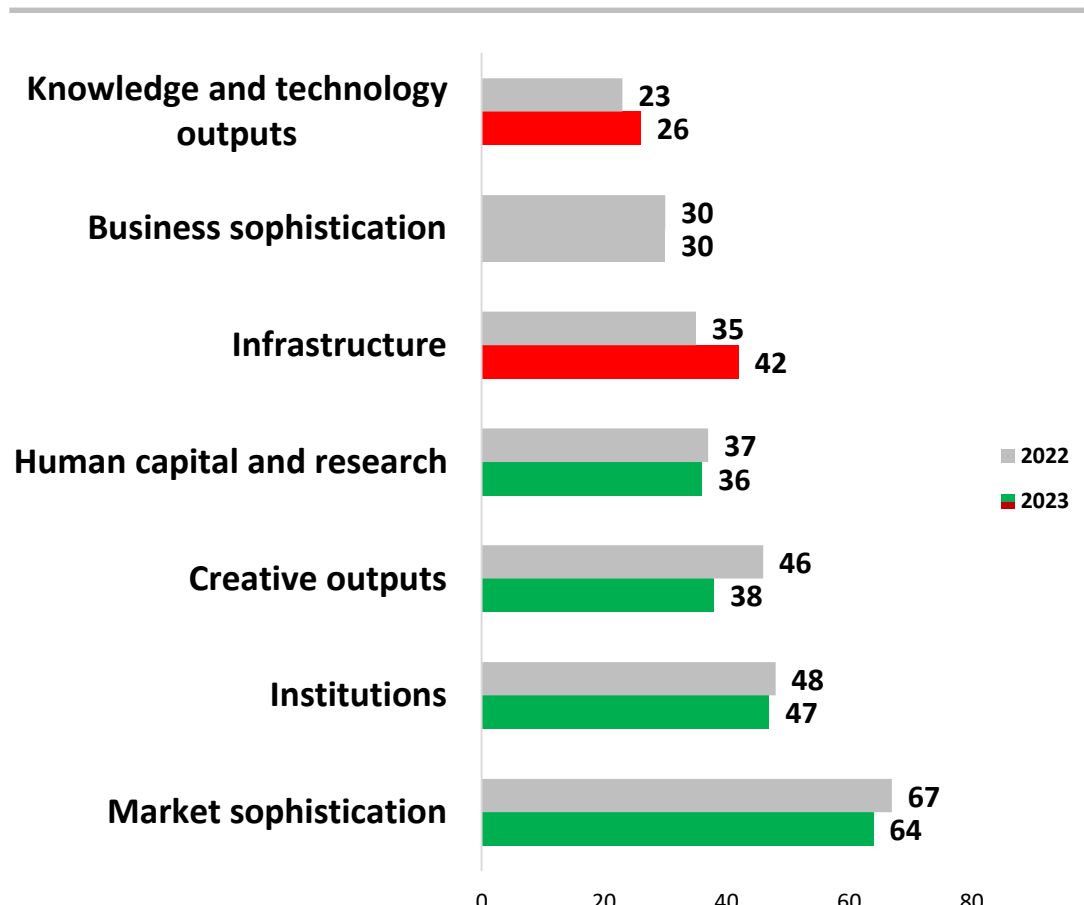
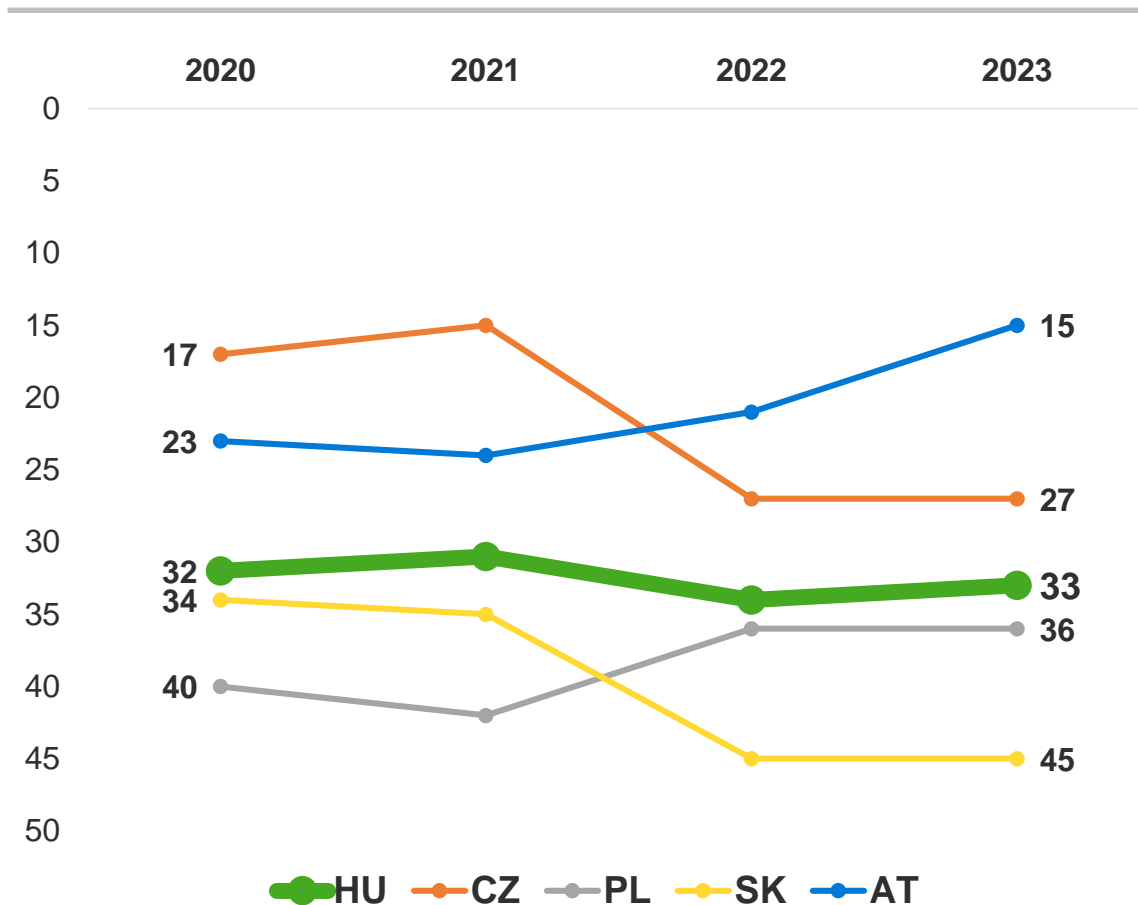
2 Neumann János Program



# Global Innovation Index (GII): Magyarország az innovációs teljesítménye (innovation outputs) tekintetében a 33. helyet foglalja el



## A V4 országok és Ausztria innovation outputs szerinti helyezése Magyarország helyezése a GII fő pilléreirein

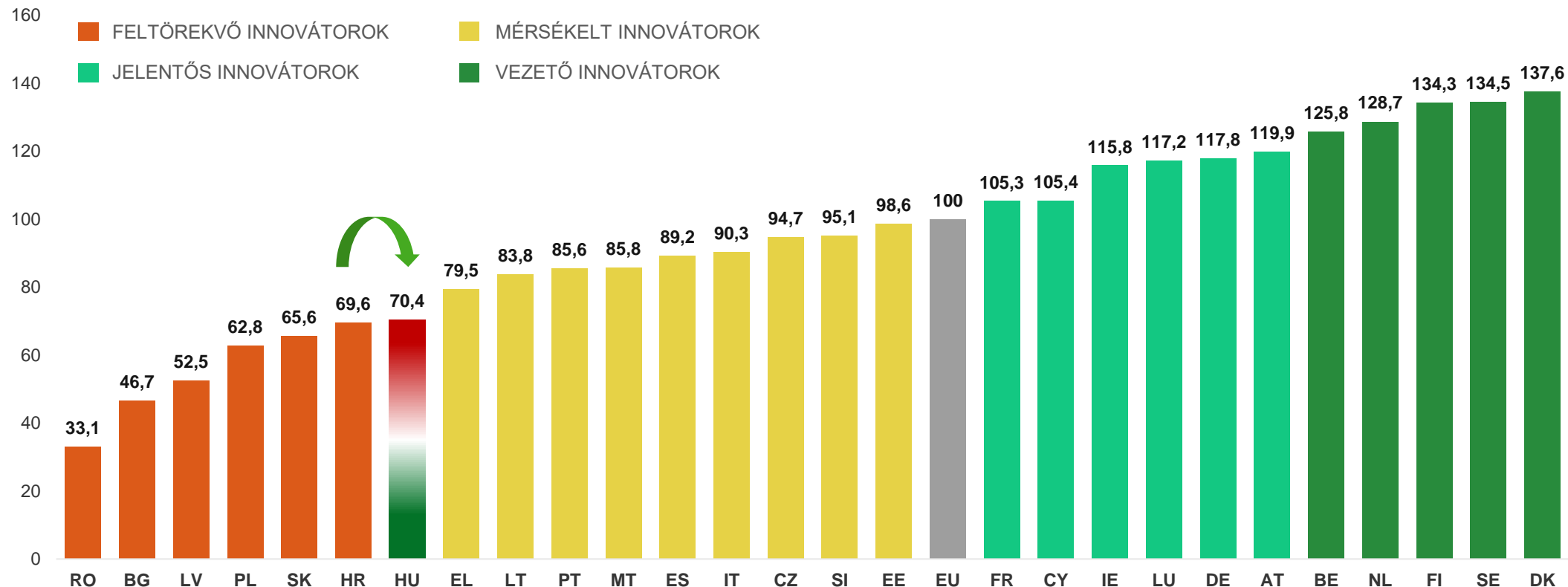


# European Innovation Scoreboard: Magyarország a 2023. évi rangsoron az egyedüli olyan ország, amely egy kategóriát előre lépett



## Az európai országok innovációs rangsora az EIS2023 alapján

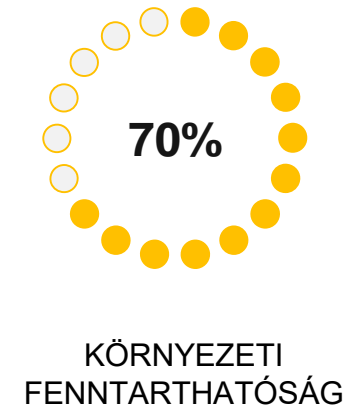
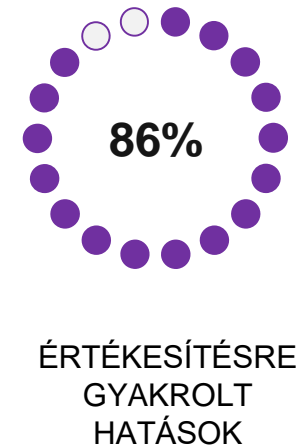
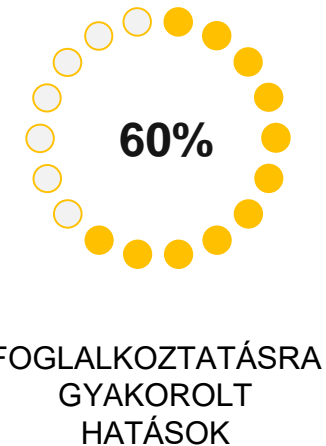
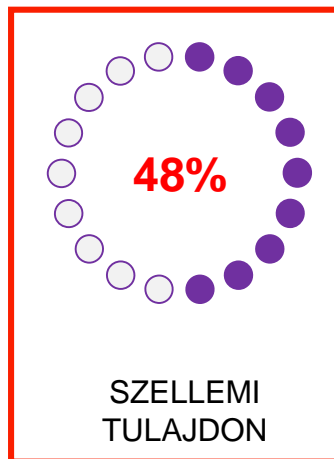
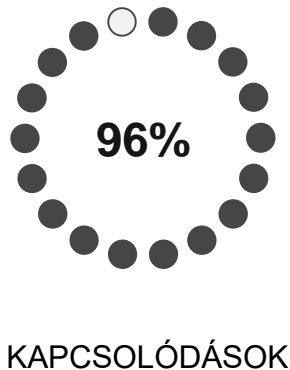
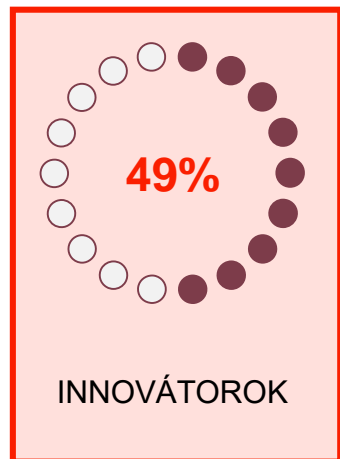
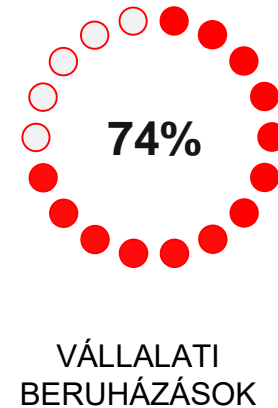
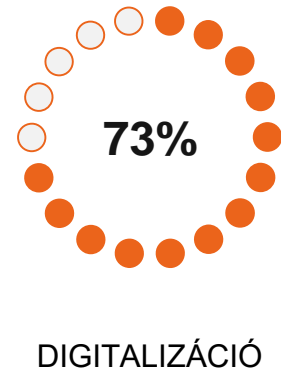
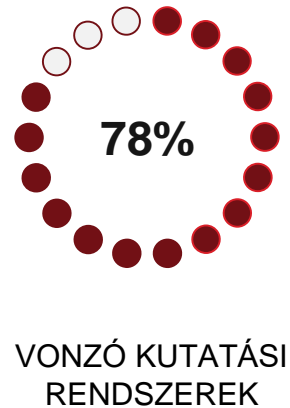
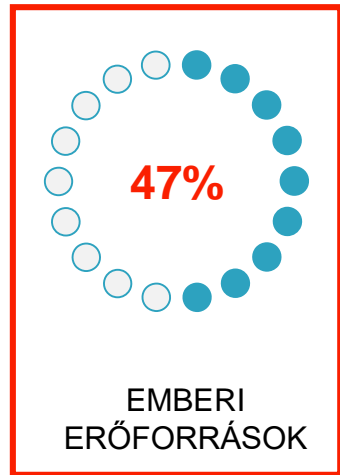
A 2023. évi EU-átlag százalékában



2023-ban Magyarország már a mérsékelt innovátorok között szerepel



# Magyarország leggyengébben az 1) emberi erőforrások, 2) az innovátor vállalkozások, valamint 3) a szellemi tulajdon területén teljesít

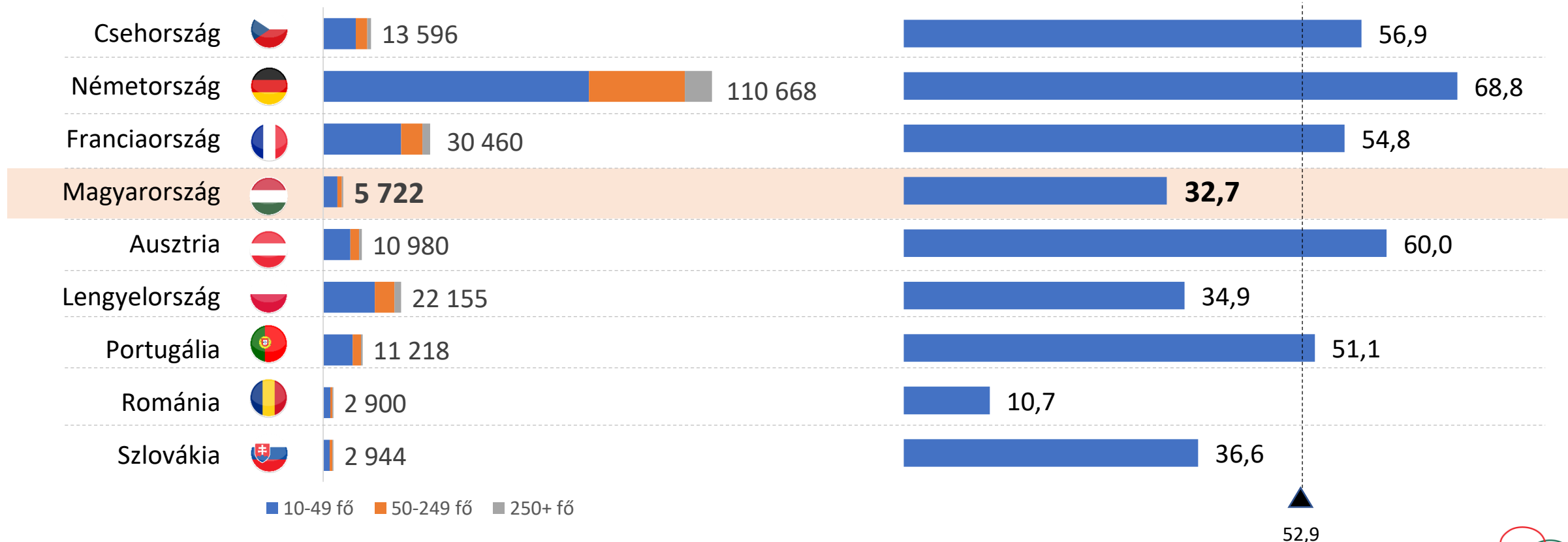


# Magyarországon az innovatív vállalkozások aránya 32,7 százalék, ami jelentősen elmarad az EU-átlagtól



## Innovatív vállalkozások száma darab

## Innovatív vállalkozások aránya százalék

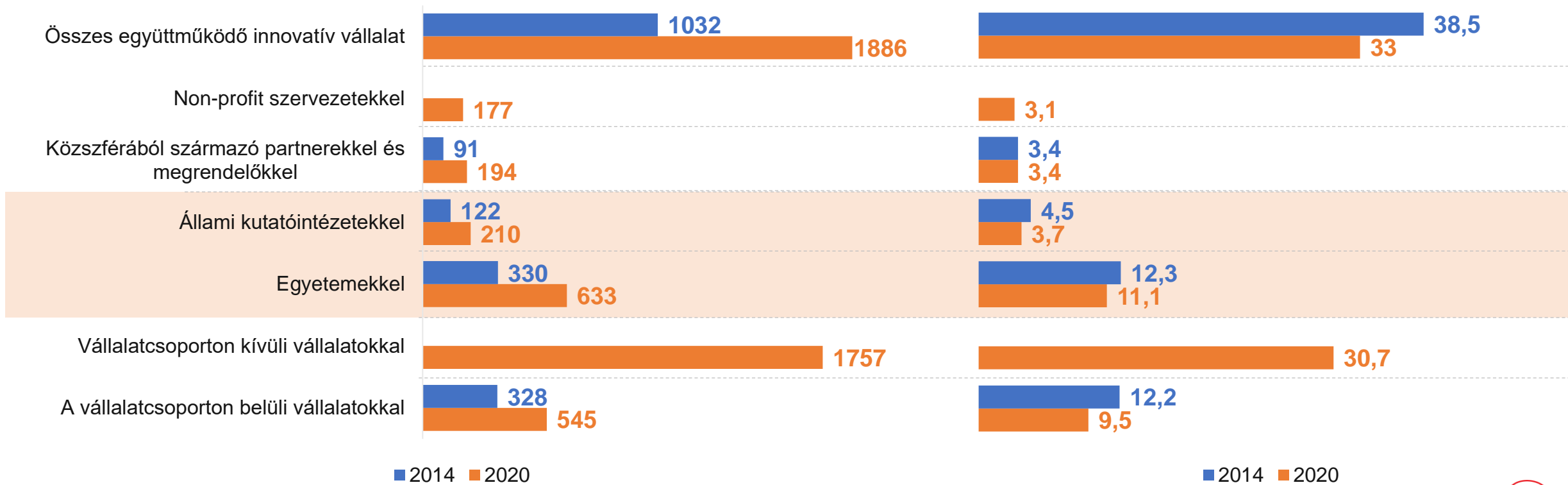


Bár közel kétszer annyi innovatív vállalkozásunk működik együtt egyetemekkel mint 2014-ben, az arány továbbra is alacsony (11%)



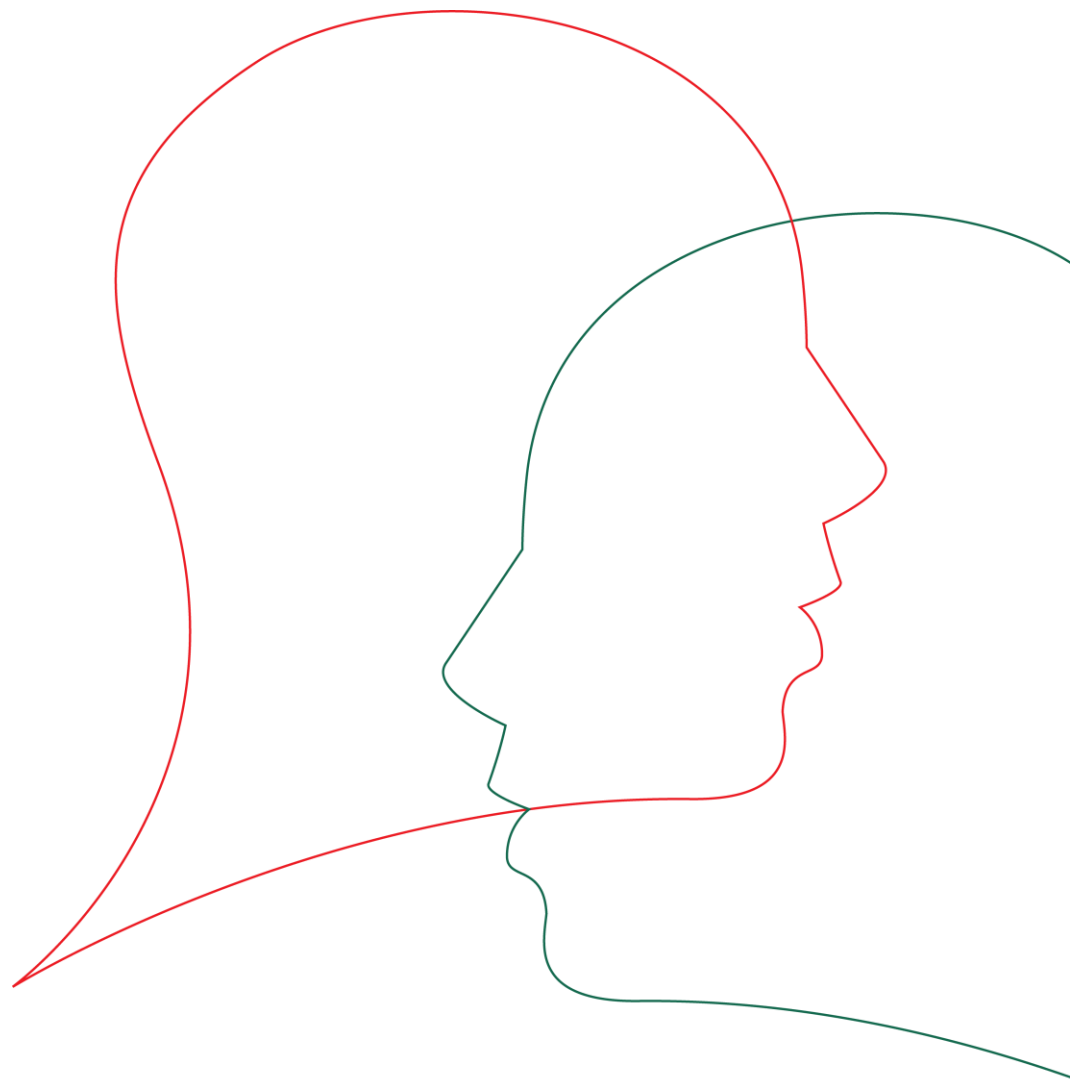
**Más szervezetekkel együttműködő innovatív vállalkozások száma darab**

**Más szervezetekkel együttműködő innovatív vállalkozások aránya százalék**



1 Innováció- és tudománypolitikai helyzetkép

2 **Jövő**

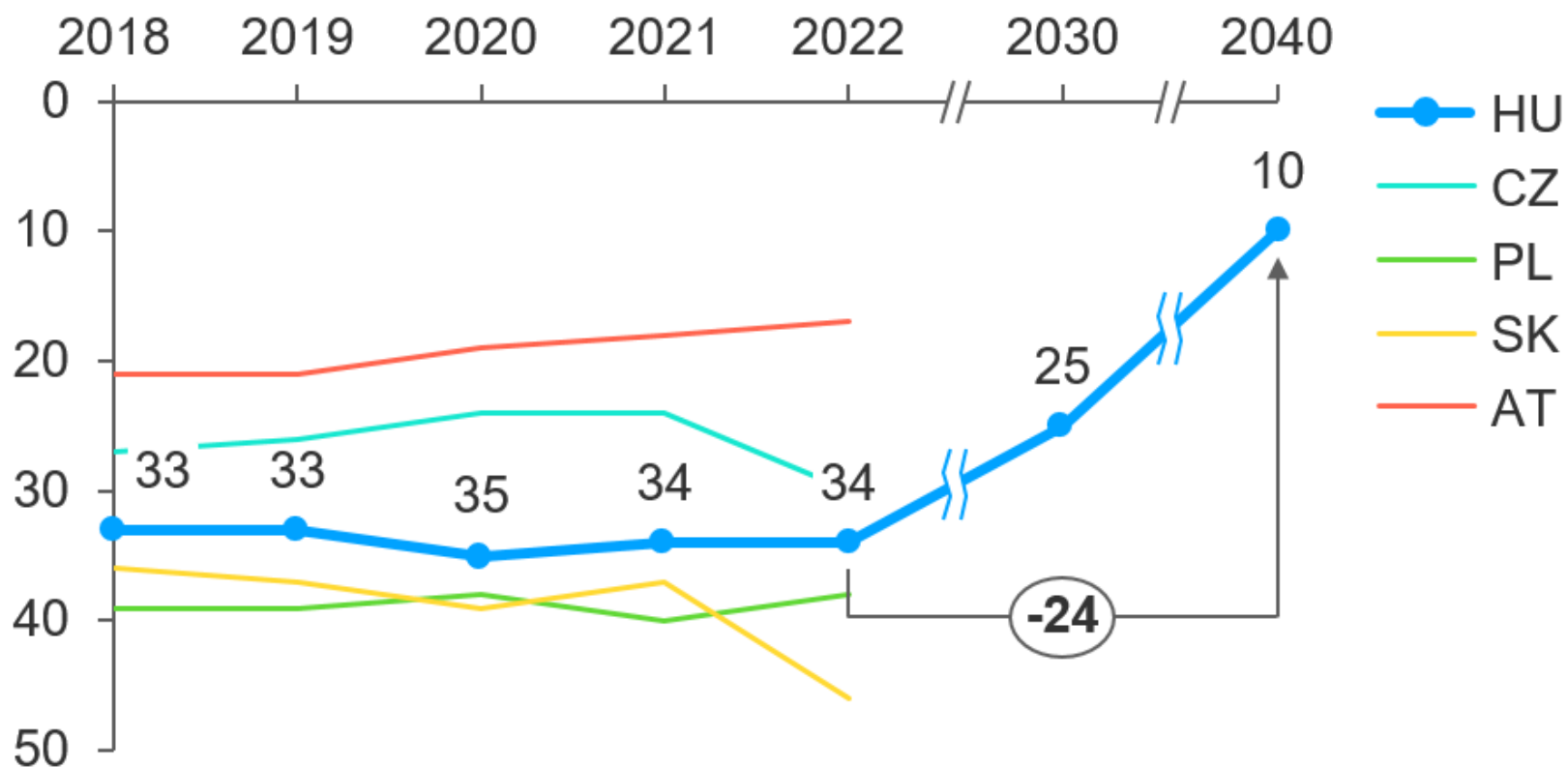




# Vízió: Magyarország 2030-ra Európa legjobb 10, 2040-re a világ legjobb 10 innovátor országa közé kerül



## Magyarország és kiválasztott országok a GII-ban helyezés



A következő időszak három kulcsszava: 1) asszociáció, 2) hatás, 3) mérés



# Neumann János Program – cél az egyetemek és a gazdaság összekapcsolása



1

A **HUN-REN** eredményalapú megújítása, valamint nemzetközi pályára állítása

2

A **Nemzeti Innovációs Ügynökség (NIÜ) létrehozása**: a funding agency-t (NKFIH) egy szolgáltató ügynökség egészíti ki

3

A kutatás-fejlesztési és innovációs befektetések **fókuszálása** és a **hatás** fókuszba állítása

4

**Kutatási Kiválósági Tanács (Research Council) létrehozása**

5

**Iparjogvédelmi aktivitás erősítése**

6

**Induló innovatív vállalkozások** (startupok) finanszírozásának megkönnyítése

7

**A doktori képzésben** résztvevők számának növelése és az innovációs tevékenységek kötelező megjelenítése a tudományos előremenetelben

8

**Tudományos és Innovációs Parkok (Science Parkok) fejlesztése**

9

**Külhoni felsőoktatási intézmények** támogathatóságának megteremtése





A kutatóintézet-hálózat  
átnevezése Magyar  
Kutatási Hálózatra  
(HUN-REN)



A HUN-REN irányítási  
struktúrájának  
megújítása



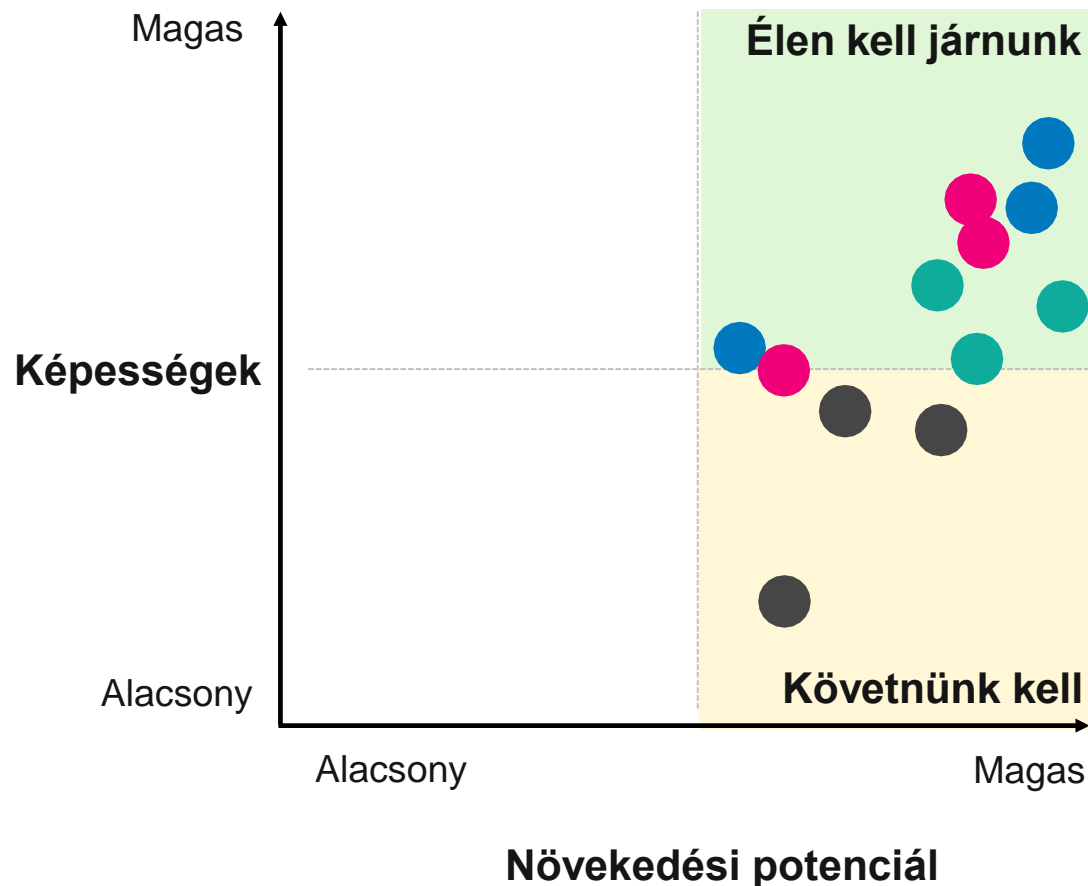
Eredményalapú  
finanszírozási pillér  
megteremtése a  
modellváltó egyetemek  
mintájára



Külföldön élő hazai és  
nemzetközi, kiváló kutatók  
Magyarországra vonzása a  
HUN-REN international  
campus-ba







### 1. Gazdaság és társadalom digitális átállása

- Mesterséges intelligencia, big data és hálózatok elemzése
- Autonóm járművek
- Kvantum technológia

### 3. Zöld átállás és körforgásos gazdaság

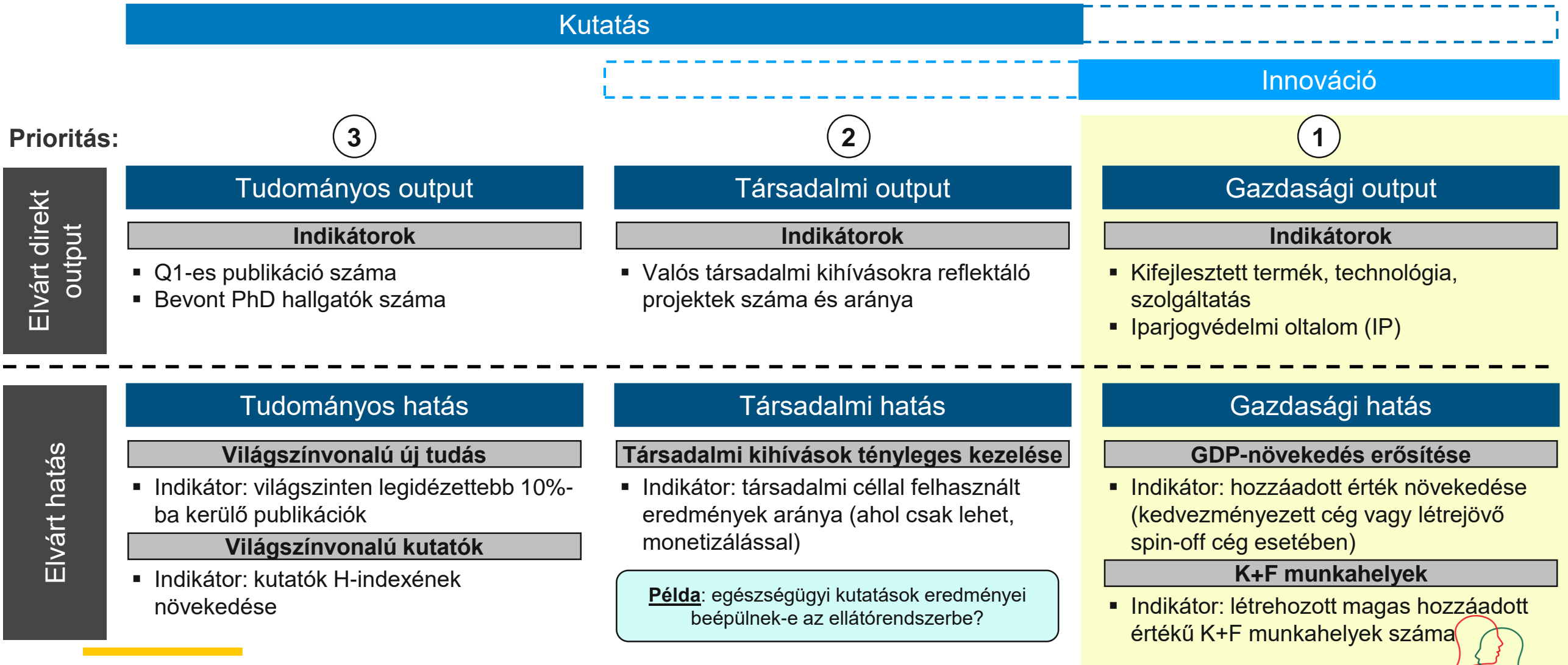
- Energiatermelés
- Agrártechnológiák
- Éghajlatváltozás és vízgazdálkodási technológiák

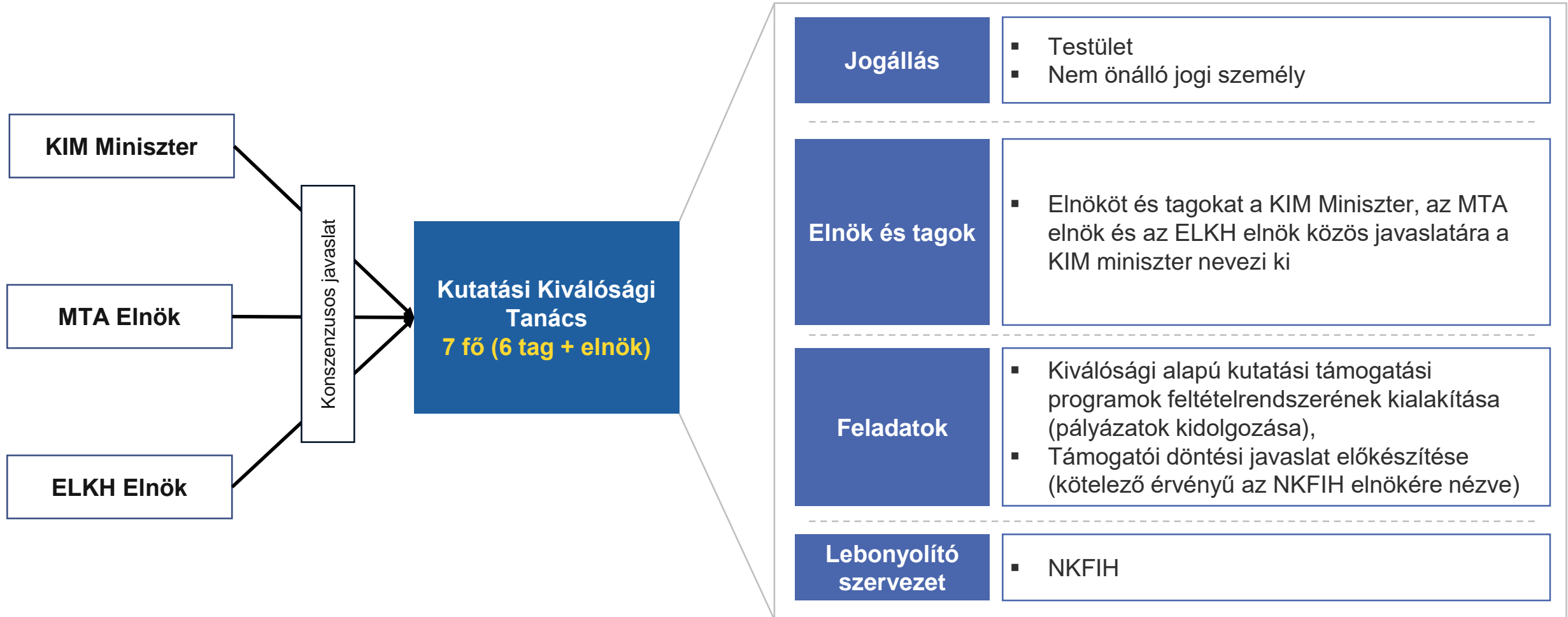
### 2. Egészséges élet

- Biotechnológia és gyógyszerkutatás
- Kiemelt népbetegségek (rák, ideg, kardiovaszkuláris, vírusok)
- Élet megőrzés és egészségmegőrzés

### +1 Biztonság és védelem

- Dual use technológiák
- Kiber- és határvédelem
- Űrkutatás és űrtevékenység





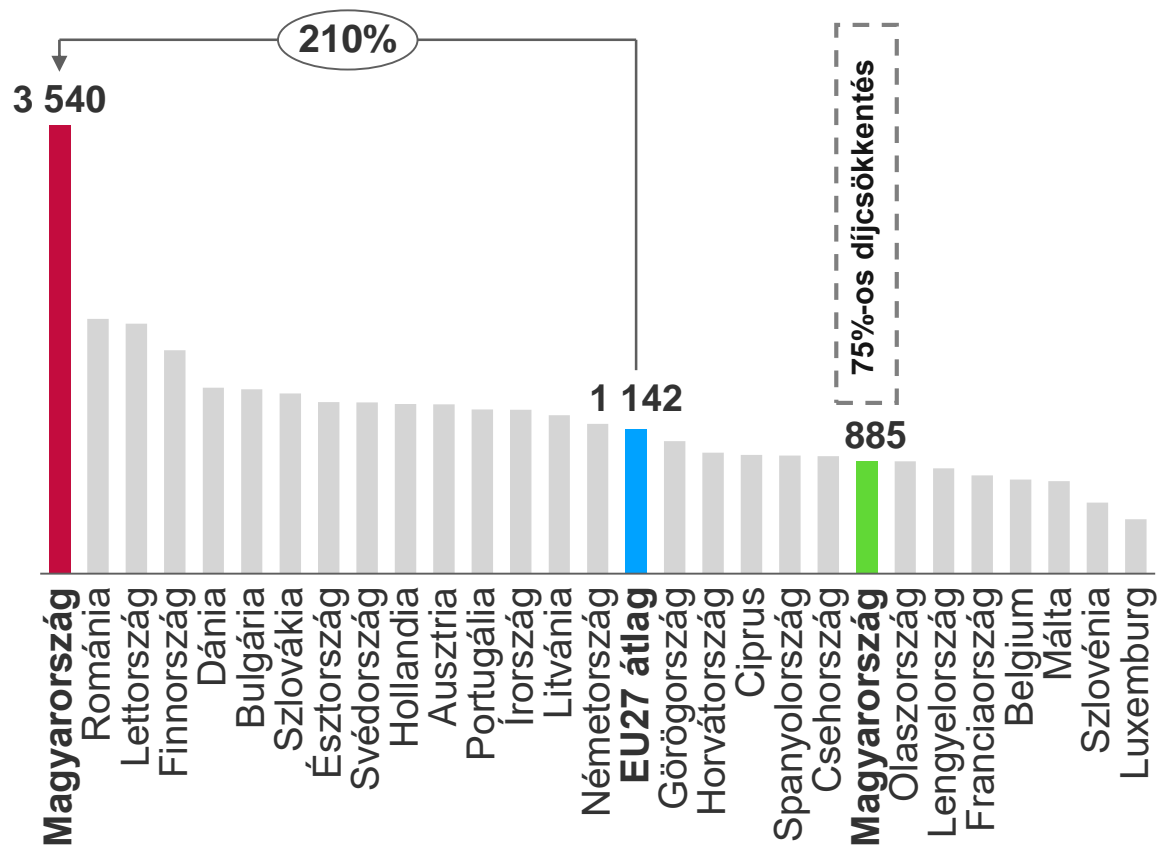


# Iparjogvédelmi aktivitás erősítése: szabadalmi bejelentési díjak 75%-os csökkentése, gyorsabb eljárások



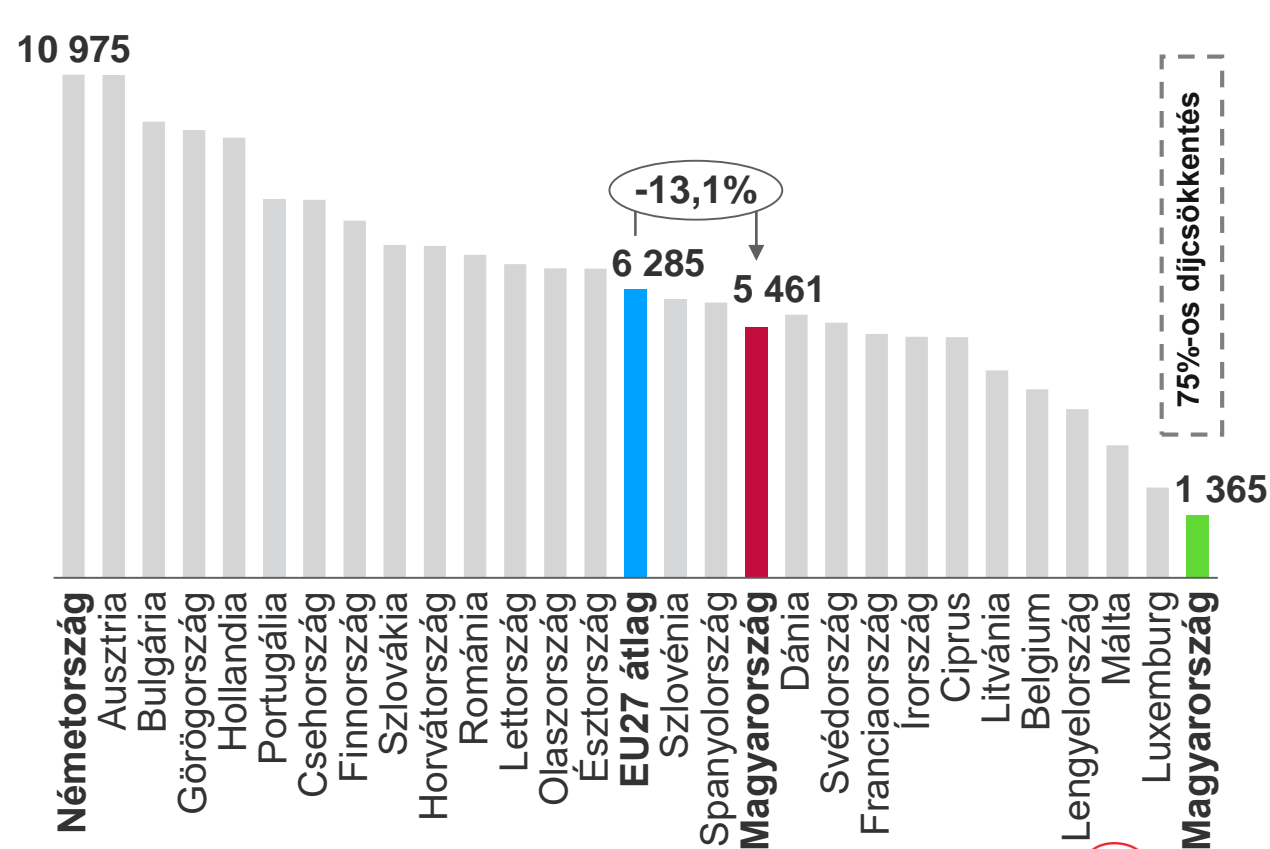
## Szabadalmi díjak az első 10 év alatt összesen

Euró, vásárlóerő-paritáson



## Szabadalmi díjak 20 év alatt összesen

Euró, vásárlóerő-paritáson





	<b>Intézkedés</b>	<b>Részletek</b>
1.	<b>Bővülő ösztöndíjakat biztosítunk a doktori képzésben résztvevőknek</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Új Nemzeti Kiválósági Program folytatása (2023-ban 3,5 mrd HUF keretösszeggel)</li> <li>▪ Doktoranduszi Kiválósági Ösztöndíj Program (DKÖP) elindítása az állami fenntartású intézményekben</li> </ul>
2.	<b>Összekapcsoljuk az egyetemeket és a vállalatokat</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ „A szabadalom doktorit ér”</li> <li>▪ Kooperatív Doktori Program folytatása (2023-ban 5,1 mrd HUF keretösszeggel)</li> <li>▪ Szochó kedvezmény bővítése a doktori képzésben résztvevő foglalkoztattak esetén</li> <li>▪ Önköltség matching fund</li> </ul>
3.	<b>Bővülő doktori képzések</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ A doktori létszámkeretek nyitottá váltak elsődlegesen az MTMI területen</li> </ul>
4.	<b>Szolgálati idő (nyugdíj)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Nyugdíj szolgálati idő matching fund (50%)</li> </ul>
5.	<b>Alapképzés után megkezdhető doktori képzés</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ A legtehetségesebb hallgatók számára</li> </ul>





## Kihívás

Nem elérhetők ezek a típusú instrumentumok

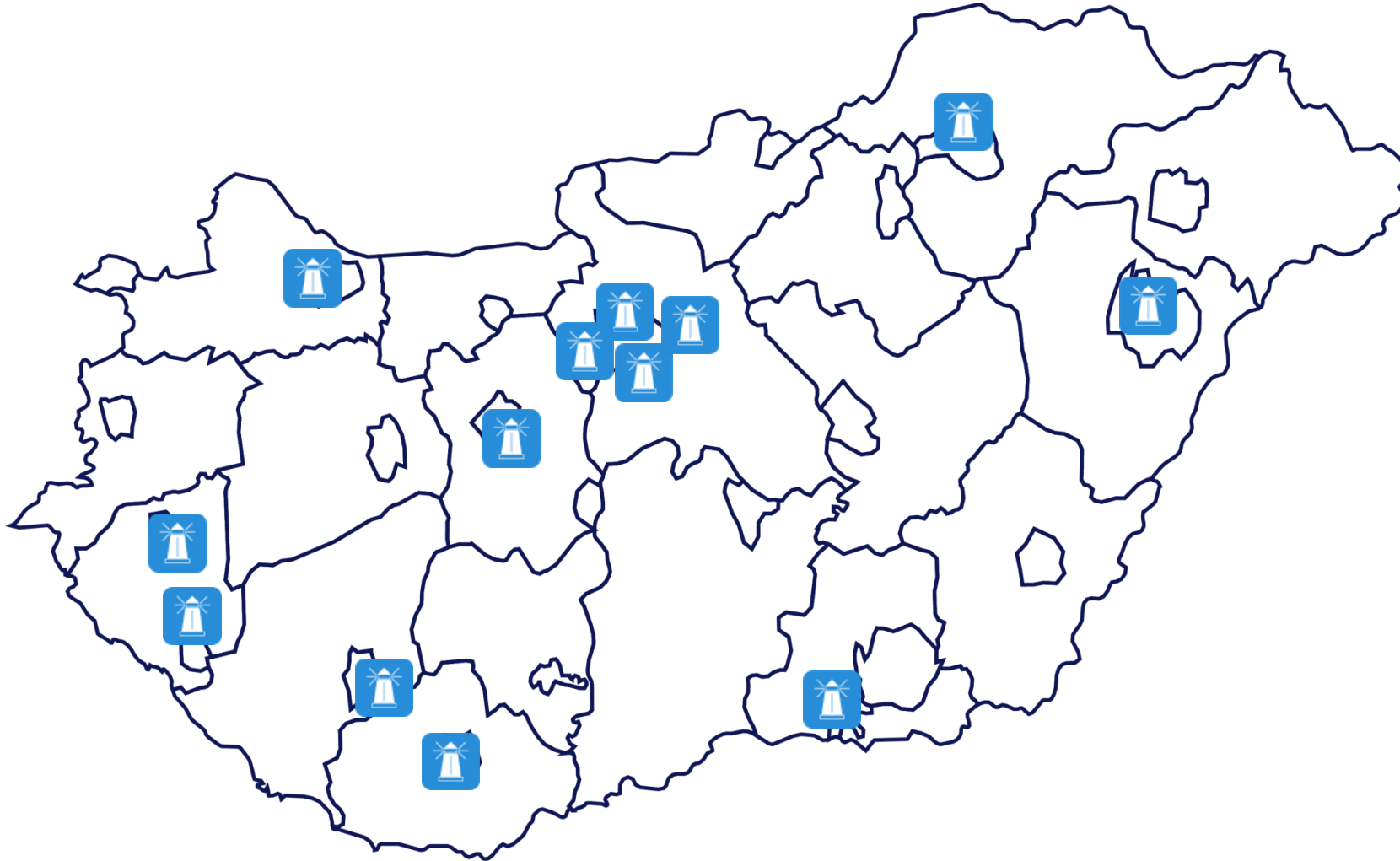
- Magyarországon a hatályos jogi környezetben nem alkalmazható az a nemzetközi standardek által bevettnek tekinthető jogi struktúra (convertible note), amelynek keretében úgy tud egy befektető (legyen az magánszemély vagy jogi személy) tőkét befektetni egy vállalkozásba, hogy a tőkebefektetés ellenértékéért járó üzletrész / tulajdonrész mértéke (aránya) nem azonnal, csak egy későbbi befektetési kör során kerül meghatározásra, azaz a részesedésszerzés egy későbbi időpontban történik meg.

## Megoldás

A convertible note és az ESOP jogi lehetőségének megteremtése

- Convertible note:** üzletrésszé konvertálható, jellemzően rövid lejáratú tagi kölcsön, amely lejáráttal és kamattal rendelkezik. **Jogszabályban került rögzítésre a feltételrendszer.**
- ESOP:** employee stock ownership plan bevezetése.

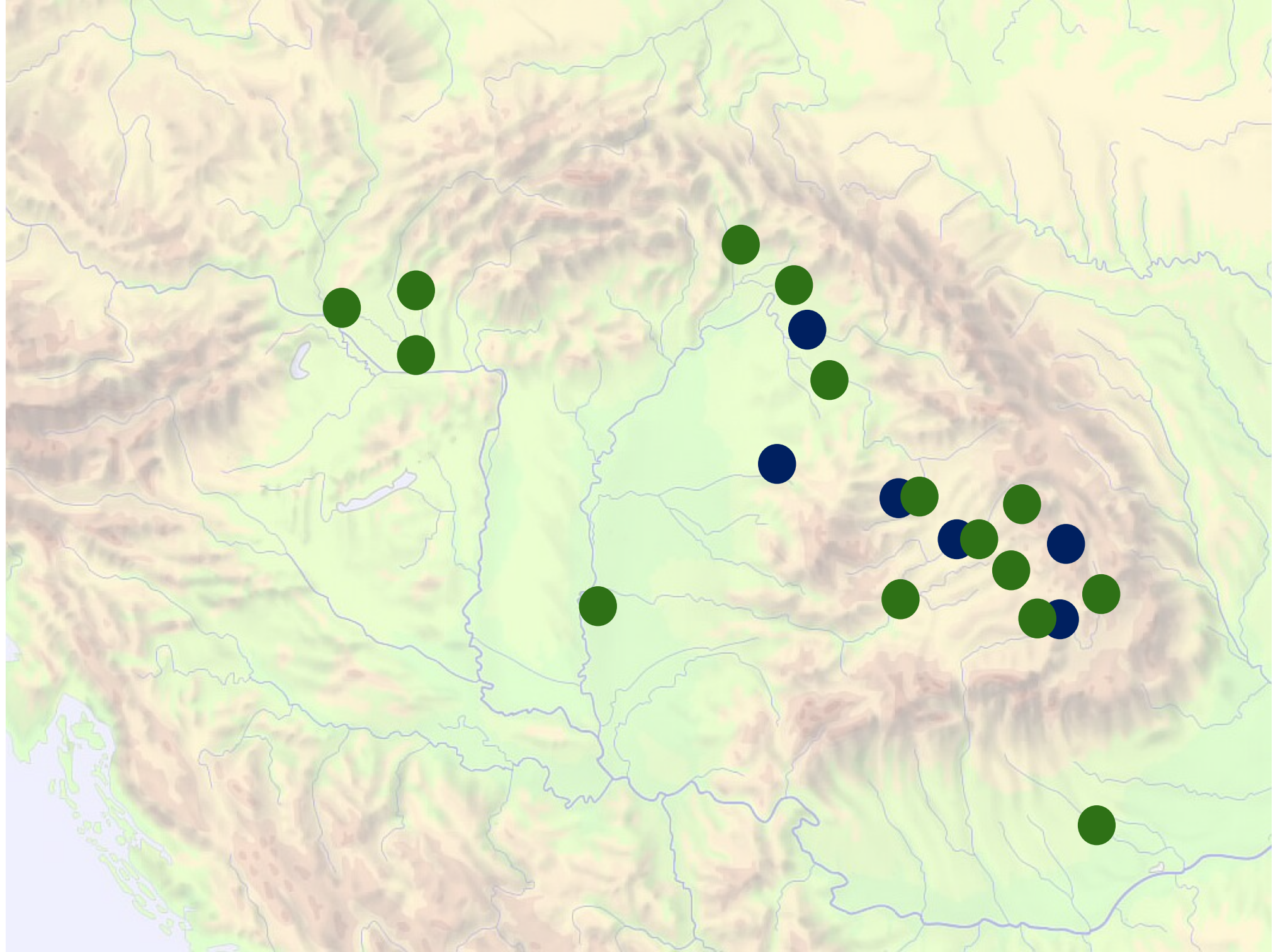




## Külhoni felsőoktatási intézmények támogatásának megteremtése

● Magyar alapítású, magyar fenntartású felsőoktatási intézmények

● Állami felsőoktatási intézmények





KULTURÁLIS  
ÉS INNOVÁCIÓS  
MINISZTERIUM

# Köszönöm a figyelmet!

---

2023. 11. 30. | Bódis László helyettes államtitkár

