
A KFI SZAKPOLITIKA ÚJ HANGSÚLYAI, PÁLYÁZATI LEHETŐSÉGEK

Dr. Szabó István

Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal

Semmelweis Egyetem, 2018. október 17.



Az Innovációs és Technológiai Minisztérium víziója

Magyarország 2030-ra Európa első 5 olyan országába kerül életminőség szempontjából 2030-ra

Vízió: Magyarország Európa top 5 országába kerül életminőség szempontjából 2030-ra

Mi szükséges ehhez?



Erős magyar vállalkozások



Stabil munkahelyek

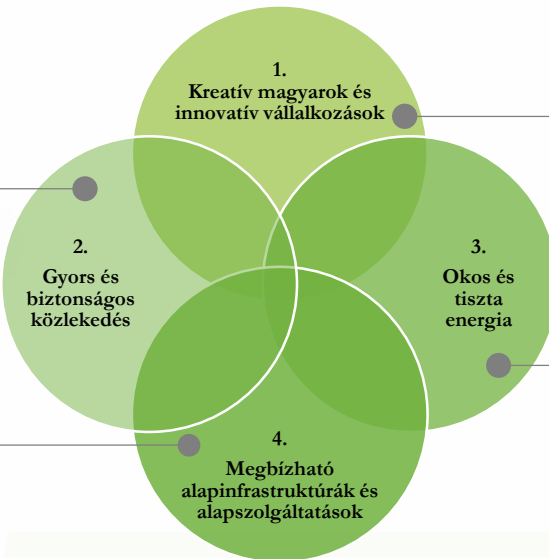


Növekvő bérek

Milyen fő eszközök (fő ügyek) szükségesek hozzá?

- Közlekedéspolitika
- Fenntarthatóság
- Innováció és tudománypolitika
- Gazdaságstratégia és szabályozás

- Fenntarthatóság
- Infokommunikáció és fogyasztóvédelem
- Innováció és tudománypolitika
- Gazdaságstratégia és szabályozás



- Szakképzés és felnőttképzés
- Innováció és tudománypolitika
- Infokommunikáció és fogyasztóvédelem
- Gazdaságstratégia és szabályozás

- Energia- és klímapolitika
- Fenntarthatóság
- Innováció és tudománypolitika
- Gazdaságstratégia és szabályozás

Jövőkép

Magas hozzáadott értéket teremtő, tudásalapú, kiegyensúlyozott, fenntartható gazdaság és társadalom az ország minden területén.

Küldetés

A KFI szakpolitika:

- Stabil támogató környezet kialakításával hozzájárul a jövőkép eléréséhez és a nagy társadalmi kihívásokra adott válaszok megtalálásához.
- Ösztönzi a nemzetközi, különösen az európai beágyazottság növelését.
- Előmozdítja a közszféra innovációját.
- Támogatja a kiválósági alapú kutatás-fejlesztést; a minden szervezetet érintő, nem csak technológiai jellegű innovációt és a szemléletformálást.

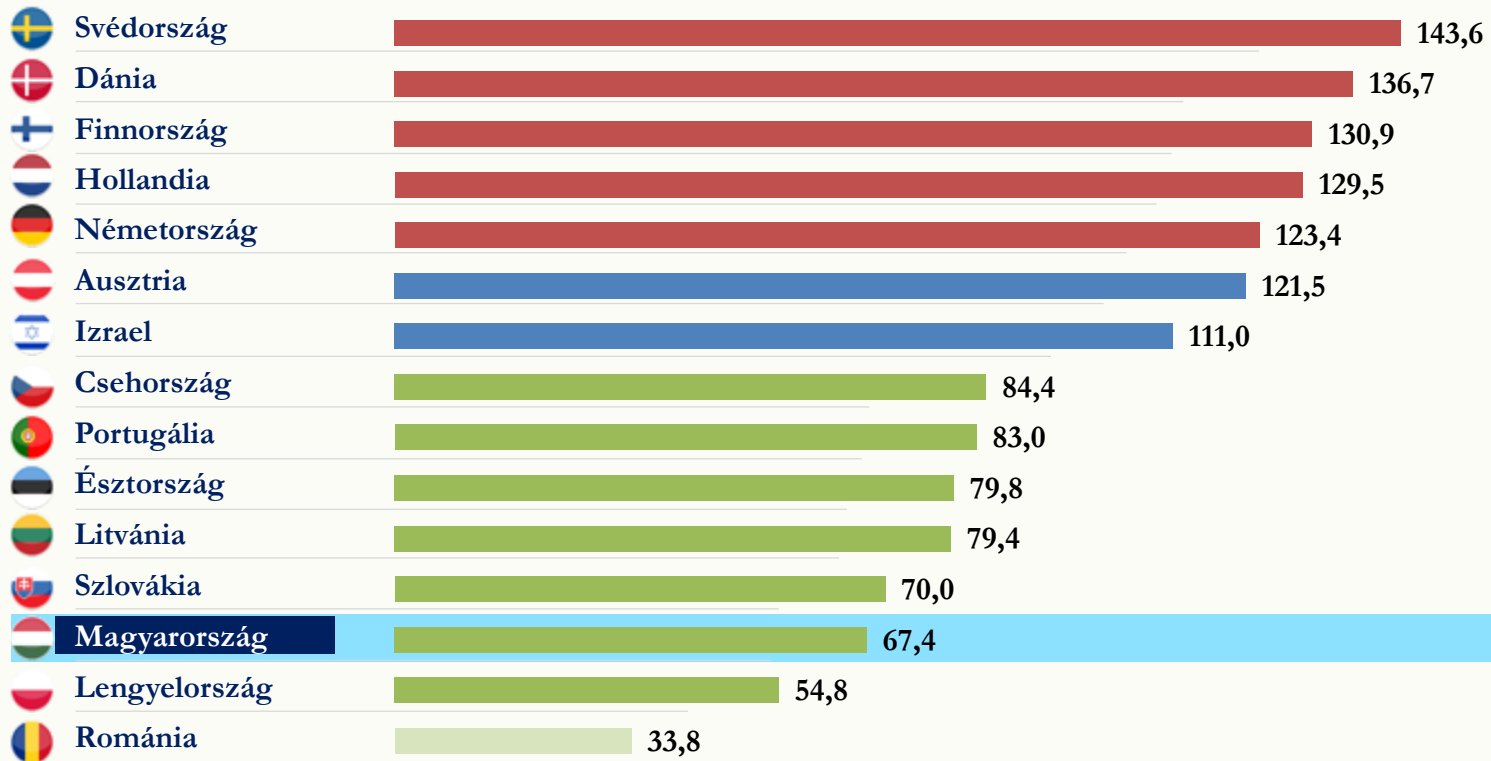
Fő irányvonalak

- Megújuló KFI szakpolitika
- Fókuszálás és specializáció
- A felsőoktatás a KFI rendszer kulcsa
- Együttműködések és ökoszisztéma
- Digitális innovációk, intelligens technológiák



A versenyképesség és a gazdasági növekedés szempontjából meghatározó innováció területén Magyarország a 22. helyen állt az Európai Unióban 2017-ben

Összesített innovációs index, 2016 (teljesítmény a 2010-es EU-átlag arányában)



Emberi erőforrások	64,8
Attraktív kutatási rendszerek	55,5
Innovációbarát környezet	93,4
Finanszírozás és támogatás	44,4
Vállalati befektetések	88,9
Innovátor vállalkozások	14,4
Kapcsolatok	60,4
Szellemi eszközök	46,9
Foglalkoztatási hatások	126,7
Értékesítési hatások	98,0

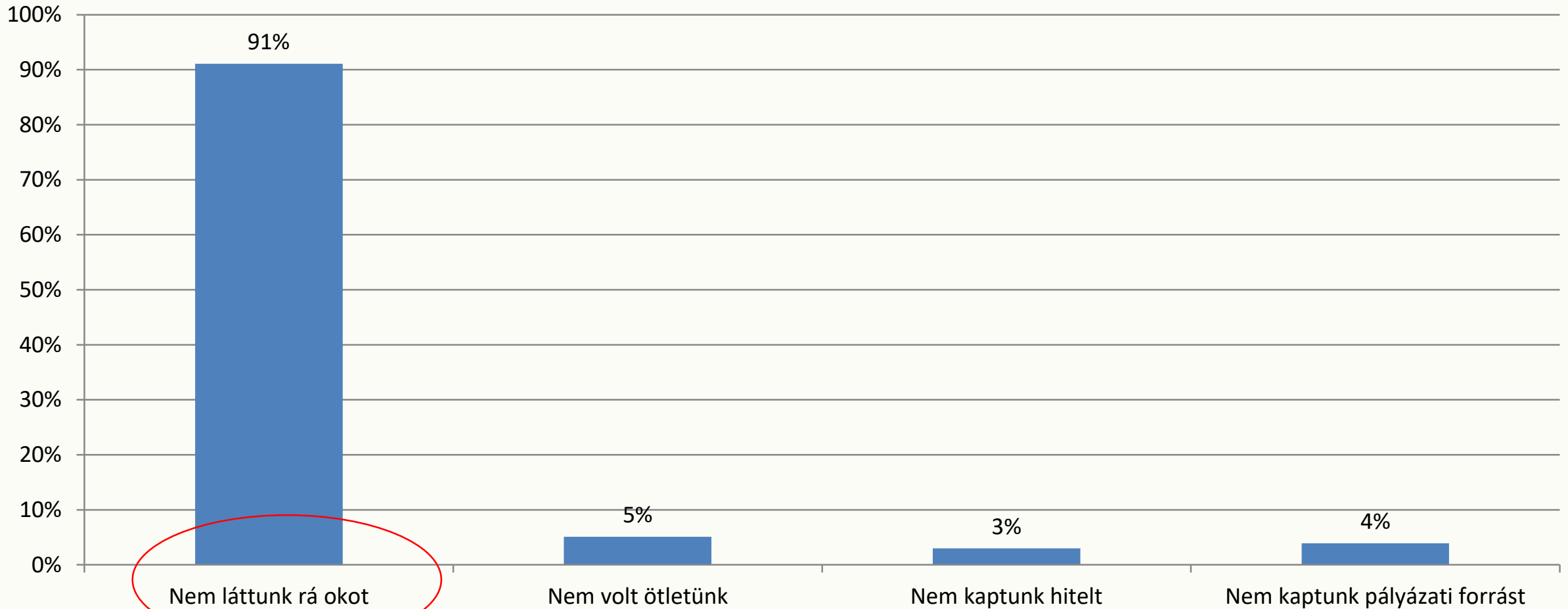
Lemaradó innovátorok Mérsékelt innovátorok Jelentős innovátorok Vezető innovátorok

AZ INNOVÁCIÓ LENDÜLETE



NEMZETI KUTATÁSI, FEJLESZTÉSI
ÉS INNOVÁCIÓS HIVATAL

PROBLÉMA: „Miért nem vezetett be innovációt?”



AZ INNOVÁCIÓ LENDÜLETE



NEMZETI KUTATÁSI, FEJLESZTÉSI
ÉS INNOVÁCIÓS HIVATAL

Főbb megállapítások

- Magyarország **innovációs teljesítménye elmarad** a vezető európai országoktól
- Ez elsősorban a **kis- és középvállalatok** rendkívül **alacsony innovációs tevékenységének** (termék-, folyamat-, marketing-, szervezeti, in-house innováció) és a **szellemi termékek** (szabadalmak, védjegyek) **alacsony arányának** eredménye
- A nemzetközi innovációs trendek az elmúlt években az ipari innováció irányából a szolgáltatásinnováció irányába mozdultak el, amit a magyar gazdaságpolitikának is szem előtt kell tartania

KFI tevékenységek összhangja

A KFI tevékenységeknek összhangba kell kerülniük a nagy kihívásokkal és a kapcsolódó stratégiákkal.

Kihívást jelentő megatrendek *

- Demográfia
- Természeti erőforrások és energia
- Klímaváltozás és környezet
- Globalizáció
- A kormányzat szerepe
- Gazdaság, munkahelyek, hatékonyság
- Társadalom
- Egészségügy, egyenlőtlenségek, jólét

Irinyi-terv

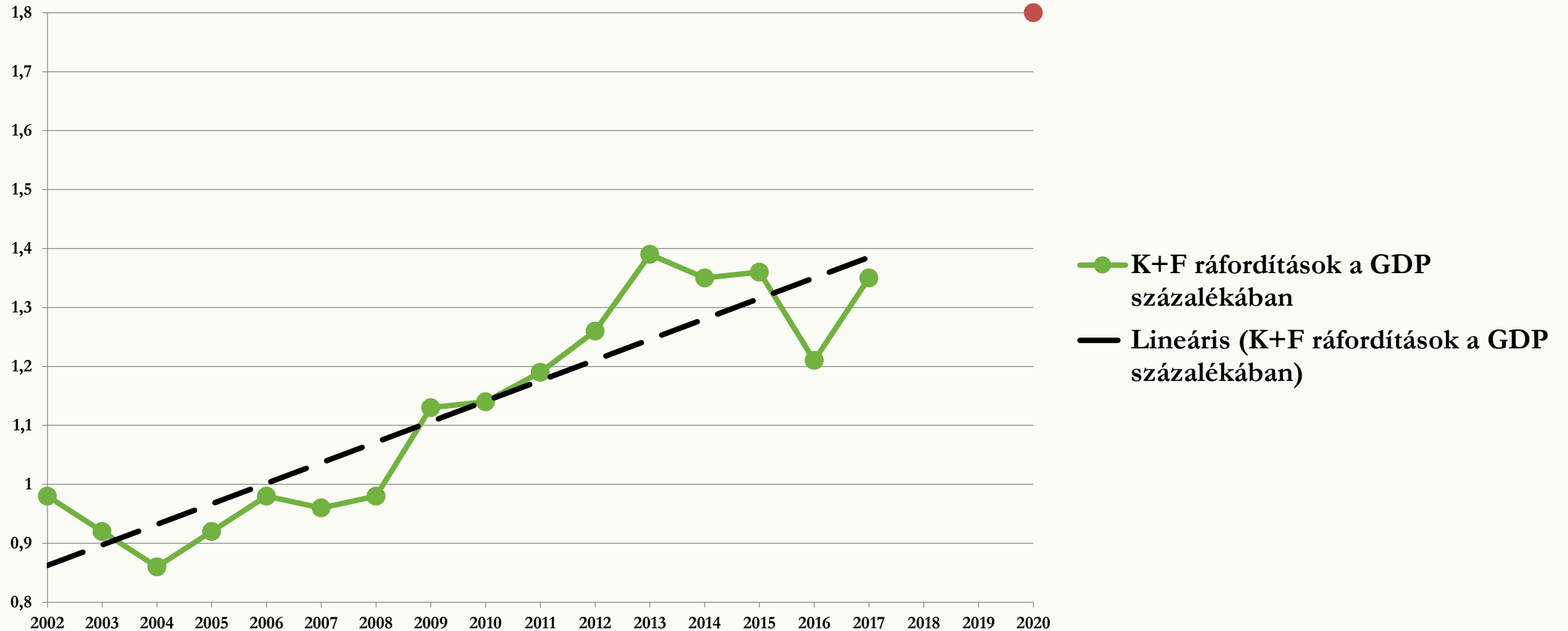
- Járműipar
- Specializált gép- és járműgyártás
- Egészséggazdaság
 - Turizmus
- Élelmiszeripar
- Zöld gazdaság
- IKT szektor
- Védelmi ipar

IPAR 4.0

- Digitalizáció és vállalkozás-fejlesztés
- Gyártás és logisztika
- Munkaerőpiaci fejlesztések
- Kutatás-fejlesztés és innováció
- Ipar 4.0 ökoszisztéma

Kiemelten kell támogatni azokat a kutatásokat, amelyek a fenti stratégiákban megjelennek.

GDP-arányos K+F ráfordítások (%)



Forrás: KSH *AZ INNOVÁCIÓ LENDÜLETE*



NEMZETI KUTATÁSI, FEJLESZTÉSI
ÉS INNOVÁCIÓS HIVATAL

Az állami kutatóintézet hálózat átalakításának céljai

- Német minta alapján
- A felfedező és az alkalmazott kutatás valamint a gazdasági tudásszolgáltatás háttérének elválasztása
- Az MTA, a minisztériumok hálózata és az egyetemek között egyértelműbb feladatmegosztás kialakítása
- A párhuzamosságok kiküszöbölése
- Fókuszálás az erősségekre
- Specializációs lehetőségek
- Együttműködések ösztönzése

Az átalakítás elvei

Egyetemi kutatási struktúra



MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT

Max Planck szerű működés



Fraunhofer szerű működés

Intézmények

- Állami egyetemek
- Bizonyos MTA kutatóintézetek ill. azok részei egyetemi fenntartásban vagy integrálva, vagy az egyetemen belüli önálló funkcióban (a közfeladatért felelős irányítása alatt, szenátusi jogkör nélkül)
- Az önálló, magas színvonalú működésre képes MTA intézetek, amelyek az MTA fenntartásában maradnak, de kormányzati részvétellel történő kontrol mellett (ld. később)
- Külföldi kutatóintézet magyarországi intézménye
- Újonnan létrehozott állami tulajdonú intézet
- Jelenlegi minisztériumi kutatóintézetek egységes struktúrában (a Bay Zoltán Intézet hálózat eredeti elképzelésének megfelelően)
- Kiegészülve az inkább alkalmazott tudományi fókuszú MTA intézetekkel
- A FIEK integrálása
- Külföldi tulajdonú alkalmazott kutatóintézetek

Átalakítás elvei

- Az egyetemek és állami kutatóintézetek közötti párhuzamosságok kiküszöbölésére egyes intézeti kutatócsoportok vagy teljes kutatóintézet egyetemi fenntartásba adása
- A kutatási egység egyetemen belüli működési feltételrendszerének biztosítása (ahol a teljes beolvadás nem cél)
- A konszolidáció és profiltisztítás után az MTA fenntartásában működő intézetek stratégiai, pénzügyi irányítására, valamint azok szakmai értékelésére vonatkozó rendszer kidolgozása, állami részvétel mellett
- Az egyes kutatócsoportok szintjén stratégiai, állami finanszírozási, és értékelési döntés paritásos alapon működő tanács hozza
- Egységes állami kutatóintézet hálózat létrehozása (az eredeti Bay Zoltán Intézet hálózat elvei alapján)
- Az intézményrendszer tagintézményei a következőkből jönnek létre:
 - Minisztériumi fenntartású kutatóhelyek (AM, ITM, HM nélkül)
 - MTA intézet ill. kutatócsoport
 - FIEK

Új finanszírozási rendszer

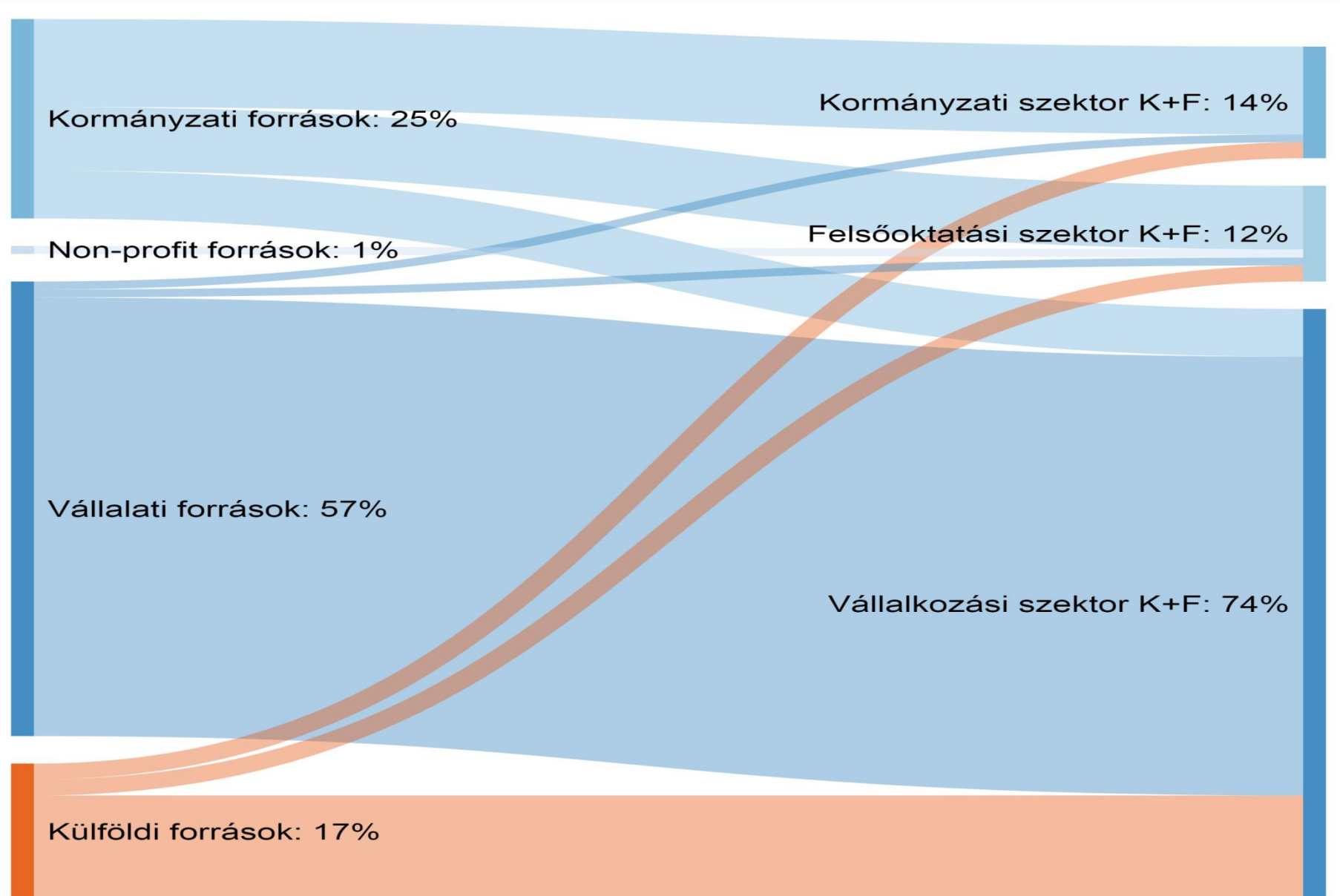
■ A jelenlegi intézményi és finanszírozási rendszer:

- ▶ NKFI Alap 75 milliárd Ft
- ▶ MTA 28 milliárd Ft áthelyezése ITM fejezetbe a 2019-es költségvetési törvény jóváhagyásával
- ▶ Új Nemzeti Kiválóság Program (ÚNKP) intézményi és egyéni kutatói pályázatai összesen 4 milliárd Ft
- ▶ Egyetemi Kiválósági Program 25 milliárd Ft
- ▶ OTKA: 12 milliárd Ft

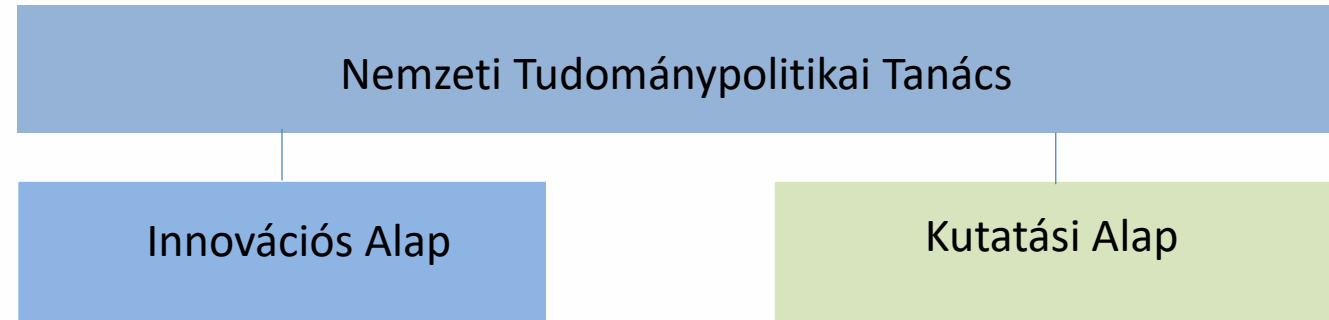
■ Átalakítás után:

- **Kutatási Alap:** finanszírozási modellje a német Max Planck – ”leap of faith” modellen alapszik, ahol a bizalmon alapuló – nem projekthez kötött – finanszírozási rendszer hosszú távra biztosítja a kutatási projektek finanszírozását, amelyet átfogó minőségbiztosítási rendszer egészít ki. Forrásai kizárólag a felsőoktatási intézményekben és a kutatóintézeteknél hasznosulhatnak.
- **Innovációs Alap** a vállalati innovációt támogathatja az egyetemek és akadémiai kutatóintézetek munkája mellett. A támogatandó innováció alapvető célja, hogy a vállalatoknál egy új ötlet alapján új, saját termék jelenjen meg.

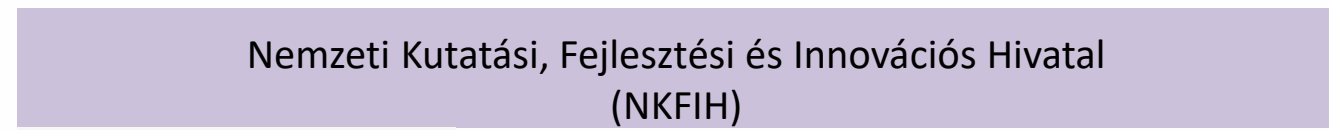
K+F ráfordítások forrásai és felhasználása szektoronként



Az új finanszírozási rendszer struktúrája

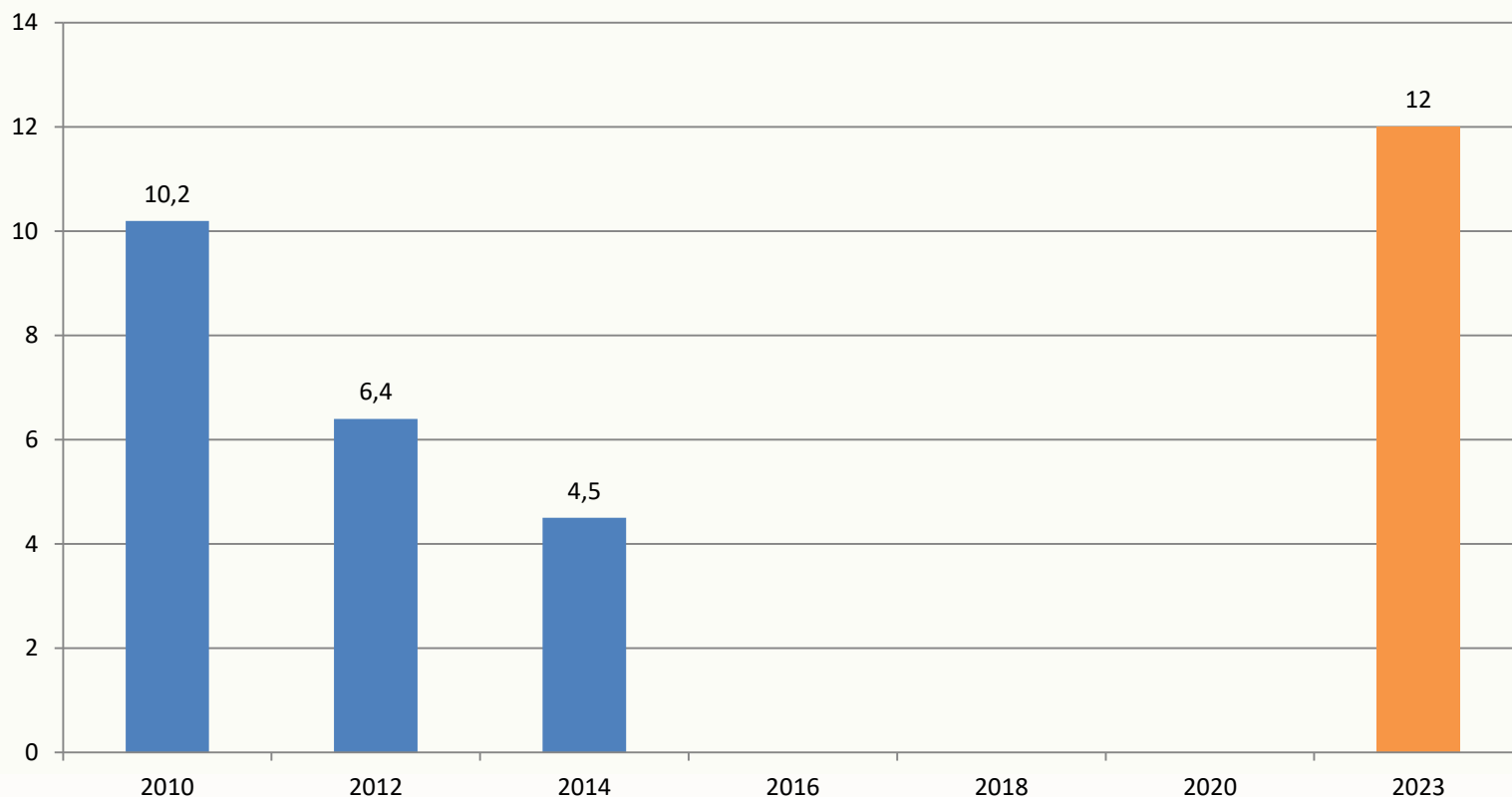


Források	<ul style="list-style-type: none">• Vállalati befizetések• Költségvetési hozzájárulás	<ul style="list-style-type: none">• Költségvetési forrás
Támogatható KFI tevékenység	<ul style="list-style-type: none">• Új termékhez, szolgáltatáshoz vezető KFI	<ul style="list-style-type: none">• Kiválósági kutatások• Tématerületi kutatások• Intézményi alapfinanszírozás
Támogathatók köre	<ul style="list-style-type: none">• Vállalatok• Egyetemek és kutatóintézetek vállalati együttműködésben	<ul style="list-style-type: none">• Kutatóhelyek (egyetemek, állami és magán kutatóintézetek)



NAGYOBB SZEREPET KELL SZÁNNI AZ EGYÜTTMŰKÖDÉSEKNEK

Közfinanszírozású kutatóintézettel vagy kormányzattal együttműködő innovatív vállalkozások aránya (%) (legalább 10 főt foglalkoztató cégek esetében)



AZ INNOVÁCIÓ LENDŰLETE

A vállalatok töredéke működik együtt egyetemekkel vagy kutatóintézetekkel

A vállalatok nem használják ki az ott levő a kutatási infrastruktúrákat, laboratóriumokat, szellemi tőkét,

A jelenleginél mélyebb együttműködésből minden fél tudna profitálni



Szemléletváltás

Nagyobb hangsúlyt kell helyezni többek között:

- a vállalati innovációra, a tudás alapú tevékenységekre
- az immateriális javakra, ezzel összefüggő tevékenységek fejlesztésére
- a nem technológiai innovációra
- a vállalati tudás infrastruktúrájára,
- a digitális technológiákra

Az innováció túlmutat a kutatás-fejlesztésen és a tudományon!

Pályázati lehetőségek

AZ INNOVÁCIÓ LENDÜLETE



NEMZETI KUTATÁSI, FEJLESZTÉSI
ÉS INNOVÁCIÓS HIVATAL

Aktuális GINOP KFI pályázatok

Pályázati felhívás címe/azonosító	Beadási határidő	Igényelhető támogatás	Pályázat futamideje
Vállalatok K+F+I tevékenységének támogatása Hitelprogram (GINOP-8.1.1-16)	2019. december 2.	100-3000 MFt	maximum 15 év, induló vállalkozásnak nyújtott támogatás jogcím esetén legfeljebb 10 év
Vállalatok K+F+I tevékenységének támogatása kombinált hiteltermék keretében (GINOP-2.1.2-8.1.4-16)	2019. február 28.	50-500 MFt	24 hónap
Innovációs voucher (GINOP 2.1.4-15)	2018. november 30.	1-5 MFt	6 hónap

KFI Hitel típusú konstrukciók

- **GINOP-8.1.1-16 Vállalatok K+F+I tevékenységének támogatása hitelprogram**

- **30,09 Mrd Ft keretösszeg**

- **A támogatás típusa: éven túli lejáratú kölcsön**

- **Támogatható tevékenységek:**

- Ipari kutatás, kísérleti fejlesztés tevékenységek,
- Innovációs tevékenységek,
- Termék piacra viteli tevékenységek,
- A projekt végrehajtásához kapcsolódó tevékenységek,
- A projekt végrehajtásához szorosan kapcsolódó, de nem K+F tartalmú tevékenységek.

KFI Hitel típusú konstrukciók

- **GINOP-8.1.1-16 Vállalatok K+F+I tevékenységének támogatása hitelprogram II.**

- A projekt keretében Ipari kutatás, Kísérleti fejlesztés tevékenység, és/vagy Eljárási innovációs tevékenység végzése kötelező a projekt elszámolható költségének minimum 5%-a mértékében.
- A többi hiteltermékkel ellentétben nagyvállalatok is igénybe vehetik
- **Igényelhető hitel összege: 5 millió -3.000 millió Ft**
- Kezdő vállalkozások anyavállalati kezességvállalás nélkül legfeljebb 150 M Ft hitelösszeget igényelhetnek.
- 150 millió Ft feletti igényelt kölcsönösszegnél az igényelt kölcsönösszeg nem haladhatja meg a vállalkozás utolsó lezárt teljes évi árbevételének 4-szeresét.
- **Kamat: 0%/év**
- **Benyújtási határidő: 2019. dec. 2.**

GINOP-2.1.2-8.1.4-16 Vállalati KFI

Vállalatok K+F+I tevékenységének támogatása kombinált hiteltermék keretében

- A Felhívás keretében **50 millió Ft és 500 millió Ft** közötti vissza nem térítendő **támogatásban**, valamint **25 millió Ft és 250 millió Ft** közötti kedvezményes kamatozású **kölcsönben** részesülhetnek a támogatást igénylők
- A Felhívás célja a hazai vállalkozások kutatás-fejlesztési és innovációs tevékenységének növelése olyan hazai kutatás-fejlesztési és innovációs tevékenységek támogatásával, amelyek ***jelentős szellemi hozzáadott értéket tartalmazó, új, piacképes termékek, szolgáltatások, technológiák,*** továbbá ezek prototípusainak kifejlesztését eredményezik.
- **Kerete: 59 Mrd Ft támogatás + 50 Mrd Ft kölcsön** (melynek kamata **2%/év**)
- A kölcsön mértékének el kell érnie a vissza nem térítendő támogatás minimum 50%-át.

Benyújtási határidő:

- **2019. február 28.**

A mikro-, kis- és közepes vállalkozások bevonása az innovációs láncba

- **GINOP-2.1.4-15 - Innovációs voucher**

- **Keretösszeg:** 300 millió Ft
- **Támogatás típusa:** vissza nem térítendő
- **Támogatott tevékenység:** innovációs támogató szolgáltatások igénybevétele
- **Támogatási kategória:** kkv-knak nyújtott innovációs támogatás. Az innovációs támogató szolgáltatásokra nyújtott támogatás esetében a **támogatási intenzitás az elszámolható költségek 100%-ára növelhető**, feltéve, hogy bármely hároméves időszak alatt az innovációs tanácsadásra és támogató szolgáltatásokra nyújtott **támogatás teljes összege nem haladja meg vállalkozásonként a 200 000 EUR-t**, ha meghaladja, 50%.

A mikro-, kis- és közepes vállalkozások bevonása az innovációs láncba, valamint a vállalkozások KFI tevékenységének intenzitás

- **GINOP-2.1.4-15 - Innovációs voucher II.**

- **Igényelhetik:** mikro-, kis-, és középvállalkozások legalább 1 lezárt üzleti évvel
- Az igényelhető vissza nem térítendő támogatás összege: minimum 1 millió forint, maximum 5 millió forint.
- Előleg a támogatás max. 75%-a, de egyszeri elszámolás esetén támogatási előleg nem igényelhető.
- **Beadható: 2018. november 30-ig**

NKFI Alap – Iparjog_15

- Szellemi alkotások hazai és nemzetközi szellemitulajdon-védelmét szolgáló tevékenységek támogatása az alkotások hasznosulásának előmozdítása érdekében (IPARJOG_15)
 - a rendelkezésre álló tervezett (indikatív) keretösszeg 100 millió forint
 - az igényelhető támogatás 0,6 – 7,1 millió forint
 - Pályázhatnak: magyarországi lakóhellyel rendelkező természetes személyek; közép-magyarországi székhellyel rendelkező egyéni vállalkozók, mikro-, kis- és középvállalkozások, nagyvállalatok, költségvetési szervek, ill. azok jogi személyiséggel rendelkező intézményei, jogi személyiséggel rendelkező non-profit szervezetek; az Európai Gazdasági Térség területén székhellyel és Közép-Magyarországon fiókteleppel rendelkező mikro-, kis- és középvállalkozások, nagyvállalat esetében annak közép-magyarországi telephelyei;
 - E pályázati felhívásra konzorciumi formában pályázni nincs lehetőség. Egy pályázó a futamidő alatt többször is pályázhat, illetve részesülhet támogatásban.

Horizon 2020 jelenleg nyitott felhívásainak intézkedéstípusai

- **Kutatási és Innovációs intézkedések (Research and Innovation action - RIA)**
 - Olyan, világosan meghatározott kihívások megoldását célul kitűző kutatási tevékenységek finanszírozása, amelyek új ismeretekhez vagy új technológiákhoz vezethetnek el.
 - **Pályázhat:** eltérő országokból, iparágakból vagy akadémiai intézményekből származó partnerek konzorciuma.
 - **Finanszírozási arány** : a támogatható költségek 100% -a
- **Innovációs intézkedések (Innovation Action – IA)**
 - A finanszírozás inkább a piacra vitelhez közelebb álló tevékenységekre összpontosít. Például prototípusgyártás, tesztelés, demonstrációs tevékenységek, kísérleti bevezetés, léptéknövelés stb., ha a céljuk új vagy javított termékek vagy szolgáltatások előállítása.
 - **Pályázhat:** eltérő országokból, iparágakból vagy akadémiai intézményekből származó partnerek konzorciuma.
 - **Finanszírozási arány:** a támogatható költségek 70% -a (kivéve a nonprofit jogalanyokat, akikre 100% -os arány vonatkozik)

Horizon 2020 jelenleg nyitott felhívásainak intézkedéstípusai

- **Koordinációs és támogató intézkedések (Coordination & Support Actions - CSA)**
 - Kísérő intézkedések, mint például a szabványosítás, a terjesztés, a figyelemfelkeltés és a kommunikáció, a hálózatépítés, a koordináció vagy a támogató szolgáltatások, a politikai párbeszéd és a kölcsönös tanulási gyakorlatok és tanulmányok.
- **Kereskedelmi hasznosítást megelőző beszerzés (Pre-Commercial Procurement -PCP)**
 - Lehetővé teszi az állami szektor számára, hogy technológiai szempontból igényes vevő ösztönözze az olyan áttörő megoldások kutatását és fejlesztését, amelyek radikális minőséget és hatékonyságot javítanak a közérdekű területeken, miközben megnyitják az ipar és a kutatók piaci lehetőségeit.
- **Innovatív megoldások közbeszerzése (Public Procurement of Innovative Solutions – PPI)**
 - Megerősíti a közérdekű kihívásokkal foglalkozó innovatív megoldások korai bevezetését. A cél az, hogy a transznacionális beszerzőcsoportok megoszthassák az innovatív megoldások korai alkalmazóinak működésében rejlő kockázatokat, és leküzdjék Európában az innovatív megoldások iránti kereslet szétaprózódását. Minden egyes PPI-tevékenység egy olyan konkrét, kielégítetlen igényre összpontosít, amelyet a részt vevő beszerzők osztanak meg, és olyan innovatív megoldásokat igényel, amelyek jelentős mértékben hasonlóak az egyes országokban, és ezért javasolt közös beszerzésre.

Horizon 2020 felhívások

1. SC1-BHC-07-2019: Regenerative medicine: from new insights to new applications

- A projektnek **regeneratív folyamatok kifejlesztése** érdekében olyan új **megközelítéseken** kell alapulniuk, mint pl. a genomszerkesztés vagy génterápia, sejterápia és transzplantáció, 3D bioprintelés, organoidok használata. A projekt az innovációs lánc bármely lépésére vagy a regeneratív mechanizmusok korai tesztelésére és jellemzésére, a preklinikai kutatásra, a koncepció bizonyítására vagy a klinikai vizsgálatokra összpontosíthat.
- **Igényelhető támogatás:** a Bizottság 6 és 8 millió euro közötti összeget tart reálisnak, de ettől eltérő összegű támogatás is igényelhető.
- **Types of action:** Research and Innovation action (RIA)
- **Deadline Model:** egylépcsős
- **Opening date:** 26 July 2018
- **Deadline:** 16 April 2019
- **Budget:** 50 MEuro

2. SC1-BHC-10-2019: Innovation Procurement: Next generation sequencing (NGS) for routine diagnosis

- A cél a következő generációs szekvenálás (NGS) bevezetése a személyre szabott orvostudomány rutinjellegű diagnosztikájába és a kereslet-orientált innováció fejlesztése az egészségügyi rendszerek számára, magában foglalva a szervezeti, gazdasági, technikai és klinikai szempontokat.
- **Igényelhető támogatás:** a Bizottság 9 és 11 millió euro közötti összeget tart reálisnak, de ettől eltérő összegű támogatás is igényelhető.
- **Types of action:** Pre-Commercial Procurement (PcP)
- **Deadline Model:** egylépcsős
- **Opening date:** 26 July 2018
- **Deadline:** 16 April 2019.
- **Budget:** 30 MEuro

Horizon 2020 felhívások

3. SC1-BHC-13-2019: Mining big data for early detection of infectious disease threats driven by climate change and other factors

- A fertőző betegségek, köztük az antimikrobás szerekkel szembeni rezisztencia (újra)megjelenéséért, az epidemiológia megváltoztatásáért és a betegség terjedéséért felelős tényezőkkel kapcsolatosan
 - az olyan **technológiák**, amelyek lehetővé teszik a releváns adatok összegyűjtését, hozzáférését, elemzését és megosztását, beleértve a következő generációs szekvenálást,
 - az innovatív **bio-informatikai és modellezési módszerek**, amelyek lehetővé teszik a kockázati modellezést,
 - a korai figyelmeztetés, a kockázatértékelés és a megjelenő fertőző betegségek fenyegetéseinek elemző eszközeinek használata
- **Igényelhető támogatás:** 12 és 15 MEuro között, de ettől eltérő összegű támogatás is igényelhető.
- **Types of action:** Research and Innovation action (RIA)
- **Deadline Model:** egylépcsős
- **Opening date:** 26 July 2018
- **Deadline:** 16 April 2019.
- **Budget:** 30 MEuro

Horizon 2020 felhívások

4. SC1-BHC-28-2019: The Human Exposome Project: a toolbox for assessing and addressing the impact of environment on health

- **Cél:** az életút során előforduló legfontosabb **nem fertőző betegségek** kialakulásának legfontosabb **környezeti kockázati tényezőinek** szisztematikus és agnosztikus **azonosítása** innovatív megközelítések alkalmazásával
- **Igényelhető támogatás:** elsősorban 8 és 12 MEuro között, de ettől eltérő összegű támogatás is igényelhető.
- **Types of action:** Research and Innovation action (RIA)
- **Deadline Model:** egylépcsős
- **Opening date:** 26 July 2018
- **Deadline:** 16 April 2019.
- **Budget:** 50 MEuro

Horizon 2020 felhívások

5. SC1-BHC-31-2019: Pilot actions to build the foundations of a human cell atlas (HCA)

- A projekt lényege **interdiszciplináris technológiai/biológiai platform hasznosságának bizonyítása** olyan szabványosított molekuláris, sejtes, biokémiai és egyéb adatkészletek létrehozására és integrálására, amelyek egyetlen sejtet vagy annak nukleáris összetevőit jellemzik egy egészséges emberi szerv szövetében a HCA értékeinek, normáinak és gyakorlatainak betartásával.
- **Igényelhető támogatás:** elsősorban 3 és 5 MEuro között, de ettől eltérő összegű támogatás is igényelhető.
- **Types of action:** Research and Innovation action (RIA)
- **Deadline Model:** egylépcsős
- **Opening date:** 26 July 2018
- **Deadline:** 16 April 2019.
- **Budget:** 15 MEuro

Horizon 2020 felhívások

6. SC1-BHC-32-2019: Towards a next generation influenza vaccine to protect citizens worldwide – an EU-India collaboration

- Cél: A projektnek magas hatékonysággal és biztonságossággal kell biztosítania a következő generációs influenza **vakcina jelölt(ek) továbbfejlesztését** az immunitás időtartamával és az influenza törzsek megnövekedett szélességével szembeni reaktivitással szemben. A pályázatoknak **új ismeretekre** kell támaszkodniuk, például a strukturális biológia, az immunológia, a genetika és genomika, az influenza transzmissziós modellezés, a vakcina előállítása, a formuláció vagy a szállítási módszerek terén.
- **Igényelhető támogatás:** elsősorban 3 és 5 MEuro között
- **Types of action:** Research and Innovation action (RIA) + min. 3 indiai résztvevő
- **Deadline Model:** egylépcsős
- **Opening date:** 26 July 2018
- **Deadline:** 16 April 2019.
- **Budget:** 15 MEuro

7. SC1-HCO-01-2018-2019-2020: Actions in support of the International Consortium for Personalised Medicine

- A **személyre szabott orvoslás** komplex, interdiszciplináris alapú tudomány, amelynél szükséges a megközelítések egységesítése többek között a mintavétel, adattárolás, adatcsere, klinikai vizsgálatok tervezési és megtérítési modelljeinek vonatkozásában. A projekt során az ehhez szükséges **nemzetközi, regionális kapcsolatok kiépítésére, egészségügyi és gyógyszer-gazdasági modelleknek való megfelelésre vagy szabványosításra** kell összpontosítani.
- **Igényelhető támogatás:** elsősorban 1,5 és 2 MEuro között
- **Types of action:** CSA Coordination and support action
- **Deadline Model:** egylépcsős
- **Opening date:** 26 July 2018
- **Deadline:** 16 April 2019.
- **Budget:** 4 MEuro

Horizon 2020 felhívások

8. SC1-HCO-15-2019: Support for the functioning of the Global Research Collaboration for Infectious Disease Preparedness (GloPID-R)

- A Globális Kutatási Együttműködés Fertőző Betegségekre való felkészültség céljából létrehozott globális kutatási együttműködés **(GloPID-R)** működésének **adminisztratív és szervezeti támogatása**, a **(GloPID-R)** csoportjainak **technikai támogatása** (eligazítások, riportok, leképezési gyakorlatok vagy bemutatók készítése)
- **Igényelhető támogatás:** kb. 1 MEuro
- **Types of action:** CSA Coordination and support action
- **Deadline Model:** egylépcsős
- **Opening date:** 26 July 2018
- **Deadline:** 16 April 2019.
- **Budget:** 1 MEuro

Horizon 2020 felhívások

9. SC1-DTH-01-2019: Big data and Artificial Intelligence for monitoring health status and quality of life after the cancer treatment

A projekt a rákdiagnózis és a rákkezelés következtében létrejövő fizikai és pszichológiai problémák által okozott, hosszú távú utókezelést igénylő betegségekre (pl. hasonló vagy más típusú rák, más típusú krónikus betegségek) vonatkozó **nagy adathalmazok** („Big data”) elemeinek jobb megszerzésére, kezelésére, megosztására, modellezésére, feldolgozására és felhasználására összpontosít.

- **Igényelhető támogatás:** elsősorban 3 és 5 MEuro között
- **Types of action:** Research and Innovation action (RIA)
- **Deadline Model:** egylépcsős
- **Planned opening date:** 16 Oct 2018
- **Deadline:** 24 April 2019.
- **Budget:** 35 MEuro

Horizon 2020 felhívások

10. SC1-DTH-05-2019: Large scale implementation of digital innovation for health and care in an ageing society

A már kisebb léptékben, regionálisan tesztelt és sikeresnek bizonyult **digitális egészségügyi és szociális gondoskodási megoldások** (felhasználóközpontú integrált ellátás) **IKT-alapú együttműködésen alapuló kiterjesztése** az EU területére.

- **Igényelhető támogatás:** elsősorban 2 és 5 MEuro között
- **Types of action:** Public Procurement of Innovative solutions(PPI)
- **Deadline Model:** egylépcsős
- **Planned opening date:** 16 Oct 2018
- **Deadline:** 24 April 2019.
- **Budget:** 10 MEuro

Horizon 2020 felhívások

11. SC1-DTH-09-2019: Scaling up the univocal Identification of Medicinal Product

Mivel az EU tagállamaiban különbségek vannak az azonos hatóanyagú gyógyszerek elnevezésében, az hatóanyagának mennyiségében vagy a csomagolás méretében, szükséges **egy uniós ePrescription / eDispensing megközelítés létrehozása a jövőbeli EU SPOR adatbázis használatához, működési modell kifejlesztése**, beleértve a közös tartalomkezelési folyamatokat, a hibák enyhítését, az EU SPOR adatbázis és az ePrescription / eDispensing rendszerek összekapcsolását, frissítéseit és leképezéseit más rendszerekhez

- **Igényelhető támogatás:** elsősorban 5 és 8 MEuro között
- **Types of action:** Innovation Action (IA)
- **Deadline Model:** egylépcsős
- **Planned opening date:** 16 Oct 2018
- **Deadline:** 24 April 2019.
- **Budget:** 19 MEuro

12. SC1-DTH-10-2019-2020: Digital health and care services

A projekt célja az egészségügyi és ápolószolgáltatásnak a digitális szolgáltatások és kommunikációs koncepciók kifejlesztéséhez, teszteléséhez és végrehajtásához szükséges támogatása. Ez elősegítheti az integrált gondozási modellekre való átállást az egészségügyi és szociális szolgáltatások és az országspecifikus intézményközi struktúrák között. A javaslatnak tartalmaznia kell a gondozás minőségének, a fenntarthatóságnak és a gazdasági értéknek a beavatkozás kulcsfontosságú területén belüli előrehaladásának előrejelzésére tervezett módszertant.

- **Igényelhető támogatás:** elsősorban 5-6 MEuro körüli összeg
- **Types of action:** Pre-Commercial Procurement (PCP)
- **Deadline Model:** egylépcsős
- **Planned opening date:** 26 July 2018
- **Deadline:** 14 Nov. 2018.
- **Budget:** 22 MEuro

Horizon 2020 felhívások

13. SC1-DTH-11-2019: Large Scale pilots of personalised & outcome based integrated care

A projekt célja a biztonságos, skálázható és robusztus **digitális megoldások előmozdítása** az idősek integrált gondozáshoz, amely:

- **nagy hatékonyságú**, valóban **személyre szabott egészségügyi és szociális ellátást** biztosít,
- biztosítja az integrált ellátás **eredményorientált megvalósítása** felé való elmozdulását, előmozdítása,
- megfelelő **védelmet és megosztást** biztosít az adatokhoz való hozzáférés tekintetében,
- olyan rugalmas, de replikálható megoldásokat tervez, amelyek pénzügyi fenntarthatóságot, nagyléptékű alkalmazást és további üzleti és munkahelyteremtési lehetőségeket kínálhatnak.

- **Igényelhető támogatás:** elsősorban 4-6 MEuro körüli összeg
- **Types of action:** Innovation action (IA)
- **Deadline Model:** egylépcsős
- **Planned opening date:** 16 Oct. 2018
- **Deadline:** 24 April 2019
- **Budget:** 20 MEuro

AZ INNOVÁCIÓ LENDÜLETE



Horizon 2020 felhívások

14. SC1-HCC-02-2019: Support for the large scale uptake of open service platforms in the Active and Healthy Ageing domain

A projekt célja a legkorszerűbb technikák felhasználásával **elemezni** a nyílt és részben nyitott, az aktív és az egészséges időskorúak orvosi ellátására és önálló életére vonatkozó **szolgáltatási platformok használatát**. A javaslatoknak foglalkozniuk kell a platformok közötti kölcsönhatásokkal. Olyan **módszertant kell kidolgozni**, amely Európa-szerte figyelemmel kíséri a nyílt platformok kialakítását, elfogadását és terjedését.

- Igényelhető támogatás:** 1,5 MEuró körüli összeg
- **Types of action:** Coordination and support action (CSA)
 - **Deadline Model:** egylépcsős
 - **Planned opening date:** 16 Oct. 2018
 - **Deadline:** 24 April 2019.
 - **Budget:** 1,5 MEuro

Horizon 2020 felhívások

15. DT-TDS-01-2019: Smart and healthy living at home

Cél: **integrált digitális megoldások** széles körű **bevezetése**, amelyek javítják az európai állampolgárok életminőségét, miközben jelentősen javítják az egészségi állapotot és növelik a gondozás hatékonyságát.

Az otthoni intelligens életforma platformja **intelligens módon integrálja a fejlett technológiai megoldásokat** (pl. biotechnika, robotika, mesterséges intelligencia, nagy adathalmazok, intelligens viseletek)

Igényelhető támogatás: elsősorban 15-20 MEuro körüli összeg

- **Types of action:** Innovation action (IA)
- **Deadline Model:** egylépcsős
- **Planned opening date:** 26 July 2018
- **Deadline:** 14 Nov. 2018
- **Budget:** 60 MEuro

Köszönöm a figyelmet!

www.nkfi.gov.hu

AZ INNOVÁCIÓ LENDÜLETE



NEMZETI KUTATÁSI, FEJLESZTÉSI
ÉS INNOVÁCIÓS HIVATAL