

# TUDOMÁNYKOMMUNIKÁCIÓ

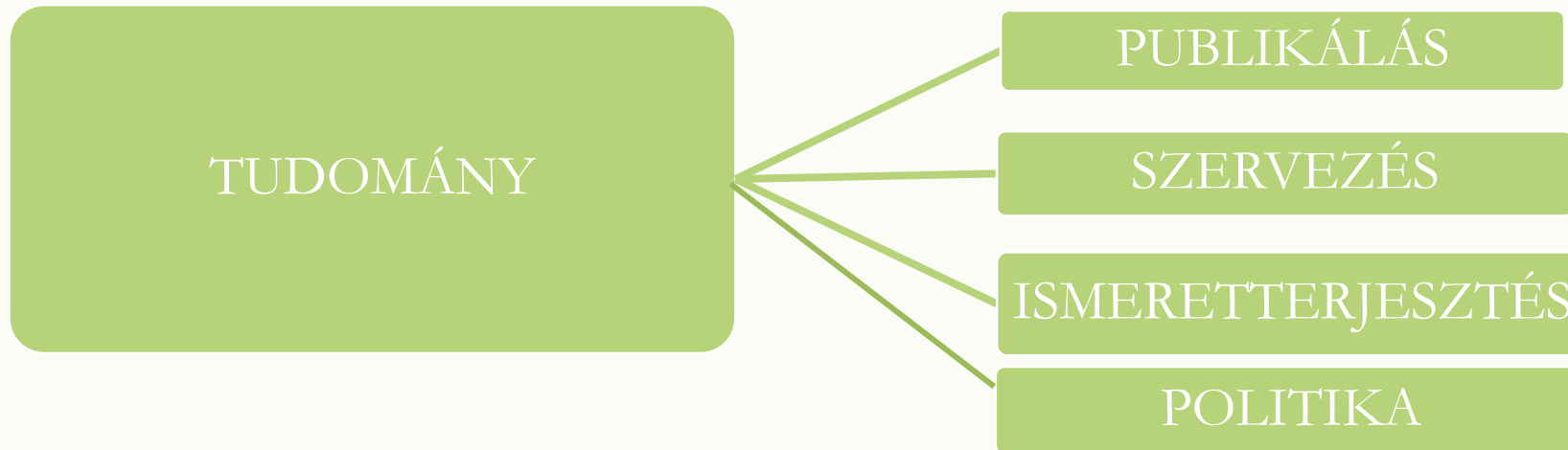
Pálinkás József, elnök

Tudománykommunikáció konferencia

Corvinus Egyetem 2018. május 11.



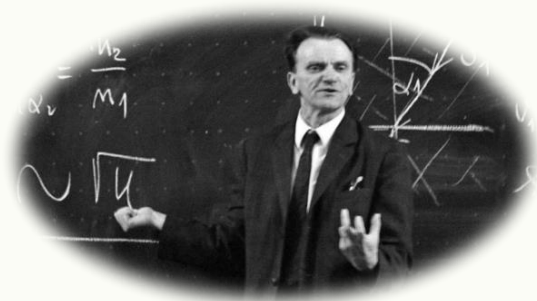
# Felelős tudománykommunikáció



Kutatói, tudományszervezői, tudománypolitikusi és **felelősségvállalás** a (tudomány)kommunikációért



# A tudománykommunikációs szemléletmód formálása



Sajtónyilvános  
eredménybemutatók



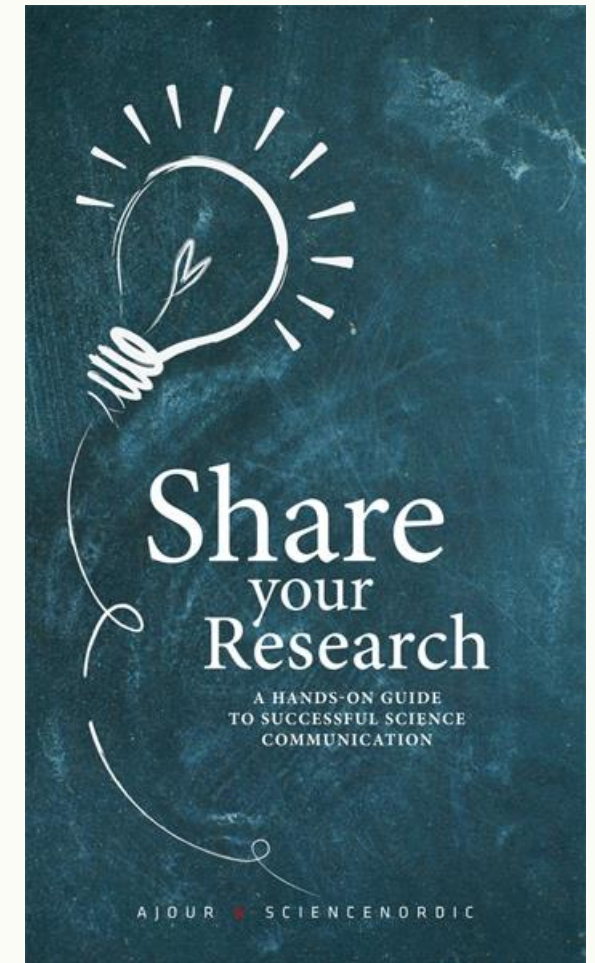
# A tudománykommunikációs szemléletmód formálása

- A tudományos publikálás, az ismeretterjesztés, a minőségi tudománynépszerűsítés sikeres önálló projektjei mellett
  - tudományos intézmények,
  - kutatásfinanszírozási rendszerek,
  - pályázati modellek, követelményrendszerek részévé tenni a tudománykommunikációt
- A nyilvánosság ereje → új tudománykommunikációs módszertan, korszerű eszköztár bővítésének igénye
- Sajtónyilvános eredménybeszámoló: Tudománypolitika 2000: Nemzeti Kutatási és Fejlesztési Programok öt kiemelt területen versenypályázati rendszerben



# Tudománypróba

- Mire képesek itthon a legkiválóbbak?
- Mire költötték a sok kutatási pénzt?
- Tud-e szólni a tudomány azokhoz, akik fenntartják és eredményeit használni készek?



# A tudománykommunikációs szemléletmód formálása

CÍMLAP CIKK MEGOSZTÁSA 🔍 🔔 👤

**TUDOMÁNY**

## Legyen Rúzsa Magdink a tudományban!

BODOKY TAMÁS 2008.05.16. 18:58

A Magyar Tudományos Akadémia Pálinkás József atomfizikust, a Debreceni Egyetem Tudományegyetemi Karainak elnökét, az Orbán-kormány volt oktatási miniszterét választotta elnökévé. Pálinkás 2006 novemberében, még fideszes képviselőként a miniszterelnök lemondását és a parlament felosztatását javasolta, MTA-elnökként viszont a Gyurcsány-kormánnyal is együttműködne, és a korábnál nagyobb hangsúlyt helyez majd a tudomány népszerűsítésére, kommunikációjára.



**Hogyan lett atomfizikus?**

Gyerekkoromban a szülőfalumban, Galvácson a vegyesboltban vettem egy könyvet Madame Curie-ről, ami óriási hatást gyakorolt rám. És bár nem volt eleve elrendelve hogy fizikus legyek, a fizikát találtam a legvalóságosabbnak, leginkább kézzelfoghatónak a természettudományok közül, ezért Szegedre jelentkeztem. Előtte eltöltöttem egy évet Hódmezővásárhelyen - a katonaság érdekes élmény volt.

**Milyen szempontból?**

Már a középiskolában sportoltam, kosaraztam. A katonaságnál híres történet volt a "meghajtjuk" - addig kellett futni, amíg az ember bírta. Hegyi kiképzésen

Fotó: Barakonyi Szabolcs

„Javítanunk kell a kutatók társadalmi megbecsültségén, ismertségén, sztárokat kell mutatnunk a tudomány világában is.”



# Lendület - próba

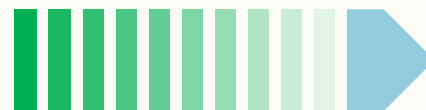
Közéleti  
rendezvény

Közérthető, követhető,  
szemléletes sajtónyilvános  
villámbemutató

**CÉL** : Megfoghatóvá tenni a  
kutatócsoporti  
eredményeket a társadalmi  
hasznosulás szempontjából

A Lendület  
Program  
kutatóinak éves  
eredmény-  
beszámolója

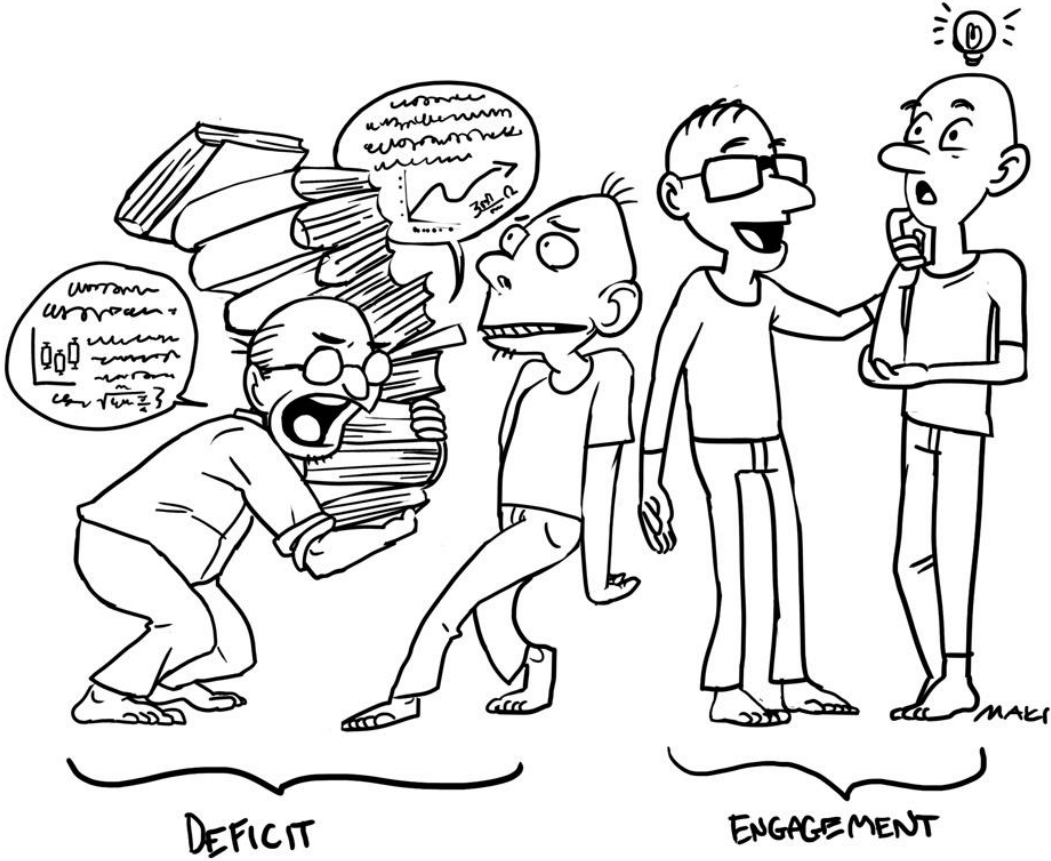
Szakmai  
konferencia



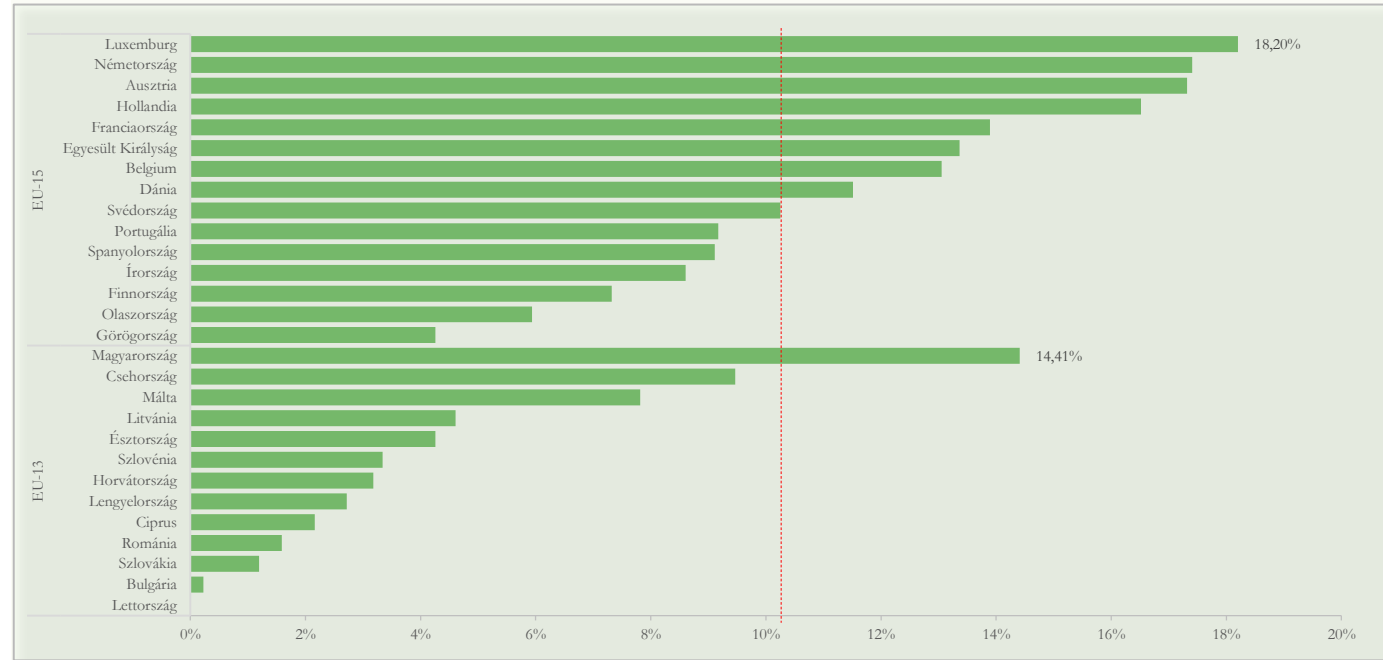
Módszertani  
útmutatók,  
kameratréning,  
prezentációs  
tréning



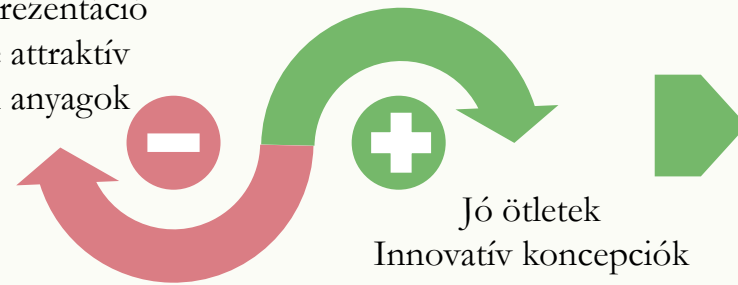
# ERC - pályázók gyengeségei



Forrás: Maiki Naro, <https://walkaboutem.com/2013/02/27/why-we-need-science-communication/>



Gyenge prezentáció  
Kevésbé attraktív  
pályázati anyagok



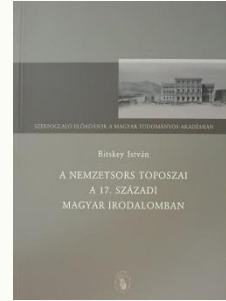
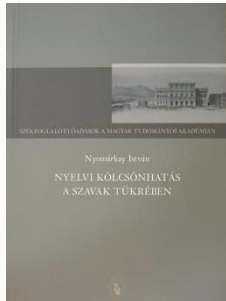
**Komplex  
intézkedéscsomag  
a pályázatok  
módszertani és  
prezentációs  
javítására**



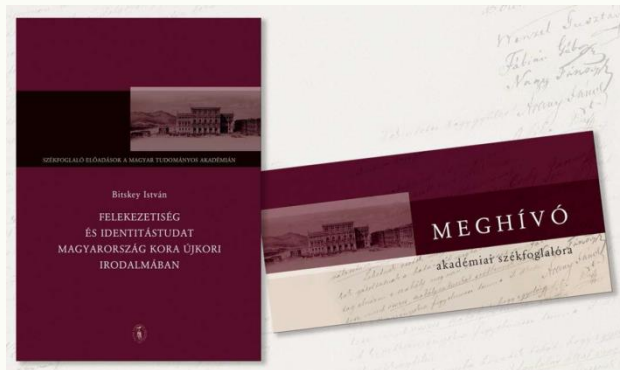


# A tudománykommunikációs szemléletmód formálása

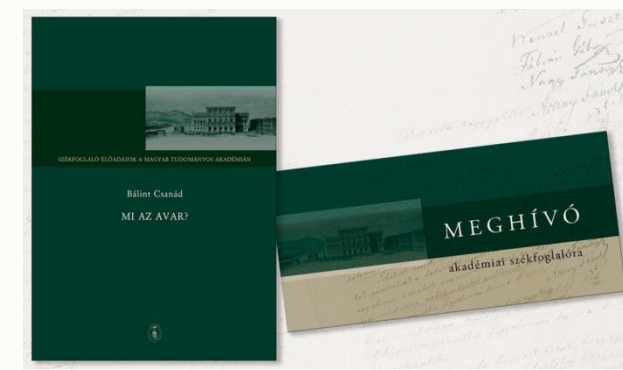
Felolvasás



Előadás



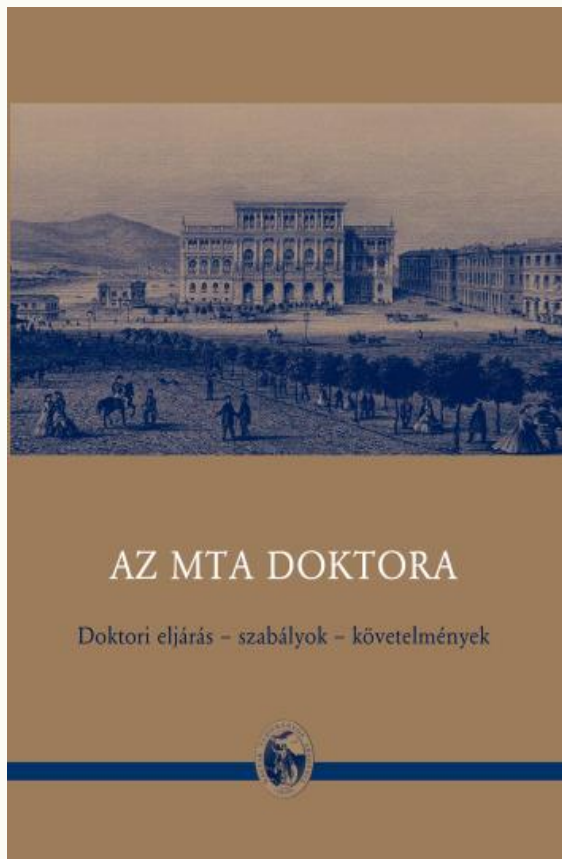
Intézkedéscsomag az  
akadémiai székfoglaló  
előadások rangjának  
emeléséért



- Az intézmény társadalmi kommunikációs reprezentációjának erősítése
- Tudománykommunikációs módszertan, publikációs eszköztár korszerűsítése, erősítése



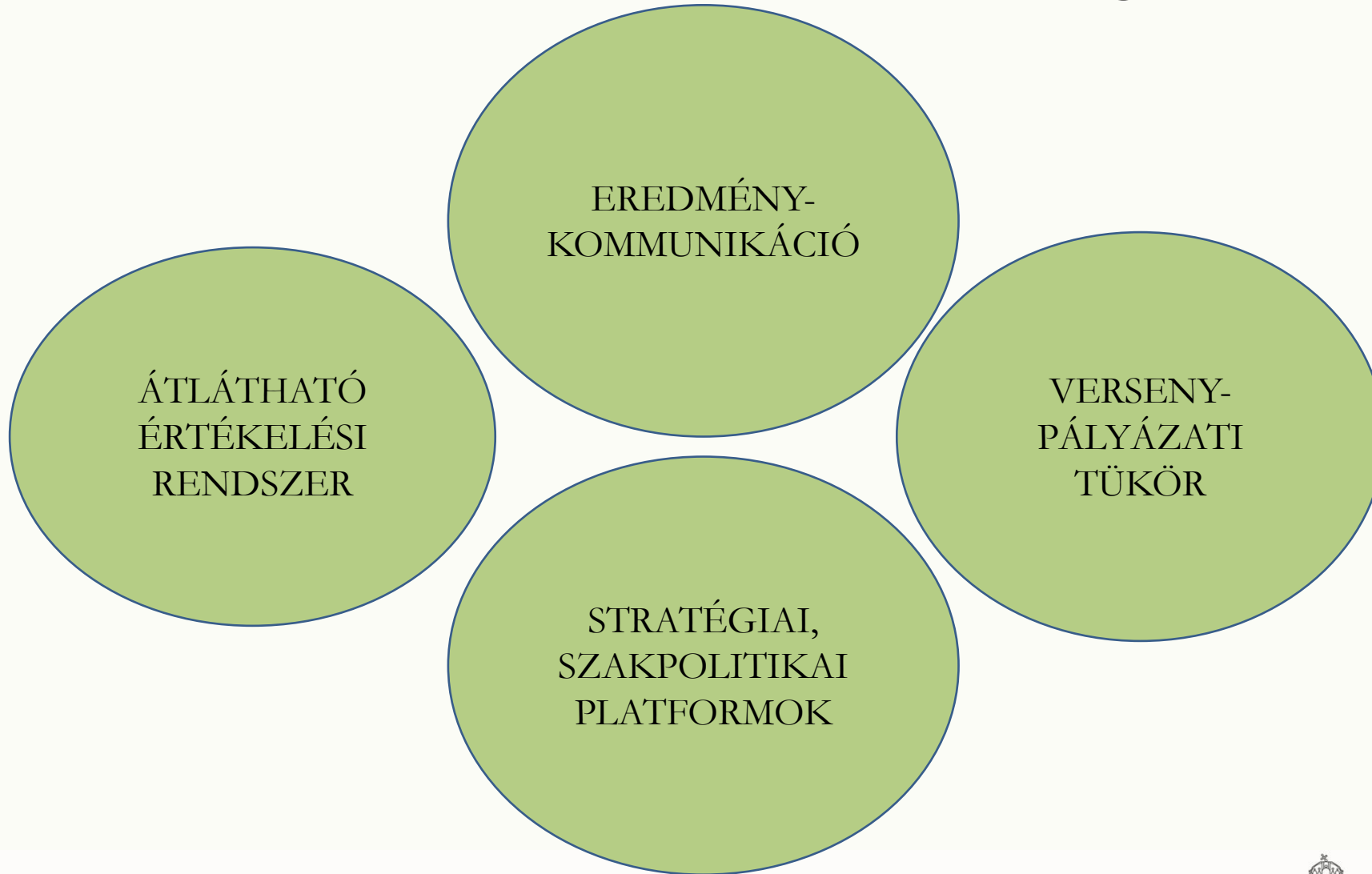
# A tudománykommunikációs szemléletmód formálása



Speciális  
követelményrendszer része a  
tudománykommunikációs  
kötelezettség



# A tudományfinanszírozás nyilvánossága és kommunikációja



# Az értékteremtő innováció felelősei



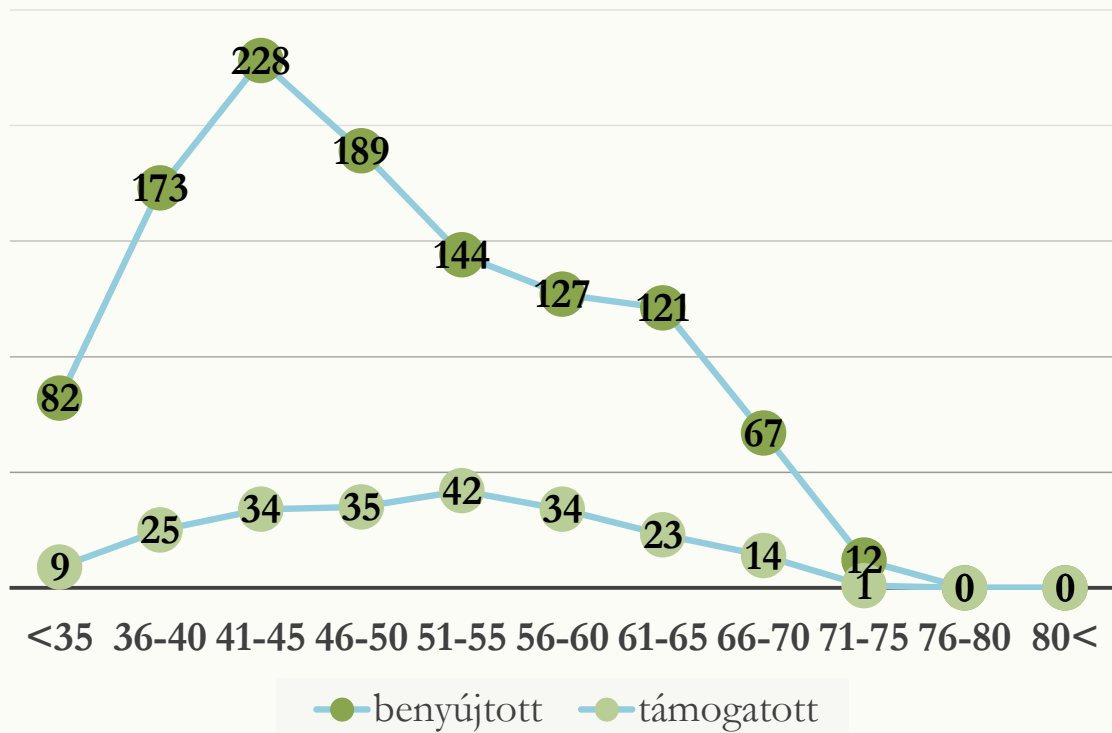


# PÁLYÁZÓK

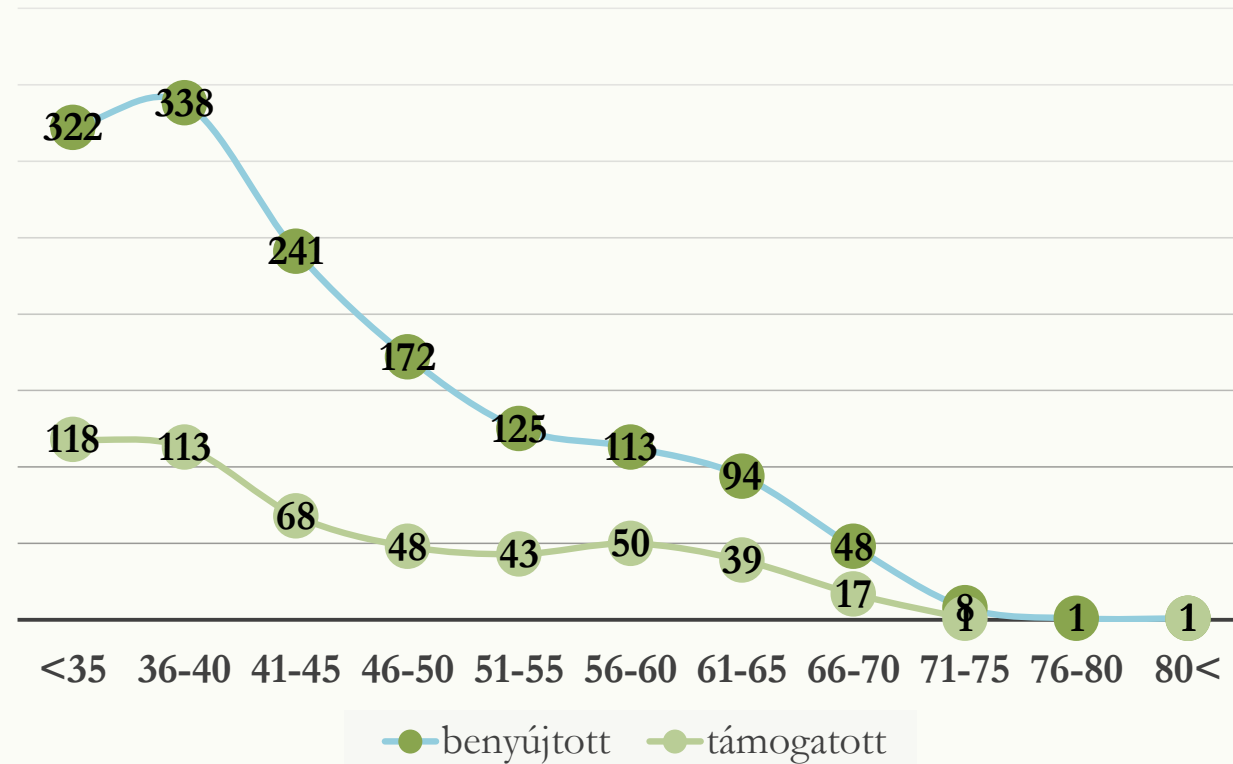


# A vezető kutatók életkora a felfedező kutatást ösztönző pályázatokban

## 2016



## 2017



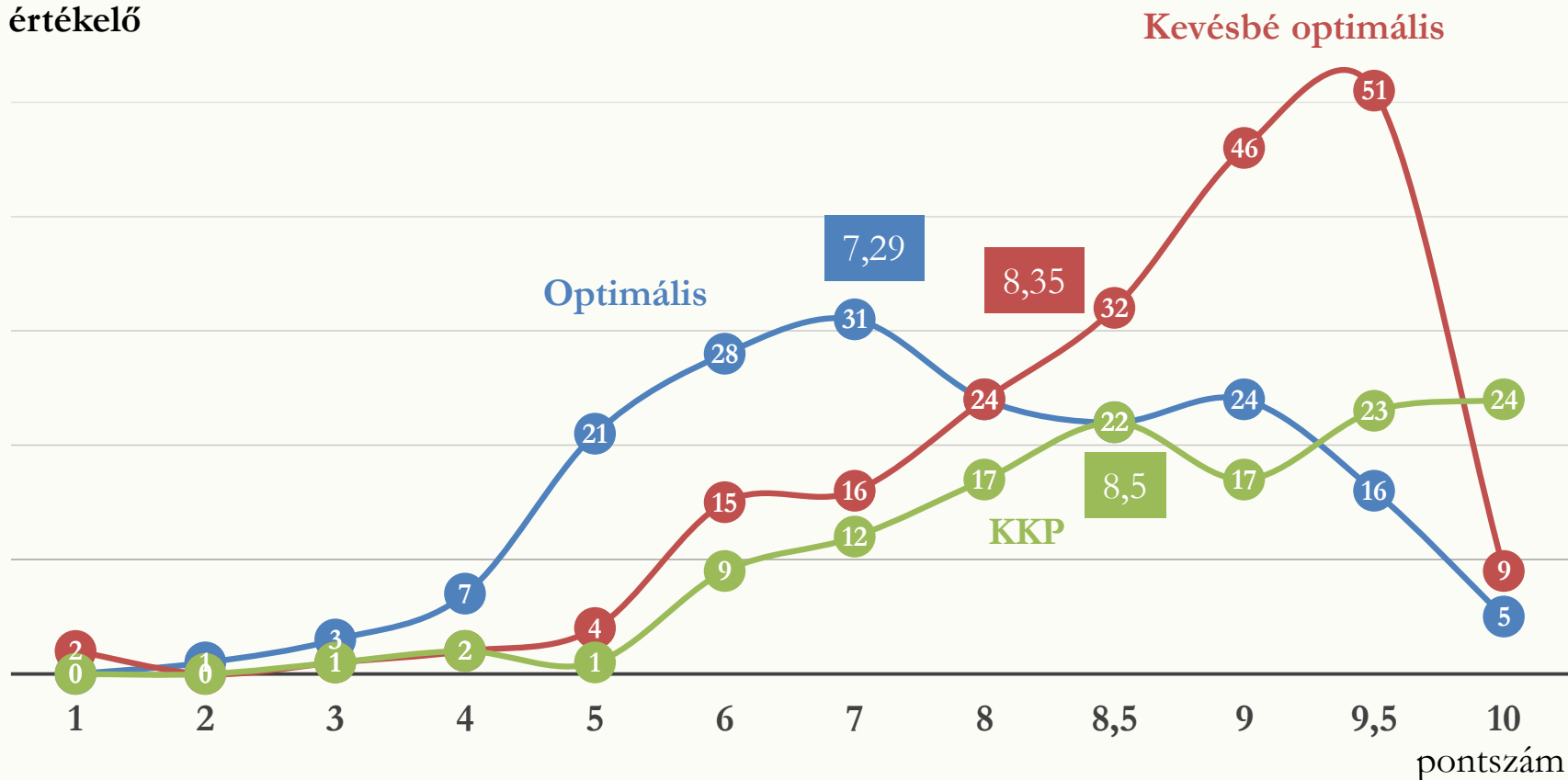


# ÉRTÉKELŐK



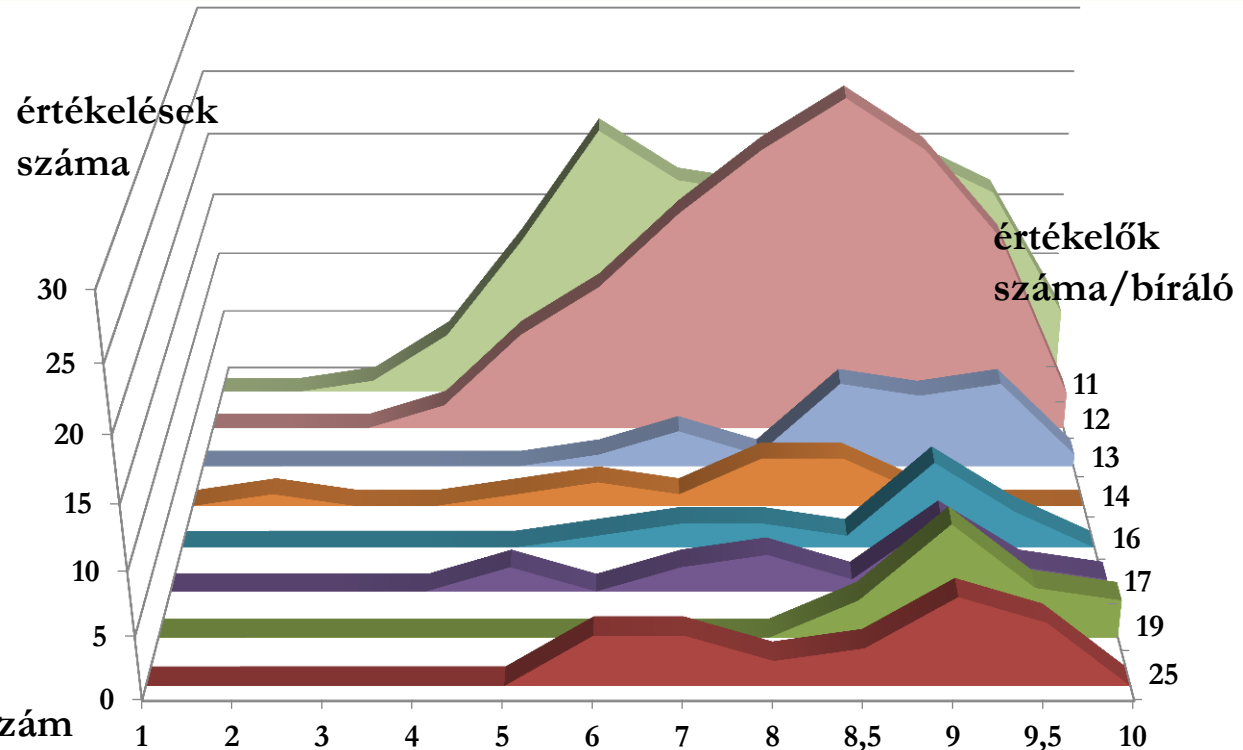
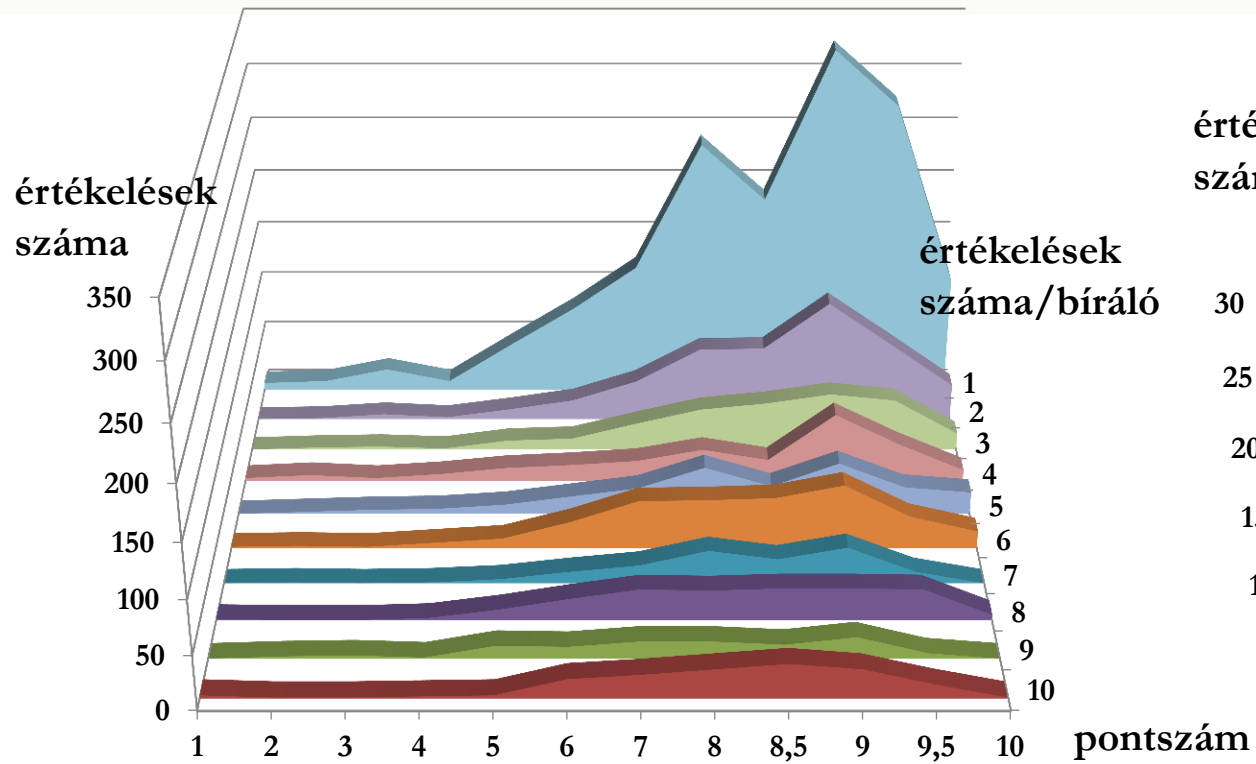
# Három különböző szakértői csoporthoz tartozó pályázatokra adott értékelői pontszámok megoszlása (2017)

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



# A kutatás, a fejlesztés és az innováció hősei



The image shows the homepage of the National Research, Development and Innovation Office (NKFI). The background features a large, stylized illustration of a human brain in shades of orange and yellow. A man in a dark suit and glasses stands in the foreground with his arms crossed. The website header includes navigation links for 'Pályázóknak', 'NKFI Hivatalról', 'RSS', 'English', 'Nagyobb betű', and 'Nagyobb kontraszt'. A search bar is located in the top right corner. The main navigation menu includes 'Pályázatok', 'Értékelési rendszer', 'Pályázati tudásbázis', and 'Ügyfélszolgálat'. A prominent button labeled 'PÁLYÁZATI RENDSZEREK' is positioned on the right side of the header. The main content area contains the text 'Új utakra lépünk az agy kutatásban' and the name 'Acsády László'. A button labeled 'TUDJON MEG TÖBBET' is located below the text.

Pályázóknak NKFI Hivatalról > RSS > English > Nagyobb betű > Nagyobb kontraszt Keresett kifejezés...

NEMZETI KUTATÁSI, FEJLESZTÉSI ÉS INNOVÁCIÓS HIVATAL Pályázatok Értékelési rendszer Pályázati tudásbázis Ügyfélszolgálat **PÁLYÁZATI RENDSZEREK**

Új utakra lépünk az agy kutatásban

Acsády László

**TUDJON MEG TÖBBET**



# A kutatás, a fejlesztés és az innováció hősei

Pályázóknak NKFI Hivatalról > RSS > English > Nagyobb betű > Nagyobb kontraszt Keresett kifejezés..

NEMZETI KUTATÁSI, FEJLESZTÉSI ÉS INNOVÁCIÓS HIVATAL

Pályázatok ▾ Értékelési rendszer ▾ Pályázati tudásbázis ▾ Ügyfélszolgálat **PÁLYÁZATI RENDSZEREK**

„Inkubátorunkban saját tőkével és állami segítséggel startupokat futtatunk fel.”

Balogh Péter

**TUDJON MEG TÖBBET**



# A kutatás, a fejlesztés és az innováció hősei



The image shows a screenshot of the website of the National Research, Development and Innovation Office (NKFI). The background is a collage of colorful sticky notes. A woman with long brown hair, wearing a grey sweater and a necklace with a circular pendant, is positioned on the right side of the page. On the left, there is a quote in Hungarian: „Elindulunk a tanulás és a memória működésének megértése felé.” Below the quote is the name Makara Judit. At the bottom left of the quote area is a button that says „TUDJON MEG TÖBBET”. The top of the page features a navigation menu with links for „Pályázóknak”, „NKFI Hivatalról”, „RSS”, „English”, „Nagyobb betű”, and „Nagyobb kontraszt”. There is also a search bar with the text „Keresett kifejezés...”. Below the navigation menu are several dropdown menus: „Pályázatok”, „Értékelési rendszer”, „Pályázati tudásbázis”, and „Ügyfélszolgálat”. A prominent button labeled „PÁLYÁZATI RENDSZEREK” is located on the right side of the page.

Pályázóknak NKFI Hivatalról > RSS > English > Nagyobb betű > Nagyobb kontraszt Keresett kifejezés...

NEMZETI KUTATÁSI, FEJLESZTÉSI ÉS INNOVÁCIÓS HIVATAL Pályázatok Értékelési rendszer Pályázati tudásbázis Ügyfélszolgálat **PÁLYÁZATI RENDSZEREK**

„Elindulunk a tanulás és a memória működésének megértése felé.”

Makara Judit

**TUDJON MEG TÖBBET**



# A kutatás, a fejlesztés és az innováció hősei

Pályázóknak NKFI Hivatalról > RSS > English > Nagyobb betű > Nagyobb kontraszt Keresett kifejezés..

NEMZETI KUTATÁSI, FEJLESZTÉSI ÉS INNOVÁCIÓS HIVATAL

Pályázatok ▾ Értékelési rendszer ▾ Pályázati tudásbázis ▾ Ügyfélszolgálat **PÁLYÁZATI RENDSZEREK**

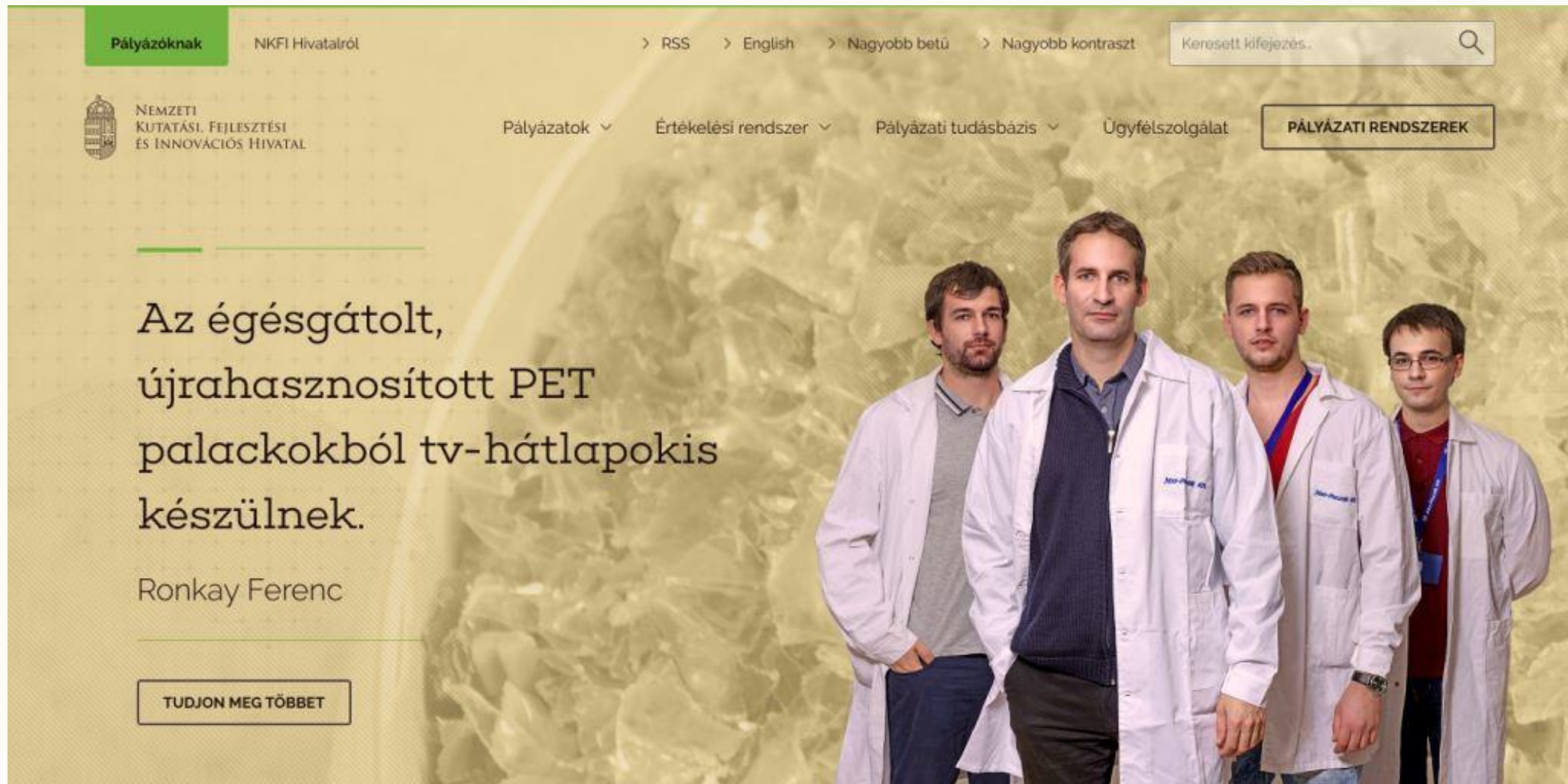
„Csontpótló fém-implantátumainkat a világ számos kórházában használják”

Farkas József

**TUDJON MEG TÖBBET**



# A kutatás, a fejlesztés és az innováció hősei



The screenshot shows the website of the National Research, Development and Innovation Office (NKFI). The header includes navigation links for 'Pályázóknak', 'NKFI Hivatalról', 'RSS', 'English', 'Nagyobb betű', and 'Nagyobb kontraszt'. A search bar is located in the top right corner. Below the header, there are dropdown menus for 'Pályázatok', 'Értékelési rendszer', 'Pályázati tudásbázis', and 'Ügyfélszolgálat', along with a prominent 'PÁLYÁZATI RENDSZEREK' button. The main content area features a large image of four researchers in white lab coats standing in front of a background of crumpled paper. To the left of the image, the text reads: 'Az égésgátolt, újrahasznosított PET palackokból tv-hátlapok is készülnek.' Below this text, the name 'Ronkay Ferenc' is displayed. At the bottom left of the main content area, there is a button labeled 'TUDJON MEG TÖBBET'.



# A kutatás, a fejlesztés és az innováció hősei

Pályázóknak NKFI Hivatalról

> RSS > English > Nagyobb betű > Nagyobb kontraszt

Keresett kifejezés..

NEMZETI KUTATÁSI, FEJLESZTÉSI ÉS INNOVÁCIÓS HIVATAL

Pályázatok ▾ Értékelési rendszer ▾ Pályázati tudásbázis ▾ Ügyfélszolgálat

**PÁLYÁZATI RENDSZEREK**

„Mérföldkőhöz érhetünk a személyre szabott immunterápiában.”

Pál Csaba

**TUDJON MEG TÖBBET**



# A kutatás, a fejlesztés és az innováció hősei



The image shows a screenshot of the website of the National Research, Development and Innovation Office (NKFI). The page features a quote by László Pyber and a portrait of him. The quote is: „Olyasmit kell felmutatnom, amire a világ matematikusai egy évtizede várnak.” Below the quote is the name Pyber László. A button labeled „TUDJON MEG TÖBBET” is located below the name. The website header includes the NKFI logo, navigation links (Pályázatok, Értékelési rendszer, Pályázati tudásbázis, Ügyfélszolgálat), and a search bar. The background of the page is a light green color with a network diagram pattern.

Pályázóknak NKFI Hivatalról

> RSS > English > Nagyobb betű > Nagyobb kontraszt

Keresett kifejezés...

NEMZETI KUTATÁSI, FEJLESZTÉSI ÉS INNOVÁCIÓS HIVATAL

Pályázatok ▾ Értékelési rendszer ▾ Pályázati tudásbázis ▾ Ügyfélszolgálat

**PÁLYÁZATI RENDSZEREK**

„Olyasmit kell felmutatnom, amire a világ matematikusai egy évtizede várnak.”

Pyber László

**TUDJON MEG TÖBBET**





# A kutatás, a fejlesztés és az innováció hősei



The image is a screenshot of the website of the National Research, Development and Innovation Office (NKFI). The page features a green header with navigation links: 'Pályázóknak', 'NKFI Hivatalról', 'RSS', 'English', 'Nagyobb betű', 'Nagyobb kontraszt', and a search bar. Below the header, there are dropdown menus for 'Pályázatok', 'Értékelési rendszer', 'Pályázati tudásbázis', and 'Ügyfélszolgálat', along with a prominent 'PÁLYÁZATI RENDSZEREK' button. The main content area has a light green background with a faint 'iStock by Getty Images' watermark. It displays the text: 'Egyedülálló algoritmussal azonosítjuk a tumort okozó hibás géneket' and the name 'Györffy Balázs'. A group of nine people, including Györffy Balázs, is shown in a professional setting. A 'TUDJON MEG TÖBBET' button is located at the bottom left of the main content area.



# A kutatás, a fejlesztés és az innováció hősei



The image shows a screenshot of the website of the National Research, Development and Innovation Office (NKFH). The page has a light green and yellow background with mathematical formulas and circuit-like patterns. At the top, there is a navigation bar with links for 'Pályázóknak', 'NKFI Hivatalról', 'RSS', 'English', 'Nagyobb betű', and 'Nagyobb kontraszt'. A search bar is located on the right. Below the navigation bar, there is a logo for 'NEMZETI KUTATÁSI, FEJLESZTÉSI ÉS INNOVÁCIÓS HIVATAL' and a menu with options: 'Pályázatok', 'Értékelési rendszer', 'Pályázati tudásbázis', 'Ügyfélszolgálat', and a highlighted 'PÁLYÁZATI RENDSZEREK' button. The main content area features a quote in large, dark text: „A Kvantumtechnológiai Programmal az élre törhetünk a régióban...“ followed by the name 'Domonkos Péter'. A 'TUDJON MEG TÖBBET' button is positioned below the quote. On the right side of the page, there is a portrait of Domonkos Péter, a man with glasses wearing a blue checkered shirt, with his arms crossed.



# A kutatás, a fejlesztés és az innováció hősei

Pályázóknak NKFI Hivatalról > RSS > English > Nagyobb betű > Nagyobb kontraszt Keresett kifejezés..

NEMZETI KUTATÁSI, FEJLESZTÉSI ÉS INNOVÁCIÓS HIVATAL

Pályázatok ▾ Értékelési rendszer ▾ Pályázati tudásbázis ▾ Ügyfélszolgálat **PÁLYÁZATI RENDSZEREK**

„Valós idejű webes ajánlórendszereket fejlesztünk.”

Tikk Domokos

**TUDJON MEG TÖBBET**



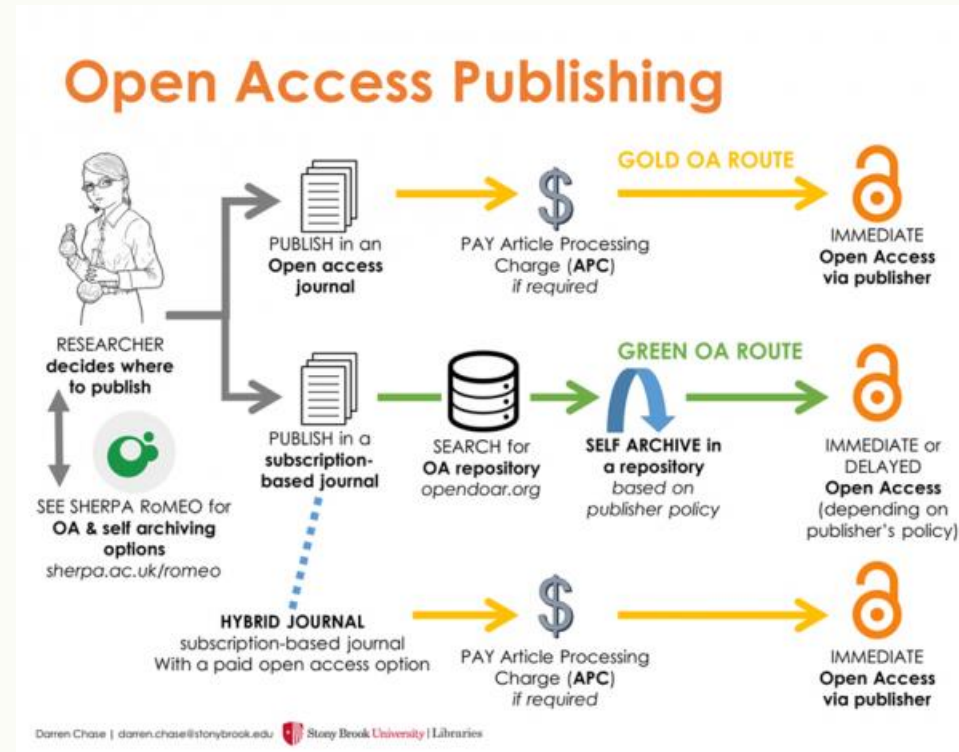
# Új kihívások a tudománypolitikában és a kutatásszervezésben



- **A közpénzből finanszírozott kutatási eredmények nyílt hozzáférése és újrahasznosítása**
- **Kutatástámogatási elvek, tudományértékelés átalakulása**



# OPEN ACCESS (2020)



kiadók ↔ kutatók

progresszív változás

Magyarország az első 5 tagállam egyikeként csatlakozott az aranyutas hozzáféréshez



# OPEN DATA (2025)

- Metaadatok standardizálása és normalizálása tudományterületenként
- A kutatási jegyzőkönyvek mint „nyitott könyvek”
- Adatmenedzsment fejlesztése

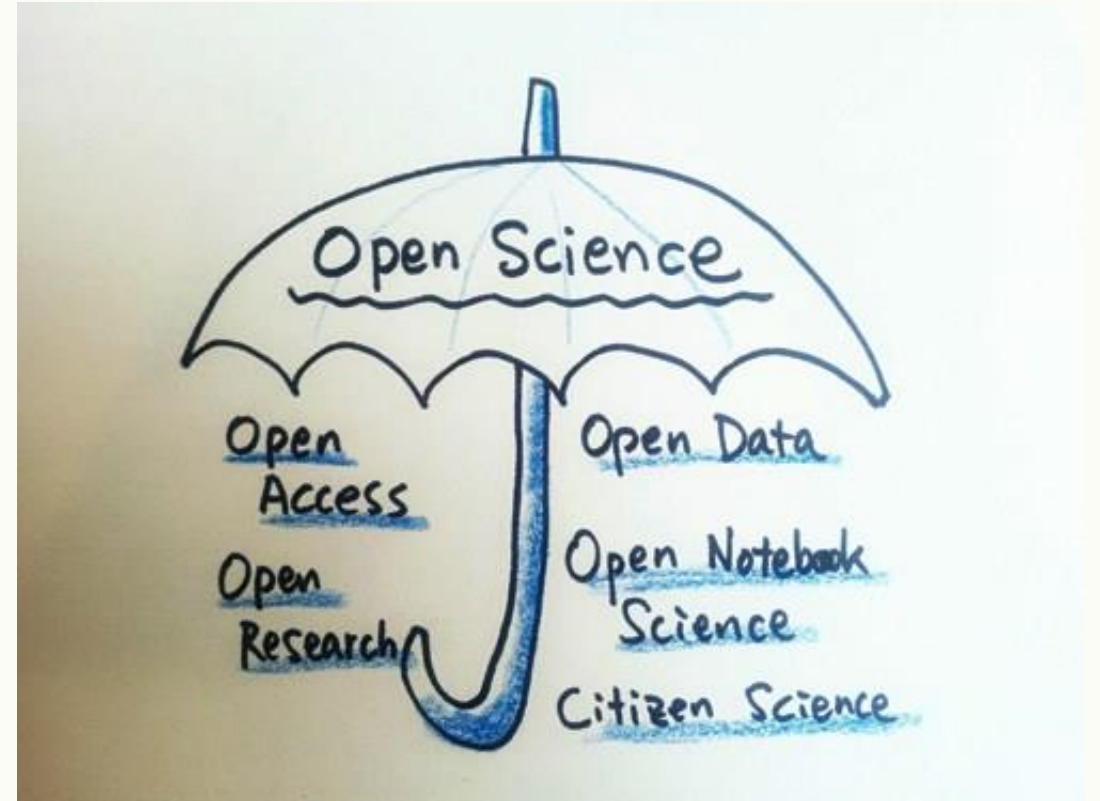


# OPEN SCIENCE (2030)

„citizen science”

Hogyan nyílhat ki a tudomány azok számára, akik tenni akarnak érte, és eredményeit használni akarják?

- Tanárok, oktatási szakemberek
- Lelkes amatőr tudósok megfigyelései



# Open Science Szakértői Bizottság

- Műhelymunka: <http://nkfih.gov.hu/szakpolitika-strategia/open-access/open-science-szakertoj>
- Javaslat „Nyílt hozzáférésű tudomány nemzeti program indítására”
- Konceptió jogalkotási, kormányzati szakpolitikai, stratégiai, finanszírozási, szervezési, kommunikációs és tudományértékelési tématerületeken

