



Köszöntő

Prof. Dr. Bokor József

ELKH alelnök, SZTAKI tudományos igazgató



ELKH | Eötvös Loránd
Research Network

- **Prof. Dr. Bódis József** - az ITM felsőoktatásért, innovációért és szakképzésért felelős államtitkára
- **Dr. Tiziana Ferrari** - az EGI Foundation igazgatója
- **Prof. Serge Fdida** - a SLICES ESFRI projektkoordinátora
- **Prof. Dr. Kacsuk Péter** - az ELKH Cloud szakmai vezetője
- **Dr. habil. Lovas Róbert** - az ELKH Cloud projektigazgatója
- **Prof. Dr. Lévai Péter** - a Wigner Fizikai Kutatóközpont főigazgatója
- **Rigó Ernő** - a SZTAKI Hálózatbiztonsági és Internet Technológiák Osztálya vezetője
- **Pintér Ádám** - a Wigner Adatközpont projektvezetője

A felhők általános előnyei

- **Könnyű felhasználhatóság**
 - Kulcsrakész nagy kapacitású hardver-infrastruktúra és speciális szoftverkörnyezetek
 - Elkerülhetőek egy saját rendszer beszerzésével, kialakításával és üzemeltetésével járó terhek
- **Költséghatékonyság**
 - A virtualizáció és skálázhatóság lehetővé teszi az eltérő és folyamatosan változó igények hatékony kiszolgálását
 - Központosított, professzionális informatikai menedzsment csökkenti a fajlagos költségeket

Az ELKH Cloud további előnyei

- **Közösségi megközelítés**
 - A felhő fejlesztői, üzemeltetői és felhasználói is a magyarországi tudományos közösség tagjai
 - A hazai környezethez alkalmazkodó megoldások és felhasználói támogatás
 - Hazai kutatási eredmények gyakorlatba ültetésével
- **Nyílt tudomány (Open Science) irányelvek**
 - Nyílt forráskódú megoldások mind az operációs rendszerek, mind a felhő alapszolgáltatásai, mind a kutatási szoftvereszközök vonatkozásában
 - Federált, osztott megközelítés – a szuverenitás szem előtt tartása mellett már 2015-ben

2015: Európai Nyílt Tudományos Felhő kezdeményezés

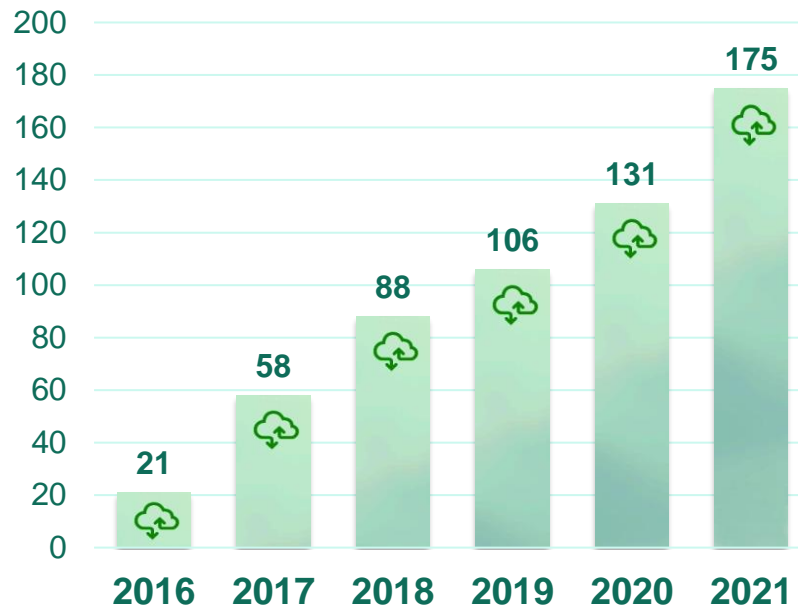


- 2016-ban az MTA égisze alatt a SZTAKI és a Wigner FK elindítja az MTA Cloud szolgáltatást
- Folyamatosan növekvő igények a mesterséges intelligencia, valamint az adatelvű és nyílt tudomány térnyerésével
- 2020-ban az ELKH Irányító Testületének döntése: 1 Mrd Ft támogatás biztosítása a hazai tudományos felhő kapacitásainak és szolgáltatásainak jelentős bővítésére

Összesen igényelt projektek száma

Aggregált adatok évenkénti lépésekben

(db)

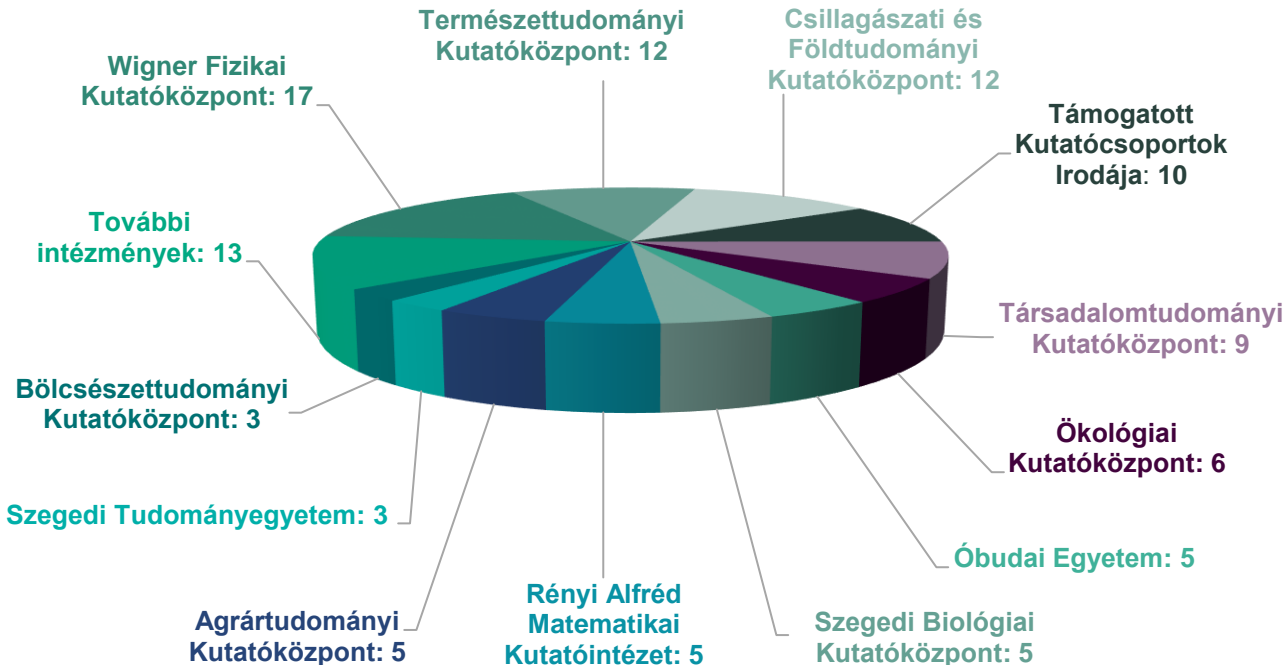


* további 2 projekt 2022-ben

SZTAKI-n kívüli projektek eloszlása

Intézmény szerinti bontásban

(db)



Atommagkutató Intézet	2
Balatoni Limnológiai Kutatóintézet	2
Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem	2
Energiatudományi Kutatóközpont	2
Wigner Fizikai Kutatóközpont	1
Közgazdaság- és Regionális Tudományi Kutatóközpont	1
Eötvös Loránd Tudományegyetem	1
Kísérleti Orvostudományi Kutatóintézet	1
Nyelvtudományi Kutatóközpont	1



74
tudományos
publikáció

2021-22: **34 db**



11
új online
szakmai
rendezvény

 **700+**
résztevő



22
igénybe
vevő
intézmény

 **175+**
projekt



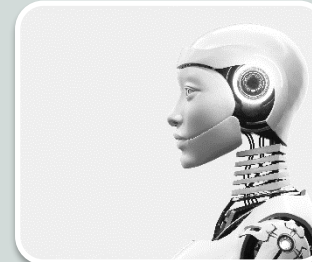
4
támogatott
egyetem

BME

ELTE

SZTE

ÓE



3
támogatott
nemzeti
laboratórium

MILAB

ARNL

DH-LAB

Tudományos publikációk eloszlása

Intézmény szerinti eloszlásban

(db)



- Wigner Fizikai Kutatóközpont
- Számítástechnikai és Automatizálási Kutatóintézet
- Szegedi Biológiai Kutatóközpont
- Társadalomtudományi Kutatóközpont
- Csillagászati és Földtudományi Kutatóközpont
- Agrártudományi Kutatóközpont
- Energiatudományi Kutatóközpont
- Támogatott Kutatócsoportok Irodája
- Bölcsészettudományi Kutatóközpont
- Közgazdaság- és Regionális Tudományi Kutatóközpont
- Ökológiai Kutatóközpont
- Rényi Alfréd Matematikai Kutatóintézet

- **Az ELKH Cloud**

- Hazánk egyik legnagyobb, általános célú kutatási infrastruktúrájává válik
- Elnyerte az NKFIH „Kiváló Kutatási Infrastruktúra” címét 2021-ben
- Az infrastruktúra üzemeltetésére a hosszú távú finanszírozás biztosított

- **Nemzetközi vonatkozások:**

- Csatlakozik az *Európai Nyílt Tudományos Felhőhöz* (EOSC), ami az EU legjelentősebb digitális infrastruktúráinak egyike, hogy egy federált, nyílt, multi-diszciplináris informatikai környezetet biztosítson a kutatók, innovátorok, cégek és állampolgárok számára
- Felkerült a *Kutatási Infrastruktúrák Európai Stratégiai Fórumának* (ESFRI) legújabb, 10-15 éves időtávot átölelő roadmap-jére, hogy a SLICES kezdeményezésben a digitális tudományokhoz biztosítson páneurópai, kísérleti célú infrastruktúrát a jövő Internetének kidolgozásához

- **A hazai kutatók számára még szélesebb területen válik lehetővé rangos nemzetközi együttműködések kialakítása a Horizont Európa Programban.**



EUROPEAN OPEN
SCIENCE CLOUD





www.elkh.org