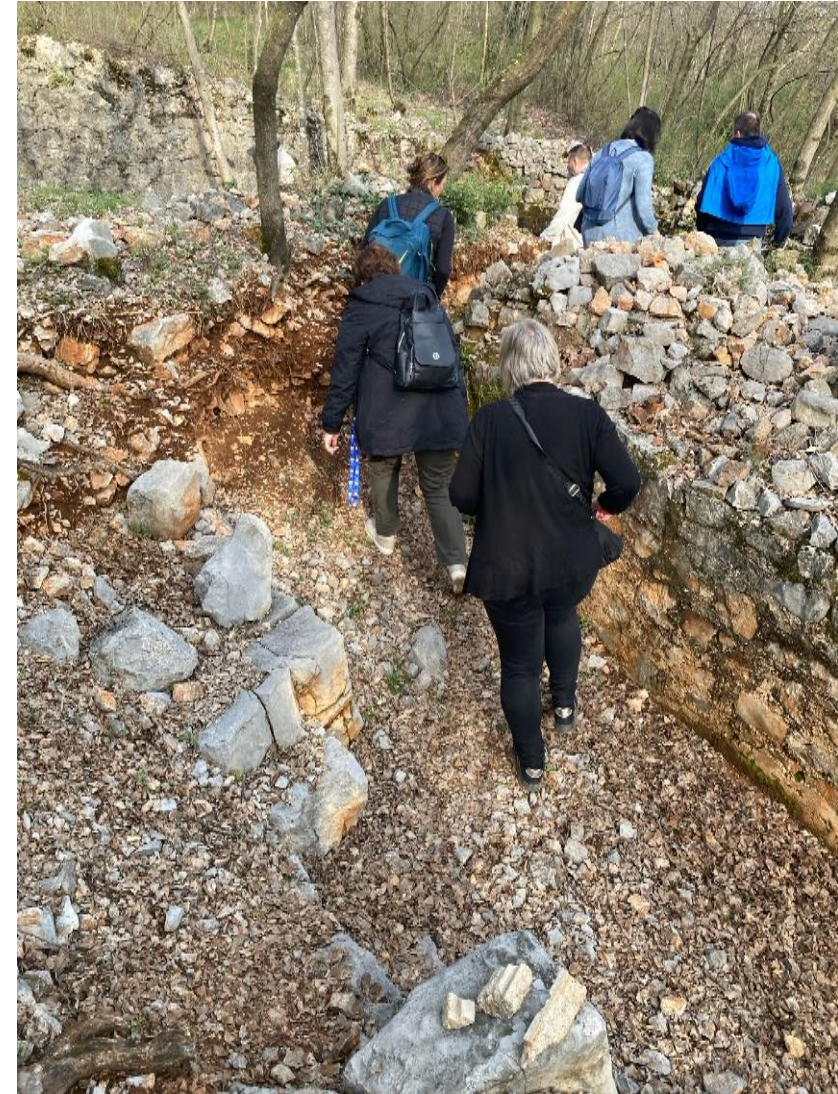


Az EKIK Története

Dr. habil. Zrubka Zsombor
Egyetemi docens, főigazgató

EKIK Napok 2026.03.24-25.

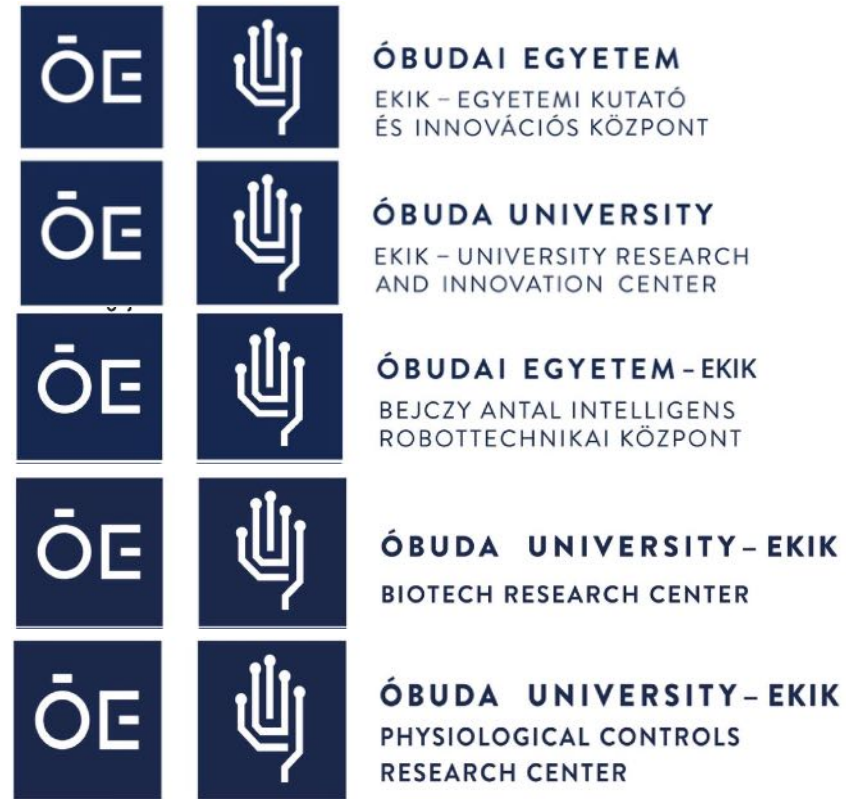


EKIK a logók tükrében

2016



2019



2026

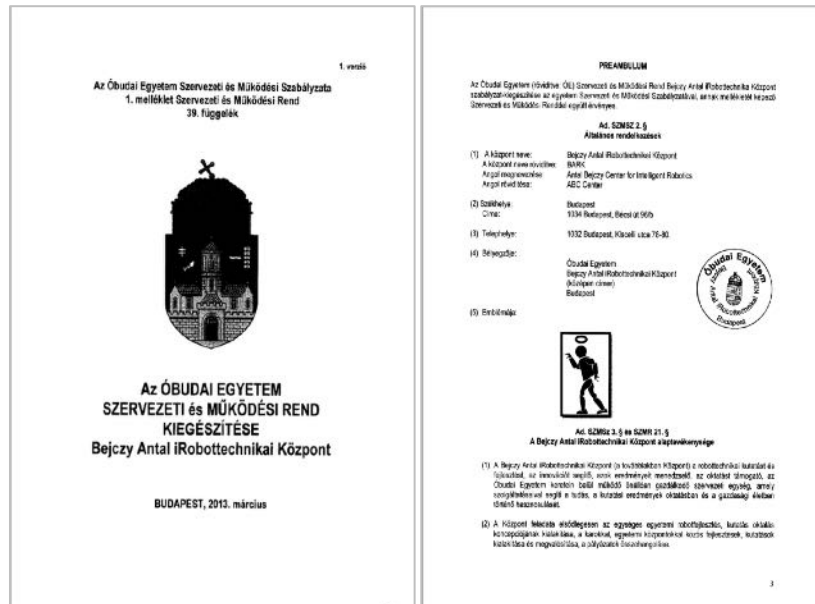


Kezdetek: Robottechnikai Egyetemi Tudásközpont (2010-2012)



2012 augusztus - Bejczy Antal iRobottechnikai Központ

SZMR Kiegészítés - BARK 2013 Március



Dr. Bejczy Antal Doctor Honoris Causa



Prof. Tar József Kázmér főigazgató



A BARK alapító Prof. Dr. Rudas Imre rector emeritus feljegyzései

„2013 áprilisára megtörtént a BARK munkatársainak kiválasztása, s azok bemutatkozó előadásokat tartottak (Rudas Imre, Bitó János, Somló János, Tar József, Haidegger Tamás, Kovács Levente, Takács Árpád, Várkonyi Teréz, Jordán Sándor, Takács Bence, Galambos Péter, Zentay Péter, Hegedűs Gábor, Eigner György).

Az első formális munkaértekezletet 2013. szeptember 25-én tartottuk meg. Az ünnepélyes keretek közt tartott megnyitás a Magyar Tudomány Ünnepeinek egyetemi rendezvényei közé lett beillesztve, illusztris külföldi vendégek részvételével.

Az év folyamán befejeződött a 1032 Budapest, Kiscelli utca 78-80. cím alatti telephelyen az Egyetem által a BARK rendelkezésére bocsátott termék felújítása, az energetikai és informatikai rendszer kiépítése, az elektromos és informatikai csatlakozók, WiFi rendszer beszerelése.”



Életképek a Kiscelli utcából



2013 - BioTech Tudásközpont

Óbudai Egyetem Szervezeti és Működési Rendje 2013 Augusztus

Bio-Tech Tudásközpont
21/B. §

(1) A Bio Tech Tudásközpont (BTK) az egészségügyi mérnöki (biomedical engineering) kutatást, a fejlesztést, az innovációt segítő, azok eredményeit menedzselő, az oktatást támogató, az Egyetemi Kutató és Innovációs Központ keretein belül működő, önállóan gazdálkodó szervezeti egység, amely szolgáltatásaival segíti a tudás, a kutatási eredmények oktatásban és a gazdasági életben történő hasznosulását.

(2) A Bio Tech Tudásközpont feladata, hogy integrálja az egyetemen folyó egészségügyi mérnöki kutatásokat és a kutatási és fejlesztési projektein keresztül lehetőséget biztosítson az egyetemi kutatóknak és hallgatóknak a tématerület széles körű művelésére. Működésének fő területei: orvosi képfeldolgozás, élettani és kórélettani modellezés és szabályozások, szöveti mémókség, bioinformatika, orvosi informatika, egészségmonitorozás, orvosi jelfeldolgozás, biotechnológia.



2014 Augusztus - a DaVinci sebészrobotot érkezése



2015 – PhysCon: Prof. Dr. Rudas Imre rector emeritus feljegyzései

„Az Élettani Szabályozások Tudásközpont (PhysCon) 2015. június 26-án alakult meg az Óbudai Egyetem (ÓE) Szenátusának jóváhagyásával, az Élettani Szabályozások kutatócsoport jogelődjéből, mely a BARK és BTTK tudásközpontok között teremtett kapcsolatot. Az áthidaló szerep betöltése továbbra is célja a PhysCon-nak, ugyanakkor a személyi állomány és ennek minősítettsége növekedésével (1 habilitált doktor, 2 PhD-val rendelkező kutató, 4 PhD hallgató és 3 MSc hallgató) a PhysCon önálló tudásközpontként folytatja immár működését az EKIK-en belül. A PhysCon kutatásai az élettani és kórélettani szabályozások matematikai modellezésére, szimulációjára, szabályozására fókuszálnak, beleértve ezen folyamatok biostatistikai modellezését.”



ERC Starting Grant – Tamed Cancer 2016-2021

Kick-off meeting 2016.07.19.



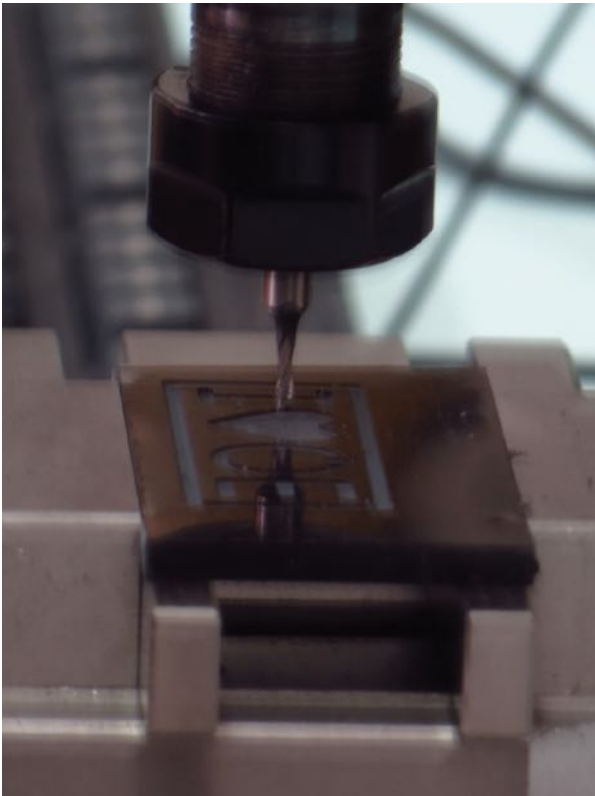
2016 EKIK Nap



EKIK Nap 2016



2016 EKIK Nap - Makerspace



2016 EKIK Nap PhysCon Prezentáció

PhysCon vezetője

Dr. habil. Kovács Levente

egyetemi tanár

Összes publikáció

- 225

Kumulált impakt faktor H-index

- 25
- 12

Tisztségei

- IEEE SMC Society CyberMedical Systems TC elnök
- IEEE Hungary Section alelnöke
- IEEE SMC Hungary Chapter elnök
- ÓE EDHT tagja
- ÓE AIAM Doktori Iskola törzstag
- Magyar Mesterséges Pancreas Munkacsoport vezető
- MTA Informatikai Tudományos Bizottság tag



4/11

PhysCon tagjai



Dr. Ferenci Tamás

- egyetemi adjunktus
- publikációk száma: 112
- H-index: 5
- 2016 publikációk: 26



Eigner György

- PhD hallgató
- publikációk száma: 31
- H-index: 1
- 2016 publikációk: 10



Klepitz József

- PhD hallgató
- publikációk száma: 13
- H-index: 2
- 2016 publikációk: 5



5/11

Dr. Sájevicsné Sági Johanna

- egyetemi adjunktus
- publikációk száma: 27
- H-index: 7
- 2016 publikációk: 3



Dr. Drexler Dániel András

- egyetemi adjunktus
- publikációk száma: 47
- H-index: 6
- 2016 publikációk: 5



Pethes Róbert

- PhD hallgató
- publikációk száma: 13
- H-index: 2
- 2016 publikációk: 4



PhysCon tagjai



Dr. Csercsik Dávid (PPKE)

- tudományos munkatárs
- publikációk száma: 44
- H-index: 4
- 2016 publikációk: 4



Szalay Péter (Bosch)

- PhD hallgató
- publikációk száma: 26
- H-index: 4
- 2016 publikációk: 1



Geresdi Krisztina

- kutatási asszisztens

6/11

Ma is aktuális kérdések

- (1) Egy slide tömören mutassa be a tudásközpontot, mi a fő tevékenysége, kik a vevői, vagy felhasználói a termékeknek/szolgáltatásoknak!
- (2) Kik a legfontosabb hazai és külföldi versenytársak? A tudásközpontot mi különbözteti meg ezektől?
- (3) Milyen eladható tudással rendelkezik a központ, és ez hogyan hasznosítható?
- (4) Milyen a tudásközpont szervezeti felépítése? Kik a kulcsemberek, ezek milyen jogviszonyban állnak a központtal?!
- (5) Van-e, és ha igen, milyen a marketing stratégia? Kinek és hogyan tervezik eladni ezt a tudást (van-e konkrét terv/vevő)?
- (6) Milyen további befektetés szükséges ahhoz, hogy a tudásból eladható termék/szolgáltatás legyen?
- (7) Milyen pénzügyi jövőt lát a központ előtt, mekkora a finanszírozási igény? Várható-e, és ha igen, mikorra az önfenntartó működés? Várható-e az egyetemnek bevétele a tudásközpont működésből?

2018 BARK labor



2018 Nemzetközi EKIK Nap

Bejczy Antal emlékkiállítás nyílt az Óbudai Egyetemen

Amerikai Magyar Hírlap Online | hétfő, augusztus 06, 2018 | Kiemelt



Bejczy Antal: „Messzire néz, ki élni akar”

Az Óbudai Egyetemen a Nemzetközi EKIK Nap alkalmából nyílt meg a Bejczy Antal emlékkiállítás, amely a NASA 2015-ben, Los Angelesben elhunyt, magyar származású vezető kutatójának, a nemzetközi űrkutatás és robotika kiemelkedő személyiségének gazdag életpályáját tárja az érdeklődők elé.

Bejczy Antal fizikus, az Amerikai Űrkutatási Hivatal, a NASA Jet Propulsion Laboratory magyar származású vezető kutatója, a California Institute of Technology professzora, a Washington University in St. Louis társprofesszora, a nemzetközi űrkutatás és robotika kiemelkedő személyisége, az Óbudai Egyetem iRobottechnikai Központjának névadója. Úttörő kutatásai és az űrrobotikában elért eredményei hozzájárultak többek közt a Marsra szállás és a Mars felszín kutatás sikeréhez is.



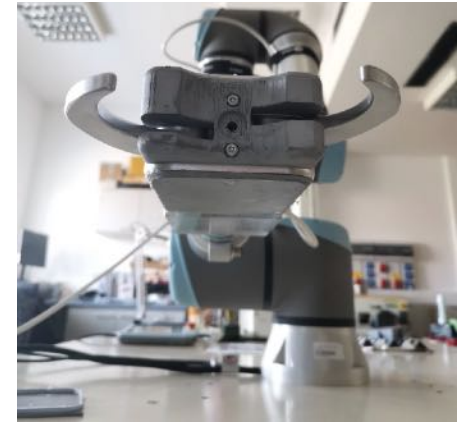
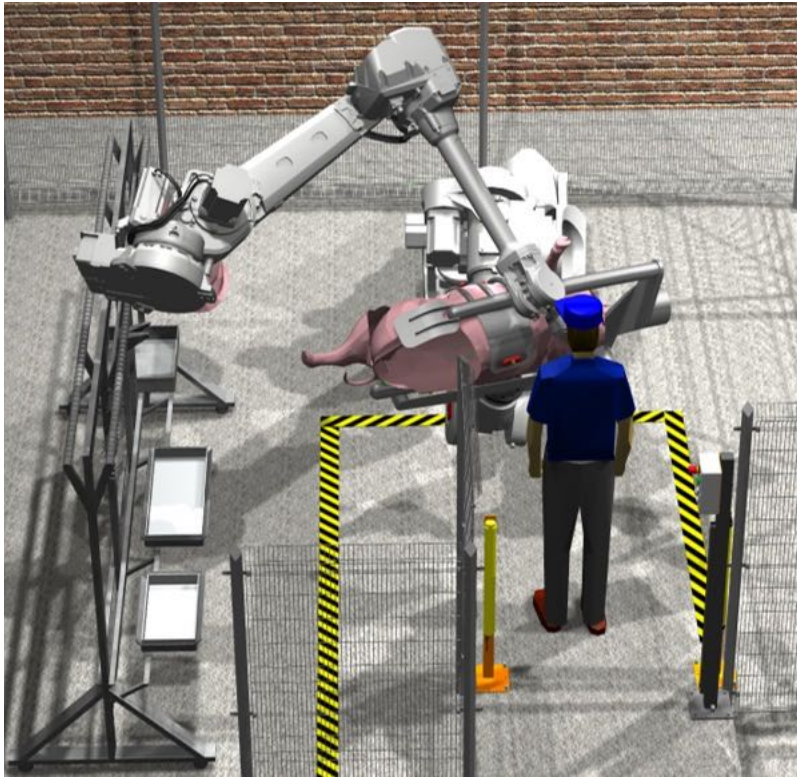
Bejczy Antal



2020 – HECON alapítása



2020-2023 RoBUTCHER

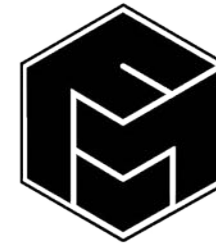


2020 - 2021 MassVentil



2019-2023 Egyetemi Innovációs Ökoszisztéma Program

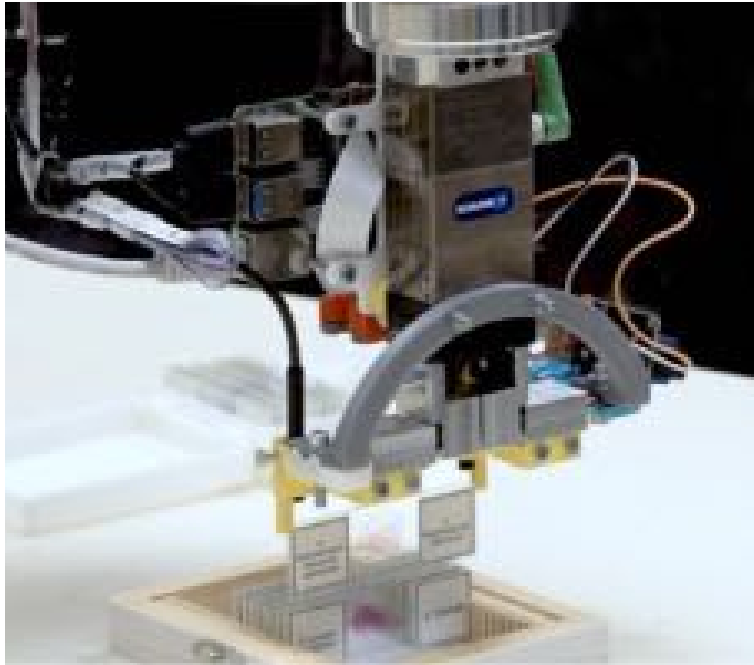
2021 Filamass – az első egyetemi startup alapítása



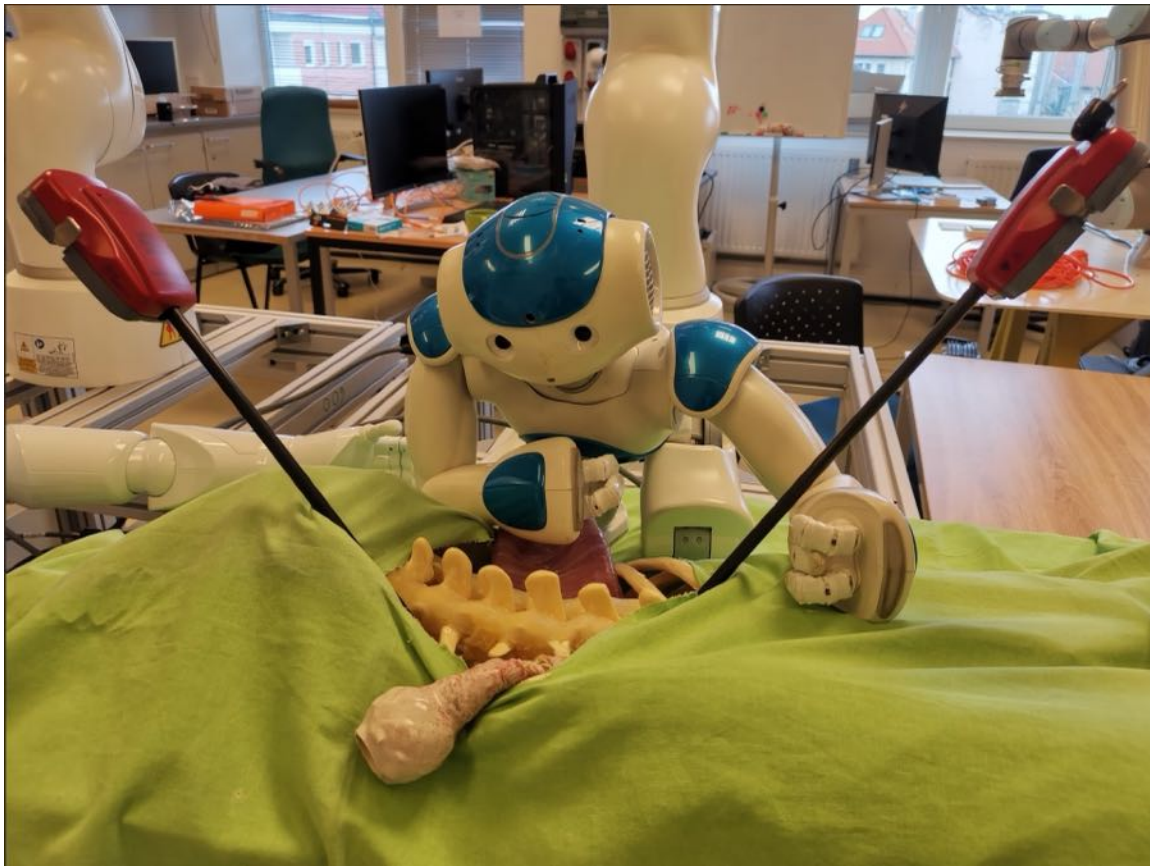
F I L A M A S S

2020—2024 Kiberorvosi Kompetenciaközpont

2021 November Kiberorvosi Kompetencianap



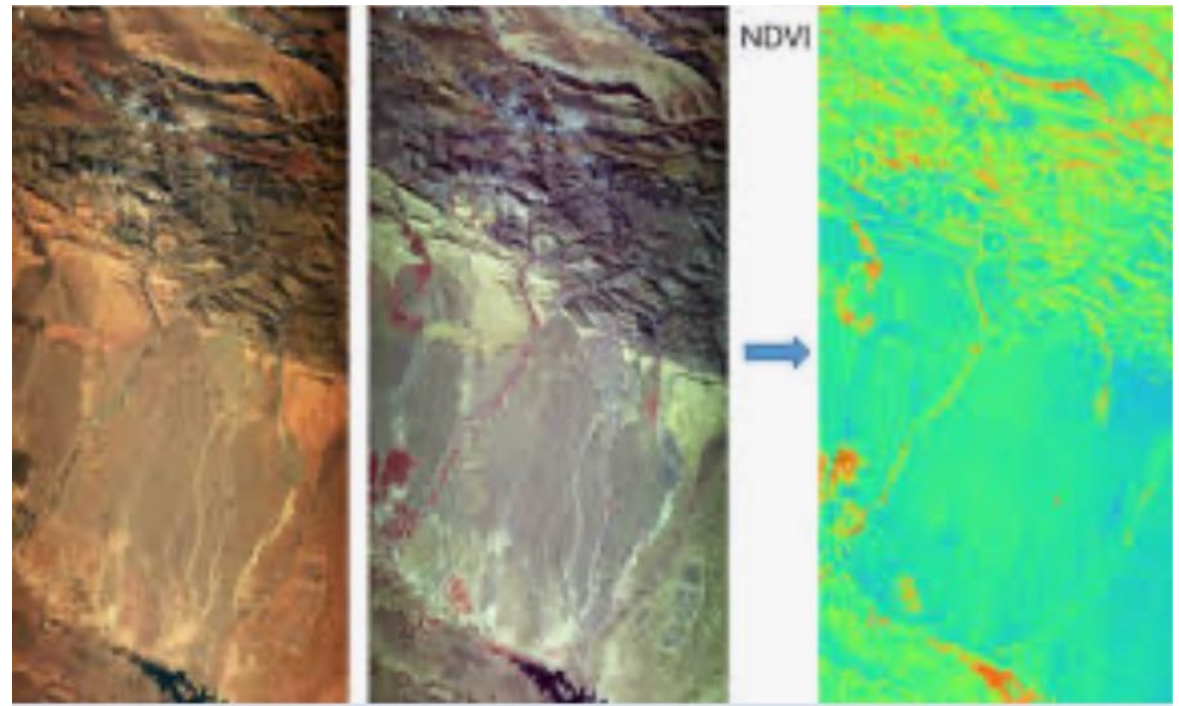
2021 Robotsebészet



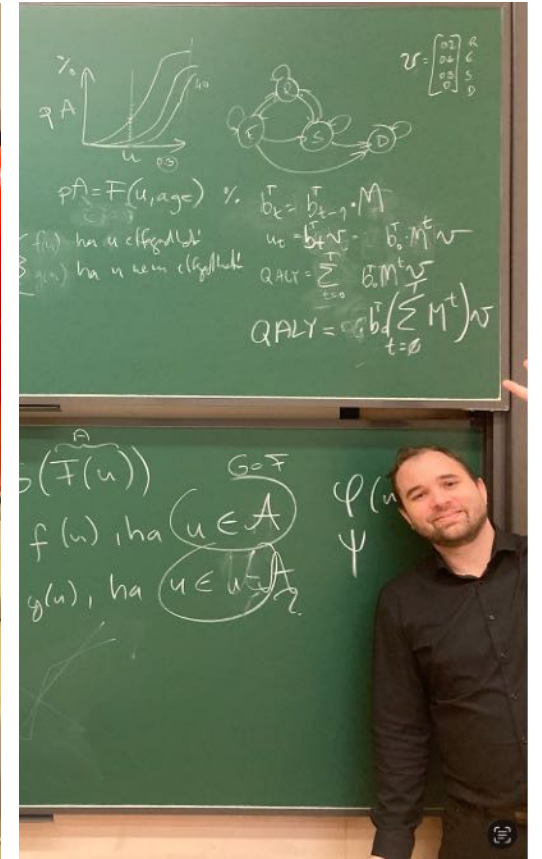
2021 - Robotlabor



2022 Precíziós Gazdálkodás Kutatóközpont



2022 Karácsony



2022-2026 Tématerületi Kiválóság Program

2023 November – Innovatív Egészségügyi Technológiák Konferencia



2023 Az innovációs ökoszisztéma építés jegyében

Gólyatábor



Proof of Concept Pályázat



2024 - Robotkutya



2024 – Új kutatóközpontok létesítése



Búcsú és új kezdet...



2025-2026 – a növekedés időszaka

Makerspace Day



Elit közgazdászképzés



Hidrogéntechnológiai premier



MedTech átadása



2025 Számokban

94

Munkatárs

12

Kutatóközpont

256

Közlemény

44

D1 Cikk

3

szabadalmi
bejelentés

Köszönet az EKIK Hivatal Munkatársainak



2026 A jövő elkezdődött...

2026. Január 5.



2026. Január 8-10. Educatio Kiállítás

