

## ZÁRÓ SZAKMAI JELENTÉS MECENATÚRA (MEC\_21) pályázat 3. ALPROGRAM (MEC\_N\_21)

### A tudomány és innováció eredményeinek társadalmi népszerűsítése és a közösségi tudomány (Citizen Science) támogatása

EPR pályázat azonosító: **364863**

Pályázó kutató: Dr. Lukács András

Befogadó intézmény: PTE, Általános Orvostudományi Kar

1. A projekt rövid címe:

Szuperfelbontású mikroszkópiai módszerek népszerűsítése oktatófilmek és mobil showroom segítségével

2. Az elkészített médiaalkotás műfaja: Tudománynépszerűsítés

3. Az elkészült alkotás milyen felületen került bemutatásra:

A projekt központi eleme egy úgynevezett mobil show-room, amelyet először a Kutatók Éjszakája alkalmából állítottuk fel 2022. szeptember 30-án. A showroom-ban, ahogy az alábbi képeken is látszik négy párhuzamos helyszínen mutattuk be a szuperfelbontású mikroszkópiát összesen több, mint száz érdeklődőnek.









A showroomot második alkalommal a PTE Általános Orvostudományi Kar Nyílt napján (2022.12.08) állítottuk fel, ahol több, mint 300 középiskolás diák tekintette meg (ez alsó becslés, a teljes létszám ugyanis 800 diák volt és nagy részük meglátogatta a showroomot). Az erről az eseményről készült fénykép alul látható.





4. Az elkészült alkotáshoz kapcsolódó közösségi média kampány, közösségi média megjelenések részletezése (max. 1000 karakter):

A projekt központi eleme a mobil showroom Kutatók Éjszakáján való bemutatása volt, de ezt megelőzően több lépcsőben és platformon népszerűsítettük a projektet és magát a szuperfelbontásos mikroszkópiát.

Az első ilyen médiamegjelenés az **M5**-ön történt, 2022. január 23-án a **Multiverzum** című műsorban. A videó a következő linken tekinthető meg:

<https://www.youtube.com/watch?v=l2vPYtzt9fQ>

A showroom ötletét a francia CEA (Commissariat d'Énergie Atomique) kutatóival együttműködve implementáltuk és erről két imázsfilm is készült:

<https://www.youtube.com/watch?v=jFyZO0aCutY>

<https://www.youtube.com/watch?v=fB4M0F6qdwQ>

Április végén a **Kossuth Rádió Felfedező** c. műsorában hangzott el egy interjú a projektről és a szuperfelbontású mikroszkópiáról.

A Kutató Éjszakájáról készült egy rövid összefoglaló, ennek az elején látható a showroom:

<https://www.youtube.com/watch?v=Od3BKqGcdj4>

5. Az elkészült alkotás nyilvános elérhetősége a projekt zárását követően:

A zárást követően a projekt egyrészt a médiatérben folytatódik a [www.superresolution.hu](http://www.superresolution.hu) oldalon, ahol terveink szerint folyamatosan tesszük közzé a témában készített videókat és oktató filmjeinket.

A mobil showroomot ebben az évben is több outreach programhoz kívánjuk használni, természetesen a Kutatók Éjszakáján és a nyílt napokon, de tematikus programokon is.

6. Az elkészült alkotás szakmai leírása, újszerűsége<sup>1</sup>, egyedisége és hozzájárulása a tudomány/innováció népszerűsítéséhez (max. 2000 karakter):

Az elkészült mobil showroom a hazai kutatásban véleményünk szerint új megközelítést hozott, a moduláris felépítés és a showroomhoz vásárolt oktatási felszerelés miatt lehetővé teszi a bármilyen helyszínre való kiszállást, ahol gyorsan összerakható és látványos módon lehet bemutatni az adott témát. Kaptunk is felkéréseket, hogy látogassunk el távolabbi városokba (pl. Veszprém) ahol népszerűsíthetnénk a mikroszkópiát és a Kar tudományos életét is.

7. Hozzájárult-e a projekt a közösségi tudomány (Citizen Science) hazai támogatásához? (max. 1000 karakter.) Tekintettel arra, hogy a projekt folyamán elsősorban kívülálló érdeklődőknek sikerült a szuperfelbontású mikroszkópiát bemutatnunk, véleményünk szerint igen, hozzájárultunk a közösségi tudomány hazai támogatásához.

8. A projekttervben tett vállalások teljesülésének értékelése (max. 1000 karakter):

A projekt központi célja a szuperfelbontású mikroszkópia népszerűsítése változatos médiaelemekkel és egy mobil showroom-mal. Ez a véleményünk szerint maximálisan sikerült. A showroom-ot végül a beszerzési problémák és a folyamatos áremelkedés ellenére sikerült időben (a Kutatók Éjszakájára) elkészíteni. Ezt követően általános és középiskolák diákok százait és a szüleiket értük el két nagy rendezvényen.

---

Kelt: Pécs, 2023. 01. 30.



.....  
Pályázó kutató aláírása (vagy fokozott biztonságú elektronikus aláírás és időbélyegző)

---

<sup>1</sup> Az újszerűség követelménye itt elsősorban arra vonatkozik, hogy a létrejött projekttermék új alkotás, nem pedig egy korábbi alkotás továbbfejlesztése, újrafelhasználása.