

# Önéletrajz

## Lénárt Ádám

---

### Személyes adatok

Születési hely és dátum: Zalaegerszeg, 1999.02.15.

Levelezési cím: 9700 Szombathely Mátyás Király Út 18. 1 em. 4a.

Mobiltelefon: +36 30 630 9988

E-mail: [lenartadam15@gmail.com](mailto:lenartadam15@gmail.com)

---

### Tanulmányok

2011-2017 ELTE Bolyai János Gyakorló Általános Iskola és Gimnázium, Szombathely

2017- Semmelweis Egyetem Általános Orvostudományi Kar, Budapest

---

### Tudományos diákköri tevékenység

2019. szeptember - Semmelweis Egyetem, Általános Orvostudományi Kar; Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézet

témavezető: Dr. Ruttkay Tamás

téma: Preparátum készítése oktatási céllal

2020. január - Semmelweis Egyetem Általános Orvostudományi Kar, Transzlációs Medicina Intézet

témavezetők: Prof. Dr. Benyó Zoltán, Dr. Molnár Péter József

téma: A húgyhólyag működését szabályozó jelátviteli folyamatok

---

### Tudományos előadások, díjak

- Semmelweis Egyetem Tudományos Diákköri Konferencia 2021, Operatív A szekció, I. helyezés
- Semmelweis Egyetem Tudományos Diákköri Konferencia 2022, Élettan, kórélettan szekció, III. helyezés
- XXV. Korányi Frigyes Tudományos Fórum, Transzlációs medicina és diagnosztika szekció, II. helyezés
- 28. Tudományos Diákköri Konferencia, Marosvásárhely, Urológia szekció, különdíj
- 35. Országos Tudományos Diákköri Konferencia, Élettan, kórélettan 5. szekció, részvétel

---

## Publikációk

*Borsodi Kinga, Balla Helga, Molnár Péter József, **Lénárt Ádám**, Kenessey István, Horváth András, Keszthelyi Attila, Romics Miklós, Majoros Attila, Nyirády Péter, Stefan Offermans, Benyó Zoltán,* Signaling Pathways Mediating Bradykinin-Induced Contraction in Murine and Human Detrusor Muscle, *Frontiers in Medicine*, section Geriatric Medicine (IF: 5.093)

---

## Ösztöndíjak, kitüntetések

- Stephen W. Kuffler Kutatási Ösztöndíj 2022
- Nemzeti Felsőoktatási Ösztöndíj 2021/2022-es tanévre
- Kiegészítő Kutatási Kiválósági Ösztöndíj 2021-2023
- Magyar Egészségügyi Menedzsment Társaság - Oltáskampány, ahogy te csinálnád, I. helyezés

---

## Nyelvismeret

Angol, német középfok

---

## Egyéb egyetemi tevékenység

Semmelweis Sport Klub tagja, Medikus Kupa résztvevő minden évben, két III. helyezés Medikus Kupán

2017-2019 Semmelweis Egyetem Korány Frigyes Szakkollégium tagja

---

## Kutatási téma, érdeklődés

Tudományos diákköri munkám kezdetén a Transzlációs Medicina Intézetben belül a húgyhólyag munkacsoportnak becézett fiatalos munkacsoport keltette fel legjobban az érdeklődésemet. Az idő előre haladtával egyre jobban elmélyültem az egér és humán húgyhólyag fiziológiájának és patofiziológiájának rejtelmeibe, melyet nagyon izgalmasnak találok.

A hiperaktív hólyag szindróma (OAB) egy gyakori urológiai kórkép mely az európai lakosság több mint 16 százalékát érinti. Jellemzője többek között a hirtelen jelentkező sürgető vizelési inger. Gyógyszeres terápiája jelenleg nem elég specifikus és számos kellemetlen mellékhatással bír, továbbá hatékonysága sem megfelelő. Az OAB pontos etiológiája nem ismert, azonban feltételezésünk szerint szerepet játszhat a tünetek kialakulásában számos gyulladásos mediátor mint például az izoprosztánok, bradykininek. Kutatásunk során ezen mediátorok hatását és jelátvitelét vizsgáltuk egér valamint humán húgyhólyag mintákon. Ez utóbbi esetben a mintákat a Semmelweis Egyetem Urológiai Klinikájával együttműködve közvetlenül a műtétéről vittük el a laborunkba. Felmerült még a Tranziens Receptor Potenciál Vanilloid 4 (TRPV4) szerepe, amely vizsgálata jelenleg is zajlik. Bízató és érdekes rész-eredmények vannak eddig, amelyeket a jövőben igyekszünk bővíteni.

Jelenleg a húgyhólyag részletesebb megismerése érdekében altatott egereken végzünk cisztometriás méréseket, így megtartott idegrendszeri kapcsolatok mellett in vivo vizsgáljuk a húgyhólyag működését. A kísérleti protokoll felállításán dolgozunk jelenleg és rengeteg tervünk van, hogyan tudnánk előrébb jutni a húgyhólyag-működés további megismerésében.