

# ÖNÉLETRAJZ

**Dr. Bozó Renáta**

## **Személyes adatok**

Születési hely, idő: Hódmezővásárhely, 1990. 09. 03.

Postacím: 6720 Szeged Korányi Fasor 6.

E-mail: [bozo.renata@med.u-szeged.hu](mailto:bozo.renata@med.u-szeged.hu)

## **Tanulmányok**

**2005-2009:** Bethlen Gábor Református Gimnázium és Szatmáry Kollégium, Hódmezővásárhely (Érettségi)

**2009-2013:** Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai Kar (SZTE-TTIK) Biológia BSc - sejt- és molekuláris biológia szakirány) (Biológus diploma)

**2013-2015:** Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai Kar Biológus MSc – Molekuláris - immun és mikrobiológia szakirány) (Okleveles biológus diploma)

**2015-2018:** Szegedi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar (SZTE ÁOK) Bőrgyógyászati és Allergológiai Klinika, Klinikai Orvostudományok Doktori Iskola: PhD hallgató

**2018-2020:** Szegedi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar Bőrgyógyászati és Allergológiai Klinika, Klinikai Orvostudományok Doktori Iskola: doktorjelölt

**2020:** Szegedi Tudományegyetem, klinikai orvostudomány tudományág, doktori (PhD) tudományos fokozatszerzés summa cum laude minősítéssel

## **Tudományos tevékenység**

**2011-2012:** SZTE-TTIK Mikrobiológiai Tanszék: Szakdolgozó

Szakdolgozat címe: „A *Staphylococcus aureus* tenyésztési körülményeinek optimalizálása koaguláz termelésére”

**2014-2015:** SZTE-ÁOK Bőrgyógyászati és Allergológiai Klinika: Szakdolgozó/TDK hallgató

Diplomamunka/TDK dolgozat címe: „Szekvenciális fehérje extrakció optimalizálása bőrbetegségek proteomikai vizsgálatához”

**2015-2018:** SZTE-ÁOK Bőrgyógyászati és Allergológiai Klinika/ Klinikai Orvostudományok Doktori Iskola: PhD hallgató, doktorjelölt

PhD téma: „A pikkelysömör proteomikai vizsgálata”

**2018-2020:** SZTE-ÁOK Bőrgyógyászati és Allergológiai Klinika/ Klinikai Orvostudományok Doktori Iskola: doktorjelölt, tudományos segédmunkatárs

Doktori értekezés címe: „Potential relevance of altered cartilage oligomeric matrix protein in psoriasis”

**2021-:** SZTE-ÁOK Bőrgyógyászati és Allergológiai Klinika: tudományos munkatárs

Kutatási terület: A nem-léziós állapot fenntartására irányuló stresszhatások és extracelluláris mátrix elváltozások vizsgálata a pikkelysömörös tünetmentes bőrben.

### **Tudományos társulati tagságok**

Magyar Dermatológiai Társulat 2015-

European Society of Dermatological Research 2016-

### **Díjak, elismerések**

- SZTE-TTIK Helyi Tudományos Diákköri Konferencia, Biológia II. Biokémia és Biotechnológia  
szekció: 3. helyezés
- XXXII. Országos Tudományos Diákköri Konferencia, Biológia szekció, Biokémia II. tagozat:  
Különdíj (2015.10.07-én a nyújtott teljesítményért és elért helyezésért Dékáni Dicséret SZTE-TTIK Dr. Mucsi László dékán)
- Richter Gedeon Talentum Alapítvány Ph.D ösztöndíj (2015.09.01-től 2018.08.31-ig)
- Magyar Dermatológiai Társaság 89. Nagygyűlése, Kísérletes Szekció, Legjobb előadás kategória: II. helyezés, (Budapest, 2016.11.24-26)
- Intézményi Doktorandusz Tudományos Ösztöndíj Szegedi Tudományegyetem, 2016/2017 1. félév
- Intézményi Doktorandusz Tudományos Ösztöndíj Szegedi Tudományegyetem, 2016/2017 2. félév
- Új Nemzeti Kiválóság Program Doktor Hallgatói Kutatói Ösztöndíj 2017/2018
- Új Nemzeti Kiválóság Program Doktorjelölti Kutatói Ösztöndíj 2018/2019
- Új Nemzeti Kiválóság Program Doktorjelölti Kutatói Ösztöndíj 2019/2020
- European Society for Dermatological Research Travel Grant 2021.
- European Society for Dermatological Research, Future Leaders Academy, 2021.10.28-29.
- OTKA PD 138837: „A nem-léziós fenotípus fenntartására irányuló folyamatok vizsgálata a pikkelysömörös tünetmentes bőrben”
- Nemzeti Tudósképző Akadémia, Szent-Györgyi Junior Mentor
- Stephen W. Kuffler publikációs díj 2022

### **Nyelvismeret**

- Angol B2 típusú középfokú nyelvvizsga (2013)
- Német B2 típusú középfokú nyelvvizsga (2008)

### **Publikációk, konferencia részvételek:**

<https://m2.mtmt.hu/gui2/?type=authors&mode=browse&sel=10055274>

MTMT azonosító: 10055274

Összesített impakt faktor: 54,982

- összes publikációk száma: 12 (első szerzős: 4, társszerzős: 8)
- konferencia absztraktok száma: 26 (első szerzős: 15, társszerzős: 11)

***Nemzetközi konferencia előadás:***

49. Annual ESDR Meeting, Eastern European szekció, Bordeaux, Franciaország  
2019. szeptember 18-21.

Előadás címe: Cartilage oligomeric matrix protein negatively influences keratinocyte proliferation via  $\alpha 5\beta 1$ -integrin: Potential relevance of altered COMP expression in psoriasis.

**Kutatási érdeklődés:**

Kutatási munkám a pikkelysömör patomechanizmusára fókuszál. A pikkelysömör krónikus gyulladásos immun-mediált bőrbetegség, amely makroszkopikusan vörös, hámló, pikkelyes foltokkal jellemezhető. Ezeket a léziókat főként a hámsejtek túlzott osztódása és az immunsejtek infiltrációja jellemzi. Jellegzetessége, hogy a betegeknek ezen tünetes bőrterületei jól elkülönülnek a tünetmentes területektől. Azonban a látszólag egészséges megjelenésű, tünetmentes bőrterületek is számos celluláris és extracelluláris elváltozást mutatnak az egészséges bőrhöz képest. Az egyre növekvő bizonyítékok arra utalnak, hogy a tünetmentes bőrterületeken a léziók kialakítására hajlamosító tényezők, és ún. protektív elváltozások is egyaránt megfigyelhetők. Kutatásaink során főként a protektív folyamatok megismerésére fókuszálunk. Megfigyeltük, hogy a cartilage oligomeric matrix protein fokozott kifejeződése a tünetmentes bőrben hozzájárulhat a hámsejtek túlzott proliferációjának visszaszorításához. Valamint megfigyeltünk a betegség súlyosságával összefüggő a FOXO1/p27 fehérjék által közvetített sejtciklus gátlási folyamatot a tünetmentes hámsejtekben. Ezen protektív folyamatok segíthetnek fenntartani a tünetmentes bőr nem-léziós fenotípusát, a fokozott hámsejt proliferáció visszaszorítását. Jelenlegi munkánk során a tünetmentes hámsejtek proliferációt visszaszorító mechanizmusait, a proteázok, proteáz inhibitorok, citokinek, kemokinek potenciális nem-léziós fenotípus fenntartásában betöltött szerepét vizsgáljuk. Ezen folyamatok jobb ismerete új terápiás célpontokat nyújthat, melyek nemcsak a tünetek kezelésére irányulnak, hanem esetlegesen megakadályozhatják azok kialakulását is.