

## AMBRUS BARBARA



Nemzeti Tudósképző Akadémia, II. évf.

Szegedi Tudományegyetem  
Szent-Györgyi Albert Orvostudományi Kar, II. évf.

#### SZÜLETÉSI ÉV:

2003

#### SZENT-GYÖRGYI DIÁK:

nem volt

#### SZENT-GYÖRGYI MENTORA:

Bata-Csörgő Zsuzsanna

#### JUNIOR MENTORA:

Bozó Renáta

#### SZAKTERÜLETE:

bőrgyógyászat,  
pikkelysömör

#### GIMNÁZIUM:

ELTE Apáczai Csere János  
Gyakorló Gimnázium és  
Kollégium

#### GIMNÁZIUMI TANÁR:

Bakonyi Judit

#### NYELVTUDÁS:

angol/felsőfokú  
olasz/felsőfokú

#### KUTATÁSÁNAK FONTOSSÁGA, CÉLJA ÉS VÁRHATÓ KIMENETELE

A plakkos típusú pikkelysömör krónikus gyulladós, multifaktoriális, immun-mediált bőrbetegség, melyet elsősorban az epidermális keratinociták hiperproliferációja és az immunsejtek infiltrációja jellemez. Jelenleg ugyan számos kezelési lehetőség áll rendelkezésre, melyekkel tartós tünetmentes periódusok érhetők el, azonban a terápia felfüggesztésével a tünetek újbóli kialakulásának megakadályozására, egyelőre még nincs megoldás. A betegeknek jól elkülönülnek a tünetes (T) és tünetmentes (TM) bőrterületei, és már a látszólag egészséges megjelenésű, TM bőrterületek is számos elváltozást hoznak. A szöveti környezet meghatározó eleme az extracelluláris mátrix, amely elváltozásainak szerepe a TM állapot fenntartásában még nem teljesen ismert. A tünetmentes állapotot fenntartó változások vizsgálata új megközelítés. Kutatásom célja azoknak az extracelluláris mátrixot érintő elváltozásoknak a háttérben álló lehetséges szabályozási mechanizmusok vizsgálata a pikkelysömörös TM bőrben, amelyek felelősek lehetnek a TM bőr nem-léziós fenotípusának fenntartásáért. Ismert, hogy az extracelluláris mátrix biztosítja a sejtek szöveti környezetét, ill. a proteázok, proteáz inhibitorok szerepet játszanak a különféle extracelluláris mátrix komponensek szabályozásában. Ezért célul tűztük ki a proteázok és proteáz inhibitorok kifejeződésének összehasonlítását a pikkelysömörös TM, T és az egészséges bőr között.

#### CÉLKITŪZÉSE A PÁLYAJA SORÁN

Kutatómunkám célja, hogy minél mélyebb betekintést nyerjek a kutatói karrierbe, megismerjem egyaránt a nehézségeit és előnyeit az orvosi pályához képest, illetve később ne csak résztvevőként legyek jelen a kutatásban, hanem saját ötleteimet bontakoztassam ki egy saját kutatás keretében. A Tudósképző Akadémia kiváló lehetőségeket és előnyt nyújt nem csak szakmailag, de kapcsolatépítés szempontjából is későbbi tudományos karrierem során.

#### DÍJAK

2019 - SZTE Szent-Györgyi Tanulmányi Verseny, 4. hely  
2020 - XIII. Dürer verseny, kémia K+ kategória I.hely  
2020 - Dr. Árokszállás Zoltán Verseny: III.kategória 16.hely  
2020 - EUSO döntő biológia szekció 5.hely  
2020 - KÖKÉL angol fordítási verseny 3.hely  
2020 - TUDOK Molekuláris és mikrobiológia szekció különdíja  
2020 - Richter ösztöndíj  
2021 - Új Nemzeti Kiválóság Program ösztöndíj (ÚNKP)  
2021 - OKTV Olasz nyelv I. kategória 16.hely  
2021 - Nemzetközi Kémia Torna (IChTo), bronzérem

#### PUBLIKÁCIÓK

–