

PÓSA BENCE



Nemzeti Tudósképző Akadémia, VI. évf.

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

SZÜLETÉSI ÉV

2000

SZENT-GYÖRGYI DIÁK

volt

KUTATÁSI HELY

Szegedi Tudományegyetem

SZENT-GYÖRGYI MENTORA

Bencsik Péter

JUNIOR MENTORA

-

SZAKTERÜLETE

cardiovasculáris rendszer
farmakológiája

GIMNÁZIUM

Szegedi Radnóti Miklós
Kísérleti Gimnázium

GIMNÁZIUMI TANÁR

Gál Viktória

NYELVTUDÁS

angol/felsőfokú

KUTATÁSÁNAK FONTOSSÁGA, CÉLJA ÉS VÁRHATÓ KIMENETELE

A kardiovaszkuláris betegségek a vezető halálokokat képviselik az iparilag fejlett társadalmakban. A szív funkcióját tekintve igen sokrétű, de kiemelkedő a pumpa funkciója, mely segítségével a vért keringtetni az érrendszerben. Ezen pumpa funkció ellátásához a szív szintén oxigenizált vért igényel, melyet a saját maga által működtetett privát „coronaria” keringéséből ér el. Ezen coronaria keringés károsodása a szívizom iszkémiáját, továbbá halálát, így pedig a pumpa funkció károsodását eredményezi. A microRNS-ek a genom csupán 1%-át adó, de más gének kifejeződését jelentősen befolyásoló RNS láncok. Kutatásunkban a szívizom iszkémiája, kóros megnagyobbodása (hipertrófiája), illetve egyéb más szervet érintő betegségek (pl. colitis) hatásait vizsgáljuk a szív microRNS profiljára. Célunk, hogy olyan mikroRNS-eket utánzó (miRNA mimic) vagy gátló (antagomiR) farmakológiai vegyületeket találjunk, amelyek befolyásolják a szívizom károsodását mérséklő microRNS-ek, illetve az általuk regulált gének/fehérjék kifejeződését, és így számos folyamatot befolyásolva kardioprotektív potenciállal rendelkeznek.

CÉLKITŰZÉSE A PÁLYÁJA SORÁN

Az orvosi egyetem elvégzése után, klinikai szakorvosként folytatnám elsősorban munkámat, viszont mellette folytatnám kutatómunkámat is. Céljaim közt szerepel a PhD fokozat megszerzése és az oktatásban, továbbá az oktatásszervezésben való aktív részvétel. Hiszem, hogy akár már hallgatónként is nem csak a jelen pácienseit kell gyógyítanunk, hanem orvostársainknak, hallgatótársainknak is segítséget, továbbá támogatást kell nyújtanunk, hogy így közelebb kerülhessünk egy élhető és emberközelű szakmai jövő felé.

DÍJAK

2021 SZTE SZAOK-FOK-GYTK-ETSZK TDK konferencia Patológia, Morfológia, Képződiagnosztika 3. szekció, „Diffúziós paraméterek variabilitása sclerosis multiplexben”, III. helyezés

PUBLIKÁCIÓK

-