

PISZMAN ZSÓFIA ILONA



Nemzeti Tudósképző Akadémia, I. évf.

Szegedi Tudományegyetem
Gyógyszerésztudományi Kar, II. évf.

SZÜLETÉSI ÉV:

2003

SZENT-GYÖRGYI DIÁK:

nem volt

SZENT-GYÖRGYI MENTORA:

Ambrus Rita

JUNIOR MENTORA:

-

SZAKTERÜLETE:

gyógyszertechnológia

GIMNÁZIUM:

Kiskunhalasi Református
Kollégium Szilády Áron
Gimnáziuma és Kollégiuma

GIMNÁZIUMI TANÁR:

Gavlikné Kis Anita,
Nagy-Kálóziné Paska
Andrea

NYELVTUDÁS:

Angol/felsőfokú

KUTATÁSÁNAK FONTOSSÁGA, CÉLJA ÉS VÁRHATÓ KIMENETELE

A krónikus tüdőbetegségek jelenleg is a világ a vezető halál okai közé tartoznak, köztük például a COPD (krónikus obstruktív tüdőbetegség) és a tüdőgyulladás is évente több millió áldozatot követel. Más tüdőbetegségek, például a cisztás fibrózis vagy az asztma jelentősen ronthatja a betegségben szenvedők életminőségét és rövidítheti várható élettartamukat. Kulcsfontosságú tehát, hogy ezen betegségek kezelésére hatékony és modern terápiás módszereket dolgozzunk ki. Az innovatív gyógyszerfejlesztés egyik ígéretes ága a nanotechnológia, a nanogyógyszerek fejlesztése. Kutatásunk célja, hogy ezen tüdőbetegségek kezelésére, újszerű és hatékony terápiákat fejlesszünk nano- és mikropartikulumok előállításával, a pulmonáris bevittelt megcélozva. Az inhalációs készítmények előnye a hagyományosan orálisan alkalmazott terápiákkal szemben többek között a célzott hatóanyagbejuttatás és csökkentett hatóanyagmennyiség, ezzel együtt pedig mérsékelt szisztémás mellékhatások.

CÉLKITŰZÉSE A PÁLYÁJA SORÁN

Gyógyszerészhallgatóként fontos számomra, hogy már egyetemi tanulmányaim során megismerkedjek a tudományos kutatás világával és hogy már most olyan kompetenciákat sajátítsak el és olyan tapasztalatokra tegyek szert, amelyek segíthetik későbbi kutatói pályámat. Céлом az, hogy majd gyógyszerészent munkámmal és kutatásommal hozzájáruljak olyan új és innovatív készítmények fejlesztéséhez, amelyek később gyógyszerként hatékonyan javíthatják a betegek állapotát, ezzel jobb életet biztosítva a számukra.

DÍJAK

-

PUBLIKÁCIÓK

-