

FEKETE GERGELY JÓZSEF



Nemzeti Tudósképző Akadémia, II. évf.

Debreceni Egyetem,
Gyógyszerésztudományi Kar, III. évf.

SZÜLETÉSI ÉV

2004

SZENT-GYÖRGYI DIÁK

nem volt

KUTATÁSI HELY

Debreceni Egyetem

SZENT-GYÖRGYI MENTORA

Vámosi György

JUNIOR MENTORA

-

SZAKTERÜLETE

Biofizika

GIMNÁZIUM

Debreceni Fazekas Mihály
Gimnázium

GIMNÁZIUMI TANÁR

Andirkóné Soós Emese,
Dr. Türk Gábor

NYELVTUDÁS

angol/felsőfokú

KUTATÁSÁNAK FONTOSSÁGA, CÉLJA ÉS VÁRHATÓ KIMENETELE

Vizsgálataink célja az epidermális növekedési faktor (EGF) felszabadulásának és receptorhoz való kötődésének szubcelluláris lokalizációjának feltárása. Feltételezésünk szerint az EGF prekursorából képződő szolubilis ligandum már a Golgiban kialakulhat, ahol képes lehet receptorához kötődni és azt aktiválni, így intrakrin szignalizációt folytatni. Ha a jelátvitel sejtfelszíni receptoroktól függetlenül is aktívnak bizonyul, az ezeket célzó antitestterápiák hatékonysága korlátozott lehet, és érdekesebb volna intracelluláris hatásmechanizmusú szereket, például kináz-inhibitorokat vagy ezek kombinációját alkalmazni bizonyos daganatos kórképek kezelésében.

CÉLKITŰZÉSE A PÁLYÁJA SORÁN

Számomra a kutatásaink célja, hogy pontosan feltérképezzünk folyamatokat, amelyek megértése révén olyan eszközöket adhatunk az orvostudománynak, amelyek segítségével hatékonyabban gyógyíthatók lehetnek az eddig gyógyíthatatlannak vélt kórképek is. Hosszú távon célom, hogy olyan kutatásokban vehessek részt, ahol az alapkutatás eredményei közvetlenül hasznosulhatnak a betegellátásban. Pályafutásom során az adná a legnagyobb örömet, ha tudhatnám, hogy munkámmal én is hozzájárulhattam a betegek gyógyításához.

DÍJAK

-

PUBLIKÁCIÓK

-