

KOPASZ ANNA GEORGINA



Nemzeti Tudós Akadémia, VI. évf.

Szegedi Tudományegyetem,
Természettudományi és Informatikai Kar,
Biológia Szak, MSc II. évf.

SZÜLETÉSI ÉV:

1998

SZENT-GYÖRGYI DIÁK:

volt

SZENT-GYÖRGYI MENTORA:

Mátés Lajos

SZAKTERÜLETE:

tumorbiológia

GIMNÁZIUM:

Radnóti Miklós Kísérleti
Gimnázium, Szeged

GIMNÁZIUMI TANÁR:

Gál Viktória

NYELVTUDÁS:

angol/felsőfokú

KUTATÁSÁNAK FONTOSSÁGA, CÉLJA ÉS VÁRHATÓ KIMENETELE

Napjainkban a fejlett országokban a rák az egyik vezető halálozási ok. A rák kialakulása tekinthető egy a testünkben lezajló evolúciós folyamatnak. A tumorképződés és a genom instabilitás kapcsolatának megértéséhez a hatalmas mennyiségű DNS szekvencia adat generálására képes szekvenáló platformok is hozzájárultak. Nagy számú tumorminta megszekvenálása után szembevetendő, hogy a sejtek spontán mutációs rátája nem elegendő a tumorokban megtalálható nagyszámú mutáció létrehozásához, ellenben genetikai állományunk instabilitása képessé teheti erre a rákos sejteket. Csoportunk hosszútávú célkitűzése a genom instabilitást okozó és ezáltal a rák kialakulását eredményező genetikai elváltozások azonosítása és vizsgálata.

CÉLKITŰZÉSE A PÁLYÁJA SORÁN

Az MSc diploma megszerzése után tanulmányaimat és kutatómunkámat a PhD képzésben tervezem folytatni. A PhD fokozat megszerzéséig szeretnék elsajátítani számos molekuláris biológiai technikát és azok működési elvét. Bízom benne, hogy posztdokorként sikerül néhány évet külföldön töltenem, és ezt követően saját kutatócsoportot alapítanom.

DÍJAK

2021 - Fiatal Kutatók RNS Fóruma – Legjobb Előadói díj
2021 - SZTE Sófi József Alapítvány ösztöndíja, biológus mesterképzés kategória, I. díj
2020 - IV. FIBOK Konferencia Állati Biotechnológia Szekció Előadói díja és az MTA Agrártudományi Osztály Mezőgazdasági Biotechnológiai Tudományos Bizottságának különdíja
2020 - XXIII. Tavasz Szél Konferencia, Orvostudomány Interdiszciplináris II. Szekció, I. helyezés
2020 - SZTE TTIK Tavasz Tudományos Diákköri Konferencia, I. díj
2020/21 - Új Nemzeti Kiválóság Program Ösztöndíja
2020 - SZTE START Mester Ösztöndíj
2020 - SZTE Talent Kiválósági Lista Ezüst Fokozatú Ösztöndíj
2019 - SZTE ÁOK Tudományos Diákköri Konferencia, különdíj
2019/2020 - Új Nemzeti Kiválóság Program Ösztöndíja
2016 - XVI. TUDOK Döntő, Orvostudományi szekció, I. díj

PUBLIKÁCIÓK

Kopasz, A. G. (2021), RNS interferencia alapú géncsendesítés optimalizálása egy jól kiegyensúlyozottan kétirányú promóter használatával szomatikusan transzgenikus egérmódelben, Fiatal Kutatók RNS Fóruma, előadás és absztrakt

Kopasz, A.G. (2020), Establishment of an RNA interference based gene silencing system in a somatically transgenic mouse model, Fiatal Biotechnológusok IV. Országos Konferenciája, előadás és absztrakt