

PUSKÁS PÉTER



Nemzeti Tudósképző Akadémia, II. évf.

Semmelweis Egyetem
Általános Orvostudományi Kar, III. évf.

SZÜLETÉSI ÉV

2005

SZENT-GYÖRGYI DIÁK

volt

KUTATÁSI HELY

Semmelweis Egyetem

SZENT-GYÖRGYI MENTORA

Kellermayer Miklós

JUNIOR MENTORA

-

SZAKTERÜLETE

Vírusok topográfiai és mechanikai analízise modern biofizikai módszerekkel

GIMNÁZIUM

Ciszterci Rend Nagy Lajos Gimnáziuma és Kollégiuma Pécs

GIMNÁZIUMI TANÁR

Dr. Nyisztor Zsolt

NYELVTUDÁS

angol / C1

KUTATÁSÁNAK FONTOSSÁGA, CÉLJA ÉS VÁRHATÓ KIMENETELE

A vírusok több évtizede állnak biomedikális kutatások középpontjában, azonban pontos felépítésükről és működésükről tudásunk a mai napig hiányos. A kutatásunk célja ezen hiányosságok betöltése, azaz a vírusok szerkezetének és infekciós mechanizmusainak jobb megismerése, értelmezése. Olyan, eddig még ismeretlen folyamatok felismerését tűztük ki célul, melyek jelentősen megváltoztathatják a vírusokról, mint patogén ágensekről alkotott elméleteinket..

CÉLKITŰZÉSE A PÁLYÁJA SORÁN

A célom mindig is az volt, hogy kutatóként tudjak elhelyezkedni, ez váljon fő hivatásommá. Remélem munkám során olyan eredményeket is képes lehetek elérni, mely nem csak publikációs szinten jelenik meg, hanem esetleg tankönyvek lapjaira, vagy a mindennapos betegellátásba is bekerülhet.

DÍJAK

-

PUBLIKÁCIÓK

Puskás, P., Salánki, K., Herényi, L., Hegedűs, T., Kellermayer, M. (2025). Topography and Nanomechanics of the Tomato Brown Rugose Fruit Virus Suggest a Fragmentation-Driven Infection Mechanism. **Viruses.** **17(9):** 1160.