

LÁNG LEVENTE



Nemzeti Tudósképző Akadémia, II. évf.

Pécsi Tudományegyetem
Gyógyszerésztudományi Kar,
Biotechnológia BSc II. évf.

SZÜLETÉSI ÉV

2005

SZENT-GYÖRGYI DIÁK

nem volt

SZENT-GYÖRGYI MENTORA

Kemenesi Gábor

JUNIOR MENTORA

Lanszki Zsófia

SZAKTERÜLETE

virológia

GIMNÁZIUM

VSZC Boronkay György
Műszaki Szakgimnázium és
Technikum

GIMNÁZIUMI TANÁR

Kónyáné Csirik Ágota

NYELVTUDÁS

Angol/B2

KUTATÁSÁNAK FONTOSSÁGA, CÉLJA ÉS VÁRHATÓ KIMENETELE

A Lloviu cuevavírus, egy olyan, denevérekben azonosított filovírus, amely rokonságban áll az Ebola- és Marburg vírusokkal, és Magyarországon, valamint több más európai országban is endémiás jelleggel van jelen. Kutatásunk fő célja a vírus átfogó elemzése, hogy jobban megérthessük annak természetes előfordulását, hatásait a denevérekre és más állatfajokra, valamint az emberi fertőzések megelőzésének lehetőségeit. Ennek érdekében diagnosztikai és szekvenálási technikákat fogunk fejleszteni és finomítani, amelyek elősegítik a vírus gyors és pontos azonosítását, természetes működésének megértését. A munka során felhasználjuk legmodernebb laboratóriumi eszközeinket a vírus molekuláris mechanizmusainak részletes vizsgálatához és potenciális terápiás megoldások kidolgozásához. Ez a kutatás nemcsak a Lloviu vírus mélyebb megértését fogja elősegíteni, hanem hozzájárul más, emberi egészségre veszélyes filovírusokkal kapcsolatos ismereteink bővítéséhez is, különös tekintettel az Afrikában egyre gyakoribb járványokat okozó Ebola és Marburg vírusokra.

CÉLKITŰZÉSE A PÁLYÁJA SORÁN

Az elsődleges célom a képzésben való részvétellel, hogy a korosztályomban minél hamarabb eljussak egy magasabb szintre a tudományos életben. A kapcsolatteremtés is a főbb céljaim közé tartozik, fontosnak tartom egy széles kutatói hálózat megteremtését a saját területemen. Ezzel a friss felfedezések, ötletek könnyebben áramlanak a szakemberek között, illetve több lehetőség, kollaboráció nyílik meg előttem. A tudományos cikkek, publikációk írását szeretném mindemellett elsajátítani, magasabb szintre emelni. Nem utolsósorban a kutatási területem által használt különböző laboratóriumi technikák kitanulását tervezem, hogy egyszer egymagam is képes legyek egy saját kutatást végigvinni, a munkát megelőző tervezéstől, a laboratóriumi kutatáson át a végleges publikáció megírásáig.

DÍJAK

-

PUBLIKÁCIÓK

-