

Bioinformatics in systems biology and pharmacovigilance

Semmelweis Egyetem

Farmakológiai és Farmakoterápiás Intézet



Kedves Hallgatók!

A Farmakológiai és Farmakoterápiás Intézet Bioinformatikai munkacsoportja továbbra is várja TDK hallgatók jelentkezését, akik érdeklődnek az alábbi témák valamelyike iránt:

- bioinformatika és programozás,
- hálózati elmélet és data science,
- molekuláris biológiai hálózatok,
- farmakovigilancia, a gyógyszerbiztonság és a gyógyszer-regisztráció,
- kardiovaszkuláris megbetegedések és komorbiditások,
- gépi tanulási algoritmusok alkalmazása a fenti témák bármelyikével kapcsolatban.

TDK hallgatóink olyan ismeretekre tehetnek szert, mint például:

- informatikai és programozási ismeretek,
- angol nyelv és angol szaknyelv használata,
- irodalomkutatási ismeretek,
- online tudományos platformok és közösségi hálók használata,
- előadói képességek,
- tudományos publikáció írása,
- csapatmunka.

Ezen ismeretek nagyban segíthetik később a kutatás, a gyógyszeripar, a szoftverfejlesztés vagy a gyógyszer-engedélyezés területén történő elhelyezkedést.

A tudományos diákkör remek lehetőség arra, hogy betekintést nyerjeteek egyetemünk intézeteinek mindennapi életébe, a kutatási és oktatási tevékenységbe.

Munkacsoportunk TDK hallgatói számos dobogós helyezést értek el az egyetemi és az Országos Tudományos Diákköri Konferencián is, illetve Rektori pályamunkájukkal.

További előny, hogy TDK munkátokat a későbbiekben könnyedén **szakdolgozattá** formálhatjátok, illetve megalapozhatjátok **PhD/MD-PhD** kutatásotokat (akár társszerzőség formájában is).

Lehetőséget biztosítunk:

- otthoni munkavégzésre,
- online konzultációkra,
- rugalmas időbeosztásra.

További információ:

<https://semmelweis.hu/pharmacology/en/research/bioinformatics-in-systems-biology-and-pharmacovigilance/>

Amennyiben felkeltettük az érdeklődésedet, keressetek minket az alábbi elérhetőségen:

bioit.pharma@semmelweis.hu (Czakó Ariel, bioinformatikai projektasszisztens, Semmelweis Egyetem)