

MISSING



ÚJ MUNKATÁRSAKAT KERESÜNK

A TTK BIOINFORMATIKA
KUTATÓCSOPORTBA

BSc, TDK, MSc, PhD,
PostDoc

- MTA Ifjúsági Díj
- Farkas Tibor Díj
- 3 doktori fokozat
- 2 OTDK 1. helyezés
- OTDK különdíj
- 3 ÚNKP
- 1 Pro Scientia Aranyérem

Kutatási témák:

- Transzmembrán fehérjék szerkezet kutatása
- Becslő eljárások kidolgozása a transzmembrán fehérjék expressziójának meghatározására
- Transzmembrán fehérjék szerkezetét, topológiáját megadó webszerverek fejlesztése.
- Transzmembrán fehérjék szerepe a rák kialakulásában, gyógyításában, prognózisában
- Transzmembrán fehérjék glikozilációjának hatása a fehérje lokalizációjára

Részletek:



<http://mbk.enzim.ttk.mta.hu>



- Machine learning
- Big data
- Data mining
- HPC
- Web fejlesztés



- A genom által kódolt 18-20 ezer fehérje negyede transzmembrán fehérje
- Gyógyszerek fele transzmembrán fehérjékkel hat kölcsön
- Az ismert térszerkezetű fehérjék alig 2%-a transzmembrán fehérje



- Legalább folyamatban levő BSc képzéstől PhD-ig bármilyen fokozat, szint
- Programozói ismeretek (C, C++, perl, python, PHP)
- Korábbi szakmai gyakorlat bioinformatikában
- Gépi tanulási módszerek ismerete