

Bővülő csapatunkba kezdő munkatársakat keresünk!

Célterület: **bioinformatika és számításos biológia**

Utolsó éveiben járó hallgatóknak akár nyári gyakorlat, szakdolgozat és PhD lehetőség.

Téma: Membránfehérjékhez kapcsolódó patomechanizmusok atomi szintű megértése szerkezeti biokémiai és/vagy számításos biológiai módszerekkel. Ez magába foglalja humán membrán ATPázok és SARS Cov-2 membránfehérjék vizsgálatát, 3D bioinformatikát, mélytanulós módszerek alkalmazását és molekula dinamikát.

Feladatok:
<ul style="list-style-type: none">• szerkezeti modellezés• gyorsított és hagyományos molekula dinamikai szimulációk futtatása• konformációs sokaságok elemzése• kísérletekből származó adatok ötvözése szimulációkkal• web-alkalmazás fejlesztés
Elvárások:
<ul style="list-style-type: none">• algoritmikus gondolkodás• Linux és Python alapok• angol nyelvtudás• kritikus gondolkodás
Előnyt jelent:
<ul style="list-style-type: none">• Programozási tapasztalat• bioinformatikai háttér• PhD tanulmányok iránti érdeklődés• TDK eredmények
Amit kínálunk:
<ul style="list-style-type: none">• Részmunkaidős állás, rugalmas munkavégzéssel• Színvonalas szakcikkekben szerzőség• Nemzetközi szintű eszközpark• Részvétel nemzetközi együttműködésekben☺ Segítőkéz, barátságos munkatársak
Jelentkezés módja:
Emailben: hegedus.tamas@hegelab.org önéletrajzzal