



**IN SILICO**



## Az MTA-SE Molekuláris Biofizikai Kutatócsoport fiatal kutatót keres

(végzős hallgatót, diplomával vagy PhD fokozattal rendelkezőt)

Membránfehérjék működésének kísérletes és elméleti tanulmányozása számtalan kihívást rejt magában. Kutatócsoportunkban elsősorban azt szeretnénk megérteni, hogy gyógyszerek felszívódását és metabolizmusát befolyásoló ABC membránfehérjék hogyan képesek kémiai igen eltérő szerkezetű molekulák szállítására. Főbb célkitűzéseink közé tartozik továbbá, hogy betegséget (pl. cisztás fibrózist, köszvényt) okozó mutáns ABC fehérjék hibás összeszerelődését megértsük és kijavítsuk. Leendő csapattagunknak lehetősége nyílik arra, hogy különféle elméleti módszerek (pl. molekuláris dinamika, *in silico* dokkolás) alkalmazásával egy rendkívül izgalmas területen kapcsolódjon be a tudományos munkába, s olyan kérdésekre tudjon válaszolni, ami világszerte foglalkoztatja a kutatókat.

**Valós helyszín:** Semmelweis Egyetem EOK, Budapest

**Virtuális helyszín:** <http://www.hegelab.org>

**Feltételek:** angol nyelvtudás; alapszintű programozási ismeretek; magas szintű problémamegoldó és kommunikációs képesség

**Előnyt jelent:** tapasztalat bioinformatikai és szimulációs módszerek területén; fehérje szerkezeti/biofizikai ismeretek; programozás területén szerzett tapasztalat; korábbi tudományos kutatómunkában való részvétel

### A jelentkezésnek tartalmaznia kell:

- A jelentkező szakmai életútját részletesen bemutató önéletrajzát
- Motivációs levelet
- Legalább egy olyan referenciát (email cím és telefonszám), akitől a jelentkező képességeiről, kutatói alkalmasságáról további vélemény kérhető



A benyújtott dokumentumok alapján a jelentkezőket elektronikusan értesítjük a személyes beszélgetés időpontjáról. Munkakezdés megbeszélés szerint. PhD lehetőség!

A jelentkezést a [hegedus.tamas@hegelab.org](mailto:hegedus.tamas@hegelab.org) postafiókba kell küldeni egyetlen pdf-fájlba szerkesztve.

Dr. Hegedűs Tamás  
tudományos főmunkatárs

Ez az álláshirdetés letölthető:

[http://www.hegelab.org/hegelab\\_insilico\\_allashirdetes2016december.pdf](http://www.hegelab.org/hegelab_insilico_allashirdetes2016december.pdf)