



IN VITRO



Az MTA-SE Molekuláris Biofizikai Kutatócsoport fiatal kutatókat keres

(végzős hallgatót, diplomával vagy PhD fokozattal rendelkezőt)

Kutatócsoportunk egyik fő célja, hogy feltárjuk az ABC membránfehérjék feltekeredését és szerkezeti stabilitását befolyásoló tényezőket. A célpontokat egyik végüknél megragadjuk és különféle egyedi molekula erőspektroszkópiás módszerekkel (pl. lézercsipesszel, atomerő mikroszkóppal) meghúzzuk. Megvizsgáljuk, hogy foszforiláció, betegséget okozó mutációk, illetve ezek kijavítására fejlesztett gyógyszermolekulák hogyan befolyásolják a tisztított fehérjedarabok le- és feltekeredését. Ha erőnk bírja, akkor ezeket a jelenségeket teljes hosszúságú fehérjéken is tanulmányozzuk mind tisztított, mind sejtes körülmények között. Leendő csapattagunknak lehetősége nyílik arra, hogy a világ egyik legjobban felszerelt erőspektroszkópiás laboratóriumában olyan kérdéseket tudjon megválaszolni, ami világszerte foglalkoztatja a kutatókat.

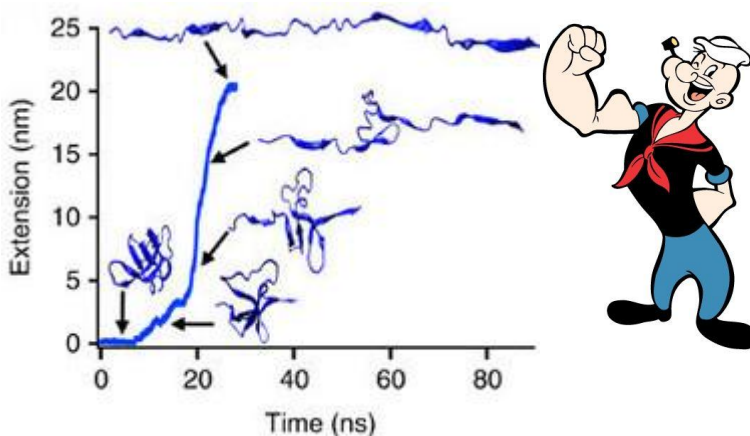
Helyszín: Semmelweis Egyetem EOK, Budapest; <http://www.hegelab.org>

Feltételek: angol nyelvtudás; molekuláris biológiai és biokémiai ismeretek; magas szintű problémamegoldó és kommunikációs képesség

Előnyt jelent: tapasztalat fehérje expresszió és tisztítás területén; fehérje szerkezeti/biofizikai ismeretek; 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 postafiókba

kell küldeni egyetlen pdf-fájlba szerkesztve.

Dr. Hegedűs Tamás
tudományos főmunkatárs

Ez az álláshirdetés letölthető:

http://www.hegelab.org/hegelab_invitro_allashirdetes2017majus.pdf