

PÁLYÁZATI FELHÍVÁS

A Magyar Tudományos Akadémia Természettudományi Kutatóközpont

főigazgatója

Fiatal kutatói álláshelyet hirdet

az Anyag- és Környezetkémiai Intézet
Biomolekuláris Önrendeződés Kutatócsoport
„tudományos segédmunkatárs”
közalkalmazotti munkakörének betöltésére

A munkakörbe tartozó lényeges feladatok:

Téma: Biomembrán modellek, valamint természetes és mesterséges önszerveződő biomolekulák szerkezetének és kölcsönhatásának vizsgálata.

A fiatal kutató feladata: A sikeres pályázó PhD hallgatóként végzi természetes eredetű és mesterségesen előállított, elsősorban membrán aktivitást mutató peptidek szintetikus előállítását, valamint membránokkal való kölcsönhatásának szerkezeti és biofizikai jellemzését. A kutatás célja a peptid-lipid kölcsönhatásokat irányító szabályszerűségek feltárása, a peptidek membránba ágyazódása során fellépő szerkezeti változások megértése, elsősorban antimikrobiális és rákellenes peptidek hatás-funkció összefüggéseinek manipulálása érdekében.

A kutatócsoport az MTA TTK Anyag- és Környezetkémiai Intézetében alakult *Biological Soft Matter Platform* része. Az MTA TTK kutatóközpont széleskörű BSc, MSc, PhD vagy Post-Doc programkínálatával inspiráló kutatási környezetet teremt. A pályázónak az intézményi infrastruktúra hozzáférést biztosít a legmodernebb kísérleti módszerekhez: optikai spektroszkópiák (ATR-FTIR, LD, CD, UV-Vis), kalorimetria (DSC és ITC), fényszórás (DLS), saját fejlesztésű kis- és nagyszögű röntgenszórás (SAXS and WAXS), atomerő mikroszkópia (AFM), fagyasztvatöréssel kombinált transzmissziós elektronmikroszkópia (FF-TEM). Emellett a *Biological Soft Matter Platform* több akadémiai-ipari együttműködés keretében végzett programot is koordinál, melyhez kapcsolódóan a sikeres pályázó a privát szektorban is szerezhet tapasztalatot. A fentiekkel összhangban az álláshely kiemelt illetményt biztosít.

További részletek a ttk.mta.hu és a bionano.ttk.mta.hu honlapon találhatóak.

Pályázati feltételek:

- szakirányú egyetemi diploma (vegyész, biológus, biomérnök, fizikus vagy orvosi területen)
- Középfokú „C” típusú angol nyelvvizsga
- pályázó vagy párhuzamosan az álláshelyre való jelentkezéssel, vagy azt követően egy éven belül jelentkezik egy, a témához illő doktori iskolába és lehetőség szerint munkáját PhD hallgatóként folytatja a csoportban.
- A fiatal kutatók felső korhatára 30 év (kivételes esetben 35 év)

Előnyt jelent:

- szakmai gyakorlat szerves kémia, szerkezeti kémia/biológia területen, különös tekintettel a peptid-lipid és peptid-fehérje kölcsönhatásokra

- önálló és csoportban végzett munkára való alkalmasság
- A fiatal kutatók alkalmazása során a magyar állampolgárságú, illetve a határon túli magyar fiatalok elsőbbséget élveznek

A jogállására, illetményére és egyéb juttatásaira a „Közalkalmazottak jogállásáról szóló” többször módosított 1992. évi XXXIII. törvényben előírt rendelkezések az irányadók. A fiatal kutatói álláshelyek pályázati formában történő betöltéséről a Magyar Tudományos Akadémia elnökének 2/2018. (I.15.) számú határozata érvényes.

A közalkalmazotti jogviszony jellege, időtartama:

A kinevezés teljes munkaidőben, határozott időre (4 év) szól: 2018. szeptember 1. – 2022. augusztus 31.

A munkavégzés helye:

MTA Természettudományi Kutatóközpont (TTK) Anyag- és Környezetkémiai Intézet 1117 Budapest, Magyar tudósok körútja 2.

A pályázat részeként benyújtandó iratok, igazolások:

- részletes szakmai önéletrajz
- motivációs levél
- legalább két ajánlólevél, MSc hallgatók esetében egyik a jelenlegi témavezetőtől
- nyilatkozat arról, hogy a pályázati anyagot az eljárásban résztvevők megismerhetik

A pályázat benyújtásának határideje: 2018. július 06.

A pályázatok elbírálásának határideje: 2018. július 20.

A munkakör betölthetőségének időpontja: 2018. szeptember 1.

A pályázatok benyújtásának módja:

A pályázatot egy példányban, postai úton juttassa el az MTA TTK Anyag- és Környezetkémiai Intézet 1519 Budapest, Pf.: 286. címre, valamint elektronikusan a következő e-mail címekre: beke-somfai.tamas@ttk.mta.hu, gradne.szabo.rita@ttk.mta.hu

A pályázattal kapcsolatos további felvilágosítást ad: Beke-Somfai Tamás, a 06-1-3826-689 telefonszámon, vagy a fenti e-mail címen.

Budapest, 2018. május 31.

Dr. Pokol György
főigazgató