

## PÁLYÁZATI FELHÍVÁS

### A Magyar Tudományos Akadémia Természettudományi Kutatóközpont

főigazgatója

kutatói álláshelyet hirdet

az MTA TTK Szerves Kémiai Intézet

Funkcionális Farmakológiai Kutatócsoport

„tudományos segédmunkatárs”

közalkalmazotti munkakörének betöltésére

#### A munkakörbe tartozó lényeges feladatok:

- Téma: Új gyógyszercélpontok azonosítása glia-neuron kommunikációs útvonalak feltárásával
- A leendő PhD hallgató munkájának célja új gyógyszercélpontok azonosítása glia-neuron kommunikációs útvonalak feltárása és karakterizációja révén, elsősorban a farmakorezisztens epilepszia és a kognitív zavarok területén. A potenciális gyógyszercélpontok alkalmazhatóságának vizsgálatában a leendő PhD hallgató feladatai az alábbiak:
  - 1) a neuronális és gliális aktivitás párhuzamos monitorozása vad típusú és fluoreszcens  $Ca^{2+}$  szenzor fehérjét expresszáló patkányokból nyert in vitro agyszelet preparátumokon, valamint in vivo szimultán fluoreszcens képalkotással és elektrofiziológiai karakterizációval;
  - 2) az azonosított gyógyszercélpont fehérjék farmakológiai validálása;
  - 3) a potenciális gyógyszercélpont folyamatok célzott vizsgálatára alkalmas módszerek fejlesztése.A munkakörhöz kapcsolódó feladatok magukban foglalják a kísérletek tervezését, kivitelezését, a jegyzőkönyvezést, az irodalomkövetést, a publikációk előkészítését.

#### Pályázati feltételek:

- Egyetemi diploma a természettudományok terén
- Középfokú „C” típusú angol nyelvvizsga
- A tudományos kutatás iránti elkötelezettség

#### Előnyt jelent:

- Kutatói tapasztalat az élettudományok terén, TDK munka
- Fluoreszcens képalkotási technikákban való jártasság
- Elektrofiziológiai technikákban való jártasság
- MATLAB vagy más programozási ismeretek

A jogállására, illetményére és egyéb juttatásaira a „Közalkalmazottak jogállásáról szóló” többször módosított 1992. évi XXXIII. törvényben előírt rendelkezések az irányadók.

#### A közalkalmazotti jogviszony jellege, időtartama:

A kinevezés teljes munkaidőben, határozott időre (4 év) szól: 2017. október 1. – 2021. szeptember 30.

**A munkavégzés helye:**

MTA Természettudományi Kutatóközpont (TTK) Szerves Kémiai Intézet 1117 Budapest, Magyar tudósok körútja 2.

**A pályázat részeként benyújtandó iratok, igazolások:**

- fényképpel ellátott szakmai önéletrajz, publikációs lista
- az iskolai végzettséget, szakképzettséget tanúsító okiratok, dokumentumok másolata
- nyilatkozat arról, hogy a pályázati anyagot az eljárásban résztvevő személyek megismerhetik

**A pályázat benyújtásának határideje:** 2017. szeptember 15.

A pályázat elbírálásának határideje: 2017. szeptember 30.

**A munkakör betölthetőségének időpontja:** 2017. október 1.

**A pályázatok benyújtásának módja:**

A pályázatot elektronikus úton juttassa el a következő e-mail címekre: [morvaine.medgyes.andrea@ttk.mta.hu](mailto:morvaine.medgyes.andrea@ttk.mta.hu), [heja.laszlo@ttk.mta.hu](mailto:heja.laszlo@ttk.mta.hu).

A pályázattal kapcsolatos további felvilágosítást ad: Héja László (tel: +36-1-382-6619, e-mail: [heja.laszlo@ttk.mta.hu](mailto:heja.laszlo@ttk.mta.hu))

Budapest, 2017. augusztus 7.

Dr. Pokol György  
főigazgató