

## PÁLYÁZATI FELHÍVÁS

### A Természettudományi Kutatóközpont

főigazgatója

pályázatot hirdet

Lendület Vizuális Rendszerek Neurobiológiája kutatócsoportjába

### BIOINFORMATIKA KUTATÓ



munkakör betöltésére

Az idegtudomány egyik alapvető kérdése arra irányul, hogy megértsük miként hat egymásra a velünk született genetikai program és az idegrendszeri áramkörök felépülése, illetve miként alakítják a környezetből származó hatások a genetikai programot az egyedfejlődés alatt és felnőttkorban. Ezt a kérdést kívánjuk feltárni az emberi látórendszert modellező preklinikai fajokban.

#### A munkakörbe tartozó lényeges feladatok:

Téma: A kutatás célja annak feltérképezése, hogy a környezeti hatások miként befolyásolják az idegrendszer fejlődésének genetikai programozottságát. A kérdés megválaszolásához állatmodelles kísérletekben a látórendszer sejtáramköreinek működését vizsgáljuk genetikai módszerekkel célzottan, fénymikroszkópos, elektrofiziológiai és molekuláris módszerekkel.

Feladatok: A téma nemzetközi irodalmának nyomon követése, kísérletek tervezése és kivitelezése, adatelemzés, kéziratkészítés, az eredmények publikálása nemzetközi szaklapokban, valamint a kutatáshoz kapcsolódó szervezési és adminisztratív feladatok.

#### Pályázati feltételek:

- Diploma mérnöki vagy más matematikára alapozó tudományterületen.
- Angol nyelvtudás
- Programozási és statisztikai ismeretek

#### Előnyt jelent:

- Python/R alapú szekvenálási adatanalízisben szerzett tapasztalat
- Idegtudományi kísérletes tapasztalat

A jogállására, illetményére és egyéb juttatásaira a Munka törvénykönyvéről szóló 2012. évi I. törvényben előírt rendelkezések az irányadók.

#### A jogviszony jellege, időtartama:

A munkaszerződés teljes munkaidőben, határozott időre féléves szerződéssel, 3 hónapos próbaidővel. Sikeres előrehaladás esetén további évekre hosszabbítható.

**Amit kínálunk:**

- teljes munkaidő
- versenyképes fizetés
- modern munkakörnyezet
- Rész- vagy teljes idejű foglalkoztatás. Lehetőség van a képesítés megszerzéséig félállásban dolgozni.

**A munkavégzés helye:**

Természettudományi Kutatóközpont (TTK) Kognitív Idegtudományi és Pszichológiai Intézet;  
1117 Budapest, Magyar tudósok körútja 2.

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

- A pályázó szakmai életútját részletesen bemutató, szakmai önéletrajz, motivációs levél, valamint a végzettséget igazoló okiratok és nyelvvizsga bizonyítványok másolatai.
- nyilatkozat arról, hogy a pályázati anyagot az elbírálásban résztvevő személyek megismerhetik

A pályázat betöltésig benyújtható.

**A munkakör betölthetőségének időpontja:** elbírálást követően azonnal

**A pályázatok benyújtásának módja:**

A pályázatot egy példányban, elektronikus úton, egyetlen pdf file formájában juttassa el a következő e-mail címre: [hillier.daniel@ttk.hu](mailto:hillier.daniel@ttk.hu) Kérjük az e-mail tárgyában feltüntetni, hogy „BIOINFO”.

Visszajelzést csak a személyes megbeszélésre behívott jelentkezők kapnak, az elküldött pályázati anyagot elbírálás után megsemmisítjük, annak visszaküldésére nincs lehetőség. Az interjú a beszélgetésen túlmenően egy szakmai prezentációt is magában foglal. A pályáztatott munkakörrel kapcsolatban további felvilágosítást a fenti email címen kérhet.

Budapest, 2022. 01. 12.

Dr. Buday László  
főigazgató