

Posztdoktor kutatói állás (tudományos munkatárs): Tumor-eredetű extracelluláris vezikulák glikomikai jellemzése

Rövid leírás:

A HUN-REN Természettudományi Kutatóközpont Glikán Biomarker Kutatócsoportjába keresünk posztdoktor kutatót. A közelmúltban alakult csoport tagjai lelkes PhD-hallgatók és a vezetőkutató (Turiák Lilla). A kutatócsoport az extracelluláris vezikulák glikomikai jellemzésére szolgáló érzékeny analitikai módszerek fejlesztésével foglalkozik, mint például az immunbefogás, a kromatográfia és a tömegspektrometria. Ezeket a munkafolyamatokat tüdőrákos sejtvonalak felhasználásával fejlesztik/optimalizálják, és később ezen módszerekkel tervezik tüdőrákos betegek plazma mintáinak elemzését. A mérési adatok értelmezése nagymértékben támaszkodik a proteomikai és glikomikai szoftverek és a biostatistika/informatika használatára.

Válogatott publikációk:

Pál, D. et al (2023). [Compositional Analysis of Glycosaminoglycans in Different Lung Cancer Types-A Pilot Study](#). International Journal of Molecular Sciences

Balbisi, M. et al (2023). [Inter- and intratumoral proteomics and glycosaminoglycan characterization of ALK rearranged lung adenocarcinoma tissues: a pilot study](#). Scientific Reports

Tóth, G. et al (2022). [Glycosaminoglycan Analysis of FFPE Tissues from Prostate Cancer and Benign Prostate Hyperplasia Patients Reveals Altered Regulatory Functions and Independent Markers for Survival](#). Cancers (Basel)

Sugár, S. et al (2022). [Proteomic Analysis of Lung Cancer Types-A Pilot Study](#). Cancers (Basel)

Tóth, G. et al (2022). [Expression of glycosaminoglycans in cirrhotic liver and hepatocellular carcinoma-a pilot study including etiology](#). Analytical Bioanalytical Chemistry

Sugár, S. et al (2021). [Alterations in protein expression and site-specific N-glycosylation of prostate cancer tissues](#). Scientific Reports

További információk a Kutatócsoportról:

<https://www.ttk.hu/szki/glikan-biomarker-kutato-csoport/>

Követelmények:

Szükséges képesítések:

- PhD fokozat kémia, biokémia, proteomika vagy rokon tudományterületeken
- Tapasztalat tömegspektrométerek kezelésével
- Tapasztalat bottom-up proteomikában HPLC-MS/MS-sel

Adatelmzéshez szükséges szoftverekkel kapcsolatos tapasztalat

- Kiváló szóbeli és írásbeli kommunikációs készség angol nyelven

Előnyök:

- Tapasztalat glikoproteomikában vagy glikomikában HPLC-MS/MS-sel
- Bioinformatikai tapasztalat a multiomikai adatok értelmezésében
- Sejttenyéztéssel kapcsolatos ismeretek
- Extracelluláris vezikulák izolálásával és jellemzésével kapcsolatos ismeretek

Feladatok:

- Kísérlettervezés extracelluláris vezikulák glikomikai vizsgálatára
- Tömegspektrometriai körülmények optimalálása glikoproteomikai célból
- Adatértékelés és vizualizáció
- PhD és diplomamunka hallgatók mentorálásában való részvétel
- Publikációk írása
- Csoportértekezleteken történő részvétel és beszámolás

Munkabér és egyéb juttatások:

- egyéni megállapodás szerint

A jogviszony jellege, időtartama:

Teljes munkaidő, heti 40 óra foglalkoztatás. A jogállására, munkabérre és egyéb juttatásaira a Munka törvénykönyvéről szóló 2012. évi I. törvényben előírt rendelkezések az irányadók.

Határozott idejű 2 éves munkaszerződéssel, 3 hónapos próbaidő kikötésével.

Sikeres előrehaladás esetén további évekre hosszabbítható

A munkavégzés helye:

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

A pályázat részeként benyújtandó iratok, igazolások:

- A pályázó szakmai életútját 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.
- Nettó bérigény megjelölése

A pályázat benyújtásának határideje: **2024.04.01**

A pályázat elbírálásának határideje: Beérkezés után 1 hónap

A munkakör betölthető: Elbírálást követően, legkorábban 2024.05.01.

A pályázat elbírálásának rendje:

A pályázat elbírálása után, visszajelzést csak az állásinterjúra behívott jelentkezők kapnak. Az interjú a beszélgetésen túlmenően egy szakmai prezentációt is magában foglal.

A pályázatot munkakörrel kapcsolatban további felvilágosítást a lenti email címen kérhet.
(turiak.lilla@ttk.hu)