MINISTERUL EDUCAȚIEI
UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE "IULIU HAȚIEGANU" CLUJ-NAPOCA

DEPARTAMENTUL DE CERCETARE, DEZVOLTARE ȘI INOVARE
400349 Cluj-Napoca, România
str. Louis Pasteur nr. 4, et. 3
Tel: +40-374-834195; +40-374-834194
+40-374-834148
Fax:+40-264-597257
E-mail: depcdi@umfcluj.ro
www.umfcluj.ro

UMF
UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ŞI FARMACIE
IULIU HAȚIEGANU
CLUJ-NAPOCA

Nr. Înreg. 260/08.01.2024

ANUNȚ CONCURS

Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu" Cluj Napooca organizează concurs privind ocuparea următorului post vacant în cadrul proiectului cu titlul „ Nanoplatforme pentru detecția electrochimică rapidă a Staphlyloccocus aureus prin intermediul markerilor specifici" , contract de finanțare TE 89/2022:

Cercetător postdoctorand – 1 poziţie

- Normă de lucru (maxim 15 ore/lună)
- Perioadă determinată – 10 luni
- Tipul probelor de concurs:
  - Analiza dosarului de concurs (eliminatorie)
  - Interviu

Locul desfășurării concursului: Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu" - Catedra de Chimie Analitică și Analiză Instrumentală, România, în data de 13.02.2024, începând cu ora 10:00.

Concursul se va desfășura astfel:
- depunere dosare de concurs în perioada: 09.01.2024-08.02.2024
- selecția dosarelor în data 09.02.2024
- contestație: 12.02.2024
- interviul în data de 13.02.2024 , Str. Louis Pasteur, nr. 4, Disciplina de Chimie analitică și analiză instrumentală, et. 1, ora 10:00
- depunerea contestațiilor: 14.02.2024
- rezultate finale: 15.02.2024

Condiții generale necesare pentru ocuparea posturilor:

- are cetățenia română sau a altor state membre UE sau a statelor aparținând Spațiului Economic European sau drept de muncă pe teritoriul României;
- cunoaște limba română, scris și vorbit;
- are stare de sănătate corespunzătoare postului pentru care candidează;
- îndeplinește condiții de studii și după caz de vechime sau alte cerințe specifice postului;
- nu a fost condamnat pentru săvârșirea vreunei infracțiuni.

Condiții specifice:

- Doctor în ştiinţe medicale/farmaceutice

- Normă de lucru: maxim 15 ore/lună
- Perioadă contract: determinată: 10 luni
- Deține cunoștințe teoretice și practice în ceea ce privește pregătirea şi conducerea studiilor clinice şi în interpretarea rezultatelor obţinute
- Deține cunoștințe de operare PC şi abilităţi de utilizare softuri specifice
- Autor/coautor în minim 2 articole ştiinţifice ISI, redactate în limba engleză
- Are abilități excelente de comunicare și diseminare.
- Are competenţă şi experienţă în microbiologie, izolarea, cultivarea și identificarea microorganismelor, stabilirea sensibilității la antibiotice

Activități în cadrul proiectului:

- Izolarea, cultivarea și identificarea microorganismelor (bacterii și fungi) prin metode standard (bacterioscopice și bacteriologice), respectiv biochimice (API, Vitek), ori serotipizare
- Stabilirea sensibilității la antibiotice a microorganismelor izolate prin metoda Kirby-Bauer și stabilirea concentrației minime inhibitorii (CMI) și bactericide (CMB)
- Testarea activității antimicrobiene a unor extracte din plante (apoase, alcoolice, uleioase) asupra tulpinilor bacteriene
- Aplicarea unor teste de diagnostic serologic (ELISA, SN) pentru supravegherea unor boli de interes economic sau cu impact zoonotic
- Se ocupă de diseminarea rezultatelor cercetării prin participare la simpozioane şi congrese naţionale şi internaţionale şi publicarea de articole ştiinţifice pe tema proiectului;
- Este implicat în coordonarea doctoranzilor și a altor membri mai tineri ai grupului;
- Este implicat în redactarea cererilor de finanțare în domeniu;
- Este implicat în informarea științifică a publicului larg și a altor instituții care desfășoară activități de cercetare relevante.

În vederea participării la concurs, candidații vor depune dosarele de înscriere până la data de 08.02.2024, ora 15:00, la Departamentul de Cercetare, Dezvoltare și Inovare, str. Louis Pasteur, nr. 4, etaj 3, birou 10, persoana de contact Ec. Romitan Rodica

Conținutul dosarului de candidatură:

a) Cerere de înscriere în procesul de recrutare și selecție (cerere tip anexată la anunțul de recrutare și selecție – va cuprinde denumirea postului pentru care se candidează);
b) CV, datat și semnat pe fiecare pagină, în format Europass, în care să se menționeze proiectul și postul vizat de candidat;
c) Copii conform cu originalul a actului de identitate sau a oricărui alt document care atestă identitatea, potrivit legii, după caz (certificarea se va efectua prin confruntare cu originalul documentelor de către secretarul comisiei);
d) Copii certificate pentru conformitate cu originalul ale documentelor de identitate și ale actelor de studii (certificarea se va efectua prin confruntare cu originalul documentelor de către secretarul comisiei);
e) Adeverințe/diplome/certificate în original care atestă efectuarea unor specializări (originalele sunt necesare pentru certificare);

f) Cazierul judiciar sau o declarație pe proprie răspundere că nu are antecedente penale care să-l facă incompatibil cu funcția pentru care candidează; cazierul judiciar se va prezenta obligatoriu de către candidatul desemnat câștigător într-un termen de 10 zile lucrătoare de la publicarea rezultatului final al procesului de recrutare și selecție;
g) Adeverință medicală care să ateste starea de sănătate corespunzătoare eliberată cu cel mult 6 luni anterior derulării procedurii de recrutare și selecție, de către medicul de familie al candidatului sau de către unitățile sanitare abilitate;
h) Declarație de disponibilitate privind timpul alocat proiectului, pe zi și pe lună;
i) Acord privind prelucrarea, procesarea și stocarea datelor cu caracter personal.

Calendarul de desfășurare al concursului

Concursul va consta în 2 etape, astfel:

- Etapa 1: Verificarea eligibilității dosarelor depuse de către candidați. Vor fi analizate toate CV-urile primite și celelalte documentele depuse utilizându-se Grila de recrutare și selecție.
Comisia de selecție va afișa în data de 08.02.2024 rezultatul evaluării dosarelor și programarea probei de interviu pe pagina de web www.umfcluj.ro, cu mențiunea „admis" sau „respins".

- Etapa 2: Interviul.
Verificarea cunoștintelor și/ sau a aptitudinilor candidaților se va realiza prin interviuri individuale. Interviul se realizează conform planului de interviu întocmit de comisia de recrutare și selecție în ziua desfășurării acestei probe pe baza criteriilor de evaluare. Punctajul maxim posibil acordat unui candidat a fi de 100 puncte, iar minimul admisibil va fi de 60 puncte.
ezultatele candidaților la etapa de interviu reprezintă media aritmetică a punctajelor acordate de membrii comisiei și vor fi publicate pe pagina de web www.umfcluj.ro în data de 13.02.2024.

Soluționarea contestațiilor:
Eventualele contestații vor fi depuse în termen de maxim o zi lucrătoare de la afișarea rezultatelor la selecția dosarelor și/ sau a interviului, cu excepția cazului în care intervin zilele de repaus obligatorii (sâmbătă și duminică) sau zile libere legale, situație în care termenul se prelungește până în prima zi lucrătoare ulterioară publicării. Contestațiile vor fi soluționate de către Comisia de soluționare a contestațiilor.
Punctajul acordat după contestații rămâne definitiv.
Rezultatul final va fi afișat pe pagina de web www.umfcluj.ro, la data de 15.02.2024

Tematică:

- Izolarea, cultivarea și identificarea microorganismelor (bacterii și fungi) prin metode standard (bacterioscopice și bacteriologice), respectiv biochimice (API, Vitek), ori serotipizare;
- Estimarea numărului de microorganisme;
- Stabilirea sensibilității la antibiotice a microorganismelor izolate prin diverse metode.

Bibliografie:

1. Pauter, K., Szultka-Młyńska, M., & Buszewski, B. (2020). Determination and Identification of Antibiotic Drugs and Bacterial Strains in Biological Samples. Molecules, 25(11), 2556.

- Timm, C. M., Loomis, K., Stone, W., Mehoke, T., Brensinger, B., Pellicore, M., ... Karig, D. K. (2020). Isolation and characterization of diverse microbial representatives from the human skin microbiome. Microbiome, 8(58)
- Khan, Z. A., Siddiqui, M. F., & Park, S. (2019). Current and emerging methods of antibiotic susceptibility testing. Diagnostics, 9(2), 49
- Vaou, N., Stavropoulou, E., Voidarou, C., Tsigalou, C., & Bezirtzoglou, E. (2021). Towards Advances in Medicinal Plant Antimicrobial Activity: A Review Study on Challenges and Future Perspectives. Microorganisms, 9(10), 2041.
- Rodríguez-Prieto, V., Vicente-Rubiano, M., Sánchez-Matamoros, A., Rubio-Guerri, C., Melero, M., Martínez-López, B., ... Sánchez-Vizcaíno, J. M. (2015). Systematic review of surveillance systems and methods for early detection of exotic, new and re-emerging diseases in animal populations. Epidemiology & Infection, 143(9), 2018–2042.