

400012 Cluj-Napoca, România
str. Victor Babeș nr. 8
Tel: +40-264-406841
Fax: +40-264-594289
E-mail: rectoratumf@umfcluj.ro

www.umfcluj.ro



UMF
UNIVERSITATEA DE
MEDICINĂ ȘI FARMACIE
IULIU HAȚIEGANU
CLUJ-NAPOCA

Nr.inregistrare: 22276/16.08.2021

ANUNȚ CONCURS PENTRU OCUPARE POSTURI VACANTE

Universitatea de Medicina si Farmacie "Iuliu Hatieganu" Cluj Napoca organizeaza concurs privind ocuparea în cadrul proiectului *PN-III-P4-ID-PCE-2020-2252* cu titlul „*Valorificarea sistemului Ubiquitin-Proteasome (UPS) pentru a suprima creșterea tumorilor prin manipularea generării de NF-κB [ROME]*”,ctr. PCE 225/2021 a urmatoarelor posturi vacante:

- Doctorand- Membru doctorand: – 1 post

- Tehnician studii medii-Student-1 post

- Normă de lucru (maxim 40 ore/luna pentru Doctorand; maxim 10 ore/luna tehnician)
- Perioadă determinată –01.10.2021-28.06.2024
- Tipul probelor de concurs:Analiza dosarului de concurs (eliminatoire)

Interviu

Locul desfășurării concursului: Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” – Departamentul de Cercetare Dezvoltare-Inovare Cluj-Napoca, România, în perioada de 16.09.2021-22.09.2021.

1. Conținutul dosarului de candidatură:

- cerere de înscriere la concurs
- copie C.I. și acte de stare civilă
- carnet de munca sau adeverinte care atesta vechimea în munca
- curriculum vitae
- copii după diplomele de studii
- adeverinta care atesta calitatea de doctorand sau de student
- adeverinta eliberata de medicul de familie care atesta starea de sanatate corespunzatoare

- declaratie pe propria raspundere ca nu are antecedente penale care sa-l faca incompatibil cu functia pentru care candideaza

2. Condiții generale necesare pentru ocuparea postului de asistent de cercetare

- are cetatenia romana sau a altor state membre UE sau a statelor apartinand Spatiului Economic European;
- cunoaste limba romana, scris si vorbit;
- are stare de sanatate corespunzatoare postului pentru care candideaza;
- indeplineste conditii de studii si dupa caz de vechime sau alte cerinte specifice postului
- nu a fost condamnat pentru savarsirea vreunei infractiuni

3. Conditii specifice necesare ocuparii posturilor

3.1 Doctorand- Membru doctorand

- Candidatul trebuie fie absolvent de studii superioare de lungă durată (licență) in domeniul medicina/biologie/biochimie
- Candidatul trebuie să fie doctorand in domeniul medicina/biologie
- Sa detina cunostinte teoretice in domeniul studiilor preclinice pe modele animale
- Sa detina cunostinte teoretice si practice in domeniul studiilor in vitro: culturi celulare si teste functionale si domeniul studiilor de biologie moleculara: extractii ADN/ARN, sinteza cDNA, RT-PCR, Western Blot, electroforeza acizi nucleici
- Sa detina cunostinte teoretice si practice privind studiile preclinice experimentale in domeniul oncologiei medicale
- Să fie autor principal a cel puțin 3 publicatii si coautor a cel puțin 3 publicatii stiintifice
- Să dețină cunoștințe temeinice de limbă engleză

3.2- Tehnician studii medii-Student

- Candidatul trebuie fie student in anii 2-5 domeniul medicina
- Sa detina cunostinte teoretice de histologie, anatomie, fiziologie, biologie celulara si biochimie
- Să dețină cunoștințe temeinice de limbă engleză

4. Calendarul de desfasurare a concursului

- Dosarele de concurs se vor depune în perioada de 16.08.2021-15.09.02021 până la ora 15, la Departamentul de Cercetare Dezvoltare Inovare, str. Pasteur nr. 4, et.3, camera 10.
- Analiza dosarelor de concurs va avea loc in data de 16.09.02021, ora 14:00, iar rezultatele cu mentiunea admis/respins vor fi consemnate intr-un proces verbal;
- Interviuul va avea in loc online in data de 20.09.2021, ora 15:00. Punctajul maxim in cazul interviului este de 100 puncte iar punctajul minim de promovare este de 50 puncte.
- Rezultatele fiecărei probe vor fi comunicate candidatilor inscrisi la concurs, prin email pana la finele zilei in care s-a desfasurat proba respectiva;
- Termenul de transmitere a contestatiilor este de o zi lucratoare de la data comunicarii rezultatului fiecărei probe.
- Rezultatele finale se comunica in urmatoarea zi lucratoare, respectiv 22.09.2021 dupa termenul de expirare a depunerii contestatiilor pana la ora 15.

5. Tematica:

Pentru Doctorand- Membru doctorand

1. Biologia și patologia animalelor de laborator
2. Tehnici de culturi celulare

Pentru Tehnician studii medii-Student

1. Biologia și patologia animalelor de laborator
2. Tehnici de culturi celulare

6. Bibliografie:

Pentru Doctorand- Membru doctorand

1. Biologia și patologia animalelor de laborator, I. Marcus Cluj-Napoca, Ed. Risoprint, 2018.
Capitolul 1 - Animalul de laborator în cercetarea biomedicală (pag. 13-54)
 - Capitolul 5 – Șoarecele de laborator (pag. 119 – 148)
 - Capitolul 7 – Bolile șoarecelui și șobolanului (pag. 181 – 200)
 - Capitolul 18 – Evaluarea și controlul durerii (pag. 423 – 444)
2. Adrian J Smith, R Eddie Cluttin, Elliot Lilley, Kristine EAa Hansen, Trond Brattelid, PREPARE: guidelines for planning animal research and testing, Laboratory Animals, 52(2) 135-141, 2018.
2. Culture of animal cells, A manual of basic techniques and specialized applications, R. Ian Freshney, Seventh Edition
 - Capitolul 1 – Biology of Cultured Cells
 - Capitolul 2 – laboratory Design and Layout
 - Capitolul 24. Citotoxicity
 - Capitolul 25 – Culture of Specific Cell Types, Subcapitolul 25.9 Tumor Cell Culture

Pentru Tehnician studii medii-Student

1. Biologia și patologia animalelor de laborator, I. Marcus Cluj-Napoca, Ed. Risoprint, 2018.
Capitolul 1 - Animalul de laborator în cercetarea biomedicală (pag. 13-54)
2. Culture of animal cells, A manual of basic techniques and specialized applications, R. Ian Freshney, Seventh Edition
 - Capitolul 1 – Biology of Cultured Cells
 - Capitolul 2 – Laboratory Design and Layout