

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

## ANUNȚ CONCURS PENTRU OCUPAREA POSTULUI DE CERCETATOR

Universitatea de Medicina si Farmacie "Iuliu Hatieganu" Cluj Napooca anunță concurs privind ocuparea în cadrul proiectului „Abordarea complexă a profilului expozomic în cancerele hormono-dependente de sân și prostată și influența acestuia în genomul tumoral” - ACHILLE, PN-III-P4-ID-PCE-2016-0795 Contract nr. 164/2017 pentru urmatorul post vacant:

### -Cercetator – 1 post ( Doctorat in biologie/medicina/chimie)

Studii: Doctor, experienta ca si cercetator in proiecte similare

Normă de lucru (maxim 12 ore/luna)

Perioadă determinată –21 luni incepand cu data de 10.04.2018

Tipul probelor de concurs: Analiza dosarului de concurs (eliminatoire)

Interviu

Locul desfășurării concursului : Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu”-  
Departamentul de Cercetare, Dezvoltare si Inovare, Cluj-Napoca, România, in data de 27.03.2018  
ora 10

### 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 in munca
- curriculum vitae
- copii după diplomele de studii
- 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 cercetator**

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

## **3. Condiții specifice necesare ocupării postului**

- Experiența în secvențiere de nouă generație
- Experiența în tehnici de biologie moleculară și celulară (electroforeză, Western Blot, analiză spectrofotometrică a proteinelor, genomica, PCR)
- Experiența în analiza datelor experimentale
- Minim 4 ani experiență în domeniu
- Implicare în cel puțin 3 proiecte pe tema cancerului mamar

## **4. Calendarul de desfășurare a concursului, notarea probelor, comunicarea rezultatelor:**

- Dosarele de concurs se vor depune până în data de 22.03.2018 la ora 16, la Departamentul de Cercetare Dezvoltare Inovare, str. Pasteur nr. 4, et.3, Cam. 11, persoana de contact: Sabau Lavinia;
- Analiza dosarelor de concurs va avea loc în data de 23.03.2018 ora 10 iar rezultatele cu mențiunea admis/respins vor fi consemnate într-un proces verbal;
- Interviuul va avea în loc în data de 27.03.2018 ora 10. Punctajul maxim în cazul interviului este de 100 puncte iar punctajul minim de promovare este de 50 puncte;
- Rezultatele fiecărei probe vor fi comunicate candidaților înscrși la concurs, prin email până la finele zilei în care s-a desfășurat proba respectivă;
- Termenul de transmitere a contestațiilor este de o zi lucrătoare de la data comunicării rezultatului fiecărei probe;
- Rezultatele finale se comunică în ziua următoare expirării termenului de depunere a contestațiilor, până la ora 12, respectiv în data de 29.03.2018,

### **Tematica: Secvențierea de nouă generație**

- Tehnici și aplicații ale secvențierii de nouă generație
- Utilizarea Secvențierii de nouă generație pentru evaluarea unor biomarkeri de prognostic și diagnostic în oncologie
- Corelarea datelor de secvențiere de nouă generație cu date de proteomică

## **6. Bibliografie:**

1. Pubmed Central – articole de specialitate conform necesităților postului cu acces liber
2. High-Throughput Next Generation Sequencing Methods and Applications, Edited by Young Min Kwon, Steven C. Ricke, Humana Press, 2011
3. Molecular Profiling – Methods and Protocols – Espina V, Liotta L., Humana Press 2012

4. Functional Genomics – Kaufmann M., Klinger C., Methods and Protocols  
–Humana Press 2012

5. Transcriptional Regulation – Methods and Protocols – Vancura A. – Humana  
Press – 2012

Rector,  
Prof.univ.dr.Irimie Alexandru



Director proiect,  
Prof.univ.dr.Ioana Neagoe

Avizat,  
Director DepCDI,  
Prof.univ.dr.Ioana Neagoe

Intocmit,  
Ec.Lavinia Sabau