

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](http://www.umfcluj.ro)



**UMF**  
UNIVERSITATEA DE  
MEDICINĂ ȘI FARMACIE  
**IULIU HAȚIEGANU**  
CLUJ-NAPOCA

**Nr.inregistrare: 6907/D /06.08.2020**

## **ANUNȚ CONCURS PENTRU OCUPAREA POST VACANT**

Universitatea de Medicina si Farmacie "Iuliu Hatieganu" Cluj Napococa organizeaza concurs privind ocuparea în cadrul proiectului PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0112 cu titlul „Nanomateriale magnetoplasmonice multifunctionale NanoTEX”, ctr.6/2018 a urmatorului post vacant:

### **-Cercetator stiintific CSIII- Membru cercetator cu experienta: – 1 post**

- Normă de lucru (maxim 27 ore/luna)
- Perioadă determinată –17.09.2020-30.06.2022
- Tipul probelor de concurs:Analiza dosarului de concurs (eliminatoire)  
Interviu

Locul desfășurării concursului: Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” - Biroul Granturi-Fonduri Europene Cluj-Napoca, România, in data de 08.09.2020 ora 10:00.

#### **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 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 postului**

- Candidatul trebuie fie absolvent de studii superioare de lungă durată (licență) cu diplomă în fizica
- Candidatul trebuie să fie doctor în fizica
- Sa dețină cunoștințe de teoretice și practice legate de proprietățile plasmonice ale materialelor, respectiv de spectroscopie Raman și Raman amplificată de suprafață (SERS)
- Să fie autor sau coautor a cel puțin 3 publicații în reviste ISI care să includă astfel de studii
- Să dețină cunoștințe temeinice de limbă engleză

### 4. **Calendarul de desfășurare a concursului**

- Dosarele de concurs se vor depune în perioada de 07.08.2020-07.09.2020 până la ora 15, la Biroul Granturi-Fonduri Europene, str. Pasteur nr. 4, et.3, camera 6, persoana de contact: Silvia Kolcsar tel.0374834196.
- Analiza dosarelor de concurs va avea loc în data de 08.09.2020, ora 10:00, iar rezultatele cu mențiunea admis/respins vor fi consemnate într-un proces verbal;
- Interviuul va avea în loc în data de 09.09.2020, ora 10:00. 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 următoarea zi lucrătoare, respectiv 11.09.2020 după termenul de expirare a depunerii contestațiilor până la ora 12.

### 5. **Tematica:**

1. Spectroscopie vibrațională: IR, Raman și SERS
2. Caracterizarea fizico-chimică a nanoobiectelor folosind tehnici moderne de investigații (TEM, XRD, DLS, microscopie hiperspectrală, microscopie de fluorescență)

### 3. **Bibliografie:**

1. R. Stiuțiuc, C. Iacovita, G. Stiuțiuc, Metode moderne de investigare a unor nanoobiecte cu aplicații biomedicale, Ed. Risoprint 2013
2. N. Leopold, Surface enhanced Raman spectroscopy. Selected applications, Ed. Napoca Star, 2009