

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 POSTURILOR DE CERCETATOR DOCTORAND

Universitatea de Medicina si Farmacie "Iuliu Hatieganu" Cluj Napocca anunță concurs privind ocuparea în cadrul proiectului cu titlul „Tehnologii moleculare emergente bazate pe sisteme micro si nano-structurate cu aplicatii biomedicale” PN-III-P1-1.2-PCCDI2017-0010” ctr 74/2018 pentru urmatorul post vacant:

- Cercetator doctorand: – 1 post

- Normă de lucru (maxim 8 ore/zi)
- Perioadă determinată –24 luni incepand cu data de 01.09.2018
- 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 21.08.2018 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 cetățenia 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

- doctorand in stiinte medicale, domeniul medicina dentară

4. Calendarul de desfasurare a concursului

- Dosarele de concurs se vor depune până în data de 17.08.2018 la ora 16, 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 20.08.2018, ora 10:00, iar rezultatele cu mențiunea admis/respins vor fi consemnate într-un proces verbal;
- Interviuul va avea în loc în data de 21.08.2018, 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 înscriși 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 comunica în următoarea zi lucrătoare, respectiv 24.08.2018 după termenul de expirare a depunerii contestațiilor până la ora 12.

5. Tematica:

- Tomografia în coerență optică (OCT) definiție, indicații.
- Tomografia în coerență optică (OCT). Aplicații în medicină și în medicina dentară.
- Rezoluția imaginilor în OCT
- Agenți de contrast utilizați în imagistica optică medicală
- Laserterapia fotodinamică în medicina dentară. Definiție, indicații, contraindicații.
- Tehnici minim invazive și neinvazive de diagnostic în afecțiuni dento-parodontale.

6. Bibliografie:

- Wang LV, Wu HI. Biomedical Optics. John Wiley & Sons; Hoboken, NJ, USA: 2007
- Huang D, Swanson EA, Lin CP, Schuman JS, Stinson WG, Chang W, Hee MR, Flotte T, Gregory K, Puliafito CA, Fujimoto JG. Optical coherence tomography. *Science*. 1991;254:1178–1181
- Smith PW, Lee K, Guo S, Zhang J, Osann K, Chen Z, Messadi D. *In vivo* diagnosis of oral dysplasia and malignancy using optical coherence tomography: Preliminary studies in 50 patients. *Lasers Surg. Med.* 2009;41:353–357
- Baumgartner A, Dichtl S, Hitzenberger CK, Sattmann H, Robl B, Moritz A, Fercher AF, Sperr W. Polarization-sensitive optical coherence tomography of dental structures. *Caries Res.* 2000;34:59–69
- Hsieh Y-S, Ho Y-C, Lee S-Y, et al. Dental Optical Coherence Tomography. *Sensors (Basel, Switzerland)*. 2013;13(7):8928–8949. doi:10.3390/s130708928
- Podoleanu AGh. Optical coherence tomography. *J Microsc.* 2012 Sep; 247(3): 209–219. doi: 10.1111/j.1365-2818.2012.03619.xPMCID: PMC3563006

Rector

Prof.univ.dr.Irimie Alexandru

Avizat

Director DepCDI

Prof.univ.dr.Ioana Neagoe



Responsabil partener proiect complex

Prof.dr.Badea Mandra

Intocmit,

Ec.Ardelean Cristina