



UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI

Nr. înreg. 192/21.07.2017

DU - pentru lista
scoatere post
concurs



APROBAT

Rector,

Prof. univ. dr. Mircea Dumitru

REFERAT

Având în vedere pozițiile din statutul de funcții al Departamentului de Biochimie și Biologie Moleculară (D.B.B.M.), înființat prin decizia Biroului Senatului Universității din București nr. 3964 din 19/12/2007, va rog să aprobați scoaterea la concurs al unui post de asistent de cercetare poziția 38, perioada determinată. Aceasta solicitare a apărut ca o necesitate determinată de evoluția activității de cercetare.

Persoana admisă în urma sustinerii concursului, va face parte din lista de personal și va fi salarizată din proiectul acceptat la finanțare „Proiecte de Cercetare Exploratorie” – competiția 2016, cu titlul „Nanotuburi de TiO_2 spațiate utilizate ca platforme pentru eliberare de medicamente și regenerare osoasă” nr. 0691 (perioada de implementare 12.07.2017 – 31.12.2019), director de proiect prof. dr. Anisoara Cimpean.

Angajarea se face pe perioada (01.10.2017 – 31.12.2019) cu posibilitatea de prelungire în limita autofinanțării din alte contracte de cercetare.

În vederea ocupării acestui post din statutul de funcții al Departamentului de Biochimie și Biologie Moleculară, se impune organizarea unui concurs cu următoarele condiții de participare:

Denumire post vacant: asistent cercetare

(post vacant în proiect: doctorand)

Tipul funcției: de execuție

Competențe specifice postului:

- ✓ Absolvent licențiat în Biochimie și/sau Biologie;
- ✓ Student la Școala Doctorală de Biologie doctorand în domeniul Biologie;
- ✓ cunoașterea limbii engleze – nivel foarte bun;
- ✓ preocupări de cercetare în domeniul Culturilor de celule și Biocompatibilității;
- ✓ participarea la conferințe naționale și internaționale;
- ✓ participarea la cel puțin 3 proiecte de cercetare cu finanțare obținută pe baza de competiție;
- ✓ preocupări în domeniul Biologiei moleculare, ingineriei tisulare și medicinei regenerative;
- ✓ nivel ridicat de cunoștințe teoretice și practice de specialitate;
- ✓ cunoștințe de operare pe calculator: MS-Office, Explorer, Adobe Acrobat, Adobe Photoshop; GraphPad Prism;
- ✓ capacitate de concepție la nivel complex;

“DEPARTAMENTUL DE BIOCHIMIE ȘI BIOLOGIE MOLECULARĂ”, Facultatea de Biologie, Universitatea din București, Splaiul Independenței 91-95, sector V, Cod 050095; ☎ +021 31815 75 interior 105;
<http://dbbm.bio.unibuc.ro>, ancadinischiotu@yahoo.com; anca.dinischiotu@bio.unibuc.ro

LUPĂȘCU G
ADMINIST.
FINANC.

Există post
at



UNIVERSITATEA DIN BUCURESTI

- ✓ capacitate de analiză și sinteză;
- ✓ receptivitate, grad înalt de inițiativă și creativitate;
- ✓ spirit de echipa, asumarea responsabilitatilor;
- ✓ capacitatea de organizare a timpului, sarcinilor si locului de munca;
- ✓ capacitatea de a se concentra pe realizarea mai multor sarcini in acelasi timp;
- ✓ amabilitate, operativitate, discernământ, coștiinciozitate, determinare, motivatie.

Tematica:

- ✓ Sisteme de culturi celulare
- ✓ Imortalizarea celulara
- ✓ Senescenta celulara
- ✓ Principii de baza pentru culturi de celule animale
- ✓ Regenerarea țesutului osos prin inginerie tisulara
- ✓ Etape esentiale ale procesului de osteointegrare a materialelor implantate
- ✓ Metodologii si tehnici de testare in vitro a biocompatibilitatii biomaterialelor

Bibliografie:

1. Culture of animal cells. A manual of basic technique. Freshney RI, 5th Edition, Wiley Liss Inc., 2006.
2. Culturi de celule animale, Cimpean A, Ed. Ars Docendi, 2006.
3. Senescence and immortalization: role of telomeres and telomerase. Shay JW, Wright WE, Carcinogenesis, 26, 867-874, 2005.
4. Ghid practic de cercetare in vitro a biocompatibilitatii materialelor dentare. Cimpean A, Ion R, Ciofrangeanu C, Mitran V, Galateanu B, Iordachescu D, Ed. Ars Docendi, 2008.
5. Principles of tissue engineering. Lanza RP, Langer R, Vacanti J. 2nd Edition, Academic Press, 2004.
6. Osteoimmunomodulation for the development of advanced bone biomaterials. Chen Z, Klein T, Murray RZ, Crawford R, Chang J, Wu C, Xiao Y. Mater Today, 19, 304-321, 2016.

Concursul se va organiza la Facultatea de Biologie, Platforma de Cercetare in Biologie si Ecologie Sistemica, Universitatea din Bucuresti, Splaiul Independentei nr. 91-95, in cadrul Departamentului de Biochimie si Biologie Moleculara,

Comisia de concurs va fi formata din urmatoarele cadre didactice care isi desfasoara activitatea de cercetare in cadrul Departamentului de Biochimie si Biologie Moleculara:

	Comisia de concurs:
Presedinte:	Prof. Dr. Anisoara Cimpean
Membrii:	Prof. Dr. Anca Dinischiotu
	Prof. Dr. Marieta Costache
Secretar:	Ec. Malina Chitescu
Membru supleant:	Prof. Dr. Otilia Zarnescu

Director D.B.B.M.,
Prof. Dr. Anca Dinischiotu

"DEPARTAMENTUL DE BIOCHIMIE SI BIOLOGIE MOLECULARĂ", Facultatea de Biologie, Universitatea din București, Splaiul Independenței 91-95, sector V, Cod 050095; ☎, 📠+021 31815 75 interior 105;
<http://dbbm.bio.unibuc.ro>; ancadinischiotu@yahoo.com; anca.dinischiotu@bio.unibuc.ro

25.07.2017