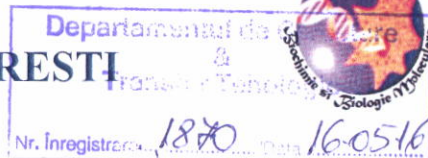




# UNIVERSITATEA DIN BUCURESTI



Nr.inreg. 83 / 16.05. 2016



**APROBAT**  
RECTOR,  
Prof.univ.dr.Mircea Dumitru

*HG 475/2008*  
*[Signature]*

## REFERAT

*Aprobat*  
*SCOM*  
*23.05.2016*

Avand in vedere pozitiile din organigrama Departamentul de Biochimie si Biologie Moleculara (D.B.B.M.), Centrul de Cercetare in Biochimie si Biologie Moleculara, infiintat prin decizia Biroului Senatului Universitatii din Bucuresti nr. 3964 din 19/12/2007, va rog sa aprobati scoaterea la concurs a unui post vacant de **asistent de cercetare (poz.32)**.

Persoana admisa in urma sustinerii concursului, va face parte din lista de personal si va fi salarizata din contractul de cercetare nr. 13 /17.11.2015 ERA-SIINN-NanoToxClass, cu titlul: "*Establishing nanomaterial grouping/classification strategies according to toxicity and biological effects for supporting risk assessment/NanoToxClass*"\_ director proiect prof. dr. Anca Dinischiotu.

*Angajarea se face pe perioada autofinantarii din contracte cu  
posibilitatea de prelungire.*



**Denumire post vacant : asistent de cercetare**

**Tipul functiei: de executie**

### Competente specifice postului :

- ✓ Student la Scoala Doctorala de Biologie\_doctorand in domeniu;
- ✓ Absolvent al unei forme de invatamant superior;
- ✓ preocupari de cercetare in domeniul nanobiotehnologiilor si nanotoxicologiei;
- ✓ nivel ridicat de cunostinte teoretice si practice asimilate pe parcursul studiilor;
- ✓ cunoasterea limbii engleze – nivel foarte bun;
- ✓ Asigura suport tehnic specialistilor prin efectuarea de cercetari, analize si testari ale organismelor vii, precum si prin dezvoltarea si aplicarea de produse si procese care rezulta din activitatea de cercetare;
- ✓ Executa si inregistreaza analizele in caietul de lucru in vederea realizarii examenului histopatologic, imunohistochimic si de biologie moleculara indicate de procedurile de lucru;
- ✓ Dexteritate in laborator;
- ✓ Acestia coordoneaza direct activitatea de intretinere si reparatie a utilajelor si echipamentelor chimice, studiaza si ofera consultanta cu privire la aspectele chimice ale anumitor materiale, produse sau procese;
- ✓ respecta confidentialitatea tuturor datelor si informatiilor privitoare la rezultatele stiintifice ale proiectelor de cercetare.

*[Handwritten signature]*

**"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](mailto:ancadinischiotu@yahoo.com)**

*Proiectul este finandat pentru perioada 2015-2018* *[Signature]*



## UNIVERSITATEA DIN BUCURESTI

- ✓ Corectitudine, seriozitate;
- ✓ Receptivitate, spirit de echipa;
- ✓ Capacitate de organizare si planificare;
- ✓ Asumarea responsabilitatilor;
- ✓ Utilizare internet, baze de date, calcul (Word, Excel);
- ✓ In functie de nevoile specifice ale DBBM, salariatul se obliga sa indeplineasca si alte sarcini repartizate de angajator, in conditiile legii.

### Tematica:

- ✓ Structura si functiile proteinelor;
- ✓ Principii de baza pentru: culturi de celule animale; electroforeza proteinelor;
- ✓ Efecte induse de expunere la nanoparticule in cellule umane si animale;
- ✓ Identificarea si dozarea aminoacizilor si proteinelor.

### Bibliografie:

Nanotoxicity: From In Vivo and In Vitro Models to Health Risks, Editors Saura C.Sahu, Daniel A.Casciano, 2009 John Wiley&Sons,Ltd.

Molecular Cell Biology, 6<sup>th</sup> Edition, Lodish, H., W.H. Freeman &Co., NY, 2008.

Lehninger's Principles of Biochemistry, 5<sup>th</sup> Edition, Nelson, L.D., Cox, M., W.H. Freeman &Co., NY, 2008.

Biochimie Generala, vol I, Proteine, Glucide, Lipide; vol II, Acizi nucleici, Costache, M., Dinischiotu, A., Ed. Ars Docendi, 2004.

Culture of animal cells. A manual of basic technique, Freshney, R.I., 5<sup>th</sup> Edition, Wiley Liss, Inc., 2006.

Short Protocols in Molecular Biology – A Compendium of Methods From Current Protocols in Molecular Biology, vol.1, 2, 5<sup>th</sup> Edition, Ausubel, M.F., Brent, R., Kingston, E.R., Moore, D.D., Seidman, J.G., Smith, J.A., Struhl, K., John Wiley & Sons, Inc., 2002.

Lucrari practice – Biochimia acizilor nucleici si biologie molecular, Georgescu E.S., M. Costache, Edit. Universitatii din Bucuresti, 2010.

Concursul se va organiza la Facultatea de Biologie, 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 in cadrul Departamentului de Biochimie si Biologie Moleculara.

Presedinte: Prof.dr.Anca Dinischiotu

Membrii: Conf.dr.Gheorghe Stoian

Prof.dr.Diana Dinu

Secretar: Malina Chitescu

*Exioto post vacant*

LUPĂȘCU GABRIELA  
ADMINISTRATOR  
FINANCIAR

**Director D.B.B.M.,**

**Prof. Dr. Anca DINISCHIOTU**

*Anca Dinischiotu*