



# UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI

Nr.inreg. 285/ 14.10. 2016

Departamentul de Cercetare  
&  
Transfer Tehologic  
Nr. înregistrare 2875/ 14.10. 2016

DM - forma byala,  
zilaudr determinata



**APROBAT,**  
Rector interinar/Ordonator de credite  
Prof.univ.dr. Romita Iucu-Bumbu

## REFERAT

Avand in vedere pozitiile din statul de functii al Departamntului de Biochimie si Biologie Moleculara (D.B.B.M.), 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 Cercetator Stiintific III (poz.13).**

Persoana admisa in urma sustinerii concursului, 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 si contractul de cercetare cu titlul: "*Transferul cunoasterii privind optimizarea utilizarii PRP pentru eficientizarea proceselor tisulare regenerative*"- Acronim: *EXPERT*\_ cererea de finantare nr. 458/ 2016, director proiect asis. univ. dr. Dinescu Sorina .

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

In vederea ocuparii acestui post vacant din statul de functii al Departamentului de Biochimie si Biologie Moleculara, se impune organizarea unui concurs cu urmatoarele conditii de participare:

**Denumire post vacant:** Cercetator Stiintific III

**Tipul functiei:** de executie

ENIATĂ post vacant

**Competente specifice postului:**

- ✓ Diploma de doctor obtinuta;
- ✓ Experienta de cercetare de minim 25 ani;
- ✓ cel putin 25 articole publicate in reviste indexate;

LUPĂȘCU ȘABRIELA  
ADMINISTRATOR  
FINANȚAR

Proiectul Vest finandat pentru perioada 2015 - 2018  
Proiectul Bridge este finandat pentru per. 2016 - 2018

- ✓ participarea la conferinte nationale si internationale relevante;
- ✓ participarea la cel puțin 4 proiecte de cercetare in calitate de conducator de proiect, cu finantare obtinuta pe baza de competitie;
- ✓ preocupari de cercetare in domeniul biologiei, markeri moleculari la animale, determinare grupe sangvine, obtinere plasma sanguina, principii active in plante;
- ✓ nivel ridicat de cunostinte teoretice si practice de specialitate;
- ✓ cunoștințe de operare pe calculator: MS-Office, Explorer, Adobe Acrobat, lucrul cu baze de date proiecte, raportare;
- ✓ capacitate de concepție la nivel complex;
- ✓ 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.

### Tematica:

- ✓ determinarea grupelor de sange,
- ✓ obtinerea de plasma sanguina,
- ✓ principii active din plante,
- ✓ lucrul cu culturi de celule animale din linie; determinare marker molecular in cultura;

### Bibliografie:

1. Anca Dinischiotu, Marieta Costache, 2004, General Biochemistry, tome I, Proteins, Carbohydrates and Lipids, Ars Docendi ed., ISBN 973-558-134-5; 973-558-133-7, 200 p
2. Marieta Costache, Anca Dinschiotu, 2004, Methods in Biochemistry analysis, Ars Docendi ed., ISBN 973-558-137-X, 250p
3. Sergiu Emil Georgescu, Marieta Costache, Laboratory practical works in nucleic acid biochemistry and molecular biology”, Ed University of Bucharest, 2010.
4. Sergiu Emil Georgescu, Andreea Dudu, Marieta Costache, Tehnici de Biologie Moleculara- principii si aplicatii practice, 2015.
5. M.M. Wintrobe, 1978, Clinical Hematology, 4<sup>th</sup> Edition, (Lea & Frbiger)
6. Takumi Matsumoto, 2008, Phytochemistry Research Progress, Ed.Nova Biomedical Books, New York, ISBN 978-1-60456-232-3



# UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI



Probele de concurs:

1. Scris
2. Interviu

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

Presedinte:	Prof.dr. Anca Dinischiotu
Membrii:	Prof.dr. Marieta Costache
	Conf.dr.Sergiu-Emil Georgescu
Secretar:	Ec. Mălina Chițescu
Membru supleant:	Prof.dr.Cimpean Anisoara

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

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

3/3