



UNIVERSITATEA DIN

BUCUREȘTI

UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI
VIRTUTE ET SAPIENTIA
Nr. înregistrare 24829
20 17 LUNA 10 ZIUA 23

FACULTATEA DE CHIMIE

Bd. Regina Elisabeta, nr. 4-12, sector 3 | 030018, București, ROMÂNIA

Tel./Fax: (+4) 021 315 92 49

E-mail: chimie.secretariat@g.unibuc.ro | Website: www.chimie.unibuc.ro

Condiții de participare la concursul pentru ocuparea postului de Asistent cercetare (doctorand)

Dr. - verificare îndeplinire condiții locale

APROBAT

Biroul Executiv al Consiliului de Administrație

Din data de 23.10.2017

DIRECTOR GENERAL
ADMINISTRATIV

Centrul de Cercetare de Chimie Anorganică Teoretică și Aplicată, Facultatea de Chimie, Universitatea din București, scoate la concurs un post de asistent de cercetare pe durată determinată în cadrul proiectului „*Materiale fluorescente bazate pe derivați de fluoresceină*” (cod proiect PN-III-P4-ID-PCE-2016-0442 nr. 89/2017), director de proiect: dr. Augustin Mădălan.

Post vacant: asistent de cercetare;

Număr posturi: 1;

Durata angajării: 12 luni, cu posibilitatea prelungirii pentru încă 6 luni;

Tipul angajării: perioadă determinată.

Condiții de ocupare a postului: să fie student doctorand al Facultății de Chimie, Universitatea din București

Cerințele postului:

- Sintează de combinații complexe homo- și heteropolinucleare;
- Sintează de liganzi organici;
- Determinarea structurii compușilor prin difracție de raze X pe monocristal și difracție de raze X pe pulbere;
- Analiza proprietăților optice și magnetice ale complexilor sintetizați.

Tematică de concurs:

- Combinații complexe cu liganzi polidentati;
- Chimie supramoleculară;
- Compuși polimerici din categoria rețelelor metal-organice;
- Fluorescență moleculară;
- Magnetism molecular.

Concursul constă într-o probă scrisă și interviu.

*Suma disponibilă în
cta. 89/2017 PCE*

DMPC
Ciorăș Oana

Locul concursului: Departamentul de Chimie Anorganică, Facultatea de Chimie,
Universitatea din București, str. Dumbrava Roșie nr. 23, sector 2, București

Data concursului va fi anunțată ulterior.

Comisia de evaluare:

- Acad. Marius Andruh
- Conf. Augustin Mădălan
- Asistent dr. Cătălin Maxim

Comisia de contestații:

- Lector dr. Delia Popescu
- CSIII Dr. Cristian Ene

Bibliografie:

1. *Coordination chemistry*, J. Ribas Gispert, Wiley-VCH Verlag GmbH&Co, Weinheim, **2008**.
2. *Supramolecular Chemistry*, J.W. Steed, J.L. Atwood, 2nd ed., John Wiley & Sons, **2009**.
3. *Luminescence, From Theory to Applications*, C. Ronda, WILEY-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA, Weinheim, **2008**.
4. *Molecular Magnetism*, O. Kahn, VCH, New York, **1993**.

Director de proiect:
Conf. Augustin Mădălan

