



ACADEMIA ROMÂNĂ
Institutul de Chimie Fizică
Ilie Murgulescu
Tel: 021.316.31.08



COLOCVIUL DE ADMITERE LA DOCTORAT ÎN ANUL UNIVERSITAR 2011 - 2012

Colocviul de admitere la doctorat în anul 2011 se organizează atât la doctoratul cu bursă cât și la doctoratul fără bursă.

- **Înscrierile** la colocviul de admitere se fac în perioada 7 - 14 octombrie 2011 la Institutul de Chimie Fizică Ilie Murgulescu.
- **Colocviul de admitere** la doctorat se va desfășura în perioada 17 -21 octombrie 2011.

Actele necesare pentru înscriere (se depun la dosar după cum urmează):

- Cerere de înscriere (anexa 2)
- Certificat de naștere (3 exemplare legalizate)
- Certificat de căsătorie sau alt act de eventuală schimbare a numelui (2 exemplare legalizate)
- Diplomă de bacalaureat (2 exemplare legalizate)
- Diplomă de licență și foaie matricolă (2 exemplare legalizate)
- Diplomă de master și foaie matricolă (2 exemplare legalizate)
- Memoriu de activitate științifică
- Lista de lucrări publicate
- Certificat de competență lingvistică pentru o limbă de circulație internațională, eliberat de o instituție abilitată (Universitatea București)
- Curriculum vitae
- Bibliografie
- Tema colocviului
- Titlul tezei
- Chitanța de achitare a taxei de înscriere, contravaloarea a 10 EURO la cursul zilei

Candidații care au licența în alt domeniu decât cel de doctorat, sau cei care au note la disciplinele din domeniul de doctorat sub nota 8, vor fi examinați la cunoștințele din disciplinele care fac parte din domeniul de doctorat în timpul concursului de admitere. Nota obținută trebuie să fie cel puțin 8 (opt).

Lista conducătorilor de doctorat în domeniul CHIMIE
Institutul de Chimie Fizică Ilie Murgulescu

Număr de locuri

	Fără bursă	Cu bursă
- Dr. Anghel Dan Florin – CSI (Laborator Chimia Coloizilor)	1 loc	1 loc
- Dr. Frunză Ligia – CSI (Institutul de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica Materialelor)	-	-
- Dr. Gartner Măriuca Florica – CSI (Laborator Chimia Suprafețelor și Cataliză)	-	1 loc
- Dr. Ionescu Niculae – CSI (Departament CINETICĂ Chimică)	-	-
- Dr. Patron Luminița Ileana – CSI (Laborator Chimie Coordinativă și Supramoleculară)	-	-
- Dr. Popa V. Mihai – CSI (Laborator Electrochimie și Coroziune)	-	-
- Dr. Pârvulescu Viorica CSI (Laborator Chimia Suprafețelor și Cataliză)	1 loc	1 loc
- Dr. Tănăsescu Speranța – CSI (Laborator Termodinamică Chimică)	-	-
- M.C.Dr. Zaharescu Maria Magdalena – CSI (Laborator Combinații Oxidice și Știința Materialelor)	-	-

DIRECȚIA GENERALĂ ÎNVĂȚĂMÂNT SUPERIOR,
ECHIVALAREA ȘI RECUNOAȘTEREA
STUDIILOR ȘI DIPLOMELOR



MINISTERUL
EDUCAȚIEI
CERCETĂRII
TINERETULUI
ȘI SPORTULUI

Secția de Științe Cluj-Napoca

Nr. 5459 din 20.09.2011

Către

Toate Instituțiile Organizatoare de Studii universitare de doctorat

Art. 153, alin. (2) din Legea educației naționale nr. 1/2011 stipulează:

„(2) Diploma de absolvire sau de licență a absolvenților învățământului superior de lungă durată din perioada anterioară aplicării celor trei cicluri tip Bologna este echivalentă cu diploma de studii universitare de master în specialitate.”

Aceasta înseamnă că absolvenții de învățământ superior de lungă durată se pot înscrie direct la studii universitare de doctorat, fără parcurgerea în prealabil a studiilor universitare de master.

DIRECTOR,

Prof. univ. dr. Ion CIUCĂ

ACADEMIA ROMÂNĂ
Institutul de Chimie Fizică
Ilie Murgulescu

Bibliografie COLOCVIUL de admitere la doctorat, sesiunea octombrie 2011

Chimia Fizica, Atkinson, 2009

SOLID STATE PHYSICS PART II, Optical Properties of Solids, M. S. Dresselhaus <http://web.mit.edu/course/6/6.732/www/6.732-pt2.pdf>

Characterization Techniques for Ceramics- Dennis.R. Dinger, 2005

Multilayer Thin Films. Sequential Assembly of Nanocomposite Materials
Edited by G. Decher, J.B. Schlenoff, 2002

Handbook Springer of Nanotechnology, Bharat Bhushan (Ed.), 2004

1. I. G. Murgulescu, E. Segal, Tatiana Oncescu –Cinetica Chimica si Cataliza, vol. II,2. Ed. Academiei Bucuresti 19811.

2. E. I. Segal, Cornelia Iditoiu, N. Doca, D. Fatu, „Cataliza si Catalizatori”, Ed. Facla, Timisoara, 1986.

3. V.I. Parvulescu, Viorica Parvulescu, E. Angelescu, „Catalizatori si Procese catalitice neconventionale” Ed. Universitatii 1992.

4. E. Angelescu, A. Szabo, „Cataliza eterogena”, Ed. Brilliant, Bucuresti, 1998.

5.”Hybrid Materials-Synthesis, Characterization and Applications”,
Editor G. Kickelbick, Ed. Wiley-VCH GmbH 2007.