



**FIȘA DE EVALUARE GENERALĂ A STANDARDELOR UNIVERSITĂȚII**  
**pentru anul 2013**

**LECTOR DR. NICOLETA CORNEI**

**I. Evaluarea contribuțiilor profesionale și de cercetare**

CRITERII	DESCRIPTORI	PUNCTAJE ACORDATE
<b>I.1. ACTIVITATEA DE CERCETARE (70%)</b>	<b>1. Articole științifice publicate <i>in extenso</i> în reviste cotate <i>Web of Science</i> cu factor de impact</b> a) D. Gherca, N. Cornei, O. Mentré, H. Kabbour, S. Daviero-Minaud, A. Pui, In situ surface treatment of nanocrystalline MFe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> (M=Mg, Mn, Co, Ni) spinel ferrites using linseed oil, <b>Appl. Surface Science</b> , 287, 490– 498 (2013) b) A. Pui; D. Gherca, N. Cornei, Synthesis and characterization of MFe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> (M=Mg, Mn, Ni) nanoparticles, <b>Materials Research Bulletin</b> , 48(4), 1357-1362 (2013) c) D. Gherca, R.-G. Ciocarlan, D.-G. Cozma, N. Cornei, V. Nica, I. Sandu, A. Pui “Influence of Surfactant Concentration (carboxymethylcellulose) on Morphology and Particle Sizes of Cobalt Nanoferrites” <i>Rev. de Chim (Buc.)</i> <b>8</b> , 848-851 (2013)	<b>(60 puncte x factor de impact + 25) / nr. aut.</b> a) $(60 \times 2.112 + 25) / 6 =$ <b>25.286 p</b> b) $(60 \times 1.913 + 25) / 3 =$ <b>46.593 p</b> c) $(60 \times 0.538 + 25) / 7 =$ <b>8.183 p</b>
	<b>Total 1</b>	<b>80.062 p</b>
	<b>3. Articole științifice publicate <i>in extenso</i> în reviste indexate BDI</b> a) C. Vîrlan, R. G. Ciocârlan, T. Roman, D. Gherca, N. Cornei, A. Pui, <i>Studies on adsorption capacity of cationic dyes on several magnetic nanoparticles</i> , <b>Acta Chemica Iasi</b> , <b>21</b> , 19-30 (2013)	<b>15 puncte / număr autori</b> a) $15 / 6 = 2.5$ p
	<b>Total 3</b>	<b>2.5 p</b>
	<b>9. Contracte de cercetare științifică în instituții academice (universități, institute ale Academiei Române, institute naționale de cercetare, institute de cercetare din străinătate, alte categorii de institute academice)</b> <b>Director:</b> a) Grant FLNP JINR Dubna-Russia si Facultatea of Chimie – Universitatea “Al.I.Cuza” Iasi- Romania, Proiect nr. 62 / tema nr. 04-4-1069-2009/2014 ” <i>“LnT<sub>2</sub>O<sub>5</sub>(Ln=Dy, Y; T=Mn,Fe) Multiferroics. Synthesis and properties”</i> , 2013-suma aprobata 2500\$	contracte internaționale – director: 100 puncte pentru fiecare 100.000 Euro a) $1816 \text{ €} / 1000 =$ <b>1.816 p</b>
	<b>Membru:</b> b) Grant FLNP JINR Dubna-Russia si Facultatea of Chimie – Universitatea “Al.I.Cuza” Iasi- Romania, Proiect nr. 65 / tema nr. 04-4-1069-2009/2014 ”- <i>Efficient photocatalytic degradation of organics from waste waters using nanosized oxides designed with micro- and mesoporous materials</i> , E. Popovici –director, 2013-suma aprobata 2500\$ (2 membri)	contracte internaționale – membru: 100 puncte pentru fiecare 100.000 Euro / numărul membrilor echipei de cercetare b) $1816 \text{ €} / 1000 / 2 =$ <b>0.908 p</b>
	<b>Total 9</b>	<b>2.724 p</b>



CRITERII	DESCRIPTORI	PUNCTAJE ACORDATE
	<b>12. Citări și recenzii ale lucrărilor științifice</b> <b>a) Articolul citat:</b> A. Pui; D. Gherca, <b>N. Cornei</b> , <b>MATERIALS RESEARCH BULLETIN</b> , <b>48(4)</b> , 1357-1362 (2013) : 2 citari Citat in: 1) <i>Structural, electrical and dielectric properties of spinel nickel ferrite prepared by soft mechanochemical synthesis</i> By: Lazarevic, Zorica Z.; Jovalekic, Cedimir; Sekulic, Dalibor L.; et al. <b>MATERIALS RESEARCH BULLETIN</b> Volume: 48 Issue: 10 Pages: 4368-4378 Published: OCT <b>2013</b> <b>b) Articolul citat:</b> D. Gherca , A. Pui, <b>N. Cornei</b> , A. Cojocariu, V. Nica, O. Caltun, <b>J. Magn. Mater</b> , 324, 3906–3911 (2012) : 1 citare Citat in: 3) Doaga, A; Cojocariu, AM ; Amin, W; Heib, F; Bender, P; Hempelmann, R; Caltun, OF, Synthesis and characterizations of manganese ferrites for hyperthermia applications, <b>MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS</b> Volume: 143 Issue: 1 Pages: 305-310 Published: DEC 16 <b>2013</b> <b>c) Articolul citat:</b> D. Mardare, A. Yildiz, M. Girtan, A. Manole, M. Dobromir, M. Irimia, C. Adomnitei, <b>N. Cornei</b> , and D. Luca, <b>J of Applied Physics</b> , 112, 073502 (2012): 1 citare Citat in: 4) Manole, AV; Dobromir, M; Girtan, M; Mallet, R ; Rusu, G; Luca, D, Optical properties of Nb-doped TiO <sub>2</sub> thin films prepared by sol-gel method, <b>CERAMICS INTERNATIONAL</b> Volume:39 Issue:5 Pages:4771-4776, <b>2013</b>	reviste de specialitate din străinătate: (10 + 20 x factor de impact) / număr autori, pentru fiecare citare  1) $(10+20 \times 1.913)/3 =$ <b>16.08 p</b>  3) $(10+20 \times 2.072)/6 =$ <b>8.57 p</b>  4) $(10+20 \times 1.789)/9 =$ <b>5.08 p</b>
	<b>Total 12</b>	<b>29.73 p</b>
	<b>TOTAL I.1. = T1+T3+T9+T12</b>	$80.062+2.5+2.724+29.73 =$ <b>115.16 p</b>
<b>I.2. ACTIV. DIDACTICĂ (30%)</b>	<b>3. Materiale suport curs, seminar, lucrări practice și programe analitice detaliate</b>  1) Mecanisme de reacție în chimia anorganică, an III CH: Programa analitică, curs și laborator 2) Materiale anorganice biocompatibile, an II master CPCF: Programa analitică, curs și laborator 3) Chimie bioanorganică. Aplicații în medicină, an III BT sem 2 din 2013: (curs susținut împreună cu prof. Iordan) Curs, laborator și seminar  <b>TOTAL I.2.</b> <b>TOTAL I.1x0.7+I.2x0.3</b>	<b>10 puncte pentru fiecare activitate</b>  1) $10 \times 3 =$ <b>30 p</b>  2) $10 \times 3 =$ <b>30 p</b>  3) $10 \times 2(\text{curs} + \text{seminar}) =$ <b>20 p/2 =10 p</b>  <b>70 p</b> $115.16 \times 0.7 + 70 \times 0.3 =$ <b>101.612 p</b>



CRITERIUL	DESCRIPTORI	PUNCTAJUL ACORDAT
<b>II. Evaluarea prestației didactice și de consiliere a studenților</b> (se face de către studenți conform fisei din anexa 2, din regulament)	<b>1. Evaluare studenți</b> (v. anexa nr. 629/16.06.2014)	<b>(84 puncte maxim)</b>  <b>Acordat: 66.32 p</b>
<b>III. Evaluarea gradului de îndeplinire a obligațiilor didactice și a respectării, prevederilor esențiale ale Cartei referitoare la prestigiul și interesele Universității și ale comunității academice universitare;</b>		<b>(15 maxim)</b>  <b>Acordat: 15 p</b>
<b>IV. Evaluarea gradului de îndeplinire a unor obiective specifice, stabilite în acord cu misiunea și obiectivele Universității, ale facultății sau departamentului.</b>	<p><b>b) contribuții specifice la realizarea misiunii și obiectivelor Universității, facultății sau departamentului;</b></p> <p>comisie elaborare subiecte cls. A VIII-a</p> <p><b>c) participarea la juriu sau comisii de specialitate, în țară și străinătate;</b></p> <p>- membru în comisia pentru ocuparea postului asistent cercetare poz. 4, Facultatea de Chimie, 2013</p> <p>-presedinte juriu la concursul judetean de Chimie experimentală, desfășurat la Palatul Copiilor Iași, în data de 8 mai 2013 ;</p> <p>-Vicepresedinte juriu la concursul intersjudetean de chimie practică și aplicată « Iubeste Știința, Știința te Învăță », ed. a VI-a, desfășurat la Palatul Copiilor Iași și Școala « Carmen Sylva » Iași, 14-15 iunie 2013</p> <p><b>d) activități ca membru în asociații științifice și profesionale, din țară și străinătate;</b></p> <p>Membru în Societatea Română de Chimie</p> <p><b>e) inițierea, coordonarea sau participarea la programe de cooperare internațională (TEMPUS,</b></p>	<p><b>b).1. comisii elaborare subiecte pentru Concursul de Chimie “Magda Petrovanu” – 20 pct.</b></p> <p><b>20 p</b></p> <p><b>15 puncte – internaționale</b> <b>5 puncte – naționale</b></p> <p><b>5 p</b></p> <p><b>5 p</b></p> <p><b>5p</b></p> <p><b>10 puncte – internaționale</b> <b>5 puncte – naționale</b></p> <p><b>5 p</b></p> <p><b>e).1. inițierea de programe – 15 puncte</b></p>



	<i>SOCRATES, COPERNICUS</i> etc.); inițiere colaborare ERASMUS	<b>15 p</b>
	<b>g) organizarea de congrese, conferințe sau alte manifestări științifice;</b>	<b>15 puncte – internaționale 5 puncte – naționale</b>
	<b>Nationale:</b> Zilele Universității „Al. I. Cuza” din Iași: Faculty of Chemistry Conference, 31 oct. -2 nov. 2013 (secretariat)	<b>5 p</b>
	<b>TOTAL IV</b>	<b>60 p</b>

Total Criteriul I: **101.612**

Total Criteriul II: **66.32**

Total Criteriul III: **15**

Total Criteriul IV: **60**

Total I + IV = 103.112+66.32+15+60 = 244.432

Data

Semnătura

20.06.2014