



Anexa 1

Fisa de autoevaluare

Perioada 2016-2019

(de la ultima promovare pana in prezent)

Fisa de autoevaluare 2019

Fisa de autoevaluare 2018

Fisa de autoevaluare 2017

Fisa de autoevaluare 2016

LECT.DR. MARIA IGNAT

Gradul de indeplinire a standardelor privind activitatea de cercetare stiintifica pentru anul 2019

Factor de impact cumulat

$$\mathbf{IF} = 5.155 / 6 + 4.865 / 8 + 1.605 / 4 + 1.605 / 5 + 1.186 / 5 = \mathbf{2.426} > 0.3$$

16.12.2019



FIȘA DE EVALUARE GENERALĂ A STANDARDELOR UNIVERSITĂȚII

I. Evaluarea contribuțiilor profesionale și de cercetare pe anul 2019

CRITERII	DESCRIPTORI	PUNCTAJE ACORDATE
I.1. ACTIVITATE A DE CERCETARE (70%)	1. Articole științifice publicate <i>in extenso</i> în reviste cotate <i>Web of Science</i> cu factor de impact	(60 puncte x factor de impact + 25) / număr autori
	1. Ignat, M. , Samoila, P., Cojocaru, C., Soreanu, G., Cretescu, I., Harabagiu, V., Porous polymer/inorganic composite matrices as efficient desiccants for air dehumidification, (2019) Applied Surface Science, 487, pp. 1189-1197..	$(60 \times 5.155 + 25)/6 = 55.7$
	2. Pascariu, P., Cojocaru, C., Olaru, N., Samoila, P., Airinei, A., Ignat, M. , Sacarescu, L., Timpu, D., Novel rare earth (RE-La, Er, Sm) metal doped ZnO photocatalysts for degradation of Congo-Red dye: Synthesis, characterization and kinetic studies, (2019) Journal of Environmental Management, 239, pp. 225-234.	$(60 \times 4.865 + 25)/8 = 39.6$
	3. Asaftei, I.V., Lungu, N.C., Ignat, M. , Sandu, I., Investigation of butane-butylene technical mixtures transformation over modified microporous materials prepared by ion exchange method into liquid fraction rich in aromatic hydrocarbons, (2019) Revista de Chimie, 70 (6), pp. 2004-2009..	$(60 \times 1.605 + 25)/4 = 30.3$
	4. Asaftei, I.V., Ignat, M. , Lungu, C.N., Sandu, I., Mahu, E., Alkylation of benzene with technical fraction propylene - Propane over modified B-(Al)-HZSM-5 catalysts, (2019) Revista de Chimie, 70 (8), pp. 2753-2758.	$(60 \times 1.605 + 25)/5 = 24.2$
	5. Ignat, M. , Sacarescu, L., Fortuna, M.E., Cool, P., Harabagiu, V., Effect of synthesis parameters on sorptive properties of glycerol-derived mesoporous carbon, (2019) Environmental Engineering and Management Journal, 18 (1), pp. 59-69.	$(60 \times 1.186 + 25)/5 = 19.2$
	6. Kouznetsova, T.F., Sidorenko, A.Y., Ivanets, A.I., M. Ignat , Yu. D. Sauka, P. Samoila, Sol-gel synthesis, texture and catalytic activity of titania-silica sorbents, SN Appl. Sci. (2019) 1: 1734. https://doi.org/10.1007/s42452-019-1781-9	$(60 \times 0 + 25)/6 = 4.1$
	TOTAL pct. 1	173.1
	2. Articole științifice publicate <i>in extenso</i> în reviste indexate fără factor de impact	20 puncte / număr autori
	3. Articole științifice publicate <i>in extenso</i> în reviste indexate BDI	15 puncte / număr autori



CRITERII	DESCRIPTORI	PUNCTAJE ACORDATE
	4. Articole științifice publicate <i>in extenso</i> în volumele conferințelor	indexate ISI: 30 puncte / număr autori
		indexate în BDI: 15 puncte / număr autori
		alte categorii: 5 puncte / număr autori
	1. Gabriela Soreanu, Igor Cretescu, Mariana Diaconu, Maria Ignat , Valeria Harabagiu, Corneliu Cojocaru, Petrisor Samoila, Multi-function biosystem based on arthrospira platensis for space applications, (2019) International Symposium “The Environment And The Industry”, Simi 2019, Proceedings Book, DOI: http://doi.org/10.21698/simi.2019.fp10 , pp. 77-83.	15/7 = 2.1
	2. LP Loseva, Doina Humelnicu, Ionel Humelnicu, TK Krupskay, SS Anyfrik, Maria Ignat , Olga Laminski-Anufryk, Creation of a biosorbent for heavy metals as a perspective way of processing the defecate of beet sugar production (2019) Биогеохимия-Научная Основа Устойчивого Развития И Сохранения Здоровья Человека, pp 177-180.	15/7 = 2.1
	TOTAL pct. 4	4.2
	5. Cărți științifice publicate (doar prima ediție)	edituri academice internaționale: 100 puncte la 100 pagini / număr autori
		alte edituri internaționale: 70 puncte la 100 pagini / număr autori
		edituri academice naționale: 50 puncte la 100 pagini / număr autori
		alte edituri naționale: 20 puncte la 100 pagini / număr autori
	6. Cărți științifice traduse și publicate în edituri din străinătate	100 puncte la 100 pagini / număr autori
	7. Coordonarea și editarea de volume, traduceri și antologii	edituri academice internaționale: 60 puncte / număr autori
		alte edituri internaționale: 40 puncte / număr autori
		edituri academice naționale: 30 puncte / număr autori



CRITERII	DESCRIPTORI	PUNCTAJE ACORDATE
		alte edituri naționale: 15 puncte / număr autori
	8. Articole publicate în dicționare și enciclopedii	edituri academice internaționale: 30 puncte / număr autori
		alte edituri internaționale: 20 puncte / număr autori
		edituri academice naționale: 15 puncte / număr autori
		alte edituri naționale: 5 puncte / număr autori
	1. P Samoilă, AC Humelnicu, M. Ignat , C Cojocaru, V Harabagiu, chapter 17 Chitin and Chitosan for Water Purification, in the book Chitin and Chitosan, pp. 429-460. John Wiley & Sons, Ltd, https://doi.org/10.1002/9781119450467.ch17	30 / 5 = 6
	2. Soreanu G., Cretescu I., Diaconu M., Ignat M. , Harabagiu V., Cojocaru C., Samoilă P. A model microalgae for addressing air treatment in spacecrafts. Chapter 19, in: From Biofiltration to Promising Options in Gaseous Fluxes Biotreatment: Recent Developments, New Trends, Advances, and Opportunities. Elsevier, Eds. Soreanu G. and Dumont E., ISBN 9780128190647 (<i>in press</i>).	30 / 7 = 4.2
	TOTAL pct. 8	10.2
	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)	contracte internaționale – director: 100 puncte pentru fiecare 100.000 Euro
		contracte internaționale – membru: 100 puncte pentru fiecare 100.000 Euro / numărul membrilor echipei de cercetare
		contracte naționale – director: 50 puncte pentru fiecare 500.000 lei
		contracte naționale – membru: 50 puncte pentru fiecare 500.000



CRITERII	DESCRIPTORI	PUNCTAJE ACORDATE
	Director de proiect: "InnMESO-nonSi / Extinderea orizonturilor sintezei inovative a materialelor mezo-poroase/structurate ne-silicioase durabile cu functionalitati avansate pentru aplicatii de inalta performanta / PN-III-P1-1.1-TE-2016-0805" - Valoarea proiectului 450.000 lei	lei / numărul membrilor echipei de cercetare 45
	TOTAL pct. 9	45
	10. Contracte de cercetare în mediul de afaceri și sectorul public	organizații internationale: 100 puncte pentru fiecare 100.000 Euro firme multinaționale: 100 puncte pentru fiecare 100.000 Euro firme naționale: 50 puncte pentru fiecare 500.000 Euro organizații administrative naționale: 40 puncte pentru fiecare 500.000 Euro alte organizații publice de nivel național: 30 puncte pentru fiecare 500.000 Euro
	11. Brevete	internationale: 100 puncte / număr de autori naționale: 30 puncte / număr autori
	12. Citări și recenzii ale lucrărilor științifice	reviste de specialitate din străinătate: (10 + 20 x factor de impact) / număr autori, pentru fiecare citare reviste de specialitate din țară: (5 + 10 x factor de impact) / număr autori, pentru fiecare citare monografii academice din străinătate: 50 puncte / număr autori,



CRITERII	DESCRIPTORI	PUNCTAJE ACORDATE
		pentru fiecare citare
		monografii academice din țară: 25 puncte / număr autori, pentru fiecare citare
	<p>CITARI:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ignat, M., Samoila, P., Cojocaru, C., Soreanu, G., Cretescu, I., Harabagiu, V., Porous polymer/inorganic composite matrices as efficient desiccants for air dehumidification, (2019) Applied Surface Science, 487, pp. 1189-1197.. 	
	1. Rewatkar, P.M., Saeed, A.M., Majedi Far, H., Donthula, S., Sotiriou-Leventis, C., Leventis, N., (2019) ACS Applied Materials and Interfaces, 11 (37), pp. 34292-34304.	$(10 + 20 \times 8.456) / 6 =$ 29.8
	2. Jafarpour, A.M., Fazelpour, F., Mousavi, S.A., (2019) International Journal of Energy and Environmental Engineering, DOI: 10.1007/s40095-019-00324-1	$(10 + 20 \times 0) / 6 =$ 1.6
	<ul style="list-style-type: none"> • Pascariu, P., Cojocaru, C., Olaru, N., Samoila, P., Airinei, A., Ignat, M., Sacarescu, L., Timpu, D., Novel rare earth (RE-La, Er, Sm) metal doped ZnO photocatalysts for degradation of Congo-Red dye: Synthesis, characterization and kinetic studies, (2019) Journal of Environmental Management, 239, pp. 225-234. 	
	1. Pang, W.Y., Ahmad, A.L., Zaulkiflee, N.D., (2019) Journal of Environmental Management, 249, art. no. 109358, .	$(10 + 20 \times 4.865) / 8 =$ 13.4
	2. Chankhanittha, T., Watcharakitti, J., Nanan, S., (2019) Journal of Materials Science: Materials in Electronics, 30 (19), pp. 17804-17819.	$(10 + 20 \times 2.195) / 8 =$ 6.7
	3. Hanifehpour, Y., Joo, S.W., Hamnabard, N., Jung, J.H., (2019) Journal of Materials Science: Materials in Electronics, 30 (20), pp. 18897-18909.	$(10 + 20 \times 2.195) / 8 =$ 6.7
	4. Mathew, S., Antony, A., Kathyayini, H., (2019) Applied Nanoscience (Switzerland), . DOI: 10.1007/s13204-019-01110-5	$(10 + 20 \times 3.198) / 8 =$ 9.2
	5. Nguyen, L.T.T., Nguyen, L.T.H., Duong, A.T.T., Nguyen, B.D., Hai, N.Q., Chu, V.H., Nguyen, T.D., Bach, L.G., (2019) Materials, 12 (8), art. no. 1195, .	$(10 + 20 \times 3.220) / 8 =$ 9.3
	6. Chan, Y.Y., Pang, Y.L., Lim, S., Lai, C.W., Abdullah, A.Z.,	$(10 + 20 \times 2.914) / 8 =$



CRITERII	DESCRIPTORI	PUNCTAJE ACORDATE
	Chong, W.C., (2019) Environmental Science and Pollution Research, . DOI: 10.1007/s11356-019-06583-z	8.5
	7. Zafar, Z., Ali, I., Park, S., Kim, J.-O., (2019) Ceramics International, . DOI: 10.1016/j.ceramint.2019.10.045	$(10 + 20 \times 3.45) / 8 =$ 9.8
	8. Dabirvaziri B., Givianrad M.H., Sourinejad I., Moradi A.M., Mostafavi P.G., J Environ Health Sci Engineer (2019). https://doi.org/10.1007/s40201-019-00410-w <ul style="list-style-type: none">Fortună, M.E., Ignat, M., Asandulesa, M., Rotaru, R., Pricop, L., Harabagiu, V., Improved Physico-chemical Properties of Mesoporous Carbon by Functionalization with Aminopropyl-polydimethylsiloxane (AP-PDMS) (2018) Journal of Inorganic and Organometallic Polymers and Materials, 28 (6), pp. 2275-2287.	$(10 + 20 \times 2.773) / 8 =$ 8.1
	1. Abbasi, A., Davarkhah, R., Avanes, A., Yadollahi, A., Ghannadi-Maragheh, M., Sepehrian, H., (2019) Journal of Inorganic and Organometallic Polymers and Materials, . DOI: 10.1007/s10904-019-01195-z <ul style="list-style-type: none">Lutic, D., Petrovski, D., Ignat, M., Crețescu, I., Bulai, G., Mesoporous cerium-doped titania for the photocatalytic removal of persistent dyes (2018) Catalysis Today, 306, pp. 300-309.	$(10 + 20 \times 1.637) / 6 =$ 7.1
	1. Neolaka, Y.A.B., Ngara, Z.S., Lawa, Y., Naat, J.N., Prasetyo Benu, D., Chetouani, A., Elmsellem, H., Darmokoesoemo, H., Septya Kusuma, H. (2019) Journal of Environmental Chemical Engineering, 7 (6), art. no. 103482, .	$(10 + 20 \times 0) / 5 =$ 2
	2. Liu, J., Liu, J., Shi, F., Hu, S., Jiang, S., Liu, S., Liu, D., Tian, X. (2019) Journal of Solid State Chemistry, 275, pp. 8-15.	$(10 + 20 \times 2.291) / 5 =$ 11.1
	3. Cai, L., Yao, J., Li, J., Zhang, Y., Wei, Y. (2019) Journal of Alloys and Compounds, 783, pp. 300-309.	$(10 + 20 \times 4.175) / 5 =$ 18.7
	4. Yang, X., Liu, Y., Li, J., Zhang, Y. (2019) Materials Letters, 241, pp. 76-79.	$(10 + 20 \times 3.019) / 5 =$ 14.1
	5. De Castro, C.G., Duduman, C.N., Harja, M., Lutic, D., Juzsakova, T., Crețescu, I. (2019) Environmental Engineering and Management Journal, 18 (8), pp. 1755-1763.	$(10 + 20 \times 1.186) / 5 =$ 6.7
	6. Huang, X., Tian, C., Qin, H., Guo, W., Gao, P., Xiao, H. (2019) Ceramics International, .	$(10 + 20 \times 3.45) / 5 =$ 15.8



CRITERII	DESCRIPTORI	PUNCTAJE ACORDATE
	<ul style="list-style-type: none"> Ignat M., Rotaru R., Samoila P., Sacarescu L., Timpu D., Harabagiu V., Relationship between the component synthesis order of zinc ferrite–titania nanocomposites and their performances as visible light-driven photocatalysts for relevant organic pollutant degradation (2018) Comptes Rendus Chimie, 21 (3-4) , pp. 263-269. 	
	1. Hegazy, E.Z., Kosa, S.A., Abd Elmaksod, I.H., Mojamami, J.T. (2019) Ceramics International, 45 (6), pp. 7318-7327.	$(10 + 20 \times 3.45) / 6 = 13.1$
	<ul style="list-style-type: none"> Vasile, A., Ignat, M., Zaltariov, M.F., Sacarescu, L., Stoleriu, I., Draganescu, D., Dumitras, M., Ochiuz, L. Development of new bexarotene-loaded mesoporous silica systems for topical pharmaceutical formulations (2018) Acta Chimica Slovenica, 65 (1), pp. 97-107. 	
	1. Arriagada, F., Nonell, S., Morales, J. (2019) Nanomedicine, 14 (16), pp. 2243-2267.	$(10 + 20 \times 4.717) / 8 = 13.0$
	2. Ge, X., Wu, Z., Manzoli, M., Jicsinszky, L., Wu, Z., Nosyrev, A.E., Cravotto, G. (2019) Industrial and Engineering Chemistry Research, 58 (17), pp. 7284-7295.	$(10 + 20 \times 3.375) / 8 = 9.6$
	3. Shah, P., Rajput, S.J. (2019) Journal of Dispersion Science and Technology, 40 (1), pp. 55-73.	$(10 + 20 \times 1.479) / 8 = 4.9$
	4. Ge, X., Wu, Z., Manzoli, M., Jicsinszky, L., Wu, Z., Nosyrev, A.E., Cravotto, G. (2019) Industrial and Engineering Chemistry Research, DOI: 10.1021/acs.iecr.9b00516	$(10 + 20 \times 3.375) / 8 = 9.6$
	5. Arriagada, F., Morales, J. (2019) Current Pharmaceutical Design, 25 (4), pp. 455-466.	$(10 + 20 \times 2.412) / 8 = 7.2$
	<ul style="list-style-type: none"> Ochiuz, L., Ghiciuc, C., Ignat, M., Popa, M., Peptu, C.A., Vasile, A., Development of a modified-release drug delivery system with bexarotene loaded in clinoptilolite (2017) Materiale Plastice, 54 (3), pp. 581-585. 	
	1. Cadar, O., Hoaghia, M.-A., Kovacs, E., Senila, M., Miu, I. (2019) International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, 19 (1.1), pp. 59-66.	$(10 + 20 \times 0) / 8 = 1.2$
	<ul style="list-style-type: none"> Ignat M., Samoila P., Cojocaru C., Sacarescu L., Harabagiu V., Novel Synthesis Route for Chitosan-Coated Zinc Ferrite Nanoparticles as Potential Sorbents for Wastewater Treatment (2016) Chemical Engineering Communications, 203 (12) , pp. 1591-1599. 	



CRITERII	DESCRIPTORI	PUNCTAJE ACORDATE
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kanmaz, N., Saloglu, D., Hizal, J., (2019) Chemical Engineering Communications, 206 (9), pp. 1168-1180. 2. Kumar, M., Vijayakumar, G., Tamilarasan, R. (2019) Journal of Polymers and the Environment, 27 (1), pp. 106-117. 3. Gholami, M., Zare-Hoseinabadi, A., Mohammadi, M., Taghizadeh, S., Behbahani, A.B., Amani, A.M., Solghar, R.A. (2019) Journal of Environmental Treatment Techniques, 7 (3), pp. 245-249. 4. Vieira, M.L.G., Pinheiro, C.P., Silva, K.A., Lutke, S.F., Cadaval, T.R.S.A., Dotto, G., Pinto, L.A.D.A. (2019) Chemical Engineering Communications, 206 (11), pp. 1485-1497. <ul style="list-style-type: none"> • Rezlescu N., Rezlescu E., Popa P.D., Doroftei C., Ignat M., Partial substitution of manganese with cerium in SrMnO₃ nano-perovskite catalyst. Effect of the modification on the catalytic combustion of dilute acetone (2016) Materials Chemistry and Physics, 182 , pp. 332-337. 	$(10 + 20 \times 1.431) / 5 = 7.7$ $(10 + 20 \times 2.765) / 5 = 13.0$ $(10 + 20 \times 0) / 5 = 2$ $(10 + 20 \times 1.431) / 5 = 7.7$
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sun, Y., Zhang, X., Li, N., Xing, X., Yang, H., Zhang, F., Cheng, J., Zhang, Z., Hao, Z. (2019) Applied Catalysis B: Environmental, 251, pp. 295-304. 2. He, C., Cheng, J., Zhang, X., Douthwaite, M., Pattison, S., Hao, Z. (2019) Chemical Reviews, 119 (7), pp. 4471-4568. <ul style="list-style-type: none"> • Asaftei I.V., Lungu N.C., Birsa M.L., Sarbu L.G., Ignat M., Sandu I.G., Conversion of light hydrocarbons from petroleum refining processes over Zn-HZSM-5 (nitrate) and Zn-HZSM-5 (acetate) catalyst a comparative study (2016) Revista de Chimie, 67 (8) , pp. 1523-1528. 	$(10 + 20 \times 14.229) / 5 = 58.9$ $(10 + 20 \times 54.301) / 5 = 219.2$
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tuktin, B., Zhandarov, E., Nurgaliyev, N., Tenizbayeva, A., Shapovalov, A. (2019) Petroleum Science and Technology, 37 (15), pp. 1770-1776. 2. Erofeev, V.I., Khasanov, V.V., Dzhililova, S.N., Reschetilowski, W.P., Syskina, A.A., Bogdankova, L.A. (2019) Catalysts, 9 (5), art. no. 421, . 3. Matieva, Z.M., Snatenkova, Y.M., Kolesnichenko, N.V., Khadzhiev, S.N. (2019) Catalysis in Industry, 11 (2), pp. 101-112. <ul style="list-style-type: none"> • Humelnicu D., Ignat M., Doroftei F., Agricultural by-products as low-cost sorbents for the removal of heavy 	$(10 + 20 \times 1.070) / 6 = 5.2$ $(10 + 20 \times 3.444) / 6 = 13.1$ $(10 + 20 \times 0) / 6 = 1.6$



CRITERII	DESCRIPTORI	PUNCTAJE ACORDATE
	metals from dilute wastewaters (2015) Environmental Monitoring and Assessment, 187 (5) , art. no. 222	
	1. Zhao, C., Zhang, L., Ge, R., Zhang, A., Zhang, C., Chen, X. (2019) Chemosphere, 217, pp. 763-772.	$(10 + 20 \times 5.108) / 3 = 37.3$
	2. Humelnicu, D., Valentin Soroaga, L., Arsene, C., Humelnicu, I., Olariu, R.I. (2019) Acta Chimica Slovenica, 66 (2), pp. 326-336.	$(10 + 20 \times 1.076) / 3 = 10.5$
	<ul style="list-style-type: none"> • Ignat M., Fortuna M.E., Sacarescu L., Zaltariov M.-F., Harabagiu V., Pnipam-functionalized mesoporous carbon for the adsorption of vitamin B2 (2015) Environmental Engineering and Management Journal, 14 (3) , art. no. A014 , pp. 607-613. 	
	1. Li, Y., Chai, Q., Li, J., Liu, F., Wang, Y., Zhao, C. (2019) Desalination and Water Treatment, 150, pp. 237-251.	$(10 + 20 \times 1.234) / 5 = 6.9$
	2. Lanin, S.N., Platonova, S.A., Vinogradov, A.E., Lanina, K.S., Nesterenko, E.P., Nesterenko, P.N. (2019) Adsorption, . DOI: 10.1007/s10450-019-00186-3	$(10 + 20 \times 1.731) / 5 = 8.9$
	<ul style="list-style-type: none"> • Rezlescu N., Rezlescu E., Popa P.D., Doroftei C., Ignat M., Some nanograined ferrites and perovskites for catalytic combustion of acetone at low temperature (2015) Ceramics International, 41 (3) , pp. 4430-4437. 	
	1. Zhao, Q., Liu, Q., Han, J., Lu, S., Su, Y., Song, C., Ji, N., Lu, X., Ma, D., Cheung, O. (2019) Journal of Chemical Technology and Biotechnology, 94 (12), pp. 3753-3762.	$(10 + 20 \times 2.659) / 5 = 12.6$
	2. Zang, M., Zhao, C., Wang, Y., Chen, S., Liu, X., Zhang, Y. (2019) Materials Letters, 253, pp. 196-200.	$(10 + 20 \times 3.019) / 5 = 14.0$
	3. Zang, M., Zhao, C., Wang, Y., Chen, S. (2019) Journal of Saudi Chemical Society, 23 (6), pp. 645-654.	$(10 + 20 \times 2.759) / 5 = 13.0$
	4. He, C., Cheng, J., Zhang, X., Douthwaite, M., Pattisson, S., Hao, Z. (2019) Chemical Reviews, 119 (7), pp. 4471-4568.	$(10 + 20 \times 54.301) / 5 = 219.2$
	<ul style="list-style-type: none"> • Iacob M., Stiubianu G., Tugui C., Ursu L., Ignat M., Turta C., Cazacu M., Goethite nanorods as a cheap and effective filler for siloxane nanocomposite elastomers (2015) RSC Advances, 5 (56) , pp. 45439-45445. 	
	1. Tugui, C., Ursu, C., Zaltariov, M.-F., Aflori, M., Mičušík, M., Omastová, M., Cazacu, M. (2019) Surface and Coatings Technology, 358, pp. 282-292.	$(10 + 20 \times 3.192) / 7 = 10.5$
	2. Meisak, D., Macutkevici, J., Bychanok, D., Selskis, A.,	$(10 + 20 \times 2.233) / 7 =$



CRITERII	DESCRIPTORI	PUNCTAJE ACORDATE
	Banys, J., Kuzhir, P. (2019) Journal of Nanomaterials, 2019, art. no. 9756920, .	7.8
	3. Iacob, M., Racles, C., Dascalu, M., Tugui, C., Lozan, V., Cazacu, M. (2019) Journal of Nanomaterials, 2019, art. no. 2592974, .	$(10 + 20 \times 2.233) / 7 =$ 7.8
	<ul style="list-style-type: none"> Coromelci-Pastravanu C., Ignat M., Popovici E., Harabagiu V., TiO₂-coated mesoporous carbon: Conventional vs. microwave-annealing process (2014) Journal of Hazardous Materials, 278 , pp. 382-390. 	
	1. Gao, Z., Wu, Z., Chen, X., Yang, X. (2019) Applied Organometallic Chemistry, 33 (3), art. no. e4664, .	$(10 + 20 \times 3.259) / 4 =$ 18.7
	<ul style="list-style-type: none"> Rezlescu N., Rezlescu E., Popa P.D., Doroftei C., Ignat M., Characterization and catalytic properties of some perovskites (2014) Composites Part B: Engineering, 60, pp. 515-522. 	
	1. Mahdiani, M., Sobhani, A., Salavati-Niasari, M. (2019) Journal of Hazardous Materials, 367, pp. 607-619.	$(10 + 20 \times 7.650) / 5 =$ 32.6
	2. Lobo, L.S., Rubankumar, A. (2019) Ionics, 25 (3), pp. 1341-1350.	$(10 + 20 \times 2.289) / 5 =$ 11.1
	3. Amina, Si, X., Wu, K., Si, Y., Yousaf, B. (2019) Chemical Engineering Journal, art. no. 123360, .	$(10 + 20 \times 8.355) / 5 =$ 35.4
	<ul style="list-style-type: none"> Iacob M., Cazacu M., Racles C., Ignat M., Cozan V., Sacarescu L., Timpu D., (...), Turta C., Iron-chromium oxide nanoparticles self-assembling into smectic mesophases (2014) RSC Advances, 4 (12) , pp. 6293-6299. 	
	1. Ubaid, F., Radwan, A.B., Naeem, N., Shakoor, R.A., Ahmad, Z., Montemor, M.F., Kahraman, R., Abdullah, A.M., Soliman, A. (2019) Surface and Coatings Technology, 372, pp. 121-133.	$(10 + 20 \times 3.192) / 9 =$ 8.2
	2. Iacob, M., Racles, C., Dascalu, M., Tugui, C., Lozan, V., Cazacu, M. (2019) Journal of Nanomaterials, 2019, art. no. 2592974, .	$(10 + 20 \times 2.233) / 9 =$ 4.9
	<ul style="list-style-type: none"> Rezlescu N., Rezlescu E., Popa P.D., Doroftei C., Ignat M., Scandium substituted nickel-cobalt ferrite nanoparticles for catalyst applications (2014) Applied Catalysis B: Environmental, 158-159 , pp. 70-75. 	
	1. Kharisov, B.I., Dias, H.V.R., Kharissova, O.V. (2019)	$(10 + 20 \times 3.298) / 5 =$



CRITERII	DESCRIPTORI	PUNCTAJE ACORDATE
	<p>Arabian Journal of Chemistry, 12 (7), pp. 1234-1246.</p> <ul style="list-style-type: none"> Rezlescu N., Rezlescu E., Popa P.D., Doroftei C., Ignat M., Comparative study between catalyst properties of simple spinel ferrite powders prepared by self-combustion route (2013) Romanian Reports in Physics, 65 (4) , pp. 1348-1356. <p>1. Kharisov, B.I., Dias, H.V.R., Kharissova, O.V. (2019) Arabian Journal of Chemistry, 12 (7), pp. 1234-1246</p> <ul style="list-style-type: none"> Feraru S., Samoila P., Borhan A.I., Ignat M., Iordan A.R., Palamaru M.N., Synthesis, characterization of double perovskite Ca_2MSbO_6 (M = Dy, Fe, Cr, Al) materials via sol-gel auto-combustion and their catalytic properties (2013) Materials Characterization, 84 , pp. 112-119. <p>1. Chen, X., Xu, J., Xu, Y., Luo, F., Du, Y. (2019) Inorganic Chemistry Frontiers, 6 (9), pp. 2226-2238.</p> <ul style="list-style-type: none"> Rezlescu N., Rezlescu E., Popa P.D., Doroftei C., Ignat M., Nanostructured GdAlO_3 perovskite, a new possible catalyst for combustion of volatile organic compounds (2013) Journal of Materials Science, 48 (12) , pp. 4297-4304. <p>1. Zang, M., Zhao, C., Wang, Y., Chen, S. (2019) Journal of Saudi Chemical Society, 23 (6), pp. 645-654.</p> <p>2. Upadhyay, K., Tamrakar, R.K. (2019) Nano-Structures and Nano-Objects, 19, art. no. 100357, .</p> <p>3. Gancheva, M., Velinova, R., Konova, P., Stefanov, P., Iordanova, R., Naydenov, A. (2019) Materials Research Express, 6 (8), art. no. 085554, .</p> <ul style="list-style-type: none"> Rezlescu N., Rezlescu E., Popa P.D., Popovici E., Doroftei C., Ignat M., Preparation and characterization of spinel-type MeFe_2O_4 (Me = Cu, Cd, Ni and Zn) for catalyst applications (2013) Materials Chemistry and Physics, 137 (3) , pp. 922-927. <p>1. Xie, H., Lan, H., Tan, X., Wang, W., Yan, L., Liu, X., Zhou, G. (2019) Journal of Environmental Chemical Engineering, 7 (6), art. no. 103480, .</p> <p>2. Abbasian, A.R., Shafiee Afarani, M. (2019) Applied Physics A: Materials Science and Processing, 125 (10), art. no. 721, .</p> <p>3. Benrabaa, R., Benadda, A., Hammiche-Bellal, Y.,</p>	<p>15.1</p> <p>$(10 + 20 \times 3.298) / 5 =$ 15.1</p> <p>$(10 + 20 \times 5.934) / 6 =$ 21.4</p> <p>$(10 + 20 \times 2.759) / 5 =$ 13.0</p> <p>$(10 + 20 \times 0) / 5 =$ 2.0</p> <p>$(10 + 20 \times 1.449) / 5 =$ 7.7</p> <p>$(10 + 20 \times 0) / 6 =$ 1.6</p> <p>$(10 + 20 \times 1.784) / 6 =$ 7.6</p> <p>$(10 + 20 \times 1.716) / 6 =$</p>



CRITERII	DESCRIPTORI	PUNCTAJE ACORDATE
	Boukhlof, H., Trentesaux, M., Rubbens, A., Vannier, R.-N., Löfberg, A. (2019) ChemistrySelect, 4 (21), pp. 6415-6420.	5.7
	4. Zhou, T., Zhang, R., Wang, Y., Zhang, T. (2019) Sensors and Actuators, B: Chemical, 281, pp. 885-892.	$(10 + 20 \times 6.393) / 6 =$ 22.9
	5. Tong, S.-K., Wei, D.-H. (2019) Japanese Journal of Applied Physics, 58 (SA), art. no. SAAD08, .	$(10 + 20 \times 1.471) / 6 =$ 6.5
	6. Tsvetkov, M., Zaharieva, J., Issa, G., Cherkezova-Zheleva, Z., Nedyalkov, M., Paneva, D., Tsoncheva, T., Milanova, M. (2019) Catalysis Today, . DOI: 10.1016/j.cattod.2019.06.007	$(10 + 20 \times 4.888) / 6 =$ 17.9
	7. Mapossa, A.B., Dantas, J., Silva, M.R., Kiminami, R.H.G.A., Costa, A.C.F.M., Daramola, M.O. (2019) Arabian Journal of Chemistry, . DOI: 10.1016/j.arabjc.2019.09.003	$(10 + 20 \times 3.298) / 6 =$ 12.6
	<ul style="list-style-type: none">Alexa I.F., Ignat M., Popovici R.F., Timpu D., Popovici E., In vitro controlled release of antihypertensive drugs intercalated into unmodified SBA-15 and MgO modified SBA-15 matrices (2012) International Journal of Pharmaceutics, 436 (1-2) , pp. 111-119.	
	1. Zheng, X., Feng, S., Wang, X., Shi, Z., Mao, Y., Zhao, Q., Wang, S. (2019) Asian Journal of Pharmaceutical Sciences, 14 (3), pp. 275-286.	$(10 + 20 \times 4.016) / 5 =$ 18.0
	2. Li, B., Li, D., Yang, Y., Zhang, L., Xu, K., Wang, J. (2019) Textile Research Journal, 89 (5), pp. 801-813.	$(10 + 20 \times 1.613) / 5 =$ 8.4
	3. Vlasenkova, M.I., Dolinina, E.S., Parfenyuk, E.V. (2019) Pharmaceutical Development and Technology, 24 (2), pp. 243-252.	$(10 + 20 \times 2.347) / 5 =$ 11.3
	4. Hernández-Abad, V.J., Sánchez-González, E.G., Espinosa-Contreras, C., Marroquín-Segura, R., Mora-Guevara, J.L.A., Flores-Cabrera, Y. (2019) Materials Science and Engineering C, 94, pp. 1009-1019.	$(10 + 20 \times 4.959) / 5 =$ 21.8
	<ul style="list-style-type: none">Ignat M., Popovici E., Synthesis of mesoporous carbon materials via nanocasting route - Comparative study of glycerol and sucrose as carbon sources (2011) Revue Roumaine de Chimie, 56 (10-11) , pp. 947-952.	
	1. Kiomarsipour, N., Ghasemi, M., Ghani, K. (2019) Color Research and Application, 44 (6), pp. 917-924.	$(10 + 20 \times 1.027) / 2 =$ 15.2
	<ul style="list-style-type: none">Alexa I.F., Popovici R.F., Ignat M., Popovici E., Voicu V.A. Non-toxic nanocomposite containing captopril intercalated into green inorganic carrier (2011) Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures, 6 (3) , pp.	



CRITERII	DESCRIPTORI	PUNCTAJE ACORDATE
	1091-1101.	
	1. Farokhi-Fard, A., Golichenari, B., Mohammadi Ghanbarlou, M., Zanganeh, S., Vaziri, F. (2019) Biosensors and Bioelectronics, 146, art. no. 111731, . • Dvininov E., Ignat M. , Barvinschi P., Smithers M.A., Popovici E., New SnO ₂ /MgAl-layered double hydroxide composites as photocatalysts for cationic dyes bleaching (2010) Journal of Hazardous Materials, 177 (1-3) , pp. 150-158.	$(10 + 20 \times 9.518) / 5 =$ 40.0
	1. Xiang, Y., Xiang, Y., Jiao, Y. (2019) Bioresource Technology, 289, art. no. 121654, .	$(10 + 20 \times 6.669) / 5 =$ 28.6
	2. Jo, Y.K., Lee, J.M., Son, S., Hwang, S.-J. (2019) Journal of Photochemistry and Photobiology C: Photochemistry Reviews, 40, pp. 150-190.	$(10 + 20 \times 10.405) / 5 =$ 43.6
	3. Xiang, Y., Xiang, Y., Jiao, Y., Wang, L. (2019) Renewable Energy, 138, pp. 465-473.	$(10 + 20 \times 5.439) / 5 =$ 23.7
	4. Haider, A.J., Al-Anbari, R., Sami, H.M., Haider, M.J. (2019) Journal of Materials Research and Technology, 8 (3), pp. 2802-2808.	$(10 + 20 \times 3.327) / 5 =$ 15.3
	5. Bhuvaneswari, K., Palanisamy, G., Pazhanivel, T., Maiyalagan, T., Bharathi, G. (2019) ChemistrySelect, 4 (11), pp. 2982-2990. • Ignat M. , Van Oers C.J., Vernimmen J., Mertens M., Potgieter-Vermaak S., Meynen V., Popovici E., Cool P., Textural property tuning of ordered mesoporous carbon obtained by glycerol conversion using SBA-15 silica as template (2010) Carbon, 48 (5) , pp. 1609-1618.	$(10 + 20 \times 1.716) / 5 =$ 8.8
	1. Cheng, J., Xu, Q., Lu, J., Du, J., Chen, Q., Zhang, Y., Li, Z., He, F., Wu, F., Xie, H. (2019) Energy Technology, 7 (5), art. no. 1800734, . • Ignat M. , Farcas A., Vasile A., Popovici E. Calixarene-modified multi-wall carbon nanotubes (2008) Studies in Surface Science and Catalysis, 174 (SUPPL. PART A) , pp. 389-392.	$(10 + 20 \times 3.163) / 8 =$ 9.1
	1. Kumar, A., Purohit, B., Maurya, P.K., Pandey, L.M., Chandra, P. (2019) Electroanalysis, 31 (9), pp. 1615-1629.	$(10 + 20 \times 2.691) / 4 =$ 15.9
	2. Darvina Lim, C.K., Supian, F.L. (2019) International Journal of Innovative Technology and Exploring Engineering, 8 (8), pp. 80-85.	$(10 + 20 \times 0) / 4 =$ 2.5



CRITERII	DESCRIPTORI	PUNCTAJE ACORDATE
	<p>3. Kumar, A., Purohit, B., Mahato, K., Roy, S., Srivastava, A., Chandra, P. (2019) Electroanalysis. DOI: 10.1002/elan.201900406</p> <p>TOTAL pct. 12</p> <p>RECENZII ale articolelor științifice</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Acta Chemica Iasi</i>:MS Ref. No: ACI_178_2019 2. <i>Acta Chemica Iasi</i>:MS Ref. No: ACI_183_2019 3. <i>Acta Chemica Iasi</i>:MS Ref. No: ACI_186_2019 4. <i>Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects</i>:MS Ref. No: COLSUA-D-19-00093 5. <i>Journal of Alloys and Compounds</i>:MS Ref. No: JALCOM-D-18-14598 6. <i>Journal of Industrial and Engineering Chemistry</i>:MS Ref. No: JIEC-D-19-00124 7. <i>Nanomaterials</i>: MS Ref. No: nanomaterials-458263-peer-review-v1 8. <i>Nanomaterials</i>: MS Ref. No: nanomaterials-530439-peer-review-v1 9. <i>Pharmaceutics</i>: MS Ref. No: pharmaceutics-438688-peer-review-v1 10. <i>Pharmaceutics</i>: MS No: pharmaceutics-464683-peer-review-v1 	<p>$(10 + 20 \times 2.691) / 4 = 15.9$</p> <p>1452.2</p>
	13. Lucrări susținute în calitate de invitat la manifestări științifice (conferințe, congrese, simpozioane, seminarii și ateliere de lucru)	<p>străinătate: 25 puncte pentru fiecare activitate</p> <p>țară: 10 puncte pentru fiecare activitate</p>
	14. Profesor/cercetător invitat la universități/institute de cercetare	<p>străinătate: 25 puncte pentru fiecare activitate</p> <p>țară: 10 puncte pentru fiecare activitate</p>
	15. Editor/Membru în <i>Editorial Board & Advisory Board</i>	<p>reviste cotate <i>Web of Science</i>: editor, 30 puncte pentru fiecare revistă; membru, 20 puncte pentru fiecare revistă</p> <p>reviste internaționale și alte reviste ale Universității: editor, 15</p>



CRITERII	DESCRIPTORI	PUNCTAJE ACORDATE
	Membru in <i>Editorial board</i> al revistei <i>International Journal of Nanomaterials, Nanotechnology and Nanomedicine</i> (din 2015) http://www.peertechz.com/Nanomaterials-Nanotechnology-Nanomedicine/editorialboard.php	puncte pentru fiecare revistă; membru, 10 puncte pentru fiecare revistă 10
	16. Premii internaționale obținute printr-un proces de selecție	100 puncte / categorie / număr persoane
	17. Premii ale Academiei Române	50 puncte/categorie, indiferent de nr. de autori (HS nr. 7/27.03.2014)
	18. Alte premii naționale ale instituțiilor culturale	20 puncte / categorie / număr persoane
	19. Participări la manifestări științifice	<p>internaționale:</p> <p>președinte comitet organizare/consiliu științific, 25 puncte pentru fiecare activitate; membru comitet organizare/consiliu științific, 15 puncte pentru fiecare activitate; moderator de panel, 15 puncte pentru fiecare activitate; raportor pe secțiuni/paneluri, 10 puncte pentru fiecare activitate</p> <p>naționale: președinte comitet organizare/consiliu științific, 15 puncte pentru fiecare activitate; membru comitet organizare/consiliu științific, 5 puncte pentru fiecare activitate; moderator de panel, 5 puncte pentru fiecare activitate; raportor pe secțiuni/paneluri, 2</p>



CRITERII	DESCRIPTORI	PUNCTAJE ACORDATE
	COMUNICARI ORALE 1. Ignat Maria , Coromelci Cristina, Vishkulli Sidorela, Mahu Elvira, Harabagiu Valeria, “A Step Forward in the Development of Titania Photocatalyst Synthesis: Plasma-Induced Porous Structure”, The Vth edition of the International Conference New trends in environmental and materials engineering, October 23th - 25th, 2019, Galati, ROMANIA. 2. Mahu Elvira, Ignat Maria , Cojocaru Corneliu, Samoila Petrisor, Asaftei Iuliean, Harabagiu Valeria, "Development of mesoporous titania with improved photocatalytic activity" (oral communication O18), RomCat Conference 2019, The 12th International Symposium of the Romanian Catalysis Society, June 5-7, 2019, Bucharest, ROMANIA. 3. Mahu Elvira, Ignat Maria , Cojocaru Corneliu, Samoila Petrisor, Coromelci Cristina, Harabagiu Valeria, “Correlation of Mesoporous Titania Properties with Titanium Sources Used in the Ultrasound Synthesis Procedure”, The Vth edition of the International Conference New trends in environmental and materials engineering, October 23th - 25th, 2019, Galati, ROMANIA. 4. Cristina Giorgia Coromelci, Mircea Palamaru, Elvira Mahu, Maria Ignat , "Mesoporous C-doped, N-doped and C, N-co-doped TiO ₂ synthesis for visible light photodegradation of organic pollutants", The 3rd International Conference on Applied Surface Science, 17-20 June 2019, Pisa Palazzo dei Congressi, Pisa, Italy. 5. Elvira Mahu, Cristina Giorgia Coromelci, Maria Ignat , Iuliean Asaftei, Doina Lutic, "Effective adsorbents and photocatalysts based on mesoporous titania obtained by ultrasound-assisted synthesis", POSTERE 1. Maria Ignat , Petrisor Samoila, Corneliu Cojocaru, Adrian Bele, Gabriela Soreanu, Igor Cretescu, Valeria Harabagiu, “New synthesized mesoporous silica materials for water vapor uptake from the air saturated with moisture”, International Conference “Achievements and	puncte pentru fiecare activitate 10 10 10 10 2 10



CRITERII	DESCRIPTORI	PUNCTAJE ACORDATE
	Perspectives of Modern Chemistry”, October 9-11, 2019, Chisinau, Republic of Moldova	
	2. Maria Ignat , Petrisor Samoila, Corneliu Cojocaru, Gabriela Soreanu, Igor Cretescu, Valeria Harabagiu, “Porous composites made of polymer/inorganic frameworks applied as desiccants for air dehumidification”, International Conference “Achievements and Perspectives of Modern Chemistry”, October 9-11, 2019, Chisinau, Republic of Moldova	10
	3. Mahu Elvira, Ignat Maria , Cojocaru Corneliu, Samoila Petrisor, Coromelci Cristina, Harabagiu Valeria, "Effect of microwave calcination of mesoporous titania, "CHIMIA - FRONTIERĂ DESCHISĂ SPRE CUNOAȘTERE,, The X edition, June 20-21 , 2019, Iasi, ROMANIA.	2
	4. Ignat Maria , Coromelci Cristina, Mahu Elvira, Samoila Petrisor, Cojocaru Corneliu, Sacarescu Liviu, "One-pot synthesis of porous carbon using surfactant micelles as carbon source in the soft-templated silica synthesis procedure", The 21st Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering, September 4-7, 2019 Constanta, ROMANIA.	10
	5. Mahu Elvira, Ignat Maria , Cojocaru Corneliu, Coromelci Cristina, Samoila Petrisor, Asaftei Iuliean, Harabagiu Valeria, "Comparative study of Congo Red dye and 2,4-diclorophenoxyacetic acid herbicide photodegradation over mesoporous titania", The 21st Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering, September 4-7, 2019 Constanta, ROMANIA.	10
	6. Coromelci Cristina, Samoila Petrisor, Cojocaru Corneliu, Ignat Maria , "Effect of the Titanium source used during synthesis on the properties of mesoporous titania", The 21st Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering, September 4-7, 2019 Constanta, ROMANIA.	10
	7. Mahu Elvira, Ignat Maria , Cojocaru Corneliu, Samoila Petrisor, Coromelci Cristina, Harabagiu Valeria, "Photodegradation of Congo Red dye and 2,4-dichlorophenoxyacetic acid herbicide using mesoporous titania photocatalyst, International Conference ACHIEVEMENTS AND PERSPECTIVES OF MODERN	10



CRITERII	DESCRIPTORI	PUNCTAJE ACORDATE
	<p>CHEMISTRY, October, 9-11 2019, Chisinau, Republic of MOLDOVA.</p> <p>8. Mahu Elvira, Ignat Maria, Samoila Petrisor, Cojocaru Corneliu, Coromelci Cristina, Asaftei Iulian, Harabagiu Valeria, “Influence of titania source on physical properties of mesoporous titania: type of titanium alkoxide”, IasiCHEM2019, Faculty of Chemistry Conference, 31st October - 01st November 2019, Iasi, ROMANIA.</p> <p>9. Cristina Coromelci, Elvira Mahu, Doina Lutic, Mircea Palamaru, Maria Ignat, "C,N-Doping effect on photocatalytic response of mesoporous titania", IasiCHEM2019, Faculty of Chemistry Conference, 31st October - 01st November 2019, Iasi, ROMANIA.</p> <p>TOTAL pct. 19</p>	<p>2</p> <p>2</p> <p>108</p>
I.2. ACTIVITATE A DIDACTICĂ (30%)	1. Tratatate și manuale universitare	30 puncte la 100 pagini / număr de autori
	2. Proiecte didactice (înființare/dotare laboratoare licență, master, săli workshop, biblioteci proprii facultăților, departamentelor, laboratoarelor și grupurilor de cercetare)	40 puncte pentru fiecare activitate
	3. Materiale suport curs, seminar, lucrări practice și programe analitice detaliate	10 puncte pentru fiecare activitate
	1) Referate lucrari de laborator la disciplina „Bio si nanomateriale”	10
	2) Material suport pentru curs la disciplina "Bio si nanomateriale"	10
	3)) Referate lucrari de laborator la disciplina „Biotehnologii”	10
	4) Material suport pentru curs la disciplina "Biotehnologii"	10
	TOTAL pct. 3	40
	4. Organizare de aplicații și practică de specialitate	5 puncte pentru fiecare activitate
	Cadru didactic supervizor a studentilor in stagiul de practica de specialitate la S.C. Investigații Medicale Praxis S.R.L , grup 7 studenti, 1421	5
	TOTAL pct. 4	5



CRITERIUL	DESCRIPTORI	PUNCTAJUL ACORDAT
II. Evaluarea prestației didactice și de consiliere a studenților (se face de către studenți conform fisei din anexa 2, din regulament)	Evaluare studenți - date preluate din Decanat	
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;	Director departament	
IV. Evaluarea gradului de îndeplinire a unor obiective specifice, stabilite în acord cu misiunea și obiectivele Universității, ale facultății sau departamentului.	a) inițierea, conducerea sau participarea la elaborarea și derularea unor programe și activități de interes major pentru Universitate sau facultate;	15 puncte pentru fiecare activitate
	b) contribuții specifice la realizarea misiunii și obiectivelor Universității, facultății sau departamentului;	b).1. comisii elaborare subiecte pentru Concursul de Chimie “Magda Petrovanu” – 20 pct. b).2. comisii supraveghere pentru Concursul de Chimie “Magda Petrovanu” – 10 pct. b).3. comisii orar, alte comisii – 15 pct. b).4. depunerea unui contract de cercetare (eligibil) – 30 pct.
	1. Membru în comisia de supraveghere pentru Concursul de Chimie “Magda Petrovanu”	10
	2. Membru comisie orar	15
	3. Depunerea propunerii proiectului de cercetare " Development of adsorbents and catalysts for	30



	<p>new practical applications based on mesoporous molecular sieves and core / shell nanoparticles ", propunerea de proiect comun romano-belarus in cadrul competitiei pentru anii 2020-2021</p> <p>TOTAL pct. b)</p>	<p>55</p>
	<p>c) participarea la jurii sau comisii de specialitate, în țară și străinătate;</p>	<p>15 puncte – internaționale 5 puncte - naționale</p>
	<p>d) activități ca membru în asociații științifice și profesionale, din țară și străinătate;</p> <p>1. Membru al Societatii Romane de Chimie</p> <p>2. Membru al Societatii Romane de Cataliza</p> <p>TOTAL pct. d)</p>	<p>10 puncte – internaționale 5 puncte - naționale</p> <p>5</p> <p>5</p> <p>10</p>
	<p>e) inițierea, coordonarea sau participarea la programe de cooperare internațională (<i>TEMPUS, SOCRATES, COPERNICUS</i> etc.);</p>	<p>e).1. inițierea de programe – 15 puncte e).2. coordonarea de programe – 10 puncte e).3. participarea la programe – 5 puncte</p>
	<p>f) activități ca membru în colectivul de redacție al unor reviste științifice din țară sau din străinătate;</p> <p>Membru in <i>Editorial board</i> al revistei <i>International Journal of Nanomaterials, Nanotechnology and Nanomedicine</i> (din 2015)</p>	<p>15 puncte – internaționale 5 puncte - naționale</p> <p>15</p>
	<p>g) organizarea de congrese, conferințe sau alte manifestări științifice;</p> <p>1) Membru in comitetul de organizare al Sesiunii de Comunicari Stiintifice a Studentilor Masteranzilor si Doctoranzilor, "CHIMIA - FRONTIERĂ DESCHISĂ SPRE CUNOAȘTERE", The X edition, June 20-21 , 2019, Iasi, ROMANIA</p>	<p>15 puncte – internaționale 5 puncte - naționale</p> <p>5</p>



	2) Membru in comitetul de organizare al Conferinței Facultății de Chimie, IasiCHEM2019, Faculty of Chemistry Conference, 31st October - 01st November 2019, Iasi, ROMANIA. TOTAL pct. g)	5 10
	h) contribuții la obținerea unor rezultate performante de către personalul didactic și studenți într-un domeniu de mare interes pentru Universitate sau Facultate.	15 puncte – internaționale 10 puncte - naționale

Total Criteriul I: _____1426.1_____

Total Criteriul II: _____

Total Criteriul III: _____

Total Criteriul IV: _____90_____

Total general: _I+II_____1847.7_____

Data 16.12.2019

Semnătura

LECT.DR. MARIA IGNAT

Gradul de indeplinire a standardelor privind activitatea de cercetare stiintifica pentru anul 2018

Factor de impact cumulat

$$\mathbf{IF} = 1.754 / 6 + 1.412 / 6 + 2.766 / 8 + 4.667 / 5 + 1.412 / 5 + 1.877 / 7 + 1.877 / 6 + 1.104 / 6 =$$
$$\mathbf{2.853} > 0.3$$

28.02.2019



FIȘA DE EVALUARE GENERALĂ A STANDARDELOR UNIVERSITĂȚII

I. Evaluarea contribuțiilor profesionale și de cercetare pe anul 2018

CRITERII	DESCRIPTORI	PUNCTAJE ACORDATE
I.1. ACTIVITATE A DE CERCETARE (70%)	1. Articole științifice publicate <i>in extenso</i> în reviste cotate <i>Web of Science</i> cu factor de impact	(60 puncte x factor de impact + 25) / număr autori
	1. Fortună, M.E., Ignat, M.* , Asandulesa, M., Rotaru, R., Pricop, L., Harabagiu, V., Improved Physico-chemical Properties of Mesoporous Carbon by Functionalization with Aminopropyl-polydimethylsiloxane (AP-PDMS) (2018) Journal of Inorganic and Organometallic Polymers and Materials, 28 (6), pp. 2275-2287.	(60 x 1.754 +25)/6 = 21.7
	2. Asaftei, I.V., Lungu, N.C., Sandu, I.G., Spac, A.F., Ignat, M. , Performance of MFI Zeolite Catalysts in n-heptane Conversion Reaction Test (2018) Revista de Chimie, 69 (9), pp. 2420-2424.	(60 x 1.412 +25)/5 = 21.9
	3. Fortună, M.-E., Vasilache, V., Ignat, M. , Silion, M., Vicol, T., Patraș, X., Miron, I., Lobiuc, A., Elemental and macromolecular modifications in Triticum aestivum L. plantlets under different cultivation conditions (2018) PLoS ONE, 13 (8), art. no. e0202441.	(60 x 2.766 +25)/8 = 23.9
	4. Lutic, D., Petrovski, D., Ignat, M. , Crețescu, I., Bulai, G., Mesoporous cerium-doped titania for the photocatalytic removal of persistent dyes (2018) Catalysis Today, 306, pp. 300-309.	(60 x 4.667 +25)/5 = 61.0
	5. Asaftei, I.V., Sandu, I., Lungu, N.C., Spac, A.F., Ignat, M. , Transformation of gaseous technical mixture of the alkanes and alkenes into liquid fraction over Ni-HZSM-5 obtained by ionic exchange (2018) Revista de Chimie, 69 (4), pp. 938-943.	(60 x 1.412 +25)/5 = 21.9
	6. Ignat, M. , Samoila, P., Coromelci, C., Sacarescu, L., Asaftei, I., Harabagiu, V., Miron, C., Plasma generation in liquid as a new efficient synthesis approach of titania–zinc ferrite nano(photo)catalyst (2018) Comptes Rendus Chimie, 21 (3-4), pp. 310-317.	(60 x 1.877 +25)/6 = 22.9
	7. Ignat, M. , Rotaru, R., Samoila, P., Sacarescu, L., Timpu, D., Harabagiu, V., Relationship between the component synthesis order of zinc ferrite–titania nanocomposites and their performances as visible light-driven photocatalysts for relevant organic pollutant degradation (2018) Comptes Rendus Chimie, 21 (3-4), pp. 263-269.	(60 x 1.877 +25)/6 = 22.9



CRITERII	DESCRIPTORI	PUNCTAJE ACORDATE
	8. Vasile, A., Ignat, M.* , Zaltariov, M.F., Sacarescu, L., Stoleriu, I., Draganescu, D., Dumitras, M., Ochiuz, L., Development of new bexarotene-loaded mesoporous silica systems for topical pharmaceutical formulations (2018) Acta Chimica Slovenica, 65 (1), pp. 97-107.	$(60 \times 1.104 + 25)/6 = 15.2$
	TOTAL pct. 1	211.4
	2. Articole științifice publicate <i>in extenso</i> în reviste indexate fără factor de impact	20 puncte / număr autori
	3. Articole științifice publicate <i>in extenso</i> în reviste indexate BDI	15 puncte / număr autori
	4. Articole științifice publicate <i>in extenso</i> în volumele conferințelor	indexate ISI: 30 puncte / număr autori
		indexate în BDI: 15 puncte / număr autori
		alte categorii: 5 puncte / număr autori
	1. Stefanache, A., Tantar, G., Ignat, M. , Creteanu, A., Ochiuz, L., Functionalised mesoporous silica nanoparticles as drug carrier (2018) International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, 18 (6.1), pp. 227-234.	$30/5 = 6$
	2. Ochiuz, L., Guranda, D., Diug, E., Stefanache, A., Vasile, A., Ignat, M. , Formulation and characterization of new modified-release topical antineoplastic products (2018) International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, 18 (6.1), pp. 213-218.	$30/6 = 5$
	TOTAL pct. 4	11
	5. Cărți științifice publicate (doar prima ediție)	edituri academice internaționale: 100 puncte la 100 pagini / număr autori
		alte edituri internaționale: 70 puncte la 100 pagini / număr autori
		edituri academice naționale: 50 puncte la 100 pagini / număr autori
		alte edituri naționale: 20 puncte la 100 pagini / număr autori
	6. Cărți științifice traduse și publicate în edituri din străinătate	100 puncte la 100 pagini / număr autori



CRITERII	DESCRIPTORI	PUNCTAJE ACORDATE
	7. Coordonarea și editarea de volume, traduceri și antologii	edituri academice internaționale: 60 puncte / număr autori
		alte edituri internaționale: 40 puncte / număr autori
		edituri academice naționale: 30 puncte / număr autori
		alte edituri naționale: 15 puncte / număr autori
	8. Articole publicate în dicționare și enciclopedii	edituri academice internaționale: 30 puncte / număr autori
		alte edituri internaționale: 20 puncte / număr autori
		edituri academice naționale: 15 puncte / număr autori
		alte edituri naționale: 5 puncte / număr autori
	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)	contracte internaționale – director: 100 puncte pentru fiecare 100.000 Euro
		contracte internaționale – membru: 100 puncte pentru fiecare 100.000 Euro / numărul membrilor echipei de cercetare
		contracte naționale – director: 50 puncte pentru fiecare 500.000 lei
		contracte naționale – membru: 50 puncte pentru fiecare 500.000 lei / numărul membrilor echipei de cercetare
		45
	Director de proiect: "InnMESO-nonSi / Extinderea orizonturilor sintezei inovative a materialelor mezo-poroase/structurate nesilicioase durabile cu functionalitati avansate pentru aplicatii de inalta performanta / PN-III-P1-1.1-TE-2016-0805" - Valoarea	



CRITERII	DESCRIPTORI	PUNCTAJE ACORDATE
	<p>proiectului 450.000 lei</p> <p>Director proiect: "Rare earth modified ferrite nanoparticles coated with chitosan for improved ion sorption property from polluted waters and their quick separation in external magnetic field", nr. tema 04-4-1121-2015/2020, pozitia 84 din Ordinul IUCN nr. 322/21.05.2018 - Valoarea proiectului 2200 \$</p> <p>Director proiect: "Tuning templated mesoporous carbon properties in one pot synthesis involving various surfactants", nr. tema 04-4-1121-2015/2020, pozitia 87 din Ordinul IUCN nr nr. 322/21.05.2018 - Valoarea proiectului 2100 \$</p> <p>TOTAL pct. 9</p>	<p>2</p> <p>2</p> <p>49</p>
	10. Contracte de cercetare în mediul de afaceri și sectorul public	<p>organizații internaționale: 100 puncte pentru fiecare 100.000 Euro</p> <p>firme multinaționale: 100 puncte pentru fiecare 100.000 Euro</p> <p>firme naționale: 50 puncte pentru fiecare 500.000 Euro</p> <p>organizații administrative naționale: 40 puncte pentru fiecare 500.000 Euro</p> <p>alte organizații publice de nivel național: 30 puncte pentru fiecare 500.000 Euro</p>
	11. Brevete	<p>internaționale: 100 puncte / număr de autori</p> <p>naționale: 30 puncte / număr autori</p>
	12. Citări și recenzii ale lucrărilor științifice	<p>reviste de specialitate din străinătate: (10 + 20 x factor de impact) / număr autori, pentru fiecare citare</p> <p>reviste de specialitate din țară: (5 + 10 x factor de impact) / număr autori, pentru fiecare citare</p> <p>monografii academice</p>



CRITERII	DESCRIPTORI	PUNCTAJE ACORDATE
		din străinătate: 50 puncte / număr autori, pentru fiecare citare
		monografii academice din țară: 25 puncte / număr autori, pentru fiecare citare
	<p>CITARI:</p> <ul style="list-style-type: none"> Lutic, D., Petrovski, D., Ignat, M., Crețescu, I., Bulai, G., Mesoporous cerium-doped titania for the photocatalytic removal of persistent dyes (2018) Catalysis Today, 306, pp. 300-309. 	
	1. Chen, M., Qu, G., Yang, W., Li, W., Tang, Y. (2018) Chemical Engineering Journal, 350, pp. 209-216.	$(10 + 20 \times 6.735) / 5 =$ 28.9
	2. Bharatvaj, J., Preethi, V., Kanmani, S. (2018) International Journal of Hydrogen Energy, 43 (8), pp. 3935-3945.	$(10 + 20 \times 4.229) / 5 =$ 18.9
	<ul style="list-style-type: none"> Vasile, A., Ignat, M., Zaltariov, M.F., Sacarescu, L., Stoleriu, I., Draganescu, D., Dumitras, M., Ochiuz, L. Development of new bexarotene-loaded mesoporous silica systems for topical pharmaceutical formulations (2018) Acta Chimica Slovenica, 65 (1), pp. 97-107. 	
	3. Priya Shah, Sadhana J. Rajput (2018) Journal of Dispersion Science and Technology, DOI: 10.1080/01932691.2018.1464467	$(10 + 20 \times 1.454) / 8 =$ 4.9
	<ul style="list-style-type: none"> Ochiuz, L., Ghiciuc, C., Ignat, M., Popa, M., Peptu, C.A., Vasile, A., Development of a modified-release drug delivery system with bexarotene loaded in clinoptilolite (2017) Materiale Plastice, 54 (3), pp. 581-585. 	
	4. Hovhannisyan, V.A., Dong, C.-Y., Lai, F.-J., Chang, N.-S., Chen, S.-J. (2018) Journal of Biomedical Optics, 23 (9), art. no. 091411	$(10 + 20 \times 2.367) / 6 =$ 9.6
	<ul style="list-style-type: none"> Stefanache A., Ignat M., Peptu C.A., Diaconu A., Stoleriu I., Ochiuz L., Development of a prolonged-release drug delivery system with magnolol loaded in amino-functionalized mesoporous silica, (2017) Applied Sciences (Switzerland), 7 (3) , art. no. 237 	
	5. Bicu, A., Drumea, V., Mihaiescu, D.E., (...), Buse, E., Olariu, L. (2018) IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 374(1), 012064.	$(10 + 20 \times 0) / 6 =$ 1.7



CRITERII	DESCRIPTORI	PUNCTAJE ACORDATE
	<p>6. Zhichuan Shen, Xinhua Zhou, Huina Qiu, Hua Xu, Huayao Chen, Hongjun Zhou (2018) International Journal of Polymer Science, Article ID 7584281, 13 pages, https://doi.org/10.1155/2018/7584281</p> <ul style="list-style-type: none">• Ignat M., Samoila P., Cojocaru C., Sacarescu L., Harabagiu V., Novel Synthesis Route for Chitosan-Coated Zinc Ferrite Nanoparticles as Potential Sorbents for Wastewater Treatment (2016) Chemical Engineering Communications, 203 (12) , pp. 1591-1599.	$(10 + 20 \times 1.718) / 6 =$ 7.4
	<p>7. Gingasu, D., Mindru, I., Patron, L., (...), Saviuc, C., Chifiriuc, M.C. (2018) Journal of Inorganic and Organometallic Polymers and Materials 28(5), pp. 1932-1941.</p>	$(10 + 20 \times 1.754) / 5 =$ 9.0
	<p>8. Kumar, M., Vijayakumar, G., Tamilarasan, R. (2018) Journal of Polymers and the Environment, Article in Press. DOI: 10.1007/s10924-018-1318-0</p>	$(10 + 20 \times 1.971) / 5 =$ 9.9
	<p>9. Kanmaz, N., Saloglu, D., Hizal, J. (2018) Chemical Engineering Communications, Article in Press. DOI: 10.1080/00986445.2018.1550396</p> <ul style="list-style-type: none">• Rezlescu N., Rezlescu E., Popa P.D., Doroftei C., Ignat M., Partial substitution of manganese with cerium in SrMnO₃ nano-perovskite catalyst. Effect of the modification on the catalytic combustion of dilute acetone (2016) Materials Chemistry and Physics, 182 , pp. 332-337.	$(10 + 20 \times 1.282) / 5 =$ 7.1
	<p>10. Khobragade, R., Einaga, H., Jain, S., Saravanan, G., Labhsetwar, N. (2018) Catalysis Science and Technology 8(6), pp. 1712-1721.</p> <ul style="list-style-type: none">• Humelnicu D., Ignat M., Doroftei F., Agricultural by-products as low-cost sorbents for the removal of heavy metals from dilute wastewaters (2015) Environmental Monitoring and Assessment, 187 (5) , art. no. 222	$(10 + 20 \times 5.365) / 5 =$ 23.5
	<p>11. Dinu, M.V., Dinu, I.A., Lazar, M.M., Dragan, E.S. (2018) Carbohydrate Polymers, 186, pp. 140-149.</p>	$(10 + 20 \times 5.158) / 3 =$ 37.7
	<p>12. Dinu, M.V., Dinu, I.A., Lazar, M.M., Dragan, E.S. (2018) Cellulose Chemistry and Technology, 52(3-4), pp. 181-192.</p>	$(10 + 20 \times 0.764) / 3 =$ 8.4
	<p>13. Sławomir Wierzb, Małgorzata Rajfur, Małgorzata Nabrdalik, Andrzej Kłos (2018) Journal of Electroanalytical Chemistry, 809(15), pp. 8-13.</p>	$(10 + 20 \times 3.235) / 3 =$ 24.9
	<p>14. Yuanyuan Huang, Renbang Zhao, Weihua Liu, Yingjun Li,</p>	



CRITERII	DESCRIPTORI	PUNCTAJE ACORDATE
	<p>Penghui Zhang, Shuai Wang, Lin Wang (2018) Saudi Journal of Biological Sciences, 25(6), pp. 1154-1162.</p> <ul style="list-style-type: none">Rezlescu N., Rezlescu E., Popa P.D., Doroftei C., Ignat M., Some nanograined ferrites and perovskites for catalytic combustion of acetone at low temperature (2015) Ceramics International, 41 (3) , pp. 4430-4437. <p>15. Li, X., Lu, D., Shao, C., (...), Li, X., Liu, Y. (2018) Sensors and Actuators, B: Chemical, 258, pp. 436-446.</p> <p>16. Wang, Y., Xue, R., Zhao, C., (...), Liu, C., Han, F. (2018) Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects, 540, pp. 90-97.</p> <p>17. Zhao, Q., Liu, Q., Han, J., (...), Ma, D., Cheung, O. (2018) Journal of Chemical Technology and Biotechnology, Article in Press. https://doi.org/10.1002/jctb.5868</p> <p>18. Kuśtrowski, P., Rokicińska, A., Kondratowicz, T. (2018) Advances in Inorganic Chemistry, 72, pp. 385-419.</p> <p>19. N Bion, F Can, X Courtois, D Duprez (2018) Metal Oxides in Heterogeneous Catalysis - Metal Oxides, Pages 287-353. book chapter</p> <ul style="list-style-type: none">Ignat M., Fortuna M.E., Sacarescu L., Zaltariov M.-F., Harabagiu V., Pnipam-functionalized mesoporous carbon for the adsorption of vitamin B2 (2015) Environmental Engineering and Management Journal, 14 (3) , art. no. A014 , pp. 607-613. <p>21. Huang, Y., Feng, F., Chen, Z.-G., Wu, T., Wang, Z.-H. (2018) Food Chemistry, 244, pp. 260-265.</p> <ul style="list-style-type: none">Iacob M., Stiubianu G., Tugui C., Ursu L., Ignat M., Turta C., Cazacu M., Goethite nanorods as a cheap and effective filler for siloxane nanocomposite elastomers (2015) RSC Advances, 5 (56) , pp. 45439-45445. <p>22. Skov, A.L., Yu, L. (2018) Advanced Engineering Materials, 20(5),1700762.</p> <p>23. Madsen, P.J., Yu, L., Boucher, S., Skov, A.L. (2018) RSC Advances, 8(41), pp. 23077-23088</p> <ul style="list-style-type: none">Coromelci-Pastravanu C., Ignat M., Popovici E., Harabagiu V., TiO₂-coated mesoporous carbon: Conventional vs. microwave-annealing process (2014) Journal of Hazardous Materials, 278 , pp. 382-390.	<p>$(10 + 20 \times 3.138) / 3 = 24.3$</p> <p>$(10 + 20 \times 5.667) / 5 = 24.7$</p> <p>$(10 + 20 \times 2.829) / 5 = 13.3$</p> <p>$(10 + 20 \times 2.587) / 5 = 12.3$</p> <p>$(10 + 20 \times 1.316) / 5 = 7.3$</p> <p>$(10 + 20 \times 0) / 5 = 2$</p> <p>$(10 + 20 \times 4.946) / 5 = 21.8$</p> <p>$(10 + 20 \times 2.576) / 7 = 8.8$</p> <p>$(10 + 20 \times 2.936) / 7 = 9.8$</p>



CRITERII	DESCRIPTORI	PUNCTAJE ACORDATE
	<p>24. Pedroza-Herrera, G., Medina-Ramírez, I.E., Lozano-Álvarez, J.A., Rodil, S.E. (2018) Catalysis Today, Article in Press. DOI: 10.1016/j.cattod.2018.09.017</p> <ul style="list-style-type: none"> Ignat M., Meynen V., Cool P., Harabagiu V., Surface chemistry - The key-property of templated mesoporous carbons for sorption (2014) Revue Roumaine de Chimie, 59 (6-7) , pp. 593-597. 	$(10 + 20 \times 4.667) / 4 = 25.8$
	<p>25. Zhong, R., Sels, B.F. (2018) Applied Catalysis B: Environmental, 236, pp. 518-545.</p> <ul style="list-style-type: none"> Rezlescu N., Rezlescu E., Popa P.D., Doroftei C., Ignat M., Characterization and catalytic properties of some perovskites (2014) Composites Part B: Engineering, 60, pp. 515-522. 	$(10 + 20 \times 11.698) / 4 = 61.0$
	<p>26. Wang, Y., Xiao, L., Zhao, C., Liu, F., Li, S. (2018) Environmental Progress and Sustainable Energy, 37(1), pp. 215-220.</p>	$(10 + 20 \times 1.326) / 5 = 7.3$
	<p>27. Lobo, L.S., Rubankumar, A. (2018) Ionics, Article in Press. DOI: 10.1007/s11581-018-2776-z</p> <ul style="list-style-type: none"> Iacob M., Cazacu M., Racles C., Ignat M., Cozan V., Sacarescu L., Timpu D., (...), Turta C., Iron-chromium oxide nanoparticles self-assembling into smectic mesophases (2014) RSC Advances, 4 (12) , pp. 6293-6299. 	$(10 + 20 \times 2.347) / 5 = 11.4$
	<p>28. Gorinchoy, V., Zubareva, V., Melnic, E., Kravtsov, V. (2018) Chemistry Journal of Moldova, 13(1), pp. 46-53.</p> <ul style="list-style-type: none"> Rezlescu N., Rezlescu E., Popa P.D., Doroftei C., Ignat M., Scandium substituted nickel-cobalt ferrite nanoparticles for catalyst applications (2014) Applied Catalysis B: Environmental, 158-159 , pp. 70-75. 	$(10 + 20 \times 0) / 9 = 1.1$
	<p>29. Tang, W., Xiao, W., Wang, S., (...), Ding, J., Gao, P.-X. (2018) Applied Catalysis B: Environmental, 226, pp. 585-595.</p>	$(10 + 20 \times 11.698) / 5 = 48.8$
	<p>30. Kumar, A., Shen, J., Yang, W., (...), Varshney, D., Li, Q. (2018) Journal of Superconductivity and Novel Magnetism, 31(4), pp. 1173-1182.</p>	$(10 + 20 \times 1.142) / 5 = 6.6$
	<p>31. Muhd Julkapli, N., Bagheri, S. (2018) Green Energy and Technology (9783319695563), pp. 105-116.</p>	$(10 + 20 \times 0) / 5 = 2$
	<p>32. C. Doroftei and L. Leontie, book chapter in New Uses of Micro and Nanomaterials (2018).</p>	$(10 + 20 \times 0) / 5 = 2$



CRITERII	DESCRIPTORI	PUNCTAJE ACORDATE
	<p>http://dx.doi.org/10.5772/intechopen.79079</p> <p>33. Muhd Julkapli N., Bagheri S. (2018) Layered Catalyst Compositions for Photo-Treating of Industrial Effluents. In: Nanocatalysts in Environmental Applications. Green Energy and Technology. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-319-69557-0_7</p> <ul style="list-style-type: none">Rezlescu N., Rezlescu E., Popa P.D., Doroftei C., Ignat M., Comparative study between catalyst properties of simple spinel ferrite powders prepared by self-combustion route (2013) Romanian Reports in Physics, 65 (4) , pp. 1348-1356. <p>34. Awad, H.M., El-Maghraby, A. (2018) Rasayan Journal of Chemistry, 11(3), pp. 1320-1327.</p> <p>35. Vinosha, P.A., Xavier, B., Anceila, D., Das, S.J. (2018) Optik, 157, pp. 441-448.</p> <p>36. Mushtaq, M.W., Kanwal, F., Imran, M., (...), Naseem, S., Ullah, Z. (2018) Materials Research Express, 5(3),035058.</p> <p>37. H. M. Awad, and A. El-Maghraby (2018) Rasayan J. Chem., 11(3), 1320-1327 http://dx.doi.org/10.31788/RJC.2018.1133086</p> <ul style="list-style-type: none">Feraru S., Samoila P., Borhan A.I., Ignat M., Iordan A.R., Palamaru M.N., Synthesis, characterization of double perovskite Ca_2MSbO_6 (M = Dy, Fe, Cr, Al) materials via sol-gel auto-combustion and their catalytic properties (2013) Materials Characterization, 84 , pp. 112-119. <p>38. Markandeya, Y., Suresh Reddy, Y., Varaprasad, S., Suresh, K., Bhikshamaiah, G. (2018) Journal of Materials Science: Materials in Electronics, 29(19), pp. 16639-16646</p> <ul style="list-style-type: none">Alexa I.F., Pastravanu C.G., Ignat M., Popovici E., A comparative study on long-term MTX controlled release from intercalated nanocomposites for nanomedicine applications (2013) Colloids and Surfaces B: Biointerfaces, 106 , pp. 135-139. <p>39. Jin, B.-Z., Dong, X.-Q., Xu, X., Zhang, F.-H. (2018) Oncology Letters, 15(2), pp. 2541-2549.</p> <ul style="list-style-type: none">Rezlescu N., Rezlescu E., Popa P.D., Doroftei C., Ignat M., Nanostructured GdAlO_3 perovskite, a new possible catalyst for combustion of volatile organic compounds (2013) Journal of Materials Science, 48 (12) , pp. 4297-	<p>$(10 + 20 \times 0) / 5 = 2$</p> <p>$(10 + 20 \times 0) / 5 = 2$</p> <p>$(10 + 20 \times 1.191) / 5 = 6.8$</p> <p>$(10 + 20 \times 1.151) / 5 = 6.6$</p> <p>$(10 + 20 \times 0) / 5 = 2$</p> <p>$(10 + 20 \times 2.324) / 6 = 9.4$</p> <p>$(10 + 20 \times 1.664) / 4 = 10.8$</p>



CRITERII	DESCRIPTORI	PUNCTAJE ACORDATE
	4304.	
	40. Chen, Q., Li, J., Wang, W. (2018) Journal of Rare Earths, 36(9), pp. 924-930.	$(10 + 20 \times 2.524) / 5 =$ 12.1
	41. Nguyen Xuan Dung; Phan Thi Minh Huyen; Luu Tien Hung; Steffen Schulze; Michael Hietschold (2018) International Journal of Nanotechnology, 15(1-3), DOI 10.1504/IJNT.2018.089571	$(10 + 20 \times 0.512) / 5 =$ 4.0
	42. Doroftei, C., Prelipceanu, O.S., Carlescu, A., Leontie, L., Prelipceanu, M. (2018) 14th International Conference on Development and Application Systems, DAS 2018 - Proceedings pp. 110-113.	$(10 + 20 \times 0) / 5 =$ 2
	43. Dung, N.X., Huyen, P.T.M., Hung, L.T., Schulze, S., Hietschold, M. (2018) International Journal of Nanotechnology, 15(1-3), pp. 233-241.	$(10 + 20 \times 0.512) / 5 =$ 4.0
	<ul style="list-style-type: none"> Rezlescu N., Rezlescu E., Doroftei C., Popa P.D., Ignat M., Nanostructured lanthanum manganite perovskites in catalyst applications (2013) Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures, 8 (2) , pp. 581-587. 	
	44. Varaprasad S, Thyagarajan K. (2018) Research & Reviews: Journal of Physics. 7(2): 8–17.	$(10 + 20 \times 0) / 5 =$ 2
	45. Varaprasad, S., Thyagarajan, K., Markandeya, Y. et al. (2018) J Mater Sci: Mater Electron, 29: 13606. https://doi.org/10.1007/s10854-018-9488-z	$(10 + 20 \times 2.324) / 5 =$ 11.3
	<ul style="list-style-type: none"> Rezlescu N., Rezlescu E., Popa P.D., Popovici E., Doroftei C., Ignat M., Preparation and characterization of spinel-type MeFe_2O_4 (Me = Cu, Cd, Ni and Zn) for catalyst applications (2013) Materials Chemistry and Physics, 137 (3) , pp. 922-927. 	
	44. Patil, S.B., Bhojya Naik, H.S., Nagaraju, G., (...), Rashmi, S.K., Vijay kumar, M. (2018) Materials Chemistry and Physics, 212, pp. 351-362.	$(10 + 20 \times 2.210) / 6 =$ 9.0
	45. Yakout, S.M., Hassan, M.R., Aly, M.I. (2018) Water Science and Technology, 77(11), pp. 2714-2722.	$(10 + 20 \times 1.247) / 6 =$ 5.8
	46. Choudhary, N., Verma, M.K., Sharma, N.D., Sharma, S., Singh, D. (2018) Journal of Sol-Gel Science and Technology, 86(1), pp. 73-82.	$(10 + 20 \times 1.745) / 6 =$ 7.5
	47. Sheng-Kai Tong and Da-Hua Wei (2018) Japanese Journal of Applied Physics, Volume 58, Number SA. https://doi.org/10.7567/1347-4065/aaec16	$(10 + 20 \times 1.452) / 6 =$ 6.5



CRITERII	DESCRIPTORI	PUNCTAJE ACORDATE
	<ul style="list-style-type: none"> Rezlescu N., Rezlescu E., Doroftei C., Popa P.D., Ignat M., Semiconducting spinel ferrite powders prepared by self-combustion method for catalyst applications (2012) Proceedings of the International Semiconductor Conference, CAS, 2 , art. no. 6400782 , pp. 287-290. 	
	44. Bhongale, S.R., Ingavale, H.R., Shinde, T.J., Vasambekar, P.N. (2018) Journal of Electronic Materials, 47(1), pp. 577-584.	$(10 + 20 \times 1.566) / 5 =$ 8.3
	45. Munish Gupta, Anuc R.K. Mudsainiyan, B.S.Randhawa (2018) Materials Science and Engineering: B, 227, 1-.	$(10 + 20 \times 3.316) / 5 =$ 15.3
	<ul style="list-style-type: none"> Rezlescu N., Rezlescu E., Popa P.D., Popovici E., Doroftei C., Ignat M., Barbinta A.C., Morphological and structural aspects of some ferromagnetic nanopowders for catalyst applications (2012) Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures, 7 (4) , pp. 1709-1717. 	
	44. Leontie, L., Doroftei, C., Carlescu, A. (2018) Applied Physics A: Materials Science and Processing, 124(11),750.	$(10 + 20 \times 1.604) / 7 =$ 6.0
	<ul style="list-style-type: none"> Alexa I.F., Ignat M., Popovici R.F., Timpu D., Popovici E., In vitro controlled release of antihypertensive drugs intercalated into unmodified SBA-15 and MgO modified SBA-15 matrices (2012) International Journal of Pharmaceutics, 436 (1-2) , pp. 111-119. 	
	45. Narayan, R., Nayak, U.Y., Raichur, A.M., Garg, S. (2018) Pharmaceutics, 10(3),118.	$(10 + 20 \times 3.746) / 5 =$ 17.0
	46. Kupfer, V.L., Dos Santos Maniezzo, R., De Lima, H.H.C., (...), Moisés, M.P., Rinaldi, A.W. (2018) Journal of Environmental Chemical Engineering, 6(4), pp. 3898-3906.	$(10 + 20 \times 0) / 5 =$ 2
	47. Bai, A., Wu, C., Liu, X., (...), Hu, L., Liu, Y. (2018) Drug Design, Development and Therapy, 12, pp. 2129-2138.	$(10 + 20 \times 2.935) / 5 =$ 13.8
	48. Khamsehashari, N., Hassanzadeh-Tabrizi, S.A., Bigham, A. (2018) Materials Chemistry and Physics, 205, pp. 283-291.	$(10 + 20 \times 2.210) / 5 =$ 10.8
	49. Zheng, X., Feng, S., Wang, X., (...), Zhao, Q., Wang, S. (2018) Asian Journal of Pharmaceutical Sciences, Article in Press. DOI: 10.1016/j.ajps.2018.08.004	$(10 + 20 \times 4.560) / 5 =$ 20.2
	50. Pathan, S., Solanki, P., Patel, A. (2018) Microporous and Mesoporous Materials, 258, pp. 114-121.	$(10 + 20 \times 3.649) / 5 =$ 16.6
	51. Mariya I. Vlasenkova, Ekaterina S. Dolinina & Elena V. Parfenyuk (2018), Pharmaceutical Development and	$(10 + 20 \times 1.945) / 5 =$



CRITERII	DESCRIPTORI	PUNCTAJE ACORDATE
	Technology, DOI: 10.1080/10837450.2018.1457051.	9.8
	52. Bing Li, Dapeng Li, Yanni Yang, Lu Zhang, Ke Xu, Jiping Wang (2018) Textile Research Journal. https://doi.org/10.1177/0040517518755790 <ul style="list-style-type: none">Ignat M., Popovici E., Synthesis of mesoporous carbon materials via nanocasting route - Comparative study of glycerol and sucrose as carbon sources (2011) Revue Roumaine de Chimie, 56 (10-11) , pp. 947-952.	$(10 + 20 \times 1.540) / 5 =$ 8.2
	53. Singh, J., Bhunia, H., Basu, S. (2018) Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers, 89, pp. 140-150.	$(10 + 20 \times 3.849) / 2 =$ 43.5
	54. David Macias-Ferrer, José A.Melo-Banda, Rebeca Silva-Rodrigo, Mayda Lam-Maldonado, Ulises Páramo-García, José Y.Verde-Gómez, Paz Del-Ángel-Vicente, (2018) Catalysis Today, In Press, Corrected Proof. https://doi.org/10.1016/j.cattod.2018.04.064 <ul style="list-style-type: none">Dvininov E., Ignat M., Barvinschi P., Smithers M.A., Popovici E., New SnO₂/MgAl-layered double hydroxide composites as photocatalysts for cationic dyes bleaching (2010) Journal of Hazardous Materials, 177 (1-3) , pp. 150-158.	$(10 + 20 \times 4.667) / 2 =$ 51.7
	55. Tho, N.T.M., Huy, B.T., Khanh, D.N.N., (...), Dat, D.P., Phuong, N.T.K. (2018) Korean Journal of Chemical Engineering, 35(12), pp. 2442-2451.	$(10 + 20 \times 2.199) / 5 =$ 10.8
	56. Li, Z., Chen, M., Ai, Z., Wu, L., Zhang, Q. (2018) Applied Clay Science, 163, pp. 265-272.	$(10 + 20 \times 3.641) / 5 =$ 16.6
	57. Thi Mai Tho, N., The Huy, B., Nha Khanh, D.N., (...), Dai Duong, B., Thi Kim Phuong, N. (2018) ChemistrySelect, 3(35), pp. 9986-9994.	$(10 + 20 \times 1.505) / 5 =$ 8.0
	58. Wang, Y., Jing, Y., Li, W., (...), Xie, Y., Chen, Q. (2018) RSC Advances, 8(41), pp. 23442-23450.	$(10 + 20 \times 2.936) / 5 =$ 13.7
	59. Yun Kyung Jo, Jang Mee Lee, Suji Son, Seong-Ju Hwang (2018) Journal of Photochemistry and Photobiology C: Photochemistry Reviews, In Press, Corrected Proof. https://doi.org/10.1016/j.jphotochemrev.2018.03.002 .	$(10 + 20 \times 15.325) / 5 =$ 63.3
	60. Cheera Prasad, Hua Tang, Wei Liu (2018) Journal of Nanostructure in Chemistry, 8(4), pp 393–412. <ul style="list-style-type: none">Ignat M., Van Oers C.J., Vernimmen J., Mertens M., Potgieter-Vermaak S., Meynen V., Popovici E., Cool P., Textural property tuning of ordered mesoporous carbon	$(10 + 20 \times 0) / 5 =$ 2



CRITERII	DESCRIPTORI	PUNCTAJE ACORDATE
	obtained by glycerol conversion using SBA-15 silica as template (2010) Carbon, 48 (5) , pp. 1609-1618.	
	61. Phan, T.N., Gong, M.K., Thangavel, R., Lee, Y.S., Ko, C.H. (2018) Journal of Alloys and Compounds, 743, pp. 639-645.	$(10 + 20 \times 3.779) / 8 =$ 10.7
	62. Wang, J., Chen, L., Zeng, L., Wei, Q., Wei, M. (2018) ACS Sustainable Chemistry and Engineering, 6(4), pp. 4688-4694.	$(10 + 20 \times 6.140) / 8 =$ 16.6
	63. Zbair, M., Ainassaari, K., Drif, A., (...), Bensitel, M., Brahmi, R. (2018) Environmental Science and Pollution Research, 25(2), pp. 1869-1882.	$(10 + 20 \times 2.800) / 8 =$ 8.3
	64. Macías-Ferrer, D., Melo-Banda, J.A., Silva-Rodrigo, R., (...), Verde-Gómez, J.Y., Del-Angel-Vicente, P. (2018) International Journal of Electrochemical Science, 13(1), pp. 708-718.	$(10 + 20 \times 1.369) / 8 =$ 4.7
	65. Hammani, H., Laghrib, F., Farahi, A., (...), Bakasse, M., El Mhammedi, M.A. (2018) New Journal of Chemistry, 42(16), pp. 13285-13296.	$(10 + 20 \times 3.201) / 8 =$ 9.3
	66. David Macias-Ferrer, José A.Melo-Banda, Rebeca Silva-Rodrigo, Mayda Lam-Maldonado, Ulises Páramo-García, José Y.Verde-Gómez, Paz Del-Ángel-Vicente, (2018) Catalysis Today, In Press, Corrected Proof. https://doi.org/10.1016/j.cattod.2018.04.064	$(10 + 20 \times 4.667) / 8 =$ 12.9
	67. Jiangtao Li, Ruijuan Song, Jingjing. Li, et al. Soft-templated Synthesis of Carbon Micron-Buds. (2018) Chem Pharm Res., 1(1): 1-3.	$(10 + 20 \times 0) / 8 =$ 1.3
	68. Lee, Jihye; Kang, Myunggoo; Shim, In-Keun; Lee, Dong Heon; Kim, Aran; Jung, Hyun (2018) Journal of Nanoscience and Nanotechnology, 18(10), pp. 6995-7003(9) <ul style="list-style-type: none">• M.Ignat, L.M.Revenco, A.R.Pascaru, E. Popovici, Functionalized zeolitic materials with photocatalytic properties, ACTA CHEMICA IASI 19 (2011) 21–34.	$(10 + 20 \times 1.354) / 8 =$ 4.6
	69. (2018) Journal of Hazardous Materials, Volume 341, 5, Pages 404-423	$(10 + 20 \times 6.434) / 4 =$ 34.7
	TOTAL pct. 12	1026.7
	RECENZII ale articolelor stiintifice	
	1. <i>Applied surface science</i> :MS Ref. No: APSUSC-D-	



CRITERII	DESCRIPTORI	PUNCTAJE ACORDATE
	<p>17-09245</p> <p>2. <i>Carbohydrate polymers</i>: MS Ref. No: CARBPOL-D-18-02731</p> <p>3. <i>J Colloids and surfaces B</i>: MS Ref. No: COLSUB-D-18-01758</p> <p>4. <i>J of Inorganic and Organometallic polymers and materials</i>: MS Ref. No: JOIP-D-18-00001</p> <p>5. <i>Journal of Materials and Product Technology</i> MS No: Synthesis and Characterizations of Hydrophilic p(HEMA) Nanoparticles via Inverse Miniemulsion Polymerization</p> <p>6. <i>Materials</i>: MS Ref. No: materials-323458</p> <p>7. <i>Molecular liquids</i>: MS Ref. No: MOLLIQ_2018_5370</p>	
	13. Lucrări susținute în calitate de invitat la manifestări științifice (conferințe, congrese, simpozioane, seminarii și ateliere de lucru)	<p>străinătate: 25 puncte pentru fiecare activitate</p> <p>țară: 10 puncte pentru fiecare activitate</p>
	14. Profesor/cercetător invitat la universități/institute de cercetare	<p>străinătate: 25 puncte pentru fiecare activitate</p> <p>țară: 10 puncte pentru fiecare activitate</p>
	15. Editor/Membru în <i>Editorial Board & Advisory Board</i>	<p>reviste cotate <i>Web of Science</i>: editor, 30 puncte pentru fiecare revistă; membru, 20 puncte pentru fiecare revistă</p> <p>reviste internaționale și alte reviste ale Universității: editor, 15 puncte pentru fiecare revistă; membru, 10 puncte pentru fiecare revistă</p>
	Membru in <i>Editorial board</i> al revistei <i>International Journal of Nanomaterials, Nanotechnology and Nanomedicine</i> (din 2015) http://www.peertechz.com/Nanomaterials-Nanotechnology-Nanomedicine/editorialboard.php	10



CRITERII	DESCRIPTORI	PUNCTAJE ACORDATE
	16. Premii internaționale obținute printr-un proces de selecție	100 puncte / categorie / număr persoane
	17. Premii ale Academiei Române	50 puncte/categorie, indiferent de nr. de autori (HS nr. 7/27.03.2014)
	18. Alte premii naționale ale instituțiilor culturale	20 puncte / categorie / număr persoane
	19. Participări la manifestări științifice	internaționale: președinte comitet organizare/consiliu științific, 25 puncte pentru fiecare activitate; membru comitet organizare/consiliu științific, 15 puncte pentru fiecare activitate; moderator de panel, 15 puncte pentru fiecare activitate; raportor pe secțiuni/paneluri, 10 puncte pentru fiecare activitate naționale: președinte comitet organizare/consiliu științific, 15 puncte pentru fiecare activitate; membru comitet organizare/consiliu științific, 5 puncte pentru fiecare activitate; moderator de panel, 5 puncte pentru fiecare activitate; raportor pe secțiuni/paneluri, 2 puncte pentru fiecare activitate
	COMUNICARI ORALE	
	1. Monitoring of CO ₂ uptake by microalgae in indoor environment; G. Soreanu, I. Cretescu, M. Diaconu, <u>M. Ignat</u> , V. Harabagiu, C. Cojocaru, P. Samoila; International Conference on GLOBAL and REGIONAL in	10



CRITERII	DESCRIPTORI	PUNCTAJE ACORDATE
	ENVIRONMENTAL PROTECTION (GLOREP-2018), Peer Reviewed Conference Proceeding, pg. 257-261; Timisoara, Romania, 15-17 November 2018.	
	2. Perspective în sinteza inovativă a oxidului mezoporos de titan: efectul timpului de iradiere cu microunde asupra proprietăților structurale și texturale, E Mahu, C. Coromelci-Pastravanu, <u>M. Ignat</u> , P. Samoila, V. Harabagiu, Sesiunea de comunicări științifice a studenților, masteranzilor și doctoranzilor, EDIȚIA a IX-a, 29-30 Iunie 2018	2
	3. Effect of microwave annealing time on nanostructure formation of mesoporous titania photocatalyst, E Mahu, C. Coromelci-Pastravanu, <u>M. Ignat</u> , P. Samoila, V. Harabagiu, A XXXV-a Conferință națională de chimie, Călimănești – Căciulata, 2-5 Octombrie 2018	2
	4. Porous polymer/inorganic composite matrices as efficient desiccants for air dehumidification, <u>M. Ignat</u> , P. Samoila, C. Cojocaru, G. Soreanu, I. Cretescu, V. Harabagiu, The 12th International Conference on Physics of Advanced Materials (ICPAM-12), 22–28 septembrie 2018 Heraklion, Grecia	10
	5. Sol-gel strategies for titanosilicates: synthesis, characterization, applications, <u>M. Ignat</u> , P. Samoila, C. Coromelci, T.F. Kuznetsova, A.I. Ivanets, Ju.D. Sauka Sol-gel synthesis and research of inorganic compounds, hybrid functional materials and disperse systems» SOL-GEL 2018, Saint-Petersburg 27-31 August 2018	10
	POSTERE	
	1. Modified sol-gel synthesis of powdered mesoporous titania: influence of microwave-annealing on physical properties, E Mahu, C. Coromelci-Pastravanu, <u>M. Ignat</u> , P. Samoila, V. Harabagiu, 3 rd Autumn School on Physics of Advanced Materials (PAMS-3), 22–28 septembrie 2018 Heraklion, Grecia	10
	2. Effect of the ultrasound regime used during synthesis on the properties of mesoporous titania, C. Coromelci, E. Mahu, P. Samoila, C. Cojocaru, <u>M. Ignat</u> , A XXXV-a Conferință națională de chimie, Călimănești – Căciulata, 2-5 Octombrie 2018	2



CRITERII	DESCRIPTORI	PUNCTAJE ACORDATE
	<p>3. Hydrophilic porous carbon composite for capture water vapor from air stream, <u>Ignat M.</u>, Cojocaru C., Samoila P., Soreanu G., Cretescu I., Harabagiu V., A XXXV-a Conferință națională de chimie, Călimănești – Căciulata, 2-5 Octombrie 2018</p> <p>4. Modified sol-gel synthesis of doped TiO₂ with rare earth elements, Mahu E., <u>Ignat M.</u>, Samoila P., Sacarescu L., Harabagiu V. Sol-gel synthesis and research of inorganic compounds, hybrid functional materials and disperse systems» SOL-GEL 2018, Saint-Petersburg 27-31 August 2018</p> <p>5. Sol-gel synthesis and structure of titania-silica sorbents, Kouznetsova T.F., Ivanets A.I., <u>Ignat M.</u>, Savka Yu.D., Samoila P., Sidorenko A.Yu. Sol-gel synthesis and research of inorganic compounds, hybrid functional materials and disperse systems» SOL-GEL 2018, Saint-Petersburg 27-31 August 2018</p> <p>TOTAL pct. 19</p>	<p>2</p> <p>10</p> <p>10</p> <p>68</p>
I.2. ACTIVITATE A DIDACTICĂ (30%)	1. Tratatе și manuale universitare	30 puncte la 100 pagini / număr de autori
	2. Proiecte didactice (înființare/dotare laboratoare licență, master, săli workshop, biblioteci proprii facultăților, departamentelor, laboratoarelor și grupurilor de cercetare)	40 puncte pentru fiecare activitate
	3. Materiale suport curs, seminar, lucrări practice și programe analitice detaliate	10 puncte pentru fiecare activitate
	1) Intocmirea referatelor pentru lucrarile de laborator la disciplina „Bio si nanomateriale”	10
	2) Intocmirea materialelor pentru curs la disciplina "Bio si nanomateriale"	10
	3)) Intocmirea referatelor pentru lucrarile de laborator la disciplina „Biotehnologii”	10
	4) Intocmirea materialelor pentru curs la disciplina "Biotehnologii"	10
	TOTAL pct. 3	40
	4. Organizare de aplicații și practică de specialitate	5 puncte pentru fiecare activitate



CRITERII	DESCRIPTORI	PUNCTAJE ACORDATE
	Cadru didactic supervizor a studentilor in stagiul de practica de specialitate la <u>S.C. Investigatii Medicale Praxis S.R.L</u> , grup 1 de 6 studenti, 1421	5
	Cadru didactic supervizor a studentilor in stagiul de practica de specialitate la <u>S.C. Investigatii Medicale Praxis S.R.L</u> , grup 2 de 6 studenti, 1421	5
	TOTAL pct. 4	10

CRITERIUL	DESCRIPTORI	PUNCTAJUL ACORDAT
II. Evaluarea prestației didactice și de consiliere a studenților (se face de către studenți conform fișei din anexa 2, din regulament)	Evaluare studenți - date preluate din Decanat	
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;	Director departament	
IV. Evaluarea gradului de îndeplinire a unor obiective specifice,	a) inițierea, conducerea sau participarea la elaborarea și derularea unor programe și activități de interes major pentru Universitate sau facultate;	15 puncte pentru fiecare activitate



stabilite în acord cu misiunea și obiectivele Universității, ale facultății sau departamentului.		
	b) contribuții specifice la realizarea misiunii și obiectivelor Universității, facultății sau departamentului;	b).1. comisii elaborare subiecte pentru Concursul de Chimie “Magda Petrovanu” – 20 pct. b).2. comisii supraveghere pentru Concursul de Chimie “Magda Petrovanu” – 10 pct. b).3. comisii orar, alte comisii – 15 pct. b).4. depunerea unui contract de cercetare (eligibil) – 30 pct.
	1. Membru în comisia de supraveghere pentru Concursul de Chimie “Magda Petrovanu” 2. Membru comisie orar 3. Depunerea propunerii proiectului de cercetare "Tuning templated mesoporous carbon properties in one pot synthesis involving various surfactants", JINR-RO Project Proposal for 2018 4. Depunerea propunerii proiectului de cercetare "Rare earth modified ferrite nanoparticles coated with chitosan for improved ion sorption property from polluted waters and their quick separation in external magnetic field", JINR-RO Project Proposal for 2018 TOTAL pct. b)	10 15 30 30 85
	c) participarea la juri sau comisii de specialitate, în țară și străinătate;	15 puncte – internaționale 5 puncte - naționale
	d) activități ca membru în asociații științifice și profesionale, din țară și străinătate;	10 puncte – internaționale 5 puncte - naționale
	1. Membru al Societății Române de Chimie 2. Membru al Societății Române de Cataliza TOTAL pct. d)	5 5 10



	e) inițierea, coordonarea sau participarea la programe de cooperare internațională (<i>TEMPUS</i> , <i>SOCRATES</i> , <i>COPERNICUS</i> etc.);	e).1. inițierea de programe – 15 puncte e).2. coordonarea de programe – 10 puncte e).3. participarea la programe – 5 puncte
	f) activități ca membru în colectivul de redacție al unor reviste științifice din țară sau din străinătate; Membru în <i>Editorial board</i> al revistei <i>International Journal of Nanomaterials, Nanotechnology and Nanomedicine</i> (din 2015)	15 puncte – internaționale 5 puncte - naționale 15
	g) organizarea de congrese, conferințe sau alte manifestări științifice; 1) Participare (comitetul de organizare) la organizarea Sesiunii de Comunicări Științifice a Studenților Masteranzilor și Doctoranzilor, "CHIMIA - FRONTIERĂ DESCHISĂ SPRE CUNOAȘTERE", ediția a IX-a, Iași, 29-30 iunie 2018 2) Participare (secretariat) la organizarea Conferința Facultății de Chimie, IașiChem 2018, 25-26 octombrie 2018. TOTAL pct. g)	15 puncte – internaționale 5 puncte - naționale 5 5 10
	h) contribuții la obținerea unor rezultate performante de către personalul didactic și studenți într-un domeniu de mare interes pentru Universitate sau Facultate.	15 puncte – internaționale 10 puncte - naționale

Total Criteriul I: _____1426.1_____

Total Criteriul II: _____9.04_____

Total Criteriul III: _____



Total Criteriul IV: _____120_____

Total general: _____1555.1_____

Data 28.02.2019

Semnătura

LECT.DR. MARIA IGNAT

Gradul de indeplinire a standardelor privind activitatea de cercetare stiintifica pentru anul 2017

Factor de impact cumulat

$$IF = 2.861 / 9 + 0.778 / 6 + 1.879 / 7 + 1.232 / 4 + 1.679 / 6 + 1.232 / 6 = 1.509 > 0.3$$

25.01.2018

FIȘA DE EVALUARE GENERALĂ A STANDARDELOR UNIVERSITĂȚII

I. Evaluarea contribuțiilor profesionale și de cercetare pe anul 2017

CRITERII	DESCRIPTORI	PUNCTAJE ACORDATE
I.1. ACTIVITATEA DE CERCETARE (70%)	1. Articole științifice publicate <i>in extenso</i> în reviste cotate <i>Web of Science</i> cu factor de impact	(60 puncte x factor de impact + 25) / număr autori
	1. Ghiciuc, C.M., Strat, A.L., Ochiuz, L., Lupusoru, C.E., Ignat, M. , Vasile, A., Grigorovici, A., Stoleriu, I., Solcan, C., Inhibition of bcl-2 and cox-2 protein expression after local application of a new carmustine-loaded clinoptilolite-based delivery system in a chemically induced skin cancer model in mice, (2017) <i>Molecules</i> , 22 (11), art. no. 1964.	$(60 * 2.861 + 25) / 9 = \mathbf{21.8}$
	2. Ochiuz, L., Ghiciuc, C., Ignat, M. , Popa, M., Peptu, C.A., Vasile, A., Development of a modified-release drug delivery system with bexarotene loaded in clinoptilolite, (2017) <i>Materiale Plastice</i> , 54 (3), pp. 581-585.	$(60 * 0.778 + 25) / 6 = \mathbf{11.9}$
	3. Ignat, M. , Samoila, P., Coromelci, C., Sacarescu, L., Asaftei, I., Harabagiu, V., Miron, C., Plasma generation in liquid as a new efficient synthesis approach of titania-zinc ferrite nano(photo)catalyst, (2017) <i>Comptes Rendus Chimie</i> , . Article in Press.	$(60 * 1.879 + 25) / 7 = \mathbf{19.7}$
	4. Asaftei, I.V., Lungu, N.C., Sandu, I., Ignat, M. , Study on n-heptane conversion over Ni-HZSM-5 zeolite catalysts, (2017) <i>Revista de Chimie</i> , 68 (4), pp. 715-719.	$(60 * 1.232 + 25) / 4 = \mathbf{24.7}$
	5. Stefanache, A., Ignat, M. , Peptu, C.A., Diaconu, A., Stoleriu, I., Ochiuz, L., Development of a prolonged-release drug delivery system with magnolol loaded in amino-functionalized mesoporous silica, (2017) <i>Applied Sciences (Switzerland)</i> , 7 (3), art. no. 237	$(60 * 1.679 + 25) / 6 = \mathbf{20.9}$
	6. Asaftei, I.V., Lungu, N.C., Birsa, L.M., Sandu, I.G., Sarbu, L.G., Ignat, M. , Performance of Ag-HZSM-5 zeolite catalysts in n-heptane conversion, (2017) <i>Revista de</i>	



CRITERII	DESCRIPTORI	PUNCTAJE ACORDATE
	Chimie, 68 (1), pp. 116-120.	$(60 * 1.232 + 25) / 6 = 24.7$
	<p>2. Articole științifice publicate <i>in extenso</i> în reviste indexate fără factor de impact</p> <p>1. Ignat, M., Vasile, A., Sacarescu, L., Miron, C., Harabagiu, V., Mesoporosity development of TiO₂ nanoparticles depending of applied synthetic method, (2017) Advanced Science Letters, 23 (6), pp. 5873-5875.</p> <p>2. Vasile, A., Tomoiaga, A.M., Popovici, L.E., Ignat, M., Ochiuz, L., Clinoptilolite-rich rock as novel carrier for some therapeutic agents, (2017) Advanced Science Letters, 23 (6), pp. 5869-5872.</p>	<p>20 puncte / număr autori</p> <p>20 / 5 = 4</p> <p>20 / 5 = 4</p>
	3. Articole științifice publicate <i>in extenso</i> în reviste indexate BDI	15 puncte / număr autori
	4. Articole științifice publicate <i>in extenso</i> în volumele conferințelor	<p>indexate ISI: 30 puncte / număr autori</p> <p>indexate în BDI: 15 puncte / număr autori</p> <p>alte categorii: 5 puncte / număr autori</p>
	<p>1. Stefanache, A., Tantar, G., Ignat, M., Creteanu, A., Ochiuz, L., Development of mesoporous silicate nanoparticles as drug carrier for magnolol, (2017) International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, 17 (61), pp. 111-118.</p> <p>2. Ochiuz, L., Diug, E., Guranda, D., Grigoras, C., Ignat, M., A study on the optimization of structural characteristics of some silicate matrices by amino-functionalization, (2017) International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, 17 (61), pp. 11-18.</p>	<p>30 / 5 = 6</p> <p>30 / 5 = 6</p>



CRITERII	DESCRIPTORI	PUNCTAJE ACORDATE
	5. Cărți științifice publicate (doar prima ediție)	edituri academice internaționale: 100 puncte la 100 pagini / număr autori
		alte edituri internaționale: 70 puncte la 100 pagini / număr autori
		edituri academice naționale: 50 puncte la 100 pagini / număr autori
		alte edituri naționale: 20 puncte la 100 pagini / număr autori
	6. Cărți științifice traduse și publicate în edituri din străinătate	100 puncte la 100 pagini / număr autori
	7. Coordonarea și editarea de volume, traduceri și antologii	edituri academice internaționale: 60 puncte / număr autori
		alte edituri internaționale: 40 puncte / număr autori
		edituri academice naționale: 30 puncte / număr autori
		alte edituri naționale: 15 puncte / număr autori
	8. Articole publicate în dicționare și enciclopedii	edituri academice internaționale: 30 puncte / număr autori
		alte edituri internaționale: 20 puncte / număr autori
		edituri academice naționale: 15 puncte / număr autori
		alte edituri naționale: 5 puncte / număr autori
	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)	contracte internaționale – director: 100 puncte pentru fiecare 100.000 Euro
		contracte internaționale – membru: 100 puncte pentru fiecare 100.000 Euro / numărul membrilor echipei de cercetare
		contracte naționale – director: 50 puncte pentru fiecare 500.000 lei
		contracte naționale – membru: 50 puncte pentru fiecare 500.000 lei / numărul membrilor echipei de cercetare
	1) "Sisteme nanotransportoare topice pe bază de silice mezoporoasă pentru terapia locală a cancerului cutanat" (Acronim: NANOSILICA-SKIN), CCCDI-UEFISCDI, PN-III-P3-3.1-PM-RO-MD-2016-0113 (Director)	$4400 * 100 / 100000 = 4.4$
	2) "Sol-Gel Synthesis and Structure of the Titanosilicate Sorbents", Proiect comun AR-FRBCF-2017 în cadrul acordului de colaborare dintre Academia	$2000 * 100 / 100000 = 2$



CRITERII	DESCRIPTORI	PUNCTAJE ACORDATE
	Nationala de stiinte a Republicii Belarus si Academia Romana (Responsabil din partea UAIC, Romania) (Director)	
	3) "Innovative topical formulations for skin-directed therapy of cutaneous T-cell lymphoma", PNII-PT-PCCA-2013-4-2024, program PARTENERIATE IN DOMENII PRIORITARE (14 membri) (Membru proiect)	$862500 * 50 / 500000 / 14 = 6$
	10. Contracte de cercetare în mediul de afaceri și sectorul public	<div>organizații internaționale: 100 puncte pentru fiecare 100.000 Euro</div> <div>firme multinaționale: 100 puncte pentru fiecare 100.000 Euro</div> <div>firme naționale: 50 puncte pentru fiecare 500.000 Euro</div> <div>organizații administrative naționale: 40 puncte pentru fiecare 500.000 Euro</div> <div>alte organizații publice de nivel național: 30 puncte pentru fiecare 500.000 Euro</div>
	11. Brevete	<div>internaționale: 100 puncte / număr de autori</div> <div>naționale: 30 puncte / număr autori</div>
	12. Citări și recenzii ale lucrărilor științifice	<div>reviste de specialitate din străinătate: $(10 + 20 \times \text{factor de impact}) / \text{număr autori}$, pentru fiecare citare</div> <div>reviste de specialitate din țară: $(5 + 10 \times \text{factor de impact}) / \text{număr autori}$, pentru fiecare citare</div> <div>monografii academice din străinătate: 50 puncte / număr autori, pentru fiecare citare</div> <div>monografii academice din țară: 25 puncte / număr autori, pentru fiecare citare</div> <div>$(10+20*1.879)/5=9.5$</div>



CRITERII	DESCRIPTORI	PUNCTAJE ACORDATE
		$(10+20*6.065)/5=26.3$
	CITARI	
	1) Ignat, M., Samoila, P., Cojocaru, C., Sacarescu, L., Harabagiu, V., (2016) Chemical Engineering Communications, 203 (12), pp. 1591-1599. Cited 2 times.	$(10+20*2.861)/6=11.2$
	1. Comptes Rendus Chimie (2017) 20 (11-12), pp. 1026-1036.	$(5+10*1.232)/6=2.9$
	2. Journal of Hazardous Materials (2017) 326, pp. 211-220.	
	2) Ochiuz, L., Ghiciuc, C., Ignat, M., Popa, M., Peptu, C.A., Vasile, A., (2017) Materiale Plastice, 54 (3), pp. 581-585. Cited 1 time.	
	1. Molecules (2017) 22 (11), art. no. 1964	$(10+20*2.084)/5=10.3$
	3). Asaftei, I.V., Lungu, N.C., Birsă, L.M., Sandu, I.G., Sarbu, L.G., Ignat, M., (2017) Revista de Chimie, 68 (1), pp. 116-120. Cited 1 time.	$(10+20*5.773)/5=25.1$
	1. Revista de Chimie (2017) 68 (4), pp. 715-719.	
	4) Rezlescu, N., Rezlescu, E., Popa, P.D., Doroftei, C., Ignat, M., (2016) Materials Chemistry and Physics, 182, pp. 332-337. Cited 2 times.	$(5+10*1.232)/6=2.9$
	1. Materials Chemistry and Physics (2017) 196, pp. 177-185.	$(5+10*1.232)/6=2.9$
	2. Catalysis Science and Technology (2017) 7 (11), pp. 2204-2212.	
	5) Asaftei, I.V., Lungu, N.C., Birsă, M.L., Sarbu, L.G., Ignat, M., Sandu, I.G., (2016) Revista de Chimie, 67 (8), pp. 1523-1528. Cited 2 times.	
	1. Revista de Chimie (2017) 68 (4), pp. 715-719.	
	2. Revista de Chimie (2017)	



CRITERII	DESCRIPTORI	PUNCTAJE ACORDATE
	68 (1), pp. 116-120.	
	<p>6) Asaftei, I.V., Earar, K., Lungu, N.C., Birsa, L.-M., Ignat, M., Plesu, V., Sandu, I.G., (2016) Revista de Chimie, 67 (4), pp. 734-740. Cited 2 times.</p> <p>1. Revista de Chimie (2017) 68 (4), pp. 715-719.</p> <p>2. Revista de Chimie (2017) 68 (1), pp. 116-120.</p>	<p>$(5+10*1.232)/6=2.9$</p> <p>$(5+10*1.232)/6=2.9$</p>
	<p>7) Asaftei, I.V., Sandu, I.G., Lungu, N.C., Birsa, L.M., Sarbu, L.G., Ignat, M., (2016) Revista de Chimie, 67 (5), pp. 847-853. Cited 2 times.</p> <p>1. Revista de Chimie (2017) 68 (4), pp. 715-719.</p> <p>2. Revista de Chimie (2017) 68 (1), pp. 116-120.</p>	<p>$(5+10*1.232)/7=2.5$</p> <p>$(5+10*1.232)/7=2.5$</p>
	<p>8) Ștefanache, A., Ochiuz, L., Ignat, M., Crețeanu, A., Țăntaru, G., (2016) Farmacia, 64 (2), pp. 268-273. Cited 3 times.</p> <p>1. International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM (2017) 17 (61), pp. 111-118.</p> <p>2. Farmacia (2017) 65 (5), pp. 755-760.</p> <p>3. Applied Sciences (Switzerland) (2017) 7 (3), art. no. 237.</p>	<p>$(5+10*1.232)/6=2.9$</p> <p>$(5+10*1.232)/6=2.9$</p>
	<p>9) Humelnicu, D., Ignat, M., Doroftei, F., (2015) Environmental Monitoring and Assessment, 187 (5), art. no. 222, 11 p. Cited 1 time.</p> <p>1. Desalination and Water Treatment, (2017) 78, pp. 192-214.</p>	<p>$(10+20*0)/5=2$</p>
	<p>10) Humelnicu, D., Ignat, M., Sucheș, M., (2015) Acta Chimica Slovenica, 62 (4), pp. 947-957. Cited 1 time.</p> <p>1. Acta Chimica Slovenica, (2017) 64 (2), pp. 438-448.</p>	<p>$(5+10*1.348)/5=3.7$</p> <p>$(10+20*1.679)/5=8.7$</p>
	<p>11) Rezlescu, N., Rezlescu, E., Dorin Popa, P., Doroftei, C., Ignat, M., (2015) Ceramics International, 41 (3), pp.</p>	



CRITERII	DESCRIPTORI	PUNCTAJE ACORDATE
	<p>4430-4437. Cited 8 times.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Materials Science and Engineering B: Solid-State Materials for Advanced Technology, (2017) 226, pp. 206-210. 2. Applied Physics A: Materials Science and Processing, (2017) 123 (11), art. no. 689, . 3. Journal of Inorganic Materials, (2017) 32 (10), pp. 1068-1074. 4. Journal of Materials Science: Materials in Electronics, (2017) 28 (14), pp. 10270-10276. 5. Journal of Functional Materials, (2017) 48 (6), pp. 06134-06138 and 06143. 6. Journal of Materials Science: Materials in Electronics, (2017) 28 (12), pp. 8473-8479. 7. Journal of Materials Science: Materials in Electronics, (2017) 28 (10), pp. 7171-7176. 8. RSC Advances, (2017) 7 (45), pp. 27863-27871. <p>12) Iacob, M., Stiubianu, G., Tugui, C., Ursu, L., Ignat, M., Turta, C., Cazacu, M., (2015) RSC Advances, 5 (56), pp. 45439-45445. Cited 2 times.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Smart Materials and Structures, (2017) 26 (10), art. no. 105046. 2. ACS Sustainable Chemistry and Engineering, (2017) 5 (9), pp. 7851-7858. 3. Journal of Materials Chemistry C, (2017) 5 (4), pp. 824-834. <p>13) Coromelci-Pastravanu, C., Ignat, M., Popovici, E., Harabagiu, V., (2014) Journal of Hazardous Materials, 278, pp. 382-390. Cited 2 times.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ACS Sustainable Chemistry and Engineering, (2017) 5 (7), pp. 6274-6287. 2. Ceramics International, 	<p>(10+20*1.631)/3=14.2</p> <p>(10+20*0.983)/3=9.9</p> <p>(10+20*2.552)/5=12.2</p> <p>(10+20*1.455)/5=7.8</p> <p>(10+20*0.444)/5=3.8</p> <p>(10+20*2.019)/5=10.1</p> <p>(10+20*0)/5=2.0</p> <p>(10+20*2.019)/5=10.1</p> <p>(10+20*2.019)/5=10.1</p> <p>(10+20*3.108)/5=14.4</p>



CRITERII	DESCRIPTORI	PUNCTAJE ACORDATE
	(2017) 43 (6), pp. 5068-5079.	
	14) Rezlescu, N., Rezlescu, E., Popa, P.D., Doroftei, C., Ignat, M., (2014) Composites Part B: Engineering, 60, pp. 515-522. Cited 4 times.	
	1. ACS Omega, (2017) 2 (4), pp. 1608-1616.	$(10+20*2.909)/7=9.7$
	2. Molecular Catalysis, (2017) 436, pp. 182-189.	$(10+20*5.951)/7=18.4$
	3. RSC Advances, (2017) 7 (45), pp. 27863-27871.	
	4. Catalysis Letters, (2017) 147 (10), pp. 2542-2548.	$(10+20*5.256)/7=16.4$
	15) Iacob, M., Cazacu, M., Racles, C., Ignat, M., Cozan, V., Sacarescu, L., Timpu, D., Kajňáková, M., Botko, M., Feher, A., Turta, C., (2014) RSC Advances, 4 (12), pp. 6293-6299. Cited 1 time.	
	1. Smart Materials and Structures (2017) 26(10),105046	$(10+20*5.951)/4=32.3$
	16) Rezlescu, N., Rezlescu, E., Popa, P.D., Doroftei, C., Ignat, M., (2014) Applied Catalysis B: Environmental, 158-159, pp. 70-75. Cited 4 times.	$(10+20*2.986)/4=17.4$
	1. ChemCatChem, (2017) 9 (12), pp. 2219-2230.	
	2. Journal of Electronic Materials, (2017) 46 (3), pp. 1826-1835.	
	3. Journal of Magnetism and Magnetic Materials, (2017) 424, pp. 1-11.	$(10+20*0)/5=2$
	4. Catalysis Letters, (2017) 147 (10), pp. 2542-2548.	$(10+20*0)/5=2$
		$(10+20*3.108)/5=14.4$
	17) Rezlescu, N., Rezlescu, E., Popa, P.D., Doroftei, C., Ignat, M., (2013) Romanian Reports in Physics, 65 (4), pp. 1348-1356. Cited 3 times	$(10+20*2.799)/5=13.2$
	1. Journal of Environmental Chemical Engineering, (2017) 5 (1), .	
	2. Acta Chimica Slovenica, (2017) 64 (1), pp. 170-178.	
	3. Energy, (2017) 118, pp. 1234-1242.	
	18) Alexandroaei, M., Ignat, M., Sandu,	



CRITERII	DESCRIPTORI	PUNCTAJE ACORDATE
	I.G., (2013) Revista de Chimie, 64 (10), pp. 1100-1103. Cited 1 time. 1. Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects, (2017) 529, pp. 801-807.	$(10+20*2.909)/11=6.2$
	19) Alexa, I.F., Pastravanu, C.G., Ignat, M., Popovici, E., (2013) Colloids and Surfaces B: Biointerfaces, 106, pp. 135-139. Cited 5 times. 1. Materials Science and Engineering C, (2017) 81, pp. 206-212. 2. International Journal of Pharmaceutics, (2017) 530 (1-2), pp. 239-248. 3. Journal of Applied Polymer Science, (2017) 134 (11), art. no. 44597. 4. International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, (2017) 17 (61), pp. 11-18. 5. Microporous and Mesoporous Materials, (2017) 242, pp. 271-283.	$(10+20*4.803)/5=21.2$ $(10+20*1.579)/5=8.3$ $(10+20*2.2.630)/5=12.5$ $(10+20*2.799)/5=13.2$
	20) Rezlescu, N., Rezlescu, E., Popa, P.D., Doroftei, C., Ignat, M., (2013) Journal of Materials Science, 48 (12), pp. 4297-4304. Cited 2 times. 1. Optical and Quantum Electronics, (2017) 49 (11), art. no. 344. 2. ACS Catalysis, (2017) 7 (1), pp. 388-397.	$(10+20*0.983)/5=5.9$ $(10+20*4.520)/5=20.1$
	21) Rezlescu, N., Rezlescu, E., Doroftei, C., Popa, P.D., Ignat, M., (2013) Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures, 8 (2), pp. 581-587. Cited 1 time. 1. Spectrochimica Acta - Part B Atomic Spectroscopy, (2017) 127, pp. 42-47.	$(10+20*2.714)/3=21.42$
	22) Rezlescu, N., Rezlescu, E., Popa, P.D., Popovici, E., Doroftei, C., Ignat, M., (2013) Materials Chemistry and Physics, 137 (3), pp. 922-927. Cited 6	$(10+20*4.164)/4=23.3$



CRITERII	DESCRIPTORI	PUNCTAJE ACORDATE
	<p>times.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Journal of Inorganic Materials, (2017) 32 (10), pp. 1068-1074. 2. Journal of Materials Science: Materials in Electronics, (2017) 28 (14), pp. 10270-10276. 3. Journal of Materials Science: Materials in Electronics, (2017) 28 (12), pp. 8473-8479. 4. Monatshefte für Chemie, (2017) 148 (5), pp. 879-886. 5. Journal of Molecular Catalysis A: Chemical, (2017) 426, pp. 97-106. 6. RSC Advances, (2017) 7 (45), pp. 27863-27871. <p>23) Rezlescu, N., Rezlescu, E., Doroftei, C., Popa, P.D., Ignat, M., (2012) Proceedings of the International Semiconductor Conference, CAS, 2, art. no. 6400782, pp. 287-290. Cited 1 time.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Journal of Materials Science: Materials in Electronics, (2017) 28 (15), pp. 11070-11077. <p>24) Alexa, I.F., Ignat, M., Popovici, R.F., Timpu, D., Popovici, E., (2012) International Journal of Pharmaceutics, 436 (1-2), pp. 111-119. Cited 3 times.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Carbohydrate Polymers, (2017) 172, pp. 322-331. 2. Materials Chemistry and Physics, (2017) 195, pp. 213-223. 3. Pharmaceutical Research, (2017) 34 (4), pp. 825-835. <p>25) Dvininov, E., Ignat, M., Barvinschi, P., Smithers, M.A., Popovici, E., (2010) Journal of Hazardous Materials, 177 (1-3), pp. 150-158. Cited 10 times.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Reaction Kinetics, Mechanisms and Catalysis, (2017) 122 (1), pp. 625-634. 2. Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry, (2017) 344, pp. 	<p>(10+20*3.649)/4=20.7</p> <p>(10+20*1.860)/4=11.8</p> <p>(10+20*0)/4=2.5</p> <p>(10+20*3.615)/4=20.6</p> <p>(10+20*1.055)/5=6.2</p> <p>(10+20*10.614)/5=44.5</p> <p>(10+20*3.241)/5=15.0</p> <p>(10+20*0.444)/6=3.1</p> <p>(10+20*2.019)/6=8.4</p>



CRITERII	DESCRIPTORI	PUNCTAJE ACORDATE
	121-133.	
	3. Advanced Materials Interfaces, (2017) 4 (12), art. no. 1700128	$(10+20*2.019)/6=8.4$
	4. Journal of Colloid and Interface Science, (2017) 496, pp. 434-445.	$(10+20*1.282)/6=5.9$
	5. Applied Clay Science, (2017) 140, pp. 88-95.	$(10+20*24.211)/6=15.7$
	6. Catalysis Today, (2017) 284, pp. 195-201.	
	7. Desalination and Water Treatment, (2017) 65, pp. 337-345.	$(10+20*3.108)/6=12.0$
	8. Applied Clay Science, (2017) 136, pp. 67-74.	
	9. Chemosphere, (2017) 184, pp. 849-856.	
	10. Applied Catalysis B: Environmental, (2017) 208, pp. 161-170.	
	26) Ignat, M., Van Oers, C.J., Vernimmen, J., Mertens, M., Potgieter-Vermaak, S., Meynen, V., Popovici, E., Cool, P., (2010) Carbon, 48 (5), pp. 1609-1618. Cited 2 times.	$(10+20*2.019)/5=10.1$
	1. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, (2017) 207 (1), art. no. 012012	
	2. Journal of Nanoscience and Nanotechnology, (2017) 17 (3), pp. 2177-2184.	$(10+20*4.811)/5=21.2$
		$(10+20*2.084)/5=10.3$
		$(10+20*3.002)/5=14.0$
		$(10+20*1.264)/5=7.0$
		$(10+20*2.625)/5=12.5$



CRITERII	DESCRIPTORI	PUNCTAJE ACORDATE
		$(10+20*4.279)/5=19.1$ $(10+20*4.233)/5=18.9$ $(10+20*3.101)/5=14.4$ $(10+20*4.636)/5=20.5$ $(10+20*1.631)/5=8.5$ $(10+20*3.101)/5=14.4$ $(10+20*4.208)/5=18.8$ $(10+20*9.446)/5=39.8$ $(10+20*0)/8=1.2$ $(10+20*1.483)/8=4.9$
	13. Lucrări susținute în calitate de invitat la manifestări științifice (conferințe, congrese, simpozioane, seminarii și ateliere de lucru) 1. "Nanoporous inorganic matrices as drug delivery systems for skin therapy", M. Ignat - prezentare orală invitată la Workshop-ul "Current Status and Future Perspectives in the Therapy of Skin Cancer through Nanotechnological Approaches", 24.11.2017, USMF "Nicolae Testemitanu" Chisinau, R. Moldova 2. "Abordări terapeutice conventionale și	străinătate: 25 puncte pentru fiecare activitate țară: 10 puncte pentru fiecare activitate 25



CRITERII	DESCRIPTORI	PUNCTAJE ACORDATE
	moderne în tratamentul cancerului cutanat", Ochiuz L., Ignat M., Guranda D., Diug E. - lector invitat la Conferința Națională interdisciplinară Farmacist-Medic de Farmacie, ediția 2017, București 16-18 Noiembrie	10
	14. Profesor/cercetător invitat la universități/institute de cercetare	străinătate: 25 puncte pentru fiecare activitate țară: 10 puncte pentru fiecare activitate
	15. Editor/Membru în <i>Editorial Board & Advisory Board</i>	reviste cotate <i>Web of Science</i> : editor, 30 puncte pentru fiecare revistă; membru, 20 puncte pentru fiecare revistă
	Membru în <i>Editorial board</i> al revistei <i>International Journal of Nanomaterials, Nanotechnology and Nanomedicine</i> (din 2015) http://www.peertechz.com/Nanomaterials-Nanotechnology-Nanomedicine/editorialboard.php	reviste internaționale și alte reviste ale Universității: editor, 15 puncte pentru fiecare revistă; membru, 10 puncte pentru fiecare revistă 10
	16. Premii internaționale obținute printr-un proces de selecție	100 puncte / categorie / număr persoane
	17. Premii ale Academiei Române	50 puncte/categorie, indiferent de nr. de autori (HS nr. 7/27.03.2014)
	18. Alte premii naționale ale instituțiilor culturale	20 puncte / categorie / număr persoane
	19. Participări la manifestări științifice	internaționale: președinte comitet organizare/consiliu științific, 25 puncte pentru fiecare activitate; membru comitet organizare/consiliu științific, 15 puncte pentru fiecare activitate; moderator de panel, 15 puncte pentru fiecare activitate; raportor pe secțiuni/paneluri, 10 puncte pentru fiecare activitate naționale: președinte comitet organizare/consiliu științific, 15 puncte pentru fiecare activitate; membru comitet organizare/consiliu științific, 5 puncte pentru fiecare activitate; moderator de panel, 5 puncte pentru fiecare activitate; raportor pe secțiuni/paneluri, 2 puncte pentru fiecare activitate



CRITERII	DESCRIPTORI	PUNCTAJE ACORDATE
	<p>1. M.Ignat, P.Samoila, I.Asaftei, C.Cojocaru, L.Sacarescu, V.Harabagiu, "Study of rare earth - doped ferrites nanoparticles modified with chitosan shell and their sorptive properties for heavy metal ions", 6th International Conference ECOLOGICAL & ENVIRONMENTAL CHEMISTRY - 2017 (EEC-2017) which will be held on March 2-3, 2017 in Chisinau, Republic of Moldova</p>	10
	<p>2. M.Ignat, L.Ochiuz, A.Stefanache, A.Vasile, "Comparative study of magnolol loading on conventional and non-conventional synthesized mesoporous silica, The 9th International Conference on Advanced Materials (ROCAM 2017) & The 2nd International Symposium on Dielectric Materials and Applications (ISyDMA 2017)", Bucharest, Romania July 11-14, 2017.</p>	10
	<p>3. A.Vasile, M.Ignat, C.Ghiciuc, I.Stoleriu, L.Ochiuz, "Development of modified-delivery therapeutic systems based on nanoporous inorganic matrices for topical applications", The 9th International Conference on Advanced Materials (ROCAM 2017) & The 2nd International Symposium on Dielectric Materials and Applications (ISyDMA 2017)", Bucharest, Romania July 11-14, 2017.</p>	10
I.2. ACTIVITATEA DIDACTICĂ (30%)	1. Tratatate și manuale universitare	30 puncte la 100 pagini / număr de autori
	2. Proiecte didactice (înființare/dotare laboratoare licență, master, săli workshop, biblioteci proprii facultăților, departamentelor, laboratoarelor și grupurilor de cercetare)	40 puncte pentru fiecare activitate
	3. Materiale suport curs, seminar, lucrări practice și programe analitice detaliate	10 puncte pentru fiecare activitate
	1) Intocmirea referatelor pentru lucrarile de laborator la disciplina „Bionanomateriale”	10
	2) Intocmirea materialelor pentru curs	10



CRITERII	DESCRIPTORI	PUNCTAJE ACORDATE
	"Bionanomateriale"	
	3)) Intocmirea referatelor pentru lucrarile de laborator la disciplina „Biotehnologii”	10
	4) Intocmirea materialelor pentru curs "Biotehnologii"	10
	4. Organizare de aplicații și practică de specialitate	5 puncte pentru fiecare activitate
	Cadru didactic supervizor a studetilor ce au efectuat stagiul de practica de specialitate la Administrația Bazinală de Apă Prut-Bârlad	5



CRITERIUL	DESCRIPTORI	PUNCTAJUL ACORDAT
II. Evaluarea prestației didactice și de consiliere a studenților (se face de către studenți conform fișei din anexa 2, din regulament)	1. Evaluare studenți	
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;		
IV. Evaluarea gradului de îndeplinire a unor obiective specifice, stabilite în acord cu misiunea și obiectivele Universității, ale facultății sau departamentului.	<p>a) inițierea, conducerea sau participarea la elaborarea și derularea unor programe și activități de interes major pentru Universitate sau facultate;</p> <p>1) Participare la organizarea Sesiunii de Comunicări Științifice a Studenților Masteranzilor și Doctoranzilor, Editia 2017</p> <p>2) Participare la organizarea Conferinței FACULTĂȚII DE CHIMIE, Ediția 2017</p> <p>b) contribuții specifice la realizarea misiunii și obiectivelor Universității, facultății sau departamentului;</p> <p>1) Comisie supraveghere pentru Concursul de Chimie "Magda Petrovanu"</p> <p>2) Comisie orar</p>	<p>15 puncte pentru fiecare activitate</p> <p>15</p> <p>15</p> <p>b).1. comisii elaborare subiecte pentru Concursul de Chimie "Magda Petrovanu" – 20 pct.</p> <p>b).2. comisii supraveghere pentru Concursul de Chimie "Magda Petrovanu" – 10 pct.</p> <p>b).3. comisii orar, alte comisii – 15 pct.</p> <p>b).4. depunerea unui contract de cercetare (eligibil) – 30 pct.</p> <p>10</p> <p>10</p>



	<p>3) Propunere de proiect eligibil: “Expanding horizons of innovative synthesis to sustainable non-siliceous meso-porous/structured materials with advanced functionalities for high performance applications” in competiția de Proiecte de Cercetare pentru stimularea tinerelor echipe independente, PN-III-DCD-RU-TE-2016-1, organizată de UEFISCDI, ianuarie 2017</p>	30
	<p>4) Propunere de proiect eligibilă: "Platforma CDI in domeniul nanomedicinei cu impact in diagnosticul si tratamentul neoplaziilor in faza incipienta, acronim: Nano2Med", în competiția Proiecte Complexe realizate în consorții CDI din cadrul Programului 1, Subprogramul 1.2. Performanță instituțională - Proiecte de dezvoltare instituțională; apel august 2017 organizat de UEFISCDI</p>	30
	<p>5) Propunere de proiect eligibilă de cooperare bilaterală dintre Academia Română și Fundația Republicii Belarus pentru Cercetare Fundamentală: "Effect of Rare-earth Doping on Physico-Chemical Properties of Mesoporous Semiconductors", in cadrul competiției pentru anii 2017-2019, inițiată de Academia Română</p>	30
	<p>c) participarea la juriu sau comisii de specialitate, în țară și străinătate;</p>	15 puncte – internaționale 5 puncte - naționale
	<p>d) activități ca membru în asociații științifice și profesionale, din țară și străinătate;</p>	10 puncte – internaționale 5 puncte - naționale
	<p>Membru al Societății Române de Chimie</p>	5
	<p>Membru al Societății Române de Cataliza</p>	5
	<p>e) inițierea, coordonarea sau participarea la programe de cooperare internațională (<i>TEMPUS</i>, <i>SOCRATES</i>, <i>COPERNICUS</i> etc.);</p>	e).1. inițierea de programe – 15 puncte e).2. coordonarea de programe – 10 puncte e).3. participarea la programe – 5 puncte



	f) activități ca membru în colectivul de redacție al unor reviste științifice din țară sau din străinătate; Membru în colectivul de redacție al revistei <i>International Journal of Nanomaterials, Nanotechnology and Nanomedicine</i> (din 2015)	15 puncte – internaționale 5 puncte - naționale 15
	g) organizarea de congrese, conferințe sau alte manifestări științifice;	15 puncte – internaționale 5 puncte - naționale
	h) contribuții la obținerea unor rezultate performante de către personalul didactic și studenți într-un domeniu de mare interes pentru Universitate sau Facultate.	15 puncte – internaționale 10 puncte - naționale

Total Criteriul I: **1157.3**

Total Criteriul II: _____

Total Criteriul III: _____

Total Criteriul IV: **165**

Total general: _____

Data 18.01.2018

Semnătura

Lect.dr. Maria IGNAT

GRADUL DE INDEPLINIRE AL STANDARDULUI FACULTATII
pentru anul 2016

Articole științifice publicate <i>in extenso</i> în reviste cotate <i>Web of Science</i> cu factor de impact	
1) Ignat, M. , Samoila, P., Cojocaru, C., Sacarescu, L., Harabagiu, V., (2016) Chemical Engineering Communications, 203 (12), pp. 1591-1599, IF: 1.433	1.433/5= 0.287
2) Rezlescu, N., Rezlescu, E., Popa, P.D., Doroftei, C., Ignat, M. , (2016) Materials Chemistry and Physics, 182, pp. 332-337, IF: 2.101	2.101/5= 0.420
3) Ignat, M. , Rotaru, R., Samoila, P., Sacarescu, L., Timpu, D., Harabagiu, V., (2016) Comptes Rendus Chimie, . Article in Press, IF: 1.798	1.798/6= 0.300
4) Lutic, D., Petrovski, D., Ignat, M. , Crețescu, I., Bulai, G., (2016) Catalysis Today, . Article in Press, IF: 4.312	4.312/5= 0.862
5) Asaftei, I.V., Lungu, N.C., Birsa, M.L., Sarbu, L.G., Ignat, M. , Sandu, I.G., (2016) Revista de Chimie, 67 (8), pp. 1523-1528, IF: 0.956	0.956/6= 0.159
6) Asaftei, I.V., Earar, K., Lungu, N.C., Birsa, L.-M., Ignat, M. , Plesu, V., Sandu, I.G., (2016) Revista de Chimie, 67 (4), pp. 734-740, IF: 0.956	0.956/7= 0.137
7) Ștefanache, A., Ochiuz, L., Ignat, M. , Crețeanu, A., Țântaru, G., (2016) Farmacia, 64 (2), pp. 268-273, IF: 1.162	1.162/5= 0.232
8) Asaftei, I.V., Sandu, I.G., Lungu, N.C., Birsa, L.M., Sarbu, L.G., Ignat, M. , (2016) Revista de Chimie, 67 (5), pp. 847-853. IF: 0.956	0.956/6= 0.159
TOTAL	2.556

31.01.2017

Lect.dr. Maria IGNAT

FIȘA DE EVALUARE GENERALĂ A STANDARDELOR UNIVERSITĂȚII

I. Evaluarea contribuțiilor profesionale și de cercetare pe anul 2016

CRITERII	DESCRIPTORI	PUNCTAJE ACORDATE
	<p>1. Articole științifice publicate <i>in extenso</i> în reviste cotate <i>Web of Science</i> cu factor de impact</p> <p>1. Ignat, M., Samoila, P., Cojocaru, C., Sacarescu, L., Harabagiu, V., (2016) Chemical Engineering Communications, 203 (12), pp. 1591-1599.</p> <p>2. Rezlescu, N., Rezlescu, E., Popa, P.D., Doroftei, C., Ignat, M., (2016) Materials Chemistry and Physics, 182, pp. 332-337.</p> <p>3. Ignat, M., Rotaru, R., Samoila, P., Sacarescu, L., Timpu, D., Harabagiu, V., (2016) Comptes Rendus Chimie, . Article in Press.</p> <p>4. Lutic, D., Petrovski, D., Ignat, M., Crețescu, I., Bulai, G., (2016) Catalysis Today, . Article in Press.</p> <p>5. Asaței, I.V., Lungu, N.C., Birsa, M.L., Sarbu, L.G., Ignat, M., Sandu, I.G., (2016) Revista de Chimie, 67 (8), pp. 1523-1528.</p> <p>6. Asaței, I.V., Earar, K., Lungu, N.C., Birsa, L.-M., Ignat, M., Plesu, V., Sandu, I.G., (2016) Revista de Chimie, 67 (4), pp. 734-740.</p> <p>7. Ștefanache, A., Ochiuz, L., Ignat, M., Crețeanu, A., Țăntaru, G., (2016) Farmacia, 64 (2), pp. 268-273.</p> <p>8. Asaței, I.V., Sandu, I.G., Lungu, N.C., Birsa, L.M., Sarbu, L.G., Ignat, M., (2016) Revista de Chimie, 67 (5), pp. 847-853.</p>	<p>(60 puncte x factor de impact + 25) / număr autori</p> <p>(60x1.433+25)/5=22</p> <p>(60x2.101+25)/5=30</p> <p>(60x1.798+25)/6=22</p> <p>(60x4.312+25)/5=57</p> <p>(60x0.956+25)/6=14</p> <p>(60x0.956+25)/7=12</p> <p>(60x1.162+25)/5=19</p> <p>(60x0.956+25)/6=14</p> <p>190</p>
	2. Articole științifice publicate <i>in extenso</i> în reviste indexate fără factor de impact	20 puncte / număr autori
	3. Articole științifice publicate <i>in extenso</i> în reviste indexate BDI	15 puncte / număr autori
	4. Articole științifice publicate <i>in extenso</i> în volumele conferințelor	<p>indexate ISI: 30 puncte / număr autori</p> <p>indexate în BDI: 15 puncte / număr autori</p> <p>alte categorii: 5 puncte / număr autori</p>
	1. Mesoporosity Development of TiO ₂ Nanoparticles Depending of Applied Synthetic Method, M. Ignat, A. Vasile, L. Sacarescu, C. Miron, V. Harabagiu, Advanced Science Letters, Proceedings of OXIDE-AIZ DAY 2016, 21st - 24th of September 2016, Napoli - Italy (2016)	30/5= 6
	2. Clinoptilolite rich Natural zeolite as novel carrier for some therapeutic agents, A. Vasile, A.M. Tomoiaga, L.E. Popovici,	30/5= 6



CRITERII	DESCRIPTORI	PUNCTAJE ACORDATE
	M. Ignat, L. Ochiuz, Advanced Science Letters, Proceedings of OXIDE-AIZ DAY 2016, 21st - 24th of September 2016, Napoli - Italy (2016)	12
	5. Cărți științifice publicate (doar prima ediție)	
	6. Cărți științifice traduse și publicate în edituri din străinătate	
	7. Coordonarea și editarea de volume, traduceri și antologii	
	8. Articole publicate în dicționare și enciclopedii	
	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)	<p>contracte internaționale director: 100 punct pentru fiecare 100.000 Euro</p> <p>contracte internaționale membru: 100 punct pentru fiecare 100.000 Euro / numărul membrilor echipei de cercetare</p> <p>contracte naționale director: 50 puncte pentru fiecare 500.000 lei</p> <p>contracte naționale membru: 50 puncte pentru fiecare 500.000 lei / numărul membrilor echipei de cercetare</p>
	1) "Efficient ferrite-based sorbents removing pollutants from waste waters. Another quick separation in magnetic field", 96/15.02.2016, Project 71, Theme 04-4-1121-2015/2017, IUCN-DUBNA, 2016 (Director);	$1300 * 100 / 100000 = 1.3$
	2) "Surfactant micelles - morphology directing agents/carbon source for templated mesoporous carbon", Protocol 96/15.02.2016, Project 72, Theme 04-4-1121-2015/2017, IUCN-DUBNA, 2016 (Director);	$1200 * 100 / 100000 = 1.2$
	3) "Mesoporous silica as topical nanocarriers for the local therapy of skin cancer", NANOSILICA-SKIN, CCCDI-UEFISCDI, PN-III-P3-3.1-PM-RO-MD-2016-0113, 2016-2018 (Responsabil partener);	$4400 * 100 / 100000 = 4.4$
	4) "Sol-Gel Synthesis and Structure of the Titanosilicate Sorbents", Project code AR-FRBCF-2016-2017, through the collaboration agreement between Belarusian National Academy of Science and Romanian Academy, 2016-2017 (Director).	$2000 * 100 / 100000 = 2$
	4) 1) PNII-PT-PCCA-2013-4-2024, "Innovative topical formulations	$862500 * 50 / 500000 / 14 = 6$



CRITERII	DESCRIPTORI	PUNCTAJE ACORDATE
	for skin-directed therapy of cutaneous T-cell lymphoma", program PARTENERIATE IN DOMENII PRIORITARE, 2014-2016, 862 500 RON, 14 membri (Membru)	14.9
	10. Contracte de cercetare în mediul de afaceri și sectorul public	
	11. Brevete	
	12. Citări și recenzii ale lucrărilor științifice	<p>reviste de specialitate din străinătate: (10 + 20 x factor de impact) / număr autori, pentru fiecare citare</p> <p>reviste de specialitate din țară: (5 + 10 x factor de impact) / număr autori, pentru fiecare citare</p> <p>monografii academice din străinătate: 50 puncte / număr autori, pentru fiecare citare</p> <p>monografii academice din țară: 25 puncte / număr autori, pentru fiecare citare</p> <p>CITARI:</p> <p>1) Ignat, M., Sacarescu, L., Cool, P., Harabagiu, V., (2015) Materials Today: Proceedings, 2 (6), pp. 3836-3845. Cited 1 time. 1. e Ávila, S.G., Logli, M.A., Silva, L.C.C., Fantini, M.C.A., Matos, J.R., (2016) Journal of Environmental Chemical Engineering, 4 (4), pp. 4514-4524.</p> <p>(10+20x0)/4 = 3</p> <p>2) Asaftei, I.V., Sandu, I.G., Lungu, N.C., Birsă, L.M., Sarbu, L.G., Ignat, M., (2016) Revista de Chimie, 67 (5), pp. 847-853. Cited 1 time. 1. Toader, E., Bahrin, L.G., Sandu, I., Birsă, M.L., Rezus, C., (2016) Revista de Chimie, 67 (7), pp. 1394-1396.</p> <p>(5 + 10 x 0.956) / 6 = 3</p> <p>3) Humelnicu, D., Ignat, M., Doroftei, F., (2015) Environmental monitoring and assessment, 187 (5), p. 222. Cited 1 time. 1. Wang, S., Vincent, T., Faur, C., Guibal, E., (2016) International Journal of Molecular Sciences, 17 (9), art. no. 1453.</p> <p>(10+20x 3.257) / 3 = 25</p> <p>4) Rezlescu, N., Rezlescu, E., Dorin Popa, P., Doroftei, C., Ignat, M., (2015) Ceramics International, 41 (3), pp. 4430-4437. Cited 4 times. 1. Kamal, M.S., Razzak, S.A., Hossain, M.M., (2016) Atmospheric Environment, 140, pp. 117-134. 2. Chen, Y.W., Li, B., Niu, Q., Li, L., Kan, J.W., Zhu, S.M., Shen, S.B., (2016) Environmental Science and Pollution Research, 23 (15), pp. 15193-15201. 3. Chen, J., Zhong, D., Hou, H., Li, C., Yang, J., Zhou, H., Hu, L., Wang, L., (2016) Chemical Engineering Journal, 294, pp. 246-253.</p> <p>(10+20x3.459) / 5 = 16</p> <p>(10 +20x2.760)/5 = 13</p> <p>(5 + 10 x5.310) / 5 = 23</p>



CRITERII	DESCRIPTORI	PUNCTAJE ACORDATE
	<p>4. Li, B., Chen, Y., Li, L., Kan, J., He, S., Yang, B., Shen, S., Zhu, S., (2016) Journal of Molecular Catalysis A: Chemical, 415, pp. 160-167.</p> <p>5) Iacob, M., Stiubianu, G., Tugui, C., Ursu, L., Ignat, M., Turta, C., Cazacu, M., (2015) RSC Advances, 5 (56), pp. 45439-45445. Cited 1 time.</p> <p>1. Stiubianu, G., Dumitriu, A.-M.C., Varganici, C.-D., Tugui, C., Iacob, M., Bele, A., Cazacu, M., (2016) High Performance Polymers, 28 (8), pp. 915-926.</p> <p>6) Coromelci-Pastravanu, C., Ignat, M., Popovici, E., Harabagiu, V., (2014) Journal of Hazardous Materials, 278, pp. 382-390. Cited 1 time.</p> <p>1. Tian, F., Wu, Z., Yan, Y., Ye, B.-C., Liu, D., (2016) Nanoscale Research Letters, 11 (1), art. no. 292</p> <p>7) Rezlescu, N., Rezlescu, E., Popa, P.D., Doroftei, C., Ignat, M., (2014) Composites Part B: Engineering, 60, pp. 515-522. Cited 8 times.</p> <p>1. Orfila, M., Linares, M., Molina, R., Botas, J.Á., Sanz, R., Marugán, J., (2016) International Journal of Hydrogen Energy, 41 (42), pp. 19329-19338.</p> <p>2. Kawasaki, S., Kamata, K., Hara, M., (2016) ChemCatChem, 8 (20), pp. 3247-3253.</p> <p>3. Wang, Y., Xue, Y., Zhao, C., Zhao, D., Liu, F., Wang, K., Dionysiou, D.D., (2016) Chemical Engineering Journal, 300, pp. 300-305.</p> <p>4. Aziz, A., Ahmed, E., Ashiq, M.N., Khan, M.A., Karamat, N., Ali, I., (2016) Progress in Natural Science: Materials International, 26 (4), pp. 325-333.</p> <p>5. Lan, H., Zhou, G., Luo, C., Yu, Y., Xie, H., Zhang, G., (2016) International Journal of Chemical Reactor Engineering, 14 (3), pp. 757-768.</p> <p>6. Dinamarca, R., Sepúlveda, C., Delgado, E.J., Peña, O., Fierro, J.L.G., Pecchi, G., (2016) Journal of Catalysis, 338, pp. 47-55.</p> <p>7. Ansari, F., Sobhani, A., Salavati-Niasari, M., (2016) Composites Part B: Engineering, 85, pp. 170-175.</p> <p>8. Morales, R., Campos, C.H., Fierro, J.L.G., Fraga, M.A., Pecchi, G., (2016) RSC Advances, 6 (72), pp. 67817-67826.</p> <p>8) Rezlescu, N., Rezlescu, E., Popa, P.D., Doroftei, C., Ignat, M., (2014) Applied Catalysis B: Environmental, 158-159, pp. 70-75. Cited 5 times.</p> <p>1. Rezlescu, N., Rezlescu, E., Popa, P.D., Doroftei, C., Ignat, M., (2016) Materials Chemistry and Physics, 182, pp. 332-337.</p> <p>2. Doroftei, C., (2016) Sensors and Actuators, B: Chemical, 231, pp. 793-799.</p> <p>3. Ren, Y., Chen, Y., Zeng, T., Feng, J., Ma, J., Mitch, W.A., (2016) Chemical Engineering Journal, 283, pp. 622-630.</p> <p>4. Kaur, M., Kaur, N., Vibha, (2016) ACS Symposium Series, 1238, pp. 113-136.</p> <p>5. Jauhar, S., Kaur, J., Goyal, A., Singhal, S., (2016) RSC Advances, 6 (100), pp. 97694-97719.</p> <p>9) Rezlescu, N., Rezlescu, E., Popa, P.D., Doroftei, C., Ignat, M.,</p>	<p>$(10 + 20 \times 0) / 5 = 2$</p> <p>$(10+20 \times 1.045)/7 = 4$</p> <p>$(10 + 20 \times 2.584)/4 = 15$</p> <p>$(10+20 \times 3.205) / 5 = 15$</p> <p>$(10+20 \times 4.724) / 5 = 21$</p> <p>$(10 + 20 \times 5.310)/5 = 23$</p> <p>$(5 + 10 \times 1.753) / 5 = 9$</p> <p>$(10 + 20 \times 0.759) / 5 = 5$</p> <p>$(10+20 \times 7.354)/5 = 31$</p> <p>$(10+20 \times 3.850) / 5 = 17$</p> <p>$(10+20 \times 3.289) / 5 = 14$</p> <p>$(10+20 \times 2.101) / 5 = 10$</p> <p>$(10+20 \times 4.758) / 5 = 21$</p> <p>$(10+20 \times 2.463) / 5 = 12$</p> <p>$(10+20 \times 0) / 5 = 2$</p> <p>$(10 + 20 \times 3.289)/5 = 14$</p>



CRITERII	DESCRIPTORI	PUNCTAJE ACORDATE
	<p>(2013) Romanian Reports in Physics, 65 (4), pp. 1348-1356. Cited 2 times.</p> <p>1. Narsimulu, D., Rao, B.N., Venkateswarlu, M., Srinadhu, E.S., Satyanarayana, N., (2016) Ceramics International, 42 (15), pp. 16789-16797.</p> <p>2. Budeanu, L., Chiriac, H., Lupu, N., Neagu, M., Borza, F., (2016) Romanian Reports in Physics, 68 (2), pp. 623-629.</p> <p>10) Feraru, S., Samoila, P., Borhan, A.I., Ignat, M., Iordan, A.R., Palamaru, M.N., (2013) Materials Characterization, 84, pp. 112-119. Cited 2 times.</p> <p>1. Ignat, M., Samoila, P., Cojocaru, C., Sacarescu, L., Harabagiu, V., (2016) Chemical Engineering Communications, 203 (12), pp. 1591-1599.</p> <p>2. Sun, Z., Wang, M., Yang, Z., Jiang, Z., Liu, K., Ye, Z., (2016) Journal of Alloys and Compounds, 658, pp. 453-458.</p> <p>11) Alexa, I.F., Pastravanu, C.G., Ignat, M., Popovici, E., (2013) Colloids and Surfaces B: Biointerfaces, 106, pp. 135-139. Cited 1 time.</p> <p>1. Freitas, L.B.O., Bravo, I.J.G., Macedo, W.A.A., de Sousa, E.M.B., (2016) Journal of Sol-Gel Science and Technology, 77 (1), pp. 186-204.</p> <p>12) Rezlescu, N., Rezlescu, E., Popa, P.D., Doroftei, C., Ignat, M., (2013) Journal of Materials Science, 48 (12), pp. 4297-4304. Cited 2 times.</p> <p>1. Rezlescu, N., Rezlescu, E., Popa, P.D., Doroftei, C., Ignat, M., (2016) Materials Chemistry and Physics, 182, pp. 332-337.</p> <p>2. Lojpur, V., Čulubrk, S., Medić, M., Dramicanin, M., (2016) Journal of Luminescence, 170, pp. 467-471.</p> <p>13) Rezlescu, N., Rezlescu, E., Doroftei, C., Popa, P.D., Ignat, M., (2013) Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures, 8 (2), pp. 581-587. Cited 1 time.</p> <p>1. Tarjomannejad, A., Farzi, A., Niaei, A., Salari, D., (2016) Korean Journal of Chemical Engineering, 33 (9), pp. 2628-2637.</p> <p>14) Rezlescu, N., Rezlescu, E., Popa, P.D., Popovici, E., Doroftei, C., Ignat, M., (2013) Materials Chemistry and Physics, 137 (3), pp. 922-927. Cited 8 times.</p> <p>1. Wu, X., Wang, W., Li, F., Khaimanov, S., Tsidaeva, N., Lahoubi, M., (2016) Applied Surface Science, 389, pp. 1003-1011.</p> <p>2. Singh, S., Singh, D., (2016) Ceramics International, 42 (14), pp. 15725-15731.</p> <p>3. Tsoncheva, T., Mileva, A., Paneva, D., Kovacheva, D., Spassova, I., Nihtianova, D., Markov, P., Petrov, N., Mitov, I., (2016) Microporous and Mesoporous Materials, 229, pp. 59-67.</p> <p>4. Hammiche-Bellal, Y., Djadoun, A., Meddour-Boukhobza, L., Benadda, A., Auroux, A., Berger, M.-H., Mernache, F., (2016) Materials Chemistry and Physics, 177, pp. 384-397.</p> <p>5. Biswas, M., An, H., Choi, S.M., Son, J.-W., Lee, J.-H., Kim, B.-K., Lee, H.-W., Yoon, K.J., (2016) Ceramics International, 42 (8), pp. 10476-10481.</p>	<p>$(10+20 \times 2.758) / 5 = 13$</p> <p>$(5 + 10 \times 1.367) / 5 = 4$</p> <p>$(10 + 20 \times 1.433) / 6 = 6$</p> <p>$(10+20 \times 3.014) / 6 = 12$</p> <p>$(10+20 \times 1.473) / 4 = 10$</p> <p>$(10+20 \times 2.101) / 5 = 10$</p> <p>$(10+20 \times 2.693) / 5 = 13$</p> <p>$(10+20 \times 1.408) / 5 = 8$</p> <p>$(10+20 \times 3.150) / 6 = 12$</p> <p>$(10 + 20 \times 2.758) / 6 = 11$</p> <p>$(10+20 \times 3.349) / 6 = 13$</p> <p>$(10 + 20 \times 2.101) / 6 = 9$</p> <p>$(10 + 20 \times 2.758) / 6 = 11$</p>



CRITERII	DESCRIPTORI	PUNCTAJE ACORDATE
	<p>6. Zhenqian, Z., Bo, X., Jianning, D., Bijun, F., (2016) Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects, 495, pp. 100-109.</p> <p>7. Kaikhosravi, M., Hadadzadeh, H., Katani, S., (2016) Materials Chemistry and Physics, 170, pp. 62-70.</p> <p>8. Cama, C.A., Pelliccione, C.J., Brady, A.B., Li, J., Stach, E.A., Wang, J., Wang, J., Takeuchi, E.S., Takeuchi, K.J., Marschilok, A.C., (2016) Physical Chemistry Chemical Physics, 18 (25), pp. 16930-16940.</p> <p>15) Rezlescu, N., Rezlescu, E., Doroftei, C., Popa, P.D., Ignat, M., (2012) Proceedings of the International Semiconductor Conference, CAS, 2, art. no. 6400782, pp. 287-290. Cited 1 time.</p> <p>1. Gupta, M., Gupta, M., Anu, Mudsainiyan, R.K., Randhawa, B.S., (2016) Materials Today: Proceedings, 3 (2), pp. 319-324.</p> <p>16) Alexa, I.F., Ignat, M., Popovici, R.F., Timpu, D., Popovici, E., (2012) International Journal of Pharmaceutics, 436 (1-2), pp. 111-119. Cited 4 times.</p> <p>1. Morsy, R., (2016) Bulletin of Materials Science, 39 (5), pp. 1273-1278.</p> <p>2. Niaz, T., Shabbir, S., Manzoor, S., Rehman, A., Rahman, A., Nasir, H., Imran, M., (2016) Carbohydrate Polymers, 142, pp. 268-274.</p> <p>3. Parambadath, S., Mathew, A., Barnabas, M.J., Rao, K.M., Ha, C.-S., (2016) Microporous and Mesoporous Materials, 225, pp. 174-184.</p> <p>4. Sari Yilmaz, M., Palantoken, A., Piskin, S., (2016) Journal of Non-Crystalline Solids, 437, pp. 80-86.</p> <p>17) Ignat, M., Popovici, E., (2011) Revue Roumaine de Chimie, 56 (10-11), pp. 947-952. Cited 3 times.</p> <p>1. Mohd Din, A.T., Ahmad, M.A., Hameed, B.H., (2016) ARPN Journal of Engineering and Applied Sciences, 11 (11), pp. 7184-7187.</p> <p>2. Razman, N.I.H., Endud, S., Misnon, I.I., Ramli, Z., (2016) Jurnal Teknologi, 78 (3-2), pp. 1-6.</p> <p>3. Tiwari, D., Bhunia, H., Bajpai, P.K., (2016) RSC Advances, 6 (113), pp. 111842-111855.</p> <p>18) Alexa, I.F., Popovici, R.F., Ignat, M., Popovici, E., Voicu, V.A., (2011) Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures, 6 (3), pp. 1091-1101. Cited 1 time.</p> <p>1. Ghamami, S., Anari, S.K., Bakhshi, M., Lashgari, A., Salgado-Morán, G., Glossman-Mitnik, D., (2016) Open Chemistry, 14 (1), pp. 60-64.</p> <p>19) Ignat, M., Alexandroaei, M., Lungu, N.C., (2011) Revista de Chimie, 62 (5), pp. 518-521. Cited 2 times.</p> <p>1. Romanjuk, A., Lyndin, M., Moskalenko, R., Gortinskaya, O., Lyndina, Y., (2016) Advances in Clinical and Experimental Medicine, 25 (5), pp. 907-910.</p> <p>2. Cirtina, D., Capatina, C., Simonescu, C.M., (2016) Revista de Chimie, 67 (3), pp. 538-542.</p> <p>20) Dvininov, E., Ignat, M., Barvinschi, P., Smithers, M.A., Popovici, E., (2010) Journal of Hazardous Materials, 177 (1-3), pp. 150-158.</p>	<p>$(10+20 \times 2.760) / 6 = 11$</p> <p>$(10 + 20 \times 2.101) / 6 = 9$</p> <p>$(10+20 \times 4.449) / 6 = 17$</p> <p>$(10+20 \times 0) / 5 = 2$</p> <p>$(10+20 \times 0.895) / 5 = 6$</p> <p>$(10+20 \times 4.219) / 5 = 19$</p> <p>$(10 + 20 \times 3.349) / 5 = 15$</p> <p>$(10 + 20 \times 1.825) / 5 = 9$</p> <p>$(10 + 20 \times 0) / 2 = 5$</p> <p>$(10 + 20 \times 0) / 2 = 5$</p> <p>$(10+20 \times 3.289) / 2 = 38$</p> <p>$(10+20 \times 1.207) / 5 = 7$</p> <p>$(10+20 \times 1.127) / 3 = 11$</p> <p>$(5+10 \times 0.956) / 3 = 5$</p>



CRITERII	DESCRIPTORI	PUNCTAJE ACORDATE
	<p>Cited 11 times.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Nayak, S., Parida, K.M., (2016) International Journal of Hydrogen Energy, 41 (46), pp. 21166-21180. 2. Dagar, A., Narula, A.K., (2016) Materials Chemistry and Physics, 183, pp. 561-570. 3. Iguchi, S., Hasegawa, Y., Teramura, K., Hosokawa, S., Tanaka, T., (2016) Journal of CO₂ Utilization, 15. 4. Mancipe, S., Tzompantzi, F., Rojas, H., GÃmez, R., (2016) Applied Clay Science, 129, pp. 71-78. 5. Sheha, R.R., Harb, A.H., El-sayed, I.E.-T., Someda, H.H., (2016) Desalination and Water Treatment, 57 (35), pp. 16466-16472. 6. Xia, S., Meng, Y., Zhou, X., Xue, J., Pan, G., Ni, Z., (2016) Applied Catalysis B: Environmental, 187, pp. 122-133. 7. Pighin, E., Diez, V.K., Di Cosimo, J.L., (2016) Applied Catalysis A: General, 517, pp. 151-160. 8. Kim Phuong, N.T., Beak, M.-W., Huy, B.T., Lee, Y.-I., (2016) Chemosphere, 146, pp. 51-59. 9. Yang, Z., Wang, F., Zhang, C., Zeng, G., Tan, X., Yu, Z., Zhong, Y., Wang, H., Cui, F., (2016) RSC Advances, 6 (83), pp. 79415-79436. 10. Zhang, L., Xiong, Z., Zhao, G., (2016) RSC Green Chemistry, 2016-January (42), pp. 309-338. 11. Mohapatra, L., Parida, K., (2016) Journal of Materials Chemistry A, 4 (28), pp. 10744-10766. <p>21) Ignat, M., Van Oers, C.J., Vernimmen, J., Mertens, M., Potgieter-Vermaak, S., Meynen, V., Popovici, E., Cool, P., (2010) Carbon, 48 (5), pp. 1609-1618. Cited 5 times.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Velasquez, M., Batiot-Dupeyrat, C., Gallego, J., Fernández, J.J., Santamaria, A., (2016) Diamond and Related Materials, 70, pp. 105-113. 2. Tounsadi, H., Khalidi, A., Farnane, M., Machrouhi, A., Elhalil, A., Barka, N., (2016) Surfaces and Interfaces, 4, pp. 84-94. 3. Mohd Din, A.T., Ahmad, M.A., Hameed, B.H., (2016) ARPN Journal of Engineering and Applied Sciences, 11 (11), pp. 7184-7187. 4. Shou, W., Chao, B., Ahmad, Z.U., Gang, D.D., (2016) Journal of Applied Polymer Science, 133 (19), art. no. 43426, . 5. Zhang, D., Lei, L., Shang, Y., Wang, K., Wang, Y., (2016) Applied Surface Science, 360, pp. 807-815. <p>RECENZOR:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Nanoscience & Nanotechnology Asia - Nano-level material processing by multifunction cavitation 2. Chemical Engineering Communications - Photocatalytic oxidation of organic micro-pollutants. Pilot plant investigation and mechanistic aspects of the degradation reaction 3. Chemical Engineering Communications - Manuscript ID: GCEC-2016-0463 4. Applied Surface Science - Manuscript ID: APSUSC-D-15-08535 	<p>(10+20x3.205) / 5 = 15</p> <p>(10+20x2.101) / 5 = 10</p> <p>(10 + 20 x 4.764)/5= 21</p> <p>(10 + 20 x 2.586)/5 = 12</p> <p>(10 + 20 x 1.272) / 5 = 7</p> <p>(10 + 20 x 8.328)/5 = 35</p> <p>(10+20x4.012) / 5 = 18</p> <p>(10+20x3.698) / 5 = 17</p> <p>(10+20x3.289)/5 = 15</p> <p>(10+20x8.506) / 5 = 36</p> <p>(10+20x8,262) / 5 = 35</p> <p>(10+20x2.125) / 8 = 7</p> <p>(10+20x0) / 8 = 1</p> <p>(10+20x0) / 8 = 1</p> <p>(10+20x1.866) / 8 = 6</p> <p>(10+20x3.150) / 8 = 9</p> <p>834</p>



CRITERII	DESCRIPTORI	PUNCTAJE ACORDATE
	5. Journal of Inorganic and Organometallic Polymers and Materials - Manuscript ID: JOIP-D-17-00002	
	13. Lucrări susținute în calitate de invitat la manifestări științifice (conferințe, congrese, simpozioane, seminarii și ateliere de lucru)	
	14. Profesor/cercetător invitat la universități/institute de cercetare	
	15. Editor/Membru în <i>Editorial Board & Advisory Board</i>	reviste cotate <i>Web of Science</i> : editor, 30 puncte pentru fiecare revistă; membru, 20 puncte pentru fiecare revistă
	Membru in <i>Editorial board</i> al revistei <i>International Journal of Nanomaterials, Nanotechnology and Nanomedicine</i> (din 2015) http://www.peertechz.com/Nanomaterials-Nanotechnology-Nanomedicine/editorialboard.php	reviste internaționale și alte reviste ale Universității: editor, 15 puncte pentru fiecare revistă; membru, 10 puncte pentru fiecare revistă 10
	16. Premii internaționale obținute printr-un proces de selecție	10
	17. Premii ale Academiei Române	
	18. Alte premii naționale ale instituțiilor culturale	
	19. Participări la manifestări științifice	internaționale: președinte comitet organizare/consiliu științific, 25 puncte pentru fiecare activitate; membru comitet organizare/consiliu științific, 15 puncte pentru fiecare activitate; moderator de panel, 15 puncte pentru fiecare activitate; raportor pe secțiuni/paneluri, 10 puncte pentru fiecare activitate naționale: președinte comitet organizare/consiliu științific, 15 puncte pentru fiecare activitate; membru comitet organizare/consiliu științific, 5 puncte pentru fiecare activitate; moderator de panel, 5 puncte pentru fiecare activitate; raportor pe secțiuni/paneluri, 2



CRITERII	DESCRIPTORI	PUNCTAJE ACORDATE
		puncte pentru fiecare activitate
	1. Photocatalyst development with a extended absorption in Visible region; M. Ignat, P. Samoila, I. Asaftei, L. Sacarescu, V. Harabagiu; The 11 th International Symposium of the Romanian Catalysis Society - RomCat 2016, June 6-8, 2016, Timișoara, Romania.	10
	2. Mesoporous Silica-Titania and Cerium-Doped Titania for the Adsorption and Photocatalytic Removal of Persistent Dyes, D. Lutic, D. Petrovski, D. Gîlea, A.M. Nistor, M. Ignat, I. Crețescu, The 11 th International Symposium of the Romanian Catalysis Society - RomCat 2016, June 6-8, 2016, Timișoara, Romania.	10
	3. Conversion of industrial feedstock mainly with butanes and butenes over Zn-HZSM-5 modified catalysts, Asaftei I.V., Bilba N., Vasile A., Birsă M.L., Sandu I., Ignat M., The 11 th International Symposium of the Romanian Catalysis Society - RomCat 2016, June 6-8, 2016, Timișoara, Romania.	10
	4. Chitosan-ZnFe ₂ O ₄ magnetic sorbent for wastewater treatment; M. Ignat, P. Samoila, C. Cojocaru, L. Sacarescu, V. Harabagiu, Frontiers in Macromolecular and Supramolecular Science, Eighth Cristofor I. Simionescu Symposium, June 1-2 2016, Iasi, Romania.	10
	5. Plasma generation in liquid for TiO ₂ nanoparticles production; M. Ignat, C. Miron, L. Sacarescu, I. Asaftei, V. Harabagiu, 11 th International Conference on Physics of Advanced Materials, September 8-14, 2016, Cluj-Napoca, Romania.	10
	6. Mesoporosity Development of TiO ₂ Nanoparticles Depending of Applied Synthetic Method; M. Ignat, A. Vasile, L. Sacarescu, C. Miron, V. Harabagiu; AIZ DAY 2016 - Annual Meeting of Italian Zeolite Association; 21 st - 24 th of September 2016, Napoli - Italy.	10
	7. Clinoptilolite rich Natural zeolite as novel carrier for some therapeutic agents, A. Vasile, A.M. Tomoiaga, L.E. Popovici, M. Ignat, L. Ochiuz, OXIDE 2016, 21 st - 24 th of September 2016, Napoli - Italy.	10
	8. Liquid phase plasma processing for the synthesis of titania-zinc ferrite nanocomposite; M. Ignat, P. Samoila, C. Miron, I. Asaftei, L. Sacarescu, V. Harabagiu; A XXXIV-a Conferință Națională de Chimie, 4-7 Octombrie 2016, Călimănești - Căciulata, Vâlcea, Romania.	2
	9. Physical and catalytic properties of some perovskite powders with nanometric structure prepared by a new procedure, Rezlescu N., Rezlescu E., Popa P.D., Doroftei C., 19th International Conference on Composite Structures, University of Porto, 5-8 Sptembrie 2016, Portugalia.	10
	10. Preparation and characterization of some spinel ferrite powders for catalyst applications, Rezlescu E., Rezlescu N.,	10



CRITERII	DESCRIPTORI	PUNCTAJE ACORDATE
	<p>Popa P.D., Doroftei C., 19th International Conference on Composite Structures, University of Porto, 5-8 Septembrie 2016, Portugalia.</p> <p>11. Ultrasound-assisted synthesis of the mesoporous titania photocatalyst, M. Ignat, D. Lutic, I. Asaftei, “Alexandru Ioan Cuza” University Days, Faculty of Chemistry Conference, Iasi, 27 – 28 October 2016, Iasi, Romania.</p>	<p>2</p> <p>94</p>
I.2. ACTIVITATEA DIDACTICĂ (30%)	1. Tratatate și manuale universitare	30 puncte la 100 pagini / număr de autori
	2. Proiecte didactice (înființare/dotare laboratoare licență, master, săli workshop, biblioteci proprii facultăților, departamentelor, laboratoarelor și grupurilor de cercetare)	40 puncte pentru fiecare activitate
	3. Materiale suport curs, seminar, lucrări practice și programe analitice detaliate	10 puncte pentru fiecare activitate
	1) Intocmirea referatelor pentru lucrarile de laborator la disciplina „Bionanomateriale”	10
	2) Intocmirea materialelor pentru curs "Bionanomateriale"	10
	3)) Intocmirea referatelor pentru lucrarile de laborator la disciplina „Biotehnologii”	10
	4. Organizare de aplicații și practică de specialitate	5 puncte pentru fiecare activitate
		30

CRITERIUL	DESCRIPTORI	PUNCTAJUL ACORDAT
II. Evaluarea prestației didactice și de consiliere a studenților (se face de catre studenti conform fisei din anexa 2, din regulament)	1. Evaluare studenți	
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;		
IV. Evaluarea gradului de îndeplinire a unor obiective specifice, stabilite în acord cu misiunea și obiectivele Universității, ale facultății sau departamentului.	<p>a) inițierea, conducerea sau participarea la elaborarea și derularea unor programe și activități de interes major pentru Universitate sau facultate;</p> <p>1) 1) Participare la organizarea Sesiunii de Comunicari Stiintifice a Studentilor Masteranzilor si Doctoranzilor, Editia 2016</p> <p>2) Participare la organizarea Conferinței FACULTĂȚII DE CHIMIE, Ediția 2016</p>	<p>15 puncte pentru fiecare activitate</p> <p>15</p> <p>15</p> <p>30</p>
	b) contribuții specifice la realizarea misiunii și obiectivelor Universității, facultății sau departamentului;	<p>b).1. comisii elaborare subiecte pentru Concursul de Chimie “Magda Petrovanu” – 20 pct.</p> <p>b).2. comisii supraveghere pentru Concursul de Chimie “Magda Petrovanu” – 10 pct.</p> <p>b).3. comisii orar, alte comisii – 15 pct.</p> <p>b).4. depunerea unui contract de cercetare (eligibil) – 30 pct.</p>
	c) participarea la jurii sau comisii de specialitate, în țară și străinătate;	<p>15 puncte – internaționale</p> <p>5 puncte - naționale</p>
	d) activități ca membru în asociații științifice și profesionale, din țară și străinătate;	<p>10 puncte – internaționale</p> <p>5 puncte - naționale</p>
	Membru al Societatii Romane de Chimie	5
	Membru al Societatii Romane de Cataliza	5
		10
	e) inițierea, coordonarea sau participarea la programe de cooperare internațională (<i>TEMPUS, SOCRATES, COPERNICUS</i> etc.);	<p>e).1. inițierea de programe – 15 puncte</p> <p>e).2. coordonarea de programe – 10 puncte</p> <p>e).3. participarea la programe – 5 puncte</p>



	f) activități ca membru în colectivul de redacție al unor reviste științifice din țară sau din străinătate; Membru in in colectivul de redactie al revistei <i>International Journal of Nanomaterials, Nanotechnology and Nanomedicine</i> (din 2015)	15 puncte – internaționale 5 puncte - naționale 15
	g) organizarea de congrese, conferințe sau alte manifestări științifice;	15 puncte – internaționale 5 puncte - naționale
	h) contribuții la obținerea unor rezultate performante de către personalul didactic și studenți într-un domeniu de mare interes pentru Universitate sau Facultate.	15 puncte – internaționale 10 puncte - naționale

Total Criteriul I: 1184.9

Total Criteriul II: _____

Total Criteriul III: _____

Total Criteriul IV: 55

Total general: 1239.9

Data 31.01.2017

Semnătura

Lect.dr. Maria IGNAT