



ANEXA 1

FIȘA DE EVALUARE GENERALĂ A STANDARDELOR UNIVERSITĂȚII

DESCRIPTORI	PUNCTAJ
1. Articole științifice publicate <i>in extenso</i> în reviste cotate <i>Web of Science</i> cu factor de impact	(60 puncte × factor de impact + 25) / număr autori
1) C. Nădejde , M. Neamțu, V.-D. Hodoroabă, R.J. Schneider, G. Ababei, U. Panne, Hybrid iron-based core-shell magnetic catalysts for fast degradation of bisphenol A in aqueous systems, <i>Chem. Eng. J.</i> , 2016 , 302:587–594, doi: 10.1016/j.cej.2016.05.090	$(60 \times 4,321 + 25) / 6 = 47,377$
2) M. Neamțu, F. Macaev, V. Boldescu, V.-D. Hodoroaba, C. Nădejde , R.J. Schneider, A. Paul, G. Ababei, U. Panne, Removal of pollutants by the new Fenton-like highly active catalysts containing an imidazolium salt and a Schiff base, <i>Appl. Catal. B: Environ.</i> , 2016 , 183:335–342, doi: 10.1016/j.apcatb.2015.10.032 .	$(60 \times 7,435 + 25) / 9 = 52,344$
3) C. Nădejde , M. Neamțu, V.-D. Hodoroabă, R.J. Schneider, A. Paul, G. Ababei, U. Panne, Tannic acid- and natural organic matter-coated magnetite as green Fenton-like catalysts for the removal of water pollutants, <i>J. Nano. Res.</i> , 2015 , 17(12), Article no. 476, pp. 1–10, doi: 10.1007/s11051-015-3290-0 .	$(60 \times 2,184 + 25) / 7 = 22,291$
4) C. Nădejde , M. Neamțu, V.-D. Hodoroabă, R.J. Schneider, A. Paul, G. Ababei, U. Panne, Green Fenton-like magnetic nanocatalysts: Synthesis, characterization and catalytic application, <i>Appl. Catal. B: Environ.</i> , 2015 , 176:667–677, doi: 10.1016/j.apcatb.2015.04.050 .	$(60 \times 7,435 + 25) / 7 = 67,300$
5) C. Nădejde , M. Neamțu, R.J. Schneider, V.-D. Hodoroabă, G. Ababei, U. Panne, Catalytic degradation of relevant pollutants from waters using magnetic nanocatalysts, <i>Appl. Surf. Sci.</i> , 2015 , 352:42–48, doi: 10.1016/j.apsusc.2015.01.036 .	$(60 \times 2,711 + 25) / 6 = 31,277$
6) C. Nădejde , M. Neamțu, D. Creangă, Environment-friendly magnetic fluids for wastewater remediation - Synthesis and characterization, <i>Acta Phys. Pol. A</i> , 2015 , 127(2):647–649, doi: 10.12693/APhysPolA.127.647 .	$(60 \times 0,530 + 25) / 3 = 18,933$
7) C. Nădejde , E. Pușcașu, F. Brînză, L. Ursu, D. Creangă, C. Stan, Preparation of soft magnetic materials and characterization with investigation methods for fluid samples, <i>Univ. "Politehnica" București Sci. Bull.-Series A: Appl. Math. Phys.</i> , 2015 , 77:277–284	$(60 \times 0,405 + 25) / 6 = 8,217$
8) L. Oprică, C. Nădejde , M. Andrieș, E. Pușcașu, D. Creangă, M. Bălășoiu, Magnetic contamination of environment - laboratory simulation of mixed iron oxides impact on microorganism cells, <i>Environ. Eng. Management J.</i> , 2015 , 14(3):581–586.	$(60 \times 1,065 + 25) / 6 = 14,817$
9) L. Almasy, D. Creangă, C. Nădejde , L. Rosta, E. Pomjakushina, M. Ursache-Oprișan, Wet milling versus co-precipitation in magnetite ferrofluid preparation, <i>J. Serbian Chem. Soc.</i> , 2015 , 80(3):367–376, doi: 10.2298/JSC140313053A .	$(60 \times 0,871 + 25) / 6 = 12,877$
10) G. Oancă, C. Nădejde , N. Fifere, A. Grițco-Todirașcu, D. Creangă, D. Dorohoi, J. Stare, Solvatochromic study on chlortetracycline in binary and ternary solutions, <i>J.</i>	$(60 \times 1,602 + 25) / 6 = 20,187$



<i>Mol. Struct.</i> , 2015 , In Press, doi: 10.1016/j.molstruc.2015.12.066 .	
11) C. Nădejde , L. Ursu, D. Creangă, D.O. Dorohoi, Solvatochromic behavior of rifampicin in diluted solutions, <i>Rev. de Chimie</i> , 2015 , 66(3):360–363.	$(60 \times 0,810 + 25) / 4 = 18,400$
12) M. Avădanei, M.L. Ivan, C. Nădejde , D. Creangă, D. Dorohoi, Spectral and thermodynamical studies on iso-quinolinium carbethoxy methylid (iQCEM) solutions with binary solvent water (W) plus ethanol (E), <i>Rev. de Chimie</i> , 2015 , 66(2):201–204.	$(60 \times 0,810 + 25) / 5 = 14,720$
13) D. Creangă, C. Nădejde , Molecular modelling and spectral investigation of some triphenyltetrazolium chloride derivatives, <i>Chem. Pap.</i> , 2014 , 68(2):260–271, doi: 10.2478/s11696-013-0429-2 .	$(60 \times 1,468 + 25) / 2 = 56,540$
14) A. Poiată, D.E. Creangă, C. Nădejde , N. Fifere, A. Airinei, Chemically modified nanoparticles surface for sensing bacterial loading-experimental study based on fluorescence stimulation by iron ions, <i>Bioelchem.</i> , 2013 , 93:51–58, doi: 10.1016/j.bioelechem.2012.10.003 .	$(60 \times 3,870 + 25) / 5 = 51,440$
15) M. Răcuciu, D. Creangă, C. Nădejde , Comparison among the physical properties of various suspensions of magnetite nanoparticles stabilized in water using different organic shells, <i>Univ. "Politehnica" Bucuresti Sci. Bull.-Series A: Appl. Math. Phys.</i> , 2013 , 75(3):209–216.	$(60 \times 0,280 + 25) / 3 = 13,933$
16) D. Creangă, A. Poiată, N. Fifere, A. Airinei, C. Nădejde , Fluorescence of pyoverdine synthesized by <i>Pseudomonas</i> under the effect of iron oxide nanoparticles, <i>Rom. Biotech. Lett.</i> , 2011 , 16(4):6336–6343.	$(60 \times 0,349 + 25) / 5 = 9,188$
17) D. Creangă, C. Nădejde , P. Gasner, Dynamical analysis of heart beat from the viewpoint of chaos theory, <i>Rom. J. Phys.</i> , 2011 , 56(1-2):177–184.	$(60 \times 0,414 + 25) / 3 = 16,613$
18) C. Nădejde , D.E. Creangă, I. Humelnicu, E. Filip, D.O. Dorohoi, Study on the intermolecular interactions in rifampicin ternary solutions — Calculation of microscopic parameters of rifampicin molecules, <i>J. Mol. Liq.</i> , 2009 , 150(1):51–55, doi: 10.1016/j.molliq.2009.09.012 .	$(60 \times 1,278 + 25) / 5 = 20,336$
19) C. Nădejde , D. Creangă, E. Filip, D.O. Dorohoi, Spectral investigation of triphenyl formazan derivatives in ultraviolet light, <i>Rom. J. Phys.</i> , 2009 , 54(7-8):649–657.	$(60 \times 0,279 + 25) / 4 = 10,435$
20) C. Nădejde , D. Creangă, C. Goiceanu, Radiofrequency electromagnetic wave and paramagnetic particle effects on the red blood cells, <i>Rom. J. Phys.</i> , 2009 , 54(1-2):105–114.	$(60 \times 0,279 + 25) / 3 = 13,913$
21) D. Creangă, Gh. Iacob, M. Ursache, C. Nădejde , M. Răcuciu, Magnetic fluids as drug carrier in magnetically assisted chemotherapy - An experimental study, <i>J. Optoelect. Adv. Mat.</i> , 2008 , 10(3):628–631.	$(60 \times 0,577 + 25) / 5 = 11,924$
SCOR INDIVIDUAL 1	533,06
2. Articole științifice publicate in extenso în reviste indexate fără factor de impact	20 puncte / număr autori
1) D. Creangă, M. Dulcescu, C. Nădejde , Dynamic analysis on the heart electromagnetic activity, <i>Univ. "Politehnica" Bucuresti Sci. Bull.-Series A: Appl. Math. Phys.</i> , 2008 , 70(4):97–102.	$20 / 3 = 6,67$



SCOR INDIVIDUAL 2	6,67
3. Articole științifice publicate <i>in extenso</i> în reviste indexate BDI	15 puncte / număr autori
1) G. Oancă, C. Nădejde , D. Creangă, Caffeine - Solvent interaction studied by UV spectrometry and molecular modeling, <i>Rom. J. Biophys.</i> , 2014 , 24(1):11–23.	15 / 3 = 5,00
2) M. Andrieș, E. Pușcașu, C. Nădejde , L. Oprică, D. Creangă, Cobalt ferrite nanoparticles effect on cellulolytic fungus <i>Phanerochaete chrysosporium</i> , <i>Rom. J. Biophys.</i> , 2014 , 24(2):101–107.	15 / 5 = 3,00
3) F. Grădinariu, C. Goiceanu, R. Dănuțescu, D. Creangă, C. Nădejde , Effects of microwave exposure in mice experimental subacute tests, <i>Rom. J. Biophys.</i> , 2013 , 23(1-2):93–99.	15 / 5 = 3,00
4) C.M. Rusu, C. Nădejde , Theoretical and spectral study of vitamin B3 in polar solvents, <i>Rom. J. Biophys.</i> , 2013 , 23(1-2):69–79.	15 / 2 = 7,50
5) A. Poiată, D. Creangă, C. Nădejde , F.M. Tufescu, Electromagnetic exposure and magnetic nanoparticle impact on some bacteria, <i>African J. Microbiol. Res.</i> , 2012 , 6(5):1054–1060.	15 / 4 = 3,75
6) C. Nădejde , D.E. Creangă, D.O. Dorohoi, Spectrophotometric assay of visible absorption band of triphenylformazan derivatives, <i>Bul. Inst. Politehnic Iași, S. Matem. Mec. Teor. Fiz.</i> , 2011 , Tomul LVII(LXI), Fasc. 2:97–104.	15 / 3 = 5,00
7) C. Nădejde , D.E. Creangă, D.O. Dorohoi, Theoretical investigation on some physico-chemical properties of two antibacterial drugs, <i>Bul. Inst. Politehnic Iași, S. Matem. Mec. Teor. Fiz.</i> , 2011 , Tomul LVII(LXI), Fasc. 2:111–119.	15 / 3 = 5,00
8) C. Nădejde , V. Pohoată, D.E. Creangă, D.O. Dorohoi, Spectral study on the solvent influence upon a fluorescent molecule – chlortetracycline, <i>An. Șt. Univ. "Dunarea de Jos" Galați, S. Matem., Fiz. Mec. Teor.</i> , 2010 , Fasc. II, Anul II (XXXIII), nr.1:5–12.	15 / 4 = 3,75
9) E. Focanici-Ciurlică, C. Nădejde , A.C. Ciocan, A. Cârlescu, D. Creangă, O. Căltun, A. Sandu, I. Sandu, Magnetic submicron particles coated in drug molecule – experimental study focused on rifampicin interactions with iron atoms, <i>An. Șt. Univ. "Dunarea de Jos" Galați, S. Matem., Fiz. Mec. Teor.</i> , 2010 , Fasc. II, Anul II (XXXIII), 1:19–27.	15 / 8 = 1,875
10) D.O. Dorohoi, D.E. Creangă, M. Dulcescu, C. Nădejde , Contribution of each type of intermolecular interaction to the total spectral shift measured in liquid solutions of some n-ylids, <i>Bul. Inst. Politehnic Iași, S. Matem. Mec. Teor. Fiz.</i> , 2009 , Tomul LV(LIX), Fasc. 2:75–84.	15 / 4 = 3,75
SCOR INDIVIDUAL 3	41,63
4. Articole științifice publicate <i>in extenso</i> în volumele conferințelor	indexate ISI: 30 puncte/număr autori
1) E. Pușcașu, A. Domocoș, C. Leoștean, R. Turcu, F. Brînză, C. Nădejde , F. Iacomi,	30 / 8 = 3,75



D. Creangă, Electrostatic vs steric stabilization of Fe_3O_4 and $\text{Co}_{0.5}\text{Fe}_{2.5}\text{O}_4$ nanoparticles, <i>AIP Conf. Proceedings</i> , 2015 , 1700:060013, doi: 10.1063/1.4938463 .	
2) E. Pușcașu, C. Nădejde , D. Creangă, P. Fannin, C. Pîrghie, Stable colloidal suspension of magnetic nanoparticles for applications in life sciences, <i>Materials Today-Proceedings</i> , 2015 , 2(6):3813–3818, doi: 10.1016/j.matpr.2015.08.008 .	30 / 5 = 6,00
3) R. Focea, C. Nădejde , D. Creangă, T. Luchian, Low dose X-ray effects on catalase activity in animal tissue, <i>Journal of Physics: Conference Series</i> , 2012 , 398(1):012032 (6 p.), doi: 10.1088/1742-6596/398/1/012032 .	30 / 4 = 7,50
4) C. Axinte, C. Nădejde , M. Ursache, A. Airinei, A. Cîrlescu, M. Răcuciu, D. Creangă, Magnetic submicron powder preparation and characterization, <i>Mat. Sci. Forum</i> , 2011 , 672:281–285, doi: 10.4028/www.scientific.net/MSF.672.281 .	30 / 7 = 4,286
5) C. Nădejde , E. Focanici Ciurlică, D.E. Creangă, A. Cîrlescu, V. Bădescu, Magnetite nanoparticles coated with rifampicin and chlortetracycline for drug delivery applications, <i>AIP Conf. Proceedings</i> , 2010 , 1311(1):388–394, doi: http://dx.doi.org/10.1063/1.3530043 .	30 / 5 = 6,00
6) E. Focanici Ciurlică, C. Nădejde , D.E. Creangă, A. Cîrlescu, V. Bădescu, Antibiotic coated magnetite nanoparticles for biological applications, <i>Proceedings of 2nd NANOCON 2010 Int. Conf. Olomouc, Cehia</i> , 2010 , pp. 446–450.	30 / 5 = 6,00
	indexate în BDI: 15 puncte / număr autori
1) D.E. Creangă, M. Culea, C. Nădejde , S. Oancea, L. Curecheriu, M. Răcuciu, Magnetic nanoparticle effects on the red blood cells, <i>Journal of Physics: Conference Series</i> , 2009 , 170:012019 (5 p).	15 / 6 = 2,50
2) D.E. Creangă, Gh. Iacob, C. Nădejde , Experimental investigation on blood magnetic contamination in the presence of drug molecules, <i>Journal of Physics: Conference Series</i> , 2009 , 170:012002 (6 p).	15 / 3 = 5,00
	alte categorii: 5 puncte / număr autori
1) C. Nădejde , M. Neamțu, V.-D. Hodoroabă, R.J. Schneider, A. Paul, G. Ababei, U. Panne, Green Fenton-like catalysts for the removal of water pollutants, <i>TechConnect Briefs: Materials for Energy, Efficiency and Sustainability, Nanotech, Washington DC, S.U.A.</i> , 2015 , 2:87–90, ISBN 978-1-4987-4728-8.	5 / 7 = 0,714
2) C.T. Mihai, E. Pușcașu, L. Săcărescu, C. Nădejde , D. Gherghel, D. Creangă, G. Vochița, Colloidal magnetite nanoparticles – cytotoxicity study on V79 lung fibroblast cells, <i>TechConnect Briefs: Adv. Mat., Nanotech, Washington DC, S.U.A.</i> , 2015 , 1:310–313, ISBN 978-1-4987-4727-1.	5 / 7 = 0,714
3) L. Oprică, M. Andrieș, C. Nădejde , F. Brînză, D. Creangă, $\text{Co}_{0.5}\text{Fe}_{2.5}\text{O}_4$ nanoparticle biological impact – comparative study on environmental cellulolytic fungi, <i>TechConnect Briefs: Adv. Mat., Nanotech, Washington DC, S.U.A.</i> , 2015 , 1:314–317, ISBN 978-1-4987-4727-1.	5 / 5 = 1,00



4) D. Creangă, M. Opreșan, C. Nădejde , V. Nica, M. Răcuciu, Soft magnetic materials in the form of nanosized metal oxides in stable suspension, <i>Proceedings: 2nd Int. Conf. Nanotech. & Biomed. Eng. German-Moldovan Workshop Novel Nanomat. for Electronic, Photonic & Biomed. Appl. – ICNBME, Chisinau, Moldova, 2013</i> , 290–293.	5 / 5 = 1,00
5) M. Andrieș, E. Pușcașu, C. Nădejde , M. Enache, D. Creangă, Studiul complexelor clortetraciclină/ciclodextrină pentru atașare la nanoparticule magnetice utilizabile ca vectori în eliberarea controlată de molecule bioactive, <i>Vol. celei de-a XVI-a Conf. Naț. de Bioing. pentru Studenți și Tineri Cercetători - BENG 2013 (Iași), 2013</i> , pp. 98–103.	5 / 5 = 1,00
6) E. Pușcașu, M. Andrieș, C. Nădejde , D. Creangă, Synthesis of magnetic nanoparticles in stable suspension for biomedical application, <i>Rev. Șt. „V. Adamachi” – Vol. celei de-a XLIII-a Conf. Naț. FTEM (Iași), 2014</i> , XXIII(1-4):23–26.	5 / 4 = 1,25
7) C. Nădejde , C. Goiceanu, F. Tufescu, R. Dănuțescu, E. Dănuțescu, D. Creangă, Investigații spectrale cu privire la influența radiațiilor electromagnetice de nivel nontermal asupra eritrocitelor umane, <i>Rev. Șt. „V. Adamachi” – Vol. celei de-a XLI-a Conf. Naț. FTEM (Iași), 2012</i> , XXI, 3 p.	5 / 6 = 0,833
8) C. Aștefănoaei, A. Ciocan, D. Vrîncianu, C. Nădejde , D. Creangă, The role of the chemical messenger IP3 in the visual system dynamics-a biosignal processing study, <i>Rev. Șt. „V. Adamachi” - Vol. celei de-a XLI-a Conf. Naț. FTEM (Iași), 2012</i> , XXI, 3 p.	5 / 5 = 1,00
9) M. Enache, A. Aparaschivei, D. Vrîncianu, M. Andrieș, A. Condrea, A. Airinei, C. Nădejde , D. Creangă, NMR investigation of molecular interactions between cyclodextrin and tetracycline - applicative lesson for the master students, <i>Rev. Șt. „V. Adamachi” - Vol. celei de-a XLI-a Conf. Naț. FTEM (Iași), 2012</i> , XXI, 2 p.	5 / 8 = 0,625
10) L. Budeanu, C. Antochi, C. Nădejde , D.E. Creangă, D.O. Dorohoi, A. Airinei, Spectral study of intermolecular interactions in binary solutions of chlortetracycline hydrochloride, <i>Rev. Șt. „V. Adamachi” - Vol. celei de-a XXXIX-a Conf. Naț. FTEM (Iași), 2010</i> , XIX(1-4):189–191.	5 / 6 = 0,833
11) C. Aștefănoaei, C. Nădejde , D. Creangă, Experimental study of the rheological properties of water-ethanol mixtures, <i>Rev. Șt. „V. Adamachi” - Vol. celei de-a XXXIX-a Conf. Naț. FTEM (Iași), 2010</i> , XIX(1-4):57–59.	5 / 3 = 1,667
12) C. Nădejde , D.E. Creangă, P. Țupu, I. Horga, Experimental lecture for master students – hemolytic effect induced by magnetic exposure, <i>Rev. Șt. „V. Adamachi” - Vol. celei de-a XXXVII-a Conf. Naț. FTEM (Iași), 2008</i> , XVII(1-4):15–16.	5 / 4 = 1,25
13) C. Nădejde , D.E. Creangă, C. Goiceanu, M. Fântânu, Spectral study on the haemolysated animal blood treated with magnetic fluid or/and exposed to radiofrequency waves, <i>Rev. Șt. „V. Adamachi” - Vol. celei de-a XXXVI-a Conf. Naț. FTEM (Iași), 2007</i> , XVI(1):153–155.	5 / 4 = 1,25
14) D.E. Creangă, O. Avădanei, D.D. Sandu, L. Curecheriu, G. Stoian, M. Ursache, C. Nădejde , R. Stănculescu, Al. Vlahovici, Radiofrequency wave exposure of in vitro animal tissues, <i>Rev. Șt. „V. Adamachi” - Vol. celei de-a XXXV-a Conf. Naț. FTEM (Iași), 2006</i> , XV(2):87–88.	5 / 9 = 0,556



SCOR INDIVIDUAL 4		54,73
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	
SCOR INDIVIDUAL 5		0,00
6. Cărți științifice traduse și publicate în edituri din străinătate	100 puncte la 100 pagini / număr autori	
SCOR INDIVIDUAL 6		0,00
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	
SCOR INDIVIDUAL 7		0,00
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	



SCOR INDIVIDUAL 8	0,00
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
Membru în cadrul grantului internațional FP7-2010-IRSES-People tip Marie Curie Action "International Research Staff Exchange Scheme" nr. 269263/2011: <i>The Cerebellum in visual-spatial orientation (CERVISO)</i> (responsabil proiect UAIC Prof. Dr. D. Creangă), Facultatea de Fizică, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași	$100 \times (37.800 / 100.000) / 3 = 12,60$
	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) Cercetător științific în cadrul grantului național CNCS tip PN-II-IDEI cod PCE-2012-4-0477 nr. 79/2013: <i>Degradarea catalitică și fotocatalitică din ape a poluanților cu efecte estrogeno-mimice</i> (director proiect Dr. M. Neamțu), Departamentul de Cercetare Interdisciplinară – Domeniul Științe, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași	$50 \times (1.308.084,75 / 500.000) / 4 = 32,70$
2) Asistent de cercetare în cadrul grantului național CNCSIS tip PN II IDEI cod 2021 nr. 474/2009: <i>Studierea mecanismelor moleculare și celulare declanșate prin impactul contaminării magnetice și expunerii electromagnetice asupra organismelor vii</i> (director proiect Prof. Dr. D. Creangă), Facultatea de Fizică, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași	$[50 \times (76.680,81 / 500.000) / 6] + [50 \times (279.121 / 500.000) / 5] = 6,86$
3) Membru în cadrul grantului B.EN.A: Balkan Environmental Association (Grecia) nr. 60/2007: <i>Study on the biological effects induced in the living bodies by the electromagnetic fields; assessment of the risk on the environment for the identification of the areas where pollution combat is required or ecological reconstruction</i> (responsabil proiect UAIC Prof. Dr. D. Creangă), Facultatea de Fizică, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași	$50 \times (3.900 / 500.000) / 7 = 0,06$
4) Membru în cadrul grantului național CNCS tip Capacități Parteneriate în Domeniile Prioritare PN-II nr. 71046/2007: <i>Noi metode și tehnici biomagnetometrice de înaltă rezoluție pentru investigare și diagnosticare biomedicală (BIOMAG)</i> (responsabil proiect UAIC Prof.Dr. D. Creangă), Facultatea de Fizică, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași	$50 \times (50.000 / 500.000) / 8 = 0,63$



5) Membru în cadrul grantului național CNCS tip A nr. 1379/2007: <i>Studiul efectelor biologice ale fluidelor magnetice biocompatibile</i> (director proiect Prof. Dr. D. Creangă), Facultatea de Fizică, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași	$50 \times (100.000 / 500.000) / 7 = 1,43$
SCOR INDIVIDUAL 9	54,28
10. Contracte de cercetare în mediul de afaceri și sectorul public	organizații internaționale: 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
SCOR INDIVIDUAL 10	0,00
11. Brevete	internaționale: 100 puncte / număr de autori
	naționale: 30 puncte / număr autori
SCOR INDIVIDUAL 11	0,00
12. Citări și recenzii ale lucrărilor științifice	reviste de specialitate din străinătate: $(10 + 20 \times \text{factor de impact}) / \text{număr autori}$, pentru fiecare citare
1) C. Nădejde , M. Neamțu, V.-D. Hodoroabă, R.J. Schneider, A. Paul, G. Ababei, U. Panne, Green Fenton-like magnetic nanocatalysts: Synthesis, characterization and catalytic application, <i>Appl. Catal. B: Environ.</i> , 2015 , 176:667–677, Citată de: F. Chen, S. Xie, X. Huang, X. Qiu, <i>J. Haz. Mat.</i> , 2016 , <i>In Press</i> , DOI: 10.1016/j.jhazmat.2016.02.073 , IF: 4,529; AIS: 1,108.	$(10 + 20 \times 4,529) / 7 = 14,369$
2) L. Oprică, C. Nădejde , M. Andrieș, E. Pușcașu, D. Creangă, M. Bălășoiu, Magnetic contamination of environment - laboratory simulation of mixed iron oxides impact on microorganism cells, <i>Environ. Eng. Manag. J.</i> , 2015 , 14:581–586, Citată de: - C. Cirtoaje, E. Petrescu, C. Stan, Cristina, D. Creanga, <i>Physica E:Low-</i>	$(10 + 20 \times 2,000) / 6 = 8,333$



Dimensional Systems & Nanostructures , 2016, 79:38–43, DOI: 10.1016/j.physe.2015.12.006 , IF: 2,000; AIS: 0,454.	
3) L. Almasy, D. Creangă, C. Nădejde , L. Rosta, E. Pomjakushina, M. Ursache-Oprișan, Wet milling versus co-precipitation in magnetite ferrofluid preparation, J. Serbian Chem. Soc. , 2015, 80(3):367–376, Citată de: - G. Priyadarshana, N. Kottegoda, A. Senaratne, A. de Alwis, V. Karunaratne, J. Nanomat. , 2015, 317312, DOI: 10.1155/2015/317312 , IF: 1,644; AIS: 0,371.	$(10 + 20 \times 1,644) / 6 = 7,147$
4) D. Creangă, C. Nădejde , Molecular modelling and spectral investigation of some triphenyltetrazolium chloride derivatives, Chem. Pap. , 2014, 68(2):260–271, Citată de: - G. Turkoglu, H. Berber, I. Kani, New J. Chem. , 2015, 39:2728–2740, DOI: 10.1039/C4NJ02353F , IF: 3,086; AIS: 0,623. - K.B. Gavazov, V.B. Delchev, G.K. Toncheva, Z.G. Georgieva, Russian J. Gen. Chem. , 2015, 85(8):1945-1951, DOI: 10.1134/S1070363215080241 , IF: 0,477; AIS: 0,090.	$(10 + 20 \times 3,086) / 2 = 35,860$ $(10 + 20 \times 0,477) / 2 = 9,770$
5) A. Poiată, D.E. Creangă, C. Nădejde , N. Fifere, A. Airinei, Chemically modified nanoparticles surface for sensing bacterial loading-experimental study based on fluorescence stimulation by iron ions, Bioelchem. , 2013, 93:51–58, Citată de: - A.K. Yagati, J.-C. Pyun, J. Min, S. Cho, Bioelchem. , 2016, 107:37–44, DOI: 10.1016/j.bioelechem.2015.10.002 , IF: 4,172; AIS: 0,836. - X.H. Mu, Z.Y. Tong, Q.B. Huang, B. Liu, Z.W. Liu, L.Q. Hao, J.P. Zhang, C. Gao, F.W. Wang, Sensors , 2015, 15(2):3896-3910, DOI: 10.3390/s150203896 , IF: 2,245; AIS: 0,566.	$(10 + 20 \times 4,172) / 5 = 18,688$ $(10 + 20 \times 2,245) / 5 = 10,980$
6) R. Focea, C. Nădejde , D. Creangă, T. Luchian, Low dose X-ray effects on catalase activity in animal tissue, Journal of Physics: Conference Series , 2012, 398(1):012032 (6 p.), Citată de: - S.M. El-Marakby, N.S. Selim, O.S. Desouky, H.A. Ashry, A.M. Sallam, J. Taibah Univ. Sci. , 2016, 10(2):251-265, DOI: 10.1016/j.jtusci.2015.06.006 .	$(10 + 20 \times 0) / 4 = 2,500$
7) M. Răcuciu, D. Creangă, C. Nădejde , Comparison among the physical properties of various suspensions of magnetite nanoparticles stabilized in water using different organic shells, Univ. "Politehnica" Bucharest Sci. Bull.-Series A: Appl. Math. Phys. , 2013, 75(3):209–216, Citată de: - G. Unsoy, U. Gunduz, O. Oprea, D. Fica, M. Sonmez, M. Radulescu, M. Alexie, A. Fica, Current Topics Med. Chem. , 2015, 15:1622–1640, DOI: 10.2174/1568026615666150414153928 , IF: 3,402; AIS: 0,907.	$(10 + 20 \times 3,402) / 3 = 26,013$
8) D. Creangă, A. Poiată, N. Fifere, A. Airinei, C. Nădejde , Fluorescence of pyoverdine synthesized by <i>Pseudomonas</i> under the effect of iron oxide nanoparticles, Rom. Biotech. Lett. , 2011, 16(4):6336–6343, Citată de: - M. Magro, L. Fasolato, E. Bonaiuto, N.A. Andreani, D. Baratella, V. Corraducci, G. Miotto, B. Cardazzo, F. Vianello, Biochim. Biophys. Acta (BBA) - General Subjects , 2016, In Press, DOI: 10.1016/j.bbagen.2016.05.007 , IF: 4,381; AIS: 1,352.	$(10 + 20 \times 4,381) / 5 = 19,524$



<p>9) C. Nădejde, E. Focanici Ciurlică, D.E. Creangă, A. Cîrlescu, V. Bădescu, Magnetite nanoparticles coated with rifampicin and chlortetracycline for drug delivery applications, <i>AIP Conf. Proceedings</i>, 2010, 1311(1):388-394, Citată de: - L. Zhang, W.-F. Dong, H.-Bo Sun, <i>Nanoscale</i>, 2013, 5:7664–7684, DOI: 10.1039/C3NR01616A, IF: 6,739; AIS: 1,621. - B.L. Azhar Shekoufeh, F. Lotfipour, <i>Pharmazie</i>, 2012, 67(10):817-821, DOI: 10.1691/ph.2012.1163, IF: 0,962; AIS: 0,205.</p>	$(10 + 20 \times 6,739) / 5 = 28,956$ $(10 + 20 \times 0,962) / 5 = 5,848$
<p>10) C. Nădejde, D.E. Creangă, I. Humelnicu, E. Filip, D.O. Dorohoi, Study on the intermolecular interactions in rifampicin ternary solutions - Calculation of microscopic parameters of rifampicin molecules, <i>J. Mol. Liq.</i>, 2009, 150:51–55, Citată de: - Y. Han, D. Shchukin, H. Möhwald, <i>Chem. Lett.</i>, 2010, 39(5):502-503, http://doi.org/10.1246/cl.2010.502, IF: 1,401; AIS: 0,395. - D.O. Dorohoi, C.F. Dascalu, T. Teslaru, L.V. Gheorghies, <i>Spectroscopy Lett.</i>, 2012, 45(6):383-391, DOI: 10.1080/00387010.2012.666706, IF: 0,667; AIS: 0,152. - L.M. Ivan, V. Closca, M. Burlea, E. Rusu, A. Airinei, D.O. Dorohoi, <i>Spectrochim. Acta Part A-Molec. Biomolec. Spectro.</i>, 2015, 136:2008-2014, DOI: 10.1016/j.saa.2014.07.083, IF: 2,353; AIS: 0,358.</p>	$(10 + 20 \times 1,401) / 5 = 7,604$ $(10 + 20 \times 0,667) / 5 = 4,668$ $(10 + 20 \times 2,353) / 5 = 11,412$
	reviste de specialitate din țară: (5 + 10 x factor de impact) / număr autori, pentru fiecare citare
<p>1) L. Oprică, C. Nădejde, M. Andrieș, E. Pușcașu, D. Creangă, M. Bălășoiu, Magnetic contamination of environment - laboratory simulation of mixed iron oxides impact on microorganism cells, <i>Environ. Eng. Manag. J.</i>, 2015, 14:581–586, Citată de: - M. Balasoiu, O.I. Ivankov, D.V. Soloviov, S.N. Lysenko, R.M. Yakushev, A.M., Balasoiu-Gaina, N. Lupu, <i>J. Optoelect. Adv. Mat.</i>, 2015, 17(7-8):1114–1121, IF: 0,429; AIS: 0,089</p>	$(5 + 10 \times 0,429) / 6 = 1,548$
<p>11) D. Creangă, Gh. Iacob, M. Ursache, C. Nădejde, M. Răcuciu, Magnetic fluids as drug carrier in magnetically assisted chemotherapy - An experimental study, <i>J. Optoelect. Adv. Mat.</i>, 2008, 10(3):628–631, Citată de: - M. Balasoiu, O.I. Ivankov, D.V. Soloviov, S.N. Lysenko, R.M. Yakushev, A.M., Balasoiu-Gaina, N. Lupu, <i>J. Optoelect. Adv. Mat.</i>, 2015, 17(7-8):1114–1121, IF: 0,429; AIS: 0,089.</p>	$(5 + 10 \times 0,429) / 6 = 1,548$
	monografii academice din străinătate: 50 puncte / număr autori, pentru fiecare citare
<p>D. Creangă, Gh. Iacob, M. Ursache, C. Nădejde, M. Răcuciu, Magnetic fluids as drug carrier in magnetically assisted chemotherapy - An experimental study, <i>J. Optoelect. Adv. Mat.</i>, 2008, 10(3):628–631, Citată de: - S. Shuchi, P. Jeevanandam, <i>Nanomaterials and devices: processing and applications</i>, Book Series: Advanced Materials Research, Ed.: S. Ray,</p>	$50 / 5 = 10,00$



S.K. Nath, A. Kumar, R.C. Agarwala, V. Agarwala, G.P. Chaudhari, B.S.S. Daniel, 2009 , 67:221-226.	
	monografii academice din țară: 25 puncte / număr autori, pentru fiecare citare
SCOR INDIVIDUAL 12	224,77
13. Lucrări susținute în calitate de invitat la manifestări științifice (conferințe, congrese, simpozioane, seminarii și ateliere de lucru)	străinătate: 25 puncte pentru fiecare activitate
	țară: 10 puncte pentru fiecare activitate
SCOR INDIVIDUAL 13	0,00
14. Profesor/cercetător invitat la universități/institute de cercetare	străinătate: 25 puncte pentru fiecare activitate
	țară: 10 puncte pentru fiecare activitate
SCOR INDIVIDUAL 14	0,00
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
	reviste internaționale și alte reviste ale Universității: editor, 15 puncte pentru fiecare revistă; membru, 10 puncte pentru fiecare revistă
SCOR INDIVIDUAL 15	0,00
16. Premii internaționale obținute printr-un proces de selecție	100 puncte / categorie / număr persoane
SCOR INDIVIDUAL 16	0,00
17. Premii ale Academiei Române	50 puncte / categorie / număr persoane
SCOR INDIVIDUAL 17	0,00
18. Alte premii naționale ale instituțiilor culturale	20 puncte / categorie / număr



	persoane
SCOR INDIVIDUAL 18	0,00
19.a) 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
1) M. Neamțu, C. Nădejde , V.-D. Hodoroabă, R.J. Schneider, G. Ababei, U. Panne, Preparation, characterization and application of magnetic Fe ₃ O ₄ /PEG nanoparticles immobilized with ferrous oxalate or ferric citrate for removal of Bisphenol A from aqueous solution, <i>Royal Society of Chemistry: Designing New Heterogeneous Catalysts: Faraday Discussion</i> , apr. 2016, Londra, UK – poster.	10,00
2) C. Nădejde , M. Neamțu, V.-D. Hodoroabă, R.J. Schneider, G. Ababei, U. Panne, Highly active magnetic catalysts for efficient degradation of bisphenol A from aqueous media, <i>Royal Society of Chemistry: Designing New Heterogeneous Catalysts: Faraday Discussion</i> , apr. 2016, Londra, UK – poster.	10,00
3) C. Nădejde , M. Neamtu, V.-D. Hodoroaba, R.-J. Schneider, G. Ababei, U. Panne, Characterization and application of green Fenton-like catalysts for the removal of water pollutants, <i>1st Int. Caparica Conf. on Pollutant Toxic Ions and Molecules</i> , nov. 2015, Caparica, Portugalia – comunicare orală.	10,00
4) C. Nădejde , M. Neamtu, V.-D. Hodoroaba, R.J. Schneider, A. Paul, G. Ababei, U. Panne, Green Fenton-like catalysts for the removal of water pollutants, <i>Nanotech: Adv. Materials & Applications</i> , iun. 2015, Washington DC, S.U.A. – comunicare orală.	10,00
5) C.T. Mihai, E. Puscasu, L. Sacarescu, C. Nădejde , D. Gherghel, D. Creanga, G. Vochita, Colloidal magnetite nanoparticles – cytotoxicity study on V79 lung fibroblast cells, <i>Nanotech: Adv. Materials & Applications</i> , iun. 2015, Washington DC, S.U.A. – poster.	10,00
6) L. Oprica, M. Andries, C. Nădejde , D. Creanga, Co _{0.5} Fe _{2.5} O ₄ nanoparticle biological impact – comparative study on environmental cellulolytic fungi, <i>Nanotech: Adv. Materials & Applications</i> , iun. 2015, Washington DC, S.U.A. – poster.	10,00
7) C. Nădejde , Characterization of water-based ferrofluids synthesized by co-precipitation route, <i>1st Poznan School on Physics of NanoMagnetism (POSNAMAG 2014)</i> , Adam Mickiewicz Univ., iun.2014, Poznan, Polonia – comunicare orală.	10,00



8) C. Nădejde , M. Neamțu, D. Creangă, Eco-friendly magnetic fluids as effective nanocatalysts for wastewater remediation, <i>European Conf. Physics of Magnetism 2014 (PM'14)</i> , iun. 2014, Poznań, Polonia – poster.	10,00
9) C. Nadejde , M. Andries, E. Puscasu, G. Oanca, L. Ursu, D. Creangă, Nanostructured materials with magnetic properties in stable colloidal form, <i>12th Young Researchers' Conf. - Materials Science and Engineering</i> , Serbian Academy of Sciences and Arts, dec. 2013, Belgrad, Serbia – comunicare orală.	10,00
10) C. Nadejde , D.E. Creangă, M. Răcuciu, L. Almásy, E. Pomjakushina, Comparison among the physical properties of various suspensions of differently coated magnetite nanoparticles, <i>7th Central European Training School on Neutron Scattering - CETS 2013</i> , mai 2013, Budapesta, Ungaria, - poster.	10,00
11) D.E. Creangă, M. Opreșan, C. Nadejde , V. Nica, M. Răcuciu, Soft magnetic materials in the form of nanosized metal oxides in stable suspension, <i>2nd Int. Conf. Nanotechnologies and Biomedical Engineering German-Moldovan Workshop Novel Nanomaterials for Electronic, Photonic and Biomedical Applications – ICNBME 2013</i> , apr. 2013, Chisinau, Moldova – comunicare orală.	10,00
12) A. Rogojanu, D. Dorohoi, C. Nadejde , D. Creangă, Spectral and quantum chemical investigation of phtalazinium-dibenzoyl methylide, <i>31st European Congress on Molecular Spectroscopy - EUCMOS 2012</i> , aug. 2012, Cluj-Napoca – poster.	10,00
13) D. Creangă, C. Nadejde , Molecular modeling and spectral investigation on some triphenyl tetrazolium chloride derivatives, <i>European Symposium on Atomic Spectrometry – ESAS 2012 & XXth Slovak-Czech Spectroscopic Conf.</i> , oct. 2012, Tatranska Lomnica, High Tatras, Slovacia – poster.	10,00
14) D. Creangă, C. Nadejde , D. Vrîncianu, N. Leopold, L. Szabo, A. Ciocan, On the spectral behavior of rifampicin molecules in solutions and ferrofluids, <i>European Symposium on Atomic Spectrometry - ESAS 2012 & XXth Slovak-Czech Spectroscopic Conf.</i> , oct. 2012, Tatranska Lomnica, High Tatras, Slovacia – poster.	10,00
15) R. Focsa, C. Nadejde , D. Creangă, T. Luchian, <i>Low dose X-ray effects on catalase activity in animal tissue</i> , <i>17th Int. School on Condensed Matter Physics: Open Problems in Condensed Matter Physics, Biomedical Physics and their Applications – ISCMP 2012</i> , sept. 2012, Varna, Bulgaria – poster.	10,00
16) A. Poiată, D.E. Creangă, C. Nadejde , A. Airinei, N. Fifere, Chemically modified nanoparticles surface for sensing bacterial loading-experimental study based on fluorescent signal, <i>5th Int. Workshop on Surface Modification for Chemical and Biochemical Sensing SMCBS 2011</i> , nov. 2011, Łochów, Polonia - keynote lecture.	10,00
17) E.L. Focanici-Ciurlică, C. Nadejde , D. Creangă, A. Cârlescu, V. Bădescu, Antibiotic coated magnetite nanoparticles for biological applications, <i>2nd Int. Conf. NANOCON 2010</i> , oct. 2010, Olomouc, Cehia – poster.	10,00
18) C. Nadejde , D. Creangă, Biocompatible magnetic nanostructures functionalized with antibiotics – synthesis and properties, <i>1st Adriatic School on Nanoscience: From Atomic to Macroscopic Nanostructures</i> , sept. 2010, Dubrovnik, Croația – poster.	10,00



19) C. Nadejde , E.L. Focanici-Ciurlică, D. Creangă, A. Cârlescu, V. Bădescu, Double-Layered Magnetite Nanoparticles for Biological Applications, <i>8th Int. Conf. on Scientific and Clinical Applications of Magnetic Carriers</i> , mai 2010, Warnemünde - Rostock, Germania – poster.	10,00
20) C. Nadejde , E.L. Focanici-Ciurlică, D. Creangă, A. Cârlescu, V. Bădescu, Magnetite nanoparticles coated with rifampicin and chlortetracycline for drug delivery applications, <i>8th Int. Conf. on Scientific and Clinical Applications of Magnetic Carriers</i> , mai 2010, Warnemünde - Rostock, Germania – poster.	10,00
21) L. Almásy, U. Gasser, V. Malik, K. Parekh, C. Nadejde , D. Creangă, J. Gubicza, L. Vékás, P. Schurtenberger, Comparison of various synthesis methods of magnetic nanoparticles and of the experimental methods of their characterization, <i>5th Int. Conf. Physics of Liquid Matter: Modern Problems – PLMMP'10</i> , mai 2010, Kiev, Ucraina – comunicare orală.	10,00
22) C. Nadejde , D. Creangă, L. Almásy, E. Pomyakushina, M. Ursache-Oprișan, N. Apetroaie, V. Bădescu, Experiments regarding the role of magnetic/non-magnetic stirring in the process of ferrophase preparation for stable magnetic fluids, <i>Int. Conf. Trends in NanoTechnology – TNT 2009</i> , sept. 2009, Barcelona, Spania – poster.	10,00
23) D. Creangă, Gh. Iacob, C. Nadejde , Experimental investigation on blood magnetic contamination in the presence of drug molecules, <i>Int. Conf. on Safe production and use of nanomaterials - NanoSafe'08</i> , nov. 2008, Minatec-Grenoble, Franța – poster.	10,00
24) D. Creangă, M. Culea, C. Nadejde , S. Oancea, L. Curecheriu, M. Răcuciu, Magnetic nanoparticle effects on the red blood cells, <i>Int. Conf. on Safe production and use of nanomaterials - NanoSafe'08</i> , nov. 2008, Minatec-Grenoble, Franța – poster.	10,00
25) C. Nadejde , D. Creangă, E. Filip, D. Dorohoi, Intermolecular interactions in solutions of some triphenyl formazan derivatives studied by electronic absorption spectra, <i>4th Int. Conf. Physics of Liquid Matter: Modern Problems – PLMMP'08</i> , mai 2008, Kiev, Ucraina – comunicare orală.	10,00
26) D. Creangă, Gh. Iacob, C. Nadejde , M. Răcuciu, Experimental study upon rifampicin-ferrofluid complexes used in targeted drug delivery therapy in living organisms, <i>4th Int. Conf. Physics of Liquid Matter: Modern Problems – PLMMP'08</i> , mai 2008, Kiev, Ucraina – poster.	10,00
27) D. Creangă, C. Nadejde , D. Dorohoi, E. Filip, I. Humelnicu, Study on the intermolecular interaction in rifampicin ternary solutions – calculation of microscopic parameters of rifampicin molecules, <i>4th Int. Conf. Physics of Liquid Matter: Modern Problems – PLMMP'08</i> , mai 2008, Kiev, Ucraina – comunicare orală.	10,00
SCOR INDIVIDUAL 19.a)	270,00
19.b) Participări la manifestări științifice 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
1) Nadejde, C. , Andries, M., Puscasu, E., Brinza, F., Ursu, L., Creanga, D., Stan, C., Preparation of soft magnetic materials and characterization with investigative methods for fluid samples, <i>4th Int. Colloquium 'Physics of Materials' (PM-4)</i> , Univ. Politehnica, noiembrie 13-14, 2014, București, România (poster).	2,00
2) Nadejde, C. , Boldescu, V., Neamtu, M., Macaev, F., Schneider, R.J., Hodoroaba, V.-D., New Fe-based highly active catalysts containing an imidazolium salt and a Schiff base for the removal of pollutants, <i>10th Int. Conf. on Physics of Advanced Materials (ICPAM-10)</i> , Univ. "Alexandru Ioan Cuza", sept. 2014, Iași, România (poster).	2,00
3) Nadejde, C. , Neamtu, M., Schneider, R.J., Hodoroaba, V.-D., Catalytical removal of relevant pollutants from waters using nanocatalysts, <i>1st Autumn School on Physics of Advanced Materials (PAMS-1)</i> , Univ. "Alexandru Ioan Cuza", sept. 2014, Iași, România (poster).	2,00
4) Puscasu, E., Andries, M., Nadejde, C. , Oprica, L., Creanga, D., Magnetic fluid preparation, characterization and environmental application, <i>10th Int. Conf. on Physics of Advanced Materials (ICPAM-10)</i> , Univ. "Alexandru Ioan Cuza", septembrie 22-28, 2014, Iași, România (poster).	2,00
5) Puscasu, E., Nadejde, C. , Creanga, D.E., Stable colloidal suspension of magnetite nanoparticles for applications in life sciences, <i>1st Autumn School on Physics of Advanced Materials (PAMS-1)</i> , Univ. "Alexandru Ioan Cuza", sept. 2014, Iași, România (poster).	2,00
6) Oanca, G., Nadejde, C. , Brinza, F., Ursu, L., The preparation and the characterization of some water-based ferrofluids, <i>1st Autumn School on Physics of Advanced Materials (PAMS-1)</i> , Univ. "Alexandru Ioan Cuza", sept. 2014, Iași, România (poster).	2,00
7) Oprica, L., Nadejde, C. , Andries, M., Puscasu, E., Creanga, D., Balasoiu, M., Magnetic contamination of environment-laboratory simulation based on mixed iron oxides influence on microorganism cells, <i>4th Int. Colloquium 'Physics of Materials' (PM-4)</i> , Univ. Politehnica, nov. 2014, București, România (prezentare orală).	2,00
8) <i>Microwave genotoxic impacts and their influence on oxidative stress in young seedlings</i> – Comunicare orală, Vrîncianu, D., Nădejde, C. , Creangă, D., Tufescu, F., Voichița, G., Conf. Științifică Anuală a Facultății de Fizică – Ed. 2013, Univ. din București, iun. 21, 2013	2,00
9) <i>Spectral Characterization of Rifampicin Physico-Chemical Parameters in Binary Solutions</i> – Poster, Nădejde, C. , Creangă, D., Leopold, N., Szabo, L., A XII-a Conf.	2,00



Naț. de Biofizică (cu Participare Internațională) – CNB 2013, Univ. „Alexandru Ioan Cuza”, Iași, iun. 2013	
10) <i>Biocompatible Magnetic Nanoparticles and Some Biological Effects on Plant Growth During Early Ontogenetic Stages</i> – Poster, Nădejde, C. , Opreșan, M., Creangă, D., Stan, C., Cristescu, C.P., A XII-a Conferință Națională de Biofizică (cu Participare Internațională) – CNB 2013, Univ. „Alexandru Ioan Cuza”, Iași, iun. 13-16, 2013	2,00
11) <i>Effects of microwave exposure in mice experimental subacute tests</i> – Poster , Grădinariu, F., Goiceanu, C., Dănuțescu, R., Creangă, D., Nădejde, C. , A XII-a Conferință Națională de Biofizică (cu Participare Internațională) – CNB 2013, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, Iași, iun. 13-16, 2013	2,00
12) <i>Theoretical and spectral study of vitamin B3 in polar solvents</i> – Poster , Rusu, C.M., Nădejde, C. , Dorohoi, D.O., A XII-a Conferință Națională de Biofizică (cu Participare Internațională) – CNB 2013, Univ. „Alexandru Ioan Cuza”, Iași, iun. 13-16, 2013	2,00
13) <i>Biocompatible ferrofluids, preparation, characterization and biological applications</i> – Comunicare orală , Creangă, D., Răcuciu, M., Voichița, G., Poiată, A., Nădejde, C. , Culea, M., A XII-a Conferință Națională de Biofizică (cu Participare Internațională) – CNB 2013, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, Iași, iun. 13-16, 2013	2,00
14) Poster: <i>Studiu teoretic și spectral al moleculei de cafeină</i> , G. Oanca, C. Nădejde, D. Creangă, în cadrul <i>XLII-a Conferință Fizica și Tehnologiile Educaționale Moderne</i> , Facultatea de Fizică, Univ. „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, oct. 2013, Iași, România	2,00
15) <i>Studiul complexelor clortetraciclină/ciclodextrină pentru atașare la nanoparticule magnetice utilizabile ca vectori în eliberarea controlată de molecule bioactive</i> – Poster , Andrieș, M., Pușcașu, E., Nădejde, C. , Enache, M., Creangă, D., A XVI-a ediție a Conferinței Naționale de Bioinginerie pentru Studenți și Tineri Cercetători – BENG Conference, Facultatea de Bioinginerie Medicală, Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa”, Iași, mai 16-19, 2013	2,00
16) <i>Nanosized core/shell systems with magnetic properties for various applications</i> – Comunicare orală, Nădejde, C. , Opreșan, M., Focanici, E., Nica, V., Creangă, D.E. Int.ernational Physics Conf. TIM-12, Univ. de Vest, Timișoara, nov. 27-30, 2012	2,00
17) <i>Comparison among the physical properties of various suspensions of magnetite nanoparticles stabilized in water using different organic shells</i> – Poster , Răcuciu, M., Creangă, D., Nădejde, C. , Stan, C., 3 rd International Colloquium „Physics of Materials” PM-3, Universitatea Politehnica, București, nov. 15-16, 2012	2,00
18) <i>Cyclodextrin complexes for increasing drug molecule efficiency</i> – Comunicare orală , Airinei, A., Fîfere, N., Nădejde, C. , Creangă, D.E., 9 th Int. Conf. on Physics of Advanced Materials - ICPAM 9, Univ. „Alexandru Ioan Cuza”, Iași, sep. 19-23, 2012	2,00
19) <i>Analysis of rifampicin interactions with organic molecules and magnetic nanoparticles</i> – Poster, Nădejde, C. , Vrîncianu, D., Creangă, D., Nica, V., Ciocan, A., Airinei, A., Leopold, N., Szabo, L., 2 nd International Conference on Analytical and Nanoanalytical Methods for Biomedical and Environmental Sciences - ICANMBES 2012, Universitatea Transilvania, Brașov, mai 24-27, 2012	2,00



20) <i>Mathematical approach of experimental data extracted from measurement of magnetic nanoparticle uptake by fluorescent bacteria cells</i> – Poster, Nădejde, C. , Poiată, A., Creangă, D.E., Fifere, N., Airinei, A., 2 nd International Conference on Analytical and Nanoanalytical Methods for Biomedical and Environmental Sciences - ICANMBES 2012, Universitatea Transilvania, Brașov, mai 24-27, 2012	2,00
21) <i>NMR investigation of molecular interactions between cyclodextrin and tetracycline - applicative lesson for the master students</i> – Poster , Enache, M., Aparaschivei, A., Vrîncianu, D., Andrieș, M., Condrea, A., Airinei, A., Nădejde, C. , Creangă, D., A XLI-a Conferință Națională Fizica și Tehnologiile Educaționale Moderne - FTEM 2012, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, Iași, mai 19, 2012	2,00
22) <i>Investigații spectrale cu privire la influența radiațiilor electromagnetice de nivel nontermal asupra eritrocitelor umane</i> – Poster, Nădejde, C. , Goiceanu, C., Tufescu, F., Dănulescu, R., Dănulescu, E., Creangă, D., A XLI-a Conf. Naț. Fizica și Tehnologiile Educaționale Moderne - FTEM 2012, Univ. „Alexandru Ioan Cuza”, Iași, mai 2012	2,00
23) <i>The role of the chemical messenger IP3 in the visual system dynamics - a biosignal processing study</i> – Comunicare orală , Aștefănoaei, C., Ciocan, A., Vrîncianu, D., Nădejde, C. , Creangă, D., A XLI-a Conf. Naț. Fizica și Tehnologiile Educaționale Moderne - FTEM 2012, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, Iași, mai 19, 2012	2,00
24) <i>Biocompatible nanosized structures based on mixed iron-cobalt oxide with native cyclodextrin</i> – Poster , Vrîncianu, D., Nădejde, C. , Aștefănoaei, C., Nica, V., Creangă, D., Int. Student Conf. on Photonics – ISCP 2012, Sinaia, mai 8-11, 2012	2,00
25) <i>Metode experimentale și teoretice utilizate în studiul moleculelor cu relevanță biomedicală</i> – Comunicare orală , Nădejde, C. , Creangă, D., Concursul Internațional de Referate și Comunicări Științifice „Șt. Procopiu”, Colegiul Tehnic „Gh. Cărtianu”, Piatra-Neamț, mar. 2012	2,00
26) <i>Experimental study of the interaction between pathogen bacteria and colloidal magnetic nanoparticles</i> – Comunicare orală , Nădejde, C. , Aștefănoaei, C., Poiată, A., Creangă, D.E., Int. Physics Conf. TIM-11, Univ. de Vest, Timișoara, nov. 2011	2,00
27) <i>The response of red blood cells to the impact of magnetic contamination and electromagnetic exposure</i> – Poster , Creangă, D., Nădejde, C. , Ursache, M., Răcuciu, M., Tufescu, F., 12 th International Balkan Workshop on Applied Physics, Universitatea Ovidiu, Constanta, iul. 6-8, 2011	2,00
28) <i>Experimental study on some biological effects of electromagnetic exposure and magnetic nanoparticles on bacteria growth</i> – Poster , Poiată, A., Creangă, D., Tufescu, F., Nădejde, C. , Răcuciu, M., Balmuş, S., 12 th International Balkan Workshop on Applied Physics, Universitatea Ovidiu, Constanta, iul. 6-8, 2011	2,00
29) <i>Spectrophotometric assay of visible absorption band of triphenyl formazan derivatives</i> – Poster, Nădejde, C. , Creangă, D.E., Dorohoi, D.O., A 4-a Conf. Naț. de Fizică Aplicată - CNFA'10, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”, Iași, nov. 19-20, 2010	2,00
30) <i>Theoretical investigation on some physico-chemical properties of two antibacterial</i>	2,00



<i>drugs – Poster, Nădejde, C.</i> , Creangă, D.E., Dorohoi, D.O., A 4-a Conf. Națională de Fizică Aplicată - CNFA'10, Univ. Tehnică „Gheorghe Asachi”, Iași, nov. 19-20, 2010	
31) <i>Physico-chemical insight in the properties of water-ethanol mixtures for the study of intermolecular interactions with rifampicin molecules – Poster, Aștefănoaei, C., Nădejde, C.</i> , Creangă, D.E., Szabo, L., Leopold, N., Al XIII-lea Simpozion Naț. de Bioinginerie Medicală pentru Studenți și Tineri Cercetători, Facultatea de Bioinginerie Medicală, Univ. de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa”, Iași, mai 2010	2,00
32) <i>Spectral study of intermolecular interactions in binary solutions of chlortetracycline hydrochloride – Poster, Budeanu, L., Antochi, C., Nădejde, C.</i> , Creangă, D.E., Dorohoi, D.O., Airinei, A., A XXXIX-a Conferință Națională Fizica și Tehnologiile Educaționale Moderne - FTEM 2010, Univ. „Alexandru Ioan Cuza”, Iași, mai 15, 2010	2,00
33) <i>Experimental study of the rheological properties of water-ethanol mixtures – Poster, Aștefănoaei, C., Nădejde, C.</i> , Creangă, D.E., A XXXIX-a Conferință Națională Fizica și Tehnologiile Educaționale Moderne - FTEM 2010, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, Iași, mai 15, 2010	2,00
34) <i>Fluorescence study on some molecules of biological interest – Poster, Nădejde, C.</i> , Pohoată, V., Dorohoi, D.O., Creangă, D.E., 1 st International Symposium on Applied Physics – Materials Science, Environment and Health (ISAP1), Universitatea „Dunarea de Jos”, Galați, nov. 28-29, 2009	2,00
35) <i>Magnetic nanoparticles coated in drug molecule – experimental study focused on rifampicin interactions with iron atoms – Poster, Nădejde, C.</i> , Focanici-Ciurlică, E., Creangă, D.E., Cârlescu, A., Ciocan, A.C., Bădescu, V., Căltun, O., 1 st International Symposium on Applied Physics – Materials Science, Environment and Health (ISAP1), Universitatea „Dunarea de Jos”, Galați, nov. 28-29, 2009	2,00
36) <i>Experiments regarding the process of ferrophase preparation for stable magnetic fluids – Poster, Nădejde, C.</i> , Creangă, D.E., Ursache-Oprișan, M., Apetroaie, N., Bădescu, V., PhD Students Workshop on Fundamental and Applied Research in Physics - FARPhys'09, Univ. „Alexandru Ioan Cuza”, Iași, oct. 24, 2009	2,00
37) <i>Magnetic submicron powder preparation and characterization – Poster, Axinte, C., Nădejde, C.</i> , Ursache, M., Airinei, A., Cârlescu, A., Răcuciu, M., Creangă, D.E., 4 th Int. Conf. on Powder Metallurgy - RoPM 2009, Craiova, iul. 8–11, 2009	2,00
38) <i>Quantitative approach of intermolecular interactions in binary solutions of organic compounds – Comunicare orală, Nădejde, C.</i> , Creangă, D.E., Filip, E., Dorohoi, D.O., Exploratory Workshop: New Tendencies in Computational Biophysics, Facultatea de Chimie, Universitatea de Vest, Timișoara, iun. 4–6, 2009	2,00
39) <i>The implication of the inositol cascade in the visual system dynamics. A computational view – Poster, Creangă, D.E., Nădejde, C.</i> , Aștefănoaei, C., Oancea, L., Exploratory Workshop: New Tendencies in Computational Biophysics, Facultatea de Chimie, Universitatea de Vest, Timișoara, iun. 4–6, 2009	2,00
40) <i>Synthesis of ferrite magnetic nanoparticles – an experimental study for students – Comunicare orală, Ursache, M., Axinte, C., Nădejde, C.</i> , Focanici-Ciurlică, E.,	2,00



Creangă, D., Tufescu, F., Conf. Științifică Anuală a Facultății de Fizică, Univ. din București, iun. 5, 2009	
41) <i>Experimental study for master students based on microwave method in the synthesis of ferrite magnetic nanoparticles</i> – Poster , Axinte, C., Nădejde, C. , Ursache, M., Focanici-Ciurlică, E., Tufescu, F., Creangă, D., A XXXVIII-a Conf. Naț. Fizica și Tehnologiile Educaționale Moderne - FTEM 2009, Univ. „Alexandru Ioan Cuza”, Iași, mai 2009	2,00
42) <i>Electro-optical parameters calculation of some triphenylformazan derivatives</i> – Poster , Creangă, D.E., Dorohoi, D.O., Nădejde, C. , Filip, E., A 3-a Conf. Naț. de Fizică Aplicată - CNFA'08, Univ. Tehnică „Gheorghe Asachi”, Iași, nov. 21–22, 2008	2,00
43) <i>Contribution of each type of intermolecular interaction to the total spectral shift measured in liquid solutions of some n-ylids</i> – Comunicare orală , Dorohoi, D.O., Creangă, D.E., Dulcescu, M., Nădejde, C. , A 3-a Conferință Națională de Fizică Aplicată - CNFA'08, Univ. Tehnică „Gheorghe Asachi”, Iași, nov. 21–22, 2008	2,00
44) <i>Solvent effect on the electronic absorption spectra of rifampicin in binary solutions</i> – Poster , Nădejde C., Creangă, D.E., Dorohoi, D.O., PhD Students Workshop on Fundamental and Applied Research in Physics - FARPhys'08, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, Iași, oct. 23–25, 2008	2,00
45) <i>Spectral investigation of triphenylformazan derivatives in ultraviolet light</i> – Poster , Nădejde, C. , Creangă, D.E., Filip, E., Dorohoi, D.O., 9 th Int. Balkan Workshop on Applied Physics – IBWAP'08, Universitatea Ovidiu, Constanța, iul. 7-9, 2008	2,00
46) <i>Dynamical analysis of heart beat from the viewpoint of chaos theory</i> – Poster , Creangă, D.E., Nădejde, C. , Mîndru, G., 9 th Int. Balkan Workshop on Applied Physics – IBWAP'08, Universitatea Ovidiu, Constanța, iul. 7-9, 2008	2,00
47) <i>Experimental lecture for master students – hemolytic effect induced by magnetic exposure</i> – Poster , Nădejde, C. , Creangă, D.E., Țupu, P., Horga, I., A XXXVII-a Conf. Naț. Fizica Și Tehnologiile Educaționale Moderne – FTEM 2008, Univ. „Alexandru Ioan Cuza”, Iași, mai 2008	2,00
48) <i>Magnetic liquid effect on pigments and nucleic acids in sunflower seedlings</i> – Poster , Aștefănoaei, C., Mîndru, G., Nădejde, C. , Creangă, D.E., Răcuciu, M., Conferința Internațională TIM'07, Universitatea de Vest, Timișoara, nov. 23–24, 2007	2,00
49) <i>The influence of direct current discharges on vegetal organisms exposed during early ontogenetic stages</i> – Poster , Motrescu, I., Aștefănoaei, C., Nădejde, C. , Creangă, D.E., Stoian, G., Conf. Int. TIM'07, Univ. de Vest, Timișoara, nov. 23–24, 2007	2,00
50) <i>Spectral investigation of ternary solutions of rifampin</i> - Poster , Nădejde, C. , Creangă, D.E., Dorohoi, D.O., PhD Students Workshop on Fundamental and Applied Research in Physics - FARPhys'07, Univ. „Alexandru Ioan Cuza”, Iași, oct. 2007	2,00
51) <i>Health effects of experimental subacute exposure to electromagnetic fields</i> - Poster Grădinariu, F., Goiceanu, C., Creangă, D.E., Dănulescu, R., Nădejde, C. , Ursache, M., Curecheriu, L., Dănulescu, Răzvana, 5 th Romanian-German Symposium on Occupational Health, Iași, oct. 17–20, 2007	2,00



52) <i>Magnetic fluids as drug carrier in magnetically assisted chemotherapy - an experimental study</i> – Poster , Creangă, D.E., Iacob, Gh., Ursache, M., Nădejde, C. , Răcuciu, M., 8 th Int. Balkan Workshop on Applied Physics – IBWAP'07, Universitatea Ovidiu, Constanța, iul. 2007	2,00
53) <i>Radiofrequency electromagnetic waves effects on the red blood cells</i> – Comunicare orală, Nădejde, C. , Creangă, D.E., Goiceanu, C., Nechifor, C., A 3-a Conf. Națională de Fizică Aplicată – CNFA 2007, Univ. „Dunarea de Jos”, Galați, iun. 15-16, 2007	2,00
54) <i>Spectral study on the haemolysated animal blood treated with magnetic fluid or/and exposed to radiofrequency waves</i> – Poster, Nădejde, C. , Creangă, D.E., Goiceanu, C., Fântânu, M., A XXXVI-a Conferință Națională Fizica și Tehnologiile Educaționale Moderne – FTEM 2007, Univ. „Alexandru Ioan Cuza”, Iași, mai 2007	2,00
55) <i>Radiofrequency wave exposure of in vitro animal tissues</i> – Poster , Avădanei, O., Sandu, D.D., Curecheriu, L., Stoian, G., Ursache, M., Nădejde, C. , Stănculescu, R., Vlahovici, Al., Creangă, D.E., A XXXV-a Conf. Naț. Fizica și Tehnologiile Educaționale Moderne – FTEM 2006, Univ. „Alexandru Ioan Cuza”, Iași, mai 2006	2,00
SCOR INDIVIDUAL 19.b)	110,00
TOTAL ACTIVITATE DE CERCETARE	1295,14

Data
08.06.2016

Semnătura,
Claudia Nădejde