



**FIȘĂ DE AUTOEVALUARE ȘI DE VERIFICARE A ÎNDEPLINIRII
STANDARDELOR UNIVERSITĂȚII „VASILE ALECSANDRI” DIN BACĂU
PENTRU OCUPAREA POSTURILOR DIDACTICE**

Standarde minimale pentru ocuparea postului de **Șef lucrări, poziția 17, din Statul de funcții al departamentului ICA**
Candidat: asist.univ. dr. biochim. Ioana Adriana Ștefănescu

Nr. crt.	Standard	Autoevaluare candidat	Verificare comisie
		Îndeplinire/ Punctaj	Îndeplinire / Punctaj
1.	Deținerea diplomei de doctor Ioana Adriana Ștefănescu: Studiul posibilităților de valorificare a unor deșeuri rezultate din activitatea industriei chimice din județul Bacău / Possibilities of selected wastes resulted from the chemical industry in Bacău – titlu de doctor în domeniul Chimie , în baza Ordinului Ministrului Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului nr. 3818 din data de 26.04.2012.	DA	
2.	Minim: <ul style="list-style-type: none">5 articole publicate în reviste indexate BDI, din care minim 3 ca autor principal (definit conform reglementărilor în vigoare); <i>Lista articolelor:</i> <ol style="list-style-type: none">Ioana Adriana Ștefănescu. Impact of <i>Bacillus megaterium</i> on fertilization with phosphogypsum. <i>J. Eng. Stud. Res.</i>, 17(3), 2011, 93-97.Ioana Adriana Ștefănescu, Mocanu R., Duncianu M. Bio-solubilisation capacity of <i>Bacillus megaterium</i> strain of some micronutrients from the polluted soil. <i>Agronomical Research in Moldavia</i>, 43, 2(142), 2010, 49-54.Ioana Adriana Ștefănescu, Mocanu R., Surdu Ș. The influence of micronutrients on the capacity of accumulating cell biomass in <i>Bacillus megaterium</i> strain from soil. <i>Agronomical Research in Moldavia</i>, 43, 3(143), 2010, 61-67.Simion, A.I., Rusu L., Ioana Adriana Ștefănescu, Gavrilă, L. Influence of various thermal treatments over vitamin C concentration in lemons. <i>Studii și cercetări științifice: Chimie și inginerie chimică – Biotehnologii - Industrie alimentară</i>, XI (4), 2008.Gavrilă, L., Fînaru, A., Ioana Adriana Ștefănescu, Panaite, O. și Tudor, A. Environmental impact of mineral fertilizers manufacturing – a case history”, în: <i>Proceedings of 3rd Black Sea</i>	DA/ 9,11	

<p><i>Basin Conference on Analytical Chemistry, Constanța, Romania, 12-14 September 2005, Ovidiu University Annals of Chemistry, 16(1), 2005, 61-64.</i></p> <p>6. Gavrilă, L., Istrati, L., Fînaru, A., Ioana Adriana Ștefănescu, Ciocan, M.E. și Simion, A.I. Manufacture of mineral fertilizers from an environmental point of view. <i>Proceedings of the 9th International Research/Expert Conference „Trends in the Development of Machinery and Associated Technology” TMT 2005, Antalya, Turkey, 26-30 Sept. 2005, 979 - 982;</i></p> <p>7. Ioana Adriana Ștefănescu, Claude B., Finaru A., Morin Ph., Lafosse M.: Separation d'un Melange De Naphto- Et Anthraquinones Par Cpl - Barrette De Diodes Sur Colonne Polymerique, <i>Troisieme Colloque Franco-Roumain de Chimie Appliquee</i>, 22-26 septembre, Slanic Moldova, Bacau, publicata in volumul Actes du troisieme Colloque Franco-Roumain de Chimie Appliquee, Editura Alma Mater Bacau, Editura Tehnica – INFO Chisinau, 2004, Pag. 337-340, ISBN 973-8392-36-5, ISBN 9975-63-183-5;</p> <p>8. Ioana Adriana Ștefănescu, L. Istrati, Monitoring and assesment of CO and CO₂ content in the urban atmosphere, modeling and optimisation in the machines building field, <i>MOCM</i>, 9(1), 2003, 301-303.</p> <p>• 1 articol publicat într-o revistă cotate ISI (article/review/proceedings paper/book review);</p> <p><i>Lista articolelor:</i></p> <p>1. Ioana Adriana Ștefănescu, L. Gavrilă, R. D. Mocanu, R. I. Olariu, C. Arsene. Bioremediation perspective of <i>Bacillus megaterium</i> towards heavy metals in environments enriched with phosphogypsum. <i>Rev. Chim.</i>, 62(2), 2011, 245-249. – Citări (3)</p> <p>2. Ioana Adriana Ștefănescu, L. Gavrilă, R. D. Mocanu Evaluation of the solubilization ability of two strains of <i>Bacillus megaterium</i> for heavy metals from residual phosphogypsum. <i>Rom. Biotech. Lett.</i>, 16(5), 2011, 5513-5522.</p> <p>• 3 prezentări la conferințe internaționale.</p> <p><i>Lista prezentărilor:</i></p> <p>Prezentări orale</p> <p>1. Ioana Adriana Ștefănescu. Impact of <i>Bacillus Megaterium</i> on fertilization with phosphogypsum. <i>The 9th International Conference Constructive And Technological Design Optimization In The Machines Building Field</i>, 24-26 mai, 2011, Bacău, România.</p> <p>2. Ioana Adriana Ștefănescu, R.Mocanu, M.Duncanu. Bio-solubilisation capacity of <i>Bacillus megaterium</i> strain of some micronutrients from the polluted soil. <i>Durable agriculture in the context of environmental changes</i>, U.S.A.M.V. Iași - Facultatea de Agricultură, 16-18 octombrie 2010, Iași, România.</p> <p>Postere</p> <p>1. Ioana Adriana Ștefănescu: The effect of plant growth-promoting rhizobacteria on mobility of toxic elements from phosphogypsum and implication on human exposure. Conferința Internațională de Științe Aplicate. Chimie și Inginerie Chimică – CISA 2013, 15-18 mai 2013, Bacău, Romania.</p>	<p>DA / 6,8</p> <p>DA / 18,74</p>	
---	-----------------------------------	--

	<ol style="list-style-type: none"> 2. Ioana Adriana Ștefănescu: Phytoremediation: green technology for extracting the heavy metals from polluted soils. Conferința Internațională de Științe Aplicate. Chimie și Inginerie Chimică – CISA 2013, 15-18 mai 2013, Bacău, Romania. 3. Ioana Adriana Ștefănescu: Influence de la bacterie <i>Bacillus megaterium</i> sur le développement de <i>Glycine max</i> dans des sols pollués par des métaux lourds. <i>Actes du septieme Colloque Franco-Roumain de Chimie Appliquee CoFrRoCA 2012</i> , 27-29 iunie 2012, Bacău, ISSN* 2068-6382. 4. Ioana Adriana Ștefănescu: Interactions globales des métaux lourds de phosphogypse dans la croissance de <i>Glycine max</i> sous l'action du <i>Bacillus megaterium</i>. <i>Actes du septieme Colloque Franco-Roumain de Chimie Appliquee CoFrRoCA 2012</i> , 27-29 iunie 2012, Bacău, ISSN* 2068-6382. 5. Ioana Adriana Ștefănescu, A. Sobetskii, C. Bîrsan, I. L. Ifrim, M. Stamate, I. Caraman, G. O. Lazăr, I. M. Lazăr: Nonpathogenic bacteria manipulated in non-uniform alternating electric field. <i>International Conference of Applied Sciences, Chemistry and Chemical Engineering</i>, April 28th-30th 2011, Bacău, România. 6. Ioana Adriana Ștefănescu, Simion A. I.: Monitoring of enzyme activity in soil polluted by oil. International Conference of Applied Science. <i>Chemistry and Chemical Engineering – CISA</i>, 2010, 8-11 aprilie 2010, Slănic Moldova, România. 7. Ioana Adriana Ștefănescu, R. D. Mocanu: Perspectives de valorisation du phosphogypse dans l'agriculture. <i>Atelier Franco-Roumain, „Promotion de la chimie verte”</i>, 6-7 juillet 2010, Orléans (Franța), Institut de Chimie Organique et Analytique I.C.O.A. – UMR 6005, CNRS, Université d'Orléans, Centrul de Cercetare Chimie Aplicata și Inginerie de Proces, Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău. 8. Ioana Adriana Ștefănescu, S. Surdu: Influence des micronutriments sur les rhizobacteries qui favorisent la croissance des plantes. <i>Sixième Colloque Franco-Roumain De Chimie Appliquée – COFrRoCA 2010</i>, 7-10 iulie 2010, Orléans (Franța), Université d'Orléans, Institut de Chimie Organique et Analytique I.C.O.A. – UMR 6005, CNRS, Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, Centrul de Cercetare Chimie Aplicata și Inginerie de Proces. 9. Ioana Adriana Ștefănescu, M. Prisecaru: L'effet cumulatif de <i>Bacillus megaterium</i> sur les sols pollues par des phosphogypsum et sur la croissance des plantes. <i>Sixième Colloque Franco-Roumain De Chimie Appliquée – COFrRoCA 2010</i>, 7-10 iulie 2010, Orléans (Franța), Université d'Orléans, Institut de Chimie Organique et Analytique I.C.O.A. – UMR 6005, CNRS, Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, Centrul de Cercetare Chimie Aplicata și Inginerie de Proces. 10. Rusu L., M. Harja, A. Simion, Ioana Adriana Ștefănescu: Additifs alimentaires – facteurs de risque pour la sante humaine. Monitorisation du contenu en nitrites des produits de charcuterie. <i>Sixième Colloque Franco-Roumain De Chimie Appliquée – COFrRoCA 2010</i>, 7-10 iulie 2010, Orléans (Franța), Université d'Orléans, Institut de Chimie Organique et Analytique I.C.O.A. – UMR 6005, CNRS, Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, Centrul de Cercetare Chimie Aplicata și Inginerie de Proces. 		
--	--	--	--

11. **Ioana Adriana Ștefănescu**, Mocanu R., Surdu Ș. The influence of micronutrients on the capacity of accumulating cell biomass in *Bacillus megaterium* strain from soil. *Agronomical Research in Moldavia*, 43, 3(143), **2010**, 61-67.
12. **Ioana Adriana Ștefănescu**, D. Răducanu, A. Simion, L. Rusu, S. Surdu: Recherche concernant la capacite d'accumulation de la biomasse de quelques troncs de *Bacillus megaterium* ssp. dans milieux souilles avec du phosphogypsum, *Actes du cinquieme Colloque Franco-Roumain de chimie applique 2008*, 25-29 iunie **2008**, Bacau, ISBN 979-973-1833-77-4, p.131
13. **Ioana Adriana Ștefănescu**, D. Răducanu, A. Simion, L. Rusu: L'Utilization de *Bacillus megaterium* ssp pour la biosolubilisation / bioaccumulation des metaux lourds de phosphogypsum, *Actes du cinquieme Colloque Franco-Roumain de chimie applique 2008*, 25-29 iunie **2008**, Bacau, ISBN 979-973-1833-77-4, p.132.
14. Pancu C., M. Gheorgheș, C. Hura, R. Mocanu, **Ioana Adriana Ștefănescu**: Evaluation de la contamination du sol avec Pb et Cd dans la Ville de Iasi, *Actes du cinquieme Colloque Franco-Roumain de chimie applique 2008*, 25-29 iunie **2008**, Bacau, ISBN 979-973-1833-77-4, p.123.
15. Răducanu D., **Ioana Adriana Ștefănescu**, A. Simion, O. Ailiesei: La surveillance du degre de la pollution et dynamique du microbiotope aquatique de la riviere Siret, en aval du point de jonction avec Trotus, *Actes du cinquieme Colloque Franco-Roumain de chimie applique 2008*, 25-29 iunie **2008**, Bacau, ISBN 979-973-1833-77-4, p.124.
16. Răducanu D., A.V. Ursu, **Ioana Adriana Ștefănescu**., A. Simion, Ș. Surdu: Modelisation et amelioration du prelevement des echantillons d'eau de la riviere Siret pour l'évaluation du degre de pollution, en utilisant un programme factoriel, *Actes du cinquieme Colloque Franco-Roumain de chimie applique 2008*, 25-29 iunie **2008**, Bacau, ISBN 979-973-1833-77-4, p.125.
17. Rusu L., M. Harja, A. Simion, **Ioana Adriana Ștefănescu** Recherche concernant l'utilisation de quelques nouvelles matériaux biologique dans les processus de traitement des eaux usées, *Actes du cinquieme Colloque Franco-Roumain de chimie applique 2008*, 25-29 iunie **2008**, Bacau, ISBN 979-973-1833-77-4, p.127.
18. Gavrilă, L., Fînaru, A., **Ioana Adriana Ștefănescu**, Panaite, O. și Tudor, A. Environmental impact of mineral fertilizers manufacturing – a case history”, în: *Proceedings of 3rd Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry*, Constanța, Romania, 12-14 September 2005, *Ovidiu University Annals of Chemistry*, 16(1), **2005**, 61-64.
19. Gavrilă, L., Istrati, L., Fînaru, A., **Ioana Adriana Ștefănescu**, Ciocan, M.E. și Simion, A.I. Manufacture of mineral fertilizers from an environmental point of view. *Proceedings of the 9th International Research/Expert Conference „Trends in the Development of Machinery and Associated Technology” TMT 2005*, Antalya, Turkey, 26-30 Sept. **2005**, 979 - 982;
20. Gavriiloaiei T., R. Mocanu, **Ioana Adriana Ștefănescu (2005)**: Use of *Bacillus megaterium* as a phosphate mineral dissolving bacterium, 3rd Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, Process related environmental Analytical Chemistry, 12-14 Sept. 2005, Constanta.

	<p>21. Ioana Adriana Ștefănescu, Claude B., Finaru A., Morin Ph., Lafosse M.: Separation d'un Melange De Naphto- Et Anthraquinones Par Cpl - Barrette De Diodes Sur Colonne Polymerique, <i>Troisieme Colloque Franco-Roumain de Chimie Appliquee</i>, 22-26 septembre, Slanic Moldova, Bacau, publicata in volumul Actes du troisieme Colloque Franco-Roumain de Chimie Appliquee, Editura Alma Mater Bacau, Editura Tehnica – INFO Chisinau, 2004, Pag. 337-340, ISBN 973-8392-36-5, ISBN 9975-63-183-5;</p>		
3.	<ul style="list-style-type: none"> • Cel puțin un material didactic pentru uzul studenților în domeniul postului scos la concurs (monografii, cărți, note de curs, caiet de seminar, caiet de laborator, îndrumar de practică). <p><i>Lista materialelor publicate:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ștefănescu I.: Microbiologia produselor alimentare și a produselor biotehnologice, Ed. Alma Mater, Bacău, 2013, 109p., ISBN 978-606-527-309-2 Rusu L, Ștefănescu I.: Biotehnologii în protecția mediului. Tehnici de investigare, 2007, 136 p., Universitatea din Bacău, ediție electronică; Dabija A., Rusu L., Ștefănescu I., Suceveanu M.E.: Enzimologie industrială. Îndrumar de laborator, 2007, 105p., Universitatea din Bacău, ediție electronică; Alexa I.C., Finaru A.L., Suceveanu M.E., Ștefănescu I.: Lucrări practice de biochimie, 2007, 87p., Universitatea din Bacău, ediție electronică; 	DA / 8,66	
4.	<ul style="list-style-type: none"> • Alte criterii relevante considerate de candidat <p>Membru în colective de cercetare:</p> <ol style="list-style-type: none"> Cercetari privind identificarea, monitorizarea si valorificarea optima a produselor secundare din industria berii, Grant CNCISIS, cod 858/2002, Cod 382/2003, director de proiect Conf. univ. dr. ing. Adriana Dabija Synthèse et analyse de molécules hétérocycles pour traiter le cancer et les maladies du système nerveux central, PAI BRANCUSI 14944RB (2007-2008), director de proiect Prof. univ. dr. chim. Adriana Fînaru <p>Recenzii articole cu factor de impact:</p> <ol style="list-style-type: none"> Accumulation of soil-borne aluminium, iron, manganese and zinc in plants cultivated in the region of Moanda (Gabon) and nutritonal characteristics of the edible parts harvested – Ondo J., Menie Biyogo R., Prudent P., Fotio D., Ollui-Mboulou M., Omva-Zue J. – 17.05.2012 Accumulation of soil-borne aluminium, iron, manganese and zinc in plants cultivated in the region of Moanda (Gabon) and nutritonal characteristics of the edible parts harvested – Ondo J., Menie Biyogo R., Prudent P., Fotio D., Ollui-Mboulou M., Omva-Zue J. – 8.10.2012 	DA / 1,23 DA/ 0.85	
	PUNCTAJ TOTAL	45.39	

Data
30.08.2013

Semnătura

