

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

Standarde minimale pentru ocuparea postului de **lector universitar/șef de lucrări universitar**

Nr. crt.	Standard	Autoevaluare candidat	Verificare comisie
		Îndeplinire/ Punctaj	Îndeplinire / Punctaj
1.	Deținerea diplomei de doctor	<b>DA</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Diplomă de doctor, nr. 3181/06.02.2015</b>, instituția organizatoare de doctorat, Universitatea Politehnică din București, conferă titlul științific de doctor, în domeniul Inginerie Chimică, d-nei <b>Ghimiciu (Muntianu) Gabriela</b>. Susținerea publică a tezei de doctorat „Cercetări privind utilizarea nanomaterialelor pe bază de argilă în depoluarea intensivă a gazelor” sub conducerea științifică a d-nei Prof. Emerit Dr. Ing. <b>Jinescu Georghia</b>, de la Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Departamentul Inginerie Chimică și Biochimică, a avut loc în data de 26.09.2014.</li> </ul>		
2.	<p>Minim:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 articole publicate în reviste indexate BDI, din care minim 3 ca autor principal (definit conform reglementărilor în vigoare);</li> </ul>	<b>DA / 12 puncte</b>	
	<p><b>Lista articolelor:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Muntianu G.</b>, Platon N., Mardaru A., Nistor I.D., Miron N.D., Jinescu G., Use of modified clays obtained by pillaring in gas purification, University Politehnica of Bucharest Scientific Bulletin Series B – Chemistry and Materials Science, vol. 77, nr. 3, <b>2015</b>, p. 151-164, ISSN (print): 1454-2331 / (online): 2286-3680, <b>factor de impact (2015): 0</b>, WOS:000417262900015</li> <li>2. <b>Muntianu G.</b>, A.M. Georgescu, I.D. Nistor, G. Jinescu, Ammonia adsorption kinetics on clay particles in fluidized bed, Bulletin of Romanian Chemical Engineering Society, vol. 3, nr. 2, <b>2016</b>, p. 2-11, ISSN 2360-4697, <b>3 baze de date:</b> EBSCO; Proquest; Index Copernicus.</li> <li>3. <b>Muntianu G.</b>, Platon N., Arus V. A., Rosu A. M., Nistor D. I., Jinescu G., Hydrodynamic study of clay particles in fluidized bed, Journal of Engineering Studies and Research, vol. 19, nr. 2, <b>2013</b>, p. 70-75, ISSN 2068-7559, <b>10 baze de date:</b> Index Copernicus, <b>ERIH PLUS</b>, Google Academic, Publons, etc. The journal is also formally recognized by the Romanian Ministry of National Education, through its National University Research Council (CNCS).</li> <li>4. <b>Muntianu G.</b>, Platon N., Jinescu G., Siminiceanu I., Mardaru A., Zavada R.M., Miron D.N., Nistor I.D., Preparation and characterization</li> </ol>	<b>2</b>	
		<b>2</b>	
		<b>2</b>	
		<b>2</b>	

	<p>of nanostructured materials used for the retention of gaseous pollutants, Annals of “Dunarea de Jos” University of Galati, Fascicle II, Matematică, Fizică, Mecanică Teoretică, Anul III (XXXIV), <b>2011</b>, Nr. special, p. 115-122, ISSN 2067-2071, CNCSIS code 214, categorie B<sup>+</sup>, <b>2 baze de date:</b> Cambridge Scientific Abstracts (CSA), EBSCO.</p> <p>5. Georgescu A.-M., <b>Muntianu G.</b>, Nistor I.D., Nardou F., Modeling and optimization of Al-pillaring process using experimental design procedure, Journal of Agroalimentary Processes and Technologies, vol. 23, nr. 4, 2017, p. 212-216, ISSN (print): 2069-0053 / (online): 2068-9551, <b>7 baze de date:</b> IFIS – International Food Information Service; CAS – Chemical Abstracts Service (CAS ref; 163659); Food Science Central from the publishers of FSTA - Food Science and Technology Abstracts; CABI - Publishing Website Serials Cited Submission; European Virtual Institute for Speciation Analysis (EVISA); Science and Engineering Journal Abbreviations; Index Copernicus.</p> <p>6. Rosu A.-M., <b>Muntianu G.</b>, Miron N. D. Nistor I.D., Brabie G., Determination of microbiological medium quality through a mathematical model concerning the prevention of biocorrosion, Journal of Engineering Studies and Research, vol. 19, nr. 4, 2013, p. 1-6, ISSN 2068-7559, <b>10 baze de date:</b> Index Copernicus, <b>ERIH PLUS</b>, Google Academic, Publons, etc. The journal is also formally recognized by the Romanian Ministry of National Education, through its National University Research Council (CNCS).</p> <p>7. Mardaru A., Djelveh G., Isopencu G., Jinescu C., Mares A.M., <b>Ghimiciu G.</b>, Characterizing foams flow obtained by continuous foaming operation, U.P.B. Sci. Bull., vol. 73, nr. 3, <b>2011</b>, p. 117-132, ISSN (print): 1454-2331 / (online): 2286-3680, <b>12 baze de date:</b> ISI Thomson Reuters, Ulrichs International Periodicals Directory, Inspec, <b>SCOPUS</b>, Cambridge Scientific Abstracts, Chemical Abstracts Service - Division of American Chemical Society, Elsevier Sciences Bibliographic Databases, Metals AbstractS, Engineering Village, Publication in Engineering, Metadex, Compendex.</p> <p>8. Ursu A.V., Jinescu G., Nistor I.D., Georgescu A.M., <b>Muntianu (Ghimiciu) G.</b>, Silion M., Influence of the synthesis parameters on some properties of romanian acid activated bentonite, Journal of Engineering Studies and Research, vol. 16, nr. 3, 2010, p. 80-85, ISSN 2068-7559, <b>10 baze de date:</b> Index Copernicus, <b>ERIH PLUS</b>, Google Academic, Publons, etc. The journal is also formally recognized by the Romanian Ministry of National Education, through its National University Research Council (CNCS).</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 articol publicat într-o revistă cotate ISI (article/review/proceedings paper/book review);</li> </ul> <p>Pentru posturile din domeniile Filologie, Științe Economice, Științele comunicării, Științe Politice și relații internaționale, Științe ale Educației, Educație Fizică și Sport, Psihologie articolul publicat într-o revistă ISI se poate echivala cu o carte științifică/de autor publicată cel puțin într-o editură națională în domeniu, recunoscută CNATDCU.</p>	<p><b>DA/ 16,794 puncte</b></p>	
	<p><b>Lista articolelor:</b></p> <p>1. <b>Muntianu G.</b>, Nistor I.-D., Georgescu A.-M., Roșu A.-M., Mirilă D.-C., Mares A.-M., Jinescu C., Dynamic study behavior of fluidized binary mixture bed with bentonite particles, Scientific Study &amp; Research Chemistry &amp; Chemical Engineering, Biotechnology, Food Industry, 2025, 26 (1), ISSN 1582-540X, <b>factor de impact (2023): 0,3</b> – acceptat pentru publicare.</p>	<p><b>1,3</b></p>	

2. <b>Muntianu G.</b> , Nistor I.-D., Mirila D.-C., Georgescu A.-M., Arus V.-A., Platon N., Jinescu C., Electromagnetic field application in fluidization of metallic particles, Scientific Study & Research Chemistry & Chemical Engineering, Biotechnology, Food Industry, <b>2024</b> , 25 (4), pp. 439-454, ISSN 1582-540X, <b>factor de impact (2023): 0,3</b> , <a href="https://doi.org/10.29081/ChIBA.2024.625">https://doi.org/10.29081/ChIBA.2024.625</a>	<b>1,3</b>
3. <b>Muntianu G.</b> , Simion A.-I., Grigoraş C.-G., Platon N., Nistor I.-D., Jinescu G., Aluminum pillared bentonite – characterization and synthesis optimization by response surface methodology, Studia UBB Chemia, LXVI, 1, 2021, p. 73-88, DOI:10.24193/subbchem.2021.1.06, ISSN 1224-7154 printed edition, ISSN 2065-9520 online edition, ISSN-L: 1224-7154, <b>factor de impact (2019): 0,494</b> , WOS:000637282000007	<b>1,494</b>
4. <b>Muntianu G.</b> , Ursu A.-V., Jinescu C., Djelveh G., Nistor I.D., Jinescu G., Intensification of ammonia adsorption kinetics using Al-pillared clay particles in a co-axial magnetic fluidized bed, Revista de chimie, vol. 66, nr. 3, 2015, p. 295-298, ISSN 0034-7752, <b>factor de impact (2015): 0,956</b> , WOS:000352756300001	<b>1,956</b>
5. <b>Muntianu G.</b> , Ursu A.-V., Djelveh G., Isopencu G., Mareş A.-M., Nistor I.D., Jinescu C.V., Dynamic parameters for mixtures of pillared clay-magnetic particles in fluidized bed in coaxial magnetic field, Revista de Chimie, vol. 65, nr. 9, 2014, p. 1077-1085, ISSN 0034-7752, <b>factor de impact (2014): 0,810</b> , WOS:000343965900018	<b>1,81</b>
6. Aruş V.-A., Georgescu A.-M., Platon N., Roşu, A.-M., <b>Muntianu G.</b> , Teuşdea A. C., Vartolomei N., Nistor I.-D., Preliminary studies concerning the influence of buckwheat flour on the quality of white wheat bread, Scientific Study & Research Chemistry & Chemical Engineering, Biotechnology, Food Industry, 2024, 25 (2), pp. 157 – 167, ISSN 1582-540X, <b>factor de impact (2023): 0,3</b> , WOS:001291022200004	<b>1,3</b>
7. Simion A.I., Grigoraş C.G., Favier L., <b>Muntianu G.</b> , Gavrilă L., Application of response surface methodology to optimize some fermentation and formulation conditions of wheat dough fortified with malt culms flour, The Annals of the University Dunarea de Jos of Galati, Fascicle VI – Food Technology 43(2), 2019, p. 84-99, ISSN 1843-5157, e-ISSN 2068-259X, <b>factor de impact (2018): 0,180</b> , DOI 10.35219/foodtechnology.2019.2.06	<b>1,18</b>
8. Grigoras C.G., <b>Muntianu G.</b> , Gavrilă L., Mathematical modelling of CaCl <sub>2</sub> aqueous solutions thermophysical properties, Scientific Study and Research-Chemistry and Chemical Engineering Biotechnology Food Industry, vol. 17, nr. 4, 2016, p. 417-426, ISSN 1582-540X, <b>factor de impact (2023): 0,3</b> , WOS:000391283400009	<b>1,3</b>
9. Arus V.A., Nistor I.D., Platon N., Rosu A.M., <b>Muntianu G.</b> , Jinescu C., Statistical modelling and optimization of lactic acid fermentation in the presence of anionic clay and ultrasonic field, Revista de Chimie, vol. 66, nr. 1, 2015, p. 88-91, ISSN 0034-7752, <b>factor de impact (2015): 0,956</b> , WOS:000350270800018	<b>1,956</b>
10. Platon N., Siminiceanu I., Miron N.D., <b>Muntianu G.</b> , Zavada R.M., Isopencu G., Nistor I.D., Preparation and characterization of new products obtained by pillaring process, Revista de Chimie, vol. 62, nr. 8, 2011, p. 799-805, ISSN 0034-7752, <b>factor de impact (2011): 0,599</b> , WOS:000293807200008	<b>1,599</b>
11. Platon N., Siminiceanu I., Nistor I.D., Miron N.D., <b>Muntianu G.</b> , Mares A.M., Fe - pillared clay as an efficient Fenton-like heterogeneous	<b>1,599</b>

	catalyst for phenol degradation, Revista de Chimie, vol. 62, nr. 6, 2011, p. 676-679, ISSN 0034-7752, <b>factor de impact (2011): 0,599</b> , WOS:000292629400017		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 prezentări la conferințe internaționale.</li> </ul>	<b>DA/</b>	
		<b>34 puncte</b>	
	<b>Lista prezentărilor:</b>		
	<b>COMUNICĂRI ORALE</b>		
	1. <b>Muntianu G.</b> , Simion A.I., Grigoraș C.G., Nistor I.D., Jinescu G., Mathematical modelling and optimization of pillared clay preparation processes, International Symposium of Chemical Engineering and Materials, 06-07 septembrie, 2018, București, <a href="https://sicc.ro">https://sicc.ro</a>	<b>1</b>	
	2. <b>Muntianu G.</b> , Djelveh G., Nistor I.D., Ursu A.V., Platon N., Isopencu G., Mareș A. M., Jinescu G., Study of dynamic parameters in a multi-layer fluidized bed stabilized in a coaxial magnetic field, Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering, Ediția 18, 04-07 Septembrie, 2013, Sinaia, <a href="http://www.ricce18.upb.ro/">http://www.ricce18.upb.ro/</a>	<b>1</b>	
	3. <b>Muntianu G.</b> , Nistor I.D., Jinescu G., Recherches expérimentales sur le choix des différents types d'argiles cationiques afin d'obtenir des nanomatériaux par pontage, International Conference of Applied Sciences, Chemistry and Chemical Engineering, Ediția 6, 24-27 aprilie, 2012, Bacău, <a href="http://cisaconf.ub.ro/">http://cisaconf.ub.ro/</a>	<b>1</b>	
	4. Mardaru A., Jinescu G., Isopencu G., <b>Muntianu G.</b> , Mares M., CFD analysis of the hidrodynamic quantities which characterized the agitation column, International Conference of Applied Sciences, Chemistry and Chemical Engineering, Biotechnology and Food Engineering, Ediția 10, 02-04 iunie, 2016, Bacău, <a href="http://cisaconf.ub.ro/">http://cisaconf.ub.ro/</a>	<b>1</b>	
	<b>POSTER</b>		
	1. <b>Muntianu G.</b> , Georgescu A.M., Roșu A.M., Nistor I.D., Valorification of the bentonite particles as adsorbent in air depollution. Dynamic study in fluidized bed, Conference Ecology and Protection of Ecosystems, Ediția XIV, 2 – 4 noiembrie, 2023, Bacău, <a href="https://epe.ub.ro/">https://epe.ub.ro/</a> .	<b>1</b>	
	2. <b>Muntianu G.</b> , Simion A.I., Grigoraș C.G., Nistor D.I., Ammonia adsorption on pillared clay in magnetic field. Mathematical modelling and optimization by response surface methodology, International Conference of Constructive Design and Technological Optimization in Machine Building – OPROTEH, Ediția 18, 11-13 mai, 2023, Bacău, <a href="http://oproteh.ub.ro">http://oproteh.ub.ro</a> .	<b>1</b>	
	3. <b>Muntianu G.</b> , Georgescu A.M., Rosu A.M., Platon N., Arus V.A., Nistor I.D., Characterization of aluminum pillared clays for ammonia adsorption in coaxial magnetic fluidized bed, International Conference of Constructive Design and Technological Optimization in Machine Building – OPROTEH, Ediția 17, 25-27 mai, 2022, Bacău, <a href="http://oproteh.ub.ro">http://oproteh.ub.ro</a> .	<b>1</b>	
	4. <b>Muntianu G.</b> , Simion A.I. Grigoras C.G., Nistor I.D., Utilization of mathematical modelling and optimization by response surface methodology for aluminum pillaring process, International Conference of Constructive Design and Technological Optimization in Machine Building – OPROTEH, Ediția 16, 25-27 mai, 2021, Bacău, virtual event, <a href="http://oproteh.ub.ro">http://oproteh.ub.ro</a> .	<b>1</b>	

5. <b>Muntianu G.</b> , Georgescu A.M., Platon N., Aruş V.A., Nistor I.D., Jinescu G., Characterization of Al-pillared clays as possible adsorbents for ammonia retention, International Conference of Applied Sciences, Chemistry and Chemical Engineering, Ediția 11, 22-24 mai, 2019, Bacău, <a href="http://cisaconf.ub.ro/">http://cisaconf.ub.ro/</a>	1
6. <b>Muntianu G.</b> , Ursu A.-V., Gros F., Nistor I.D., Jinescu G., Djelveh G., Détermination des paramètres dynamiques dans la fluidisation des différentes configurations de lit sous action du champ magnétique, Colloque Franco-Roumain de Chimie Appliquée, Ediția 10, 27-29 iunie, 2018, Bacău, <a href="http://cofroca.ub.ro/">http://cofroca.ub.ro/</a>	1
7. <b>Muntianu G.</b> , Jinescu C., Djelveh G., Nistor I.D., Jinescu G., Ammonia adsorption kinetics on Al-pillared clay particles using coaxial magnetic field as process intensification, Ecology and Protection of Ecosystems, Ediția 12, 02-04 noiembrie, 2017, Bacău, <a href="https://epe.ub.ro/">https://epe.ub.ro/</a> .	1
8. <b>Muntianu G.</b> , Mirila D., Nistor I.D., Jinescu G., Electromagnetic field application in control and monitoring air pollution, Le cinquième colloque francophone PLUridisciplinaire sur les Matériaux, l'Environnement et l'Electronique, 19-21 octombrie, 2017, Ediția 5, Bacău.	1
9. <b>Muntianu G.</b> , Georgescu A.M., Nistor I.D., Jinescu G., Capitalization of natural and structurally modified bentonites used as adsorbents in ammonia atmospheric retention, Ecology and Protection of Ecosystems, Ediția 11, 05-07 noiembrie, 2015, Bacău, <a href="https://epe.ub.ro/">https://epe.ub.ro/</a> .	1
10. <b>Muntianu G.</b> , Vornicelu A.M., Djelveh G., Nistor I.D., Jinescu G., Determination of dynamics parameters in classical fluidization and coaxial magnetic field of pseudo-homogeneous mixture of particle, International Conference of Applied Sciences, Chemistry and Chemical Engineering, Biotechnology and Food Engineering, Ediția 9, 04-06 iunie, 2015, Bacău, <a href="http://cisaconf.ub.ro/">http://cisaconf.ub.ro/</a>	1
11. <b>Muntianu G.</b> , Djelveh G., Nistor I.D., Jinescu G., Ammonia adsorption kinetics on clay particles using pseudo-homogeneous mixture with magnetic particles in a coaxial magnetic field, The XIth International Conference, International Conference of Applied Sciences, Ediția 9, 04-06 iunie, 2015, Bacău, <a href="http://cisaconf.ub.ro/">http://cisaconf.ub.ro/</a>	1
12. <b>Muntianu G.</b> , Ursu A.-V., Djelveh G., Isopencu G., Mareş A.-M., Nistor I.D., Jinescu G., Influence de la configuration de lits mixtes sur la dynamique en fluidisation sous champ magnetique coaxial, Colloque Franco – Roumain de Chimie Appliquée, Ediția 8, 15–18 Septembrie, 2014, Montpellier, Franța, <a href="http://cofroca.ub.ro/">http://cofroca.ub.ro/</a>	1
13. <b>Muntianu G.</b> , Platon N., Mardaru A.M., Nistor I.D., Miron N.D., Jinescu G., Characterization of modified clays by pillaring and their application in ammonia adsorption in fixed bed, International Conference of Applied Sciences, Chemistry and Chemical Engineering, Ediția 8, 07-09 Mai, 2014, Bacău, <a href="http://cisaconf.ub.ro/">http://cisaconf.ub.ro/</a>	1
14. <b>Muntianu G.</b> , Nistor I.D., Jinescu C., Djelveh G., Avoiding risks in solid-gas depollution by controlling parameters in fluidized bed, International Conference on Moldavian Risks – from global to local scale, Ediția 1, 16-19 mai, 2012, Bacău, <a href="http://mrconference.ub.ro/sci_com.php/">http://mrconference.ub.ro/sci_com.php/</a> .	1
15. <b>Muntianu G.</b> , Platon N., Jinescu G., Siminiceanu I., Mardaru A., Zavada R.M., Miron N.D., Nistor I.D., Preparation and characterization of nanostructured materials used for the retention of gaseous pollutants, International Conference on Colloids and Surfaces Chemistry, Ediția 10,	1



	09-11 iunie, 2011, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați.		
16.	Arus V.A., Georgescu A.-M., Roșu A.-M., Platon N., <b>Muntianu G.</b> , Pârvulescu O.-C., Nistor I. D., Enriching the Nutritional Value of White Wheat Bread with Buckwheat Flour, 23rd Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering, September 4 – 7, 2024 Constanța – Mamaia, <a href="https://ricce.chimie.upb.ro/">https://ricce.chimie.upb.ro/</a>	1	
17.	Roșu A.M., Aruș V.A., Platon N., Georgescu A.M., <b>Muntianu G.</b> , Nistor I.D., Pârvulescu O.C., Extraction of bioactive compounds from wild garlic ( <i>Allium ursinum</i> L.), International Chemical Engineering and Material Symposium, SICHEM 2024, 11-12 April 2024, București, <a href="mailto:sicr@chim.upb.ro">sicr@chim.upb.ro</a>	1	
18.	Georgescu A.M., Roșu A.M., <b>Muntianu G.</b> , Ureche D., Ureche C., Moșneagu E., Nistor I.D., New organo-inorganic matrices for waste remediation, Conference Ecology and Protection of Ecosystems, Ediția XIV, 2 – 4 noiembrie, 2023, Bacău, <a href="https://epe.ub.ro/">https://epe.ub.ro/</a> .	1	
19.	Georgescu A.M., Roșu A.M., <b>Muntianu G.</b> , Ureche D., Nistor I.D., Efficiency of dyes from the food industry on organo-inorganic matrices, International Conference of Constructive Design and Technological Optimization in Machine Building – OPROTEH, Ediția 18, 11-13 mai, 2023, Bacău, <a href="http://oproteh.ub.ro">http://oproteh.ub.ro</a> .	1	
20.	Georgescu A.M., Arus A.V., Platon N., <b>Muntianu G.</b> , Nardou F., Nistor I.D., Possible using of clay-based nanomaterials in environmental depollution, International Conference Modern Technologies in the Food Industry, 20-22 Octombrie, 2022, Chișinău, <a href="https://mtfi.utm.md">https://mtfi.utm.md</a>	1	
21.	Arus V.A., Georgescu A.M., Platon N., Roșu A.M., <b>Muntianu G.</b> , Nistor I.D., Influence of buckwheat flour on quality of white wheat bread, International Conference of Constructive Design and Technological Optimization in Machine Building – OPROTEH, Ediția 17, 25-27 mai, 2022, Bacău, <a href="http://oproteh.ub.ro">http://oproteh.ub.ro</a> . A	1	
22.	Arus V.A., Nistor I.D., Platon N., Georgescu A.M., <b>Muntianu G.</b> , Jinescu G., Lactic acid fermentation in the presence of layered double hydroxides and ultrasound field: Statistical Modelling and Optimization, International Conference of Constructive Design and Technological Optimization in Machine Building – OPROTEH, Ediția 16, 25-27 mai, 2021, Bacău, virtual event, <a href="http://oproteh.ub.ro">http://oproteh.ub.ro</a> .	1	
23.	Georgescu A.M., Nardou F., Penot C., Brabie G., Platon N., Aruș V.A., <b>Muntianu G.</b> , Nistor I.D., Influence of heat treatment on thermal stability of chemical modified calys, International Conference of Applied Sciences, Chemistry and Chemical Engineering, Ediția 11, 22-24 mai, 2019, Bacău, <a href="http://cisaconf.ub.ro/">http://cisaconf.ub.ro/</a>	1	
24.	Aruș V.A., Nistor I.D., Georgescu A.M., Platon N., <b>Muntianu G.</b> , Vartolomei N., Moroi A.M., Jinescu G., Synthesis of anionic clay minerals by co-precipitation method, International Conference of Applied Sciences, Chemistry and Chemical Engineering, Ediția 11, 22-24 mai, 2019, Bacău, <a href="http://cisaconf.ub.ro/">http://cisaconf.ub.ro/</a>	1	
25.	Simion A.I., Grigoraș C.G., Favier L., Roșu A.M., <b>Muntianu G.</b> , Gavrilă L., Environmental problems overview in sugar-beet by-products conversion in fodder yeast, Ecology and Protection of Ecosystems, Ediția 12, 02-04 noiembrie, 2017, Bacău, <a href="https://epe.ub.ro/">https://epe.ub.ro/</a> .	1	
26.	Rosu A.M., <b>Muntianu G.</b> , Grigoras C.G., Miron N.D., Simion A.I., Intensification des procedes d'extraction des principaux pigments d'Ocinum Basilicum Sp., International Conference of Applied Sciences,	1	

	<p>Chemistry and Chemical Engineering, Biotechnology and Food Engineering, Ediția 10, 02-04 iunie, 2016, Bacău, <a href="http://cisaconf.ub.ro/">http://cisaconf.ub.ro/</a></p> <p>27. Georgescu A.-M., <b>Muntianu G.</b>, Nistor I.D., Nardou F., Modeling and optimization of pillaring process using experimental design procedure, Ecology and Protection of Ecosystems, Ediția 11, 05-07 noiembrie, 2015, Bacău, <a href="https://epe.ub.ro/">https://epe.ub.ro/</a>.</p> <p>28. Aruș V.A., Nistor I.D., Platon N., Roșu A.M., <b>Muntianu G.</b>, Jinescu G., Optimization of lactic acid fermentation in the presence of anionic clay and ultrasonic field using a 3<sup>3</sup> factorial experiment, Ecology and Protection of Ecosystems, Ediția 11, 05-07 noiembrie, 2015, Bacău, <a href="https://epe.ub.ro/">https://epe.ub.ro/</a>.</p> <p>29. Platon N., Roșu A.M., Aruș V.A., Nistor I.D., <b>Muntianu G.</b>, Siminiceanu I., Chemically modified clays used for environmental quality, Ecology and Protection of Ecosystems, Ediția 10, 07-09 noiembrie, 2013, Bacău, <a href="https://epe.ub.ro/">https://epe.ub.ro/</a>.</p> <p>30. Platon N., Siminiceanu I., <b>Muntianu G.</b>, Jinescu G., Miron D.N., Nistor I.D., Characterization of the structure and texture of pillared interlayer materials, International Conference of Applied Sciences, Chemistry and Chemical Engineering, Ediția 5, 28-30 aprilie, 2011, Bacău, <a href="http://cisaconf.ub.ro/">http://cisaconf.ub.ro/</a></p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>	
3.	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).	<b>DA / 766 puncte</b>	
	<p><b>LISTA MATERIALELOR PUBLICATE:</b></p> <p><b>Cărți de specialitate:</b></p> <p>1. <b>Muntianu G.</b>, Roșu A.M., Chimia pe înțelesul tuturor, Experimente. Aplicații, Editura Pim, Iași, 2023, ISBN 978-606-13-7528-8, 256 pagini</p> <p>2. <b>Muntianu G.</b>, Roșu A.M., Chimie aplicată, Editura Pim, Iași, 2023, ISBN 978-606-13-7735-0, 314 pagini</p> <p>3. <b>Muntianu G.</b>, Jinescu G., Dinamica particulelor în strat fluidizat și strat fluidizat stabilizat magnetic, Editura Alma Mater, Bacău, 2020, ISBN 978-606-527-647-5, 112 pagini</p> <p><b>Suport didactic:</b></p> <p>1. <b>Muntianu G.</b>, Principii și metode de conservare a produselor alimentare. Caiet de lucrări practice, Editura Alma Mater, Bacău, 2018, ISBN 978-606-527-609-3, 62 pagini</p> <p>2. <b>Muntianu G.</b>, Platon N., Principiile nutriției umane. Îndrumar de laborator și seminar, Editura Alma Mater, Bacău, 2017, ISBN 978-606-527-559-1, 171 pagini</p> <p>3. Nistor I.D. (coord.), <b>Muntianu G.</b>, Metode moderne de control în ingineria proceselor ecologice. Note de curs, Editura Alma Mater, Bacău, 2016, ISBN 978-606-527-540-9, 281 pagini</p> <p>4. Nistor I.D. (coord.), <b>Muntianu G.</b>, Biotehnologii de valorificare a subproduselor în industrii ecologice. Note de curs, Editura Alma Mater, Bacău, 2016, ISBN 978-606-527-53, 228 pagini</p> <p>5. Grosu L., <b>Muntianu G.</b>, Patriciu O.I., Roșu A.M., Curs remedial pentru studenți. Partea a II-a, Editura Docucenter, Bacău, 2019, ISBN 978-606-721-281-5, ISBN 978-606-721-350-8, 80 pagini</p> <p>6. Georgescu A.M., <b>Muntianu G.</b>, Patriciu O.I., Tâmpu R.I., Curs remedial pentru studenți. Partea I, Editura Docucenter, Bacău, 2018, ISBN 978-606-721-281-5, ISBN 978-606-721-280-8, 100 pagini</p>	<p>129</p> <p>158</p> <p>57</p> <p>32</p> <p>86,5</p> <p>141,5</p> <p>115</p> <p>21</p> <p>26</p>	
4.	Alte criterii relevante considerate de candidat		

<p><b>Proiecte:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Programul Universitatea Antreprenorială – derulat de Junior Achievement România, Activitate organizată în cadrul proiectului: Simulated Enterprises in Food Industry at the „Vasile Alecsandri” University of Bacău (SEiFI@UBc), <b>Membru</b>, Durata: octombrie 2024 – februarie 2025, Contract de sponsorizare Nr. JAR2024_174, 27370 lei, 25 membri.</li> <li>2. Proiectul <i>Entrepreneurial Education in Food Science</i> (EEFS) – JAR 2023_260 - Competiție de mini-graturi – 2023, <b>Membru</b> Entrepreneurial Projects Implemented in Universities - JA ROMANIA, buget total 32.484 lei, durata proiectului 4 luni.</li> <li>3. Proiect antreprenorial, derulat de Junior Achievement România, cu susținerea Romanian-American Foundation, Titlul subproiectului: Engineer - a successful entrepreneur (EngSE), <b>Membru</b>, Durata: iulie – noiembrie 2022. Sesiune mini-graturi proiecte antreprenoriale în universități, Membri = 7, Suma = 39 967 lei.</li> <li>4. Proiect privind Învățământul Secundar (ROSE): Ingineria o carieră pentru viitor. ING-UP, 73/SGU/NC/I, <b>Membru (tutore)</b>, (COR 231001), perioada 15.01.2018 – 30.07.2021. ROSE – ”Ingineria o carieră de viitor-ING-UP!”, Membri = 17, Suma = 681 720 lei.</li> <li>5. Proiectul ȘTIINȚESCU, <b>Membru</b>, Număr contract: Nr. 4/FS/2020, Tip program: CONTRACT DE FINANȚARE, Subprogram: FUNDAȚIA COMUNITARĂ BACĂU, Titlul proiectului: Ne concentram pe solutii, nu pe probleme, septembrie 2019 – septembrie 2020, Buget total: 11.647 lei.</li> <li>6. Proiect PNCD II 31093/14.09.2007 – <b>asistent de cercetare</b>, 2007-2010 “Cercetări privind utilizarea barierelor reactive la tratarea apelor reziduale rezultate la uzinele de procesare a minereurilor uranifere - URTECH”, Coordonator INCDMRR-ICPMRR București, P1=Universitatea din Bacău, valoare contractată de Universitatea din Bacău = 186.000 lei, iar valoarea intrată în casieria Universității din Bacău = 137.905 lei, durata proiectului 36 luni.</li> <li>7. Proiect PNCD II 21037/14.09.2007 – <b>asistent de cercetare</b>: Tehnologie energetică durabilă, în vederea promovării resurselor minerale uranifere indigene, prin optimizarea procedeeului de purificare a uraniului - TEDPUR, Coordonator INCDMRR-ICPMRR București, P1 = Universitatea din Bacău, valoare contractată de Universitatea din Bacău = 186.400 lei, iar valoarea intrată în casieria Universității din Bacău = 98.150 lei, durata proiectului 36 luni.</li> <li>8. Proiect PNCD II 21074 /14.09.2007 – <b>asistent de cercetare</b>, Noi tehnologii pentru separarea uraniului prin extracție pentru decontaminarea mediului, cu intensificarea proceselor utilizând ultrasunetele - UEXUS, Coordonator INCDMRR-ICPMRR București, P1 = Universitatea din Bacău, valoare Universitatea din Bacău = 186.000 lei (Valoare efectivă recalculată = 96.483 lei), durata proiectului 36 luni.</li> </ol>		-	-
<p><b>Participare la programe de mobilitate internațională:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. mobilitate Socrates-Erasmus, februarie - iunie 2006, Universitatea din Caen, IUP Agro-Alimentaire, Basse Normandie, Franța;</li> <li>2. stagiul de cercetare, mai - iulie 2010, Universitatea Blaise Pascal, Laboratorul de Inginerie Chimică și Biochimică, Franța;</li> <li>3. mobilitate Erasmus, stagiul de cercetare, februarie - iunie 2013, Școala Națională Superioară de Chimie din Clermeont Ferrand, Franța;</li> <li>4. mobilitate Erasmus+, stagiul de predare, aprilie 2017, Universitatea din</li> </ol>		-	-



	Valladolid, Spania; 5. mobilitate Erasmus+, stagiul de predare, aprilie 2018, aprilie - mai 2017, aprilie - mai 2016, Universitatea din Zaragoza, Spania.		
	<b>Membru în societăți științifice:</b> 1. Societatea de Chimie din România, în prezent, <a href="https://www.schr.ro/">https://www.schr.ro/</a> ; 2. European Association for Chemical and Molecular Sciences - EuCheMS, <a href="https://www.euchems.eu/">https://www.euchems.eu/</a> ; 3. Asociația Specialiștilor de Industrie Alimentară din România (ASIAR) din 2023 până în prezent, <a href="https://www.usab-tm.ro/ro/a-s-i-a-r-10906">https://www.usab-tm.ro/ro/a-s-i-a-r-10906</a> .	-	-
	<b>PUNCTAJ TOTAL</b>	<b>828,794</b>	

**Președinte:**

.....  
.....  
.....

**Semnătura,**

.....

**Membrii:**

.....  
.....  
.....

.....

.....  
.....  
.....

.....

.....  
.....  
.....

.....

.....  
.....  
.....

.....

Data  
**23.12.2024**

Semnătura,  
**Asist. univ. dr. ing. Muntianu Gabriela**