

**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**

Nr. crt.	Standard	Autoevaluare candidat	Verificare comisie
		Îndeplinire/ Punctaj	Îndeplinire / Punctaj
1.	Deținerea diplomei de doctor	DA	
	<p>MATEAȘ (GEORGESCU) ANA-MARIA, 2011 – “Contributions théoriques et expérimentales à la réalisation des systèmes performants de nanomatériaux céramiques utilisés pour la rétention des polluants industriels” / “Cercetări teoretice și experimentale privind realizarea de sisteme performante de nanomateriale ceramice utilizate pentru retenția poluanților industriali”, Teza de doctorat în cotutelă internațională între: Universitatea “Vasile Alecsandri” din Bacău, Școala de Studii Doctorale IOSUD, sub conducerea Prof. Gheorghe BRABIE și Université de Limoges, Franța, Faculté des Sciences et Techniques, École Doctorale “Science et Ingénierie en Matériaux, Mécanique, Énergétique et Aéronautique”, Laboratoire Sciences des Procédés Céramiques et Traitements de Surface, sub conducerea Prof. Emerit Françoise NARDOU:</p> <ul style="list-style-type: none"> - susținerea publică în limba franceză la Universitatea “Vasile Alecsandri” din Bacău în 25.11.2011, cu mențiunea „Très honorable et avec les Félicitations du Jury”; - République Française, Ministère de l’Enseignement Supérieur et de la Recherche, Université de Limoges, a emis diploma de doctor nr. 8954679 din 09.02.2012, în Domeniul Matériaux Céramiques et Traitements de Surface; - în baza Ordinului Ministrului Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului, nr. 3639 din 27.03.2012, Universitatea “Vasile Alecsandri” din Bacău a emis diploma de doctor nr. 26 din 11.05.2012 în Domeniul Inginerie Industrială. 		
2.	<p>Minim: 5 articole publicate în reviste indexate BDI, din care minim 3 ca autor principal (definit conform reglementărilor în vigoare); <i>Lista articolelor:</i></p>	DA / 28 puncte	
	<p>1. Georgescu A.-M.*, Ursachi C., Ungureanu C.V., Răducanu D., <i>Phytotoxic effects of a common laundry detergent on lettuce (Lactuca sativa L.) using the mathematical modelling of factorial type</i>, Scientific Study & Research – Biology, ISSN 1224-919X, 2023, Volume 32, no.1, (5 baze de date: Master Journal List ISI Thomson Reuters, PROQUEST LLC, EBSCO, Index Copernicus, SCIPIOPlatform).</p>	2	
	<p>2. Ungureanu C.V., Răducanu D., Georgescu A.-M., <i>An investigation based on pharmaceutical compound removal in multiple cultures Streptomyces MIUG</i></p>	1	

	<p>4.89 and activated sludge, Scientific Study & Research – Biology, ISSN 1224-919X, 2023, Volume 32, no.1, (5 baze de date: Master Journal List ISI Thomson Reuters, PROQUEST LLC, EBSCO, Index Copernicus, SCIPPIOPlatform).</p> <p>3. Răducanu D.*, Ciaușu R.-A., Stoica I.-V., Maftai D.E., Ungureanu C., Georgescu A.-M.*, <i>Preliminary research regarding the stress induced in Lemna sp. and in Folsomia sp. by some chlorine compounds used during the COVID pandemic</i>, Scientific Study & Research – Biology, ISSN 1224-919X, 2023, Volume 32, no.1, (5 baze de date: Master Journal List ISI Thomson Reuters, PROQUEST LLC, EBSCO, Index Copernicus, SCIPPIOPlatform).</p> <p>4. Bădăluță N., Ciobanu R., Ungureanu C., Georgescu A.-M.*, Răducanu D.*, <i>Researches regarding the microbiota of the homemade bors, as healthy source</i>, Scientific Study & Research – Biology, ISSN 1224-919X, 2022, Volume 31, no.1, p. 96-102 (5 baze de date: Master Journal List ISI Thomson Reuters, PROQUEST LLC, EBSCO, Index Copernicus, SCIPPIOPlatform).</p> <p>5. Bădăluță N., Răducanu D., Iliescu M. A., Georgescu A.-M.*, <i>Research on the antimicrobial activity of propolis and the degree of use of this product</i>, Scientific Study & Research – Biology, ISSN 1224-919X, 2022, Volume 31, no. 1, p. 62-69 (5 baze de date: Master Journal List ISI Thomson Reuters, PROQUEST LLC, EBSCO, Index Copernicus, SCIPPIOPlatform).</p> <p>6. Chelaru A.-I., Badaluta N., Georgescu A.-M., Răducanu D., <i>Research on the Escherichia Coli, Proteus Mirabilis, Klebsiella Spp. P henotypes of resistance to antibiotics</i>, Scientific Study & Research – Biology, ISSN 1224-919X, 2021, Volume 30, no. 2, p. 35-40 (5 baze de date: Master Journal List ISI Thomson Reuters, PROQUEST LLC, EBSCO, Index Copernicus, SCIPPIOPlatform).</p> <p>7. Surpateanu G., Georgescu A.M.*, Nistor I.D., Lungu N.C., <i>Synthone chemistry. Theoretical study on the formation of valine, leucine, isoleucine and methionine</i>, Revista de Chimie, vol. 71 (4), p. 95-100, https://doi.org/10.37358/RC.20.4.8047, 2020 (8 baze de date: European Virtual Institute for Speciation Analysis (EVISA), LetPub, Boston, SCImago Journal & Country Rank, CAS - division of the American Chemical Society, Scope Database, WORLD CATALOG, Electronic Journals Library, Ghent University Library).</p> <p>8. Surpateanu G., Nistor I.D., Georgescu A.M., Lungu N.C., <i>Syntone chemistry. Theoretical study on the formation of cysteine, aspartic acid, asparagine and threonine</i>, Revista de Chimie, vol. 71 (7), p. 278-283, https://doi.org/10.37358/RC.20.7.8246, 2020 (8 baze de date: European Virtual Institute for Speciation Analysis (EVISA), LetPub, Boston, SCImago Journal & Country Rank, CAS - division of the American Chemical Society, Scope Database, WORLD CATALOG, Electronic Journals Library, Ghent University Library).</p> <p>9. Platon N., Arus V.-A., Georgescu A.-M., Nistor I. D., Barsan N., <i>White bread fortified with calcium from eggshell powder</i>, Revista de Chimie, vol. 71 (7), p. 299-306, https://doi.org/10.37358/RC.20.7.8248, 2020 (8 baze de date: European Virtual Institute for Speciation Analysis (EVISA), LetPub, Boston, SCImago Journal & Country Rank, CAS - division of the American Chemical Society, Scope Database, WORLD CATALOG, Electronic Journals Library, Ghent University Library).</p> <p>10. Răducanu D., Escaru T., Georgescu A.-M., <i>Observations regarding the isolated microbiota from Kombucha tea</i>, Studii și Cercetări Științifice. Seria Biologie, Ed. Alma Mater Bacău, ISSN 1224-919X, Volume 28, no. 1, p. 7583, 2019 (5 baze de date: Master Journal List ISI Thomson Reuters, PROQUEST LLC, EBSCO, Index Copernicus, SCIPPIOPlatform).</p> <p>11. Bădăluță N., Răducanu D., Cravet O., Georgescu A.M., Rați I.V., <i>Study of germination rates of Lycopersicum esculentum L. varieties of seeds in the case of fertilizers treatment</i>, Studii și Cercetări Științifice. Seria Biologie, Ed. Alma Mater Bacău, ISSN 1224-919X, Volume 27, no. 1, p. 67-77, 2018 (5 baze de date: Master Journal List ISI Thomson Reuters, PROQUEST LLC, EBSCO, Index Copernicus, SCIPPIOPlatform).</p> <p>12. Georgescu A.M., Răducanu D., <i>Modeling and optimization of bakery yeast (Saccharomyces Cerevisiae) viability by using experimental design procedure</i>, Journal of Engineering Studies and Research, ISSN 2068-7559, Volume 23, No. 3, p. 12-18, 2017 (17 baze de date: ProQuest CSA, VINITI, EBSCO, Index Copernicus, Academic Journals Database, Directory of Research Journal Indexing (DRJI), Directory of Open Access Journals (DOAJ), Google</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>2</p>	
--	---	--	--

	<p>Academic; Publons; ResearchGate; CiteFactor; ERIH PLUS; ROOTINDEXING - Root Society for Indexing and Impact Factor Service; International Innovative Journal Impact Factor; Academic Resource Index – ResearchBib; Directory of Indexing and Impact Factor (DIIF), WordCat, Electronic Journals Library).</p> <p>13. Răducanu D., Georgescu A.M., <i>Studies on certain growth parameters of different probiotic strains</i>, Journal of Engineering Studies and Research, ISSN 2068-7559, Volume 23, No. 4, p. 19-24, 2017 (17 baze de date: ProQuest CSA, VINITI, EBSCO, Index Copernicus, Academic Journals Database, Directory of Research Journal Indexing (DRJI), Directory of Open Access Journals (DOAJ), Google Academic; Publons; ResearchGate; CiteFactor; ERIH PLUS; ROOTINDEXING - Root Society for Indexing and Impact Factor Service; International Innovative Journal Impact Factor; Academic Resource Index – ResearchBib; Directory of Indexing and Impact Factor (DIIF), WordCat, Electronic Journals Library).</p> <p>14. Georgescu A.M., Muntianu G., Nistor I. D., Nardou F., <i>Modeling and optimization of Al-pillaring process using experimental design procedure</i>, Journal of Agroalimentary Processes and Technologies, vol. 23, nr. 4, 212-216, 2017 (7 baze de date: 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>15. Georgescu A.M., Arus V.A., Nardou F., Nistor I. D., <i>Preparation and characterization of Al(III)-pillared interlayerd clays based on indigenous bentonite</i>, BULLETIN of ROMANIAN CHEMICAL ENGINEERING SOCIETY, ISSN 2360-4697, vol 3, nr. 1&2, p. 95-100, 2016 (3 baze de date: EBSCO; Proquest, Index Copernicus).</p> <p>16. Muntianu G., Georgescu A.M., Nistor I. D., Jinescu G., <i>Ammonia adsorption kinetics on clay particles in fluidized bed</i>, BULLETIN of ROMANIAN CHEMICAL ENGINEERING SOCIETY, ISSN 2360-4697, vol 3, nr. 1&2, p. 101-110, 2016 (3 baze de date: EBSCO; Proquest; Index Copernicus).</p> <p>17. Georgescu A.M., Nardou F., Nistor I. D., <i>Influence of purification process on the characteristics of Romanian calcium bentonite</i>, Journal of Engineering Studies and Research, ISSN 2068-7559, vol. 22, nr. 1, p. 32-37, 2016 (6 baze de date: ProQuest CSA (SUA); VINITI (RUSIA); EBSCO; Index Copernicus; Academic Journals Database; Directory of Research Journal Indexing (DRJI)).</p> <p>18. Georgescu A.M., Brabie G., Nistor I. D., Penot C., Nardou F., <i>Textural and morphological characterization of copper(II)-exchanged Romanian calcium bentonite</i>, Journal of Engineering Studies and Research, ISSN 2068-7559, vol. 20, nr. 3, p. 38-44, 2015 (17 baze de date: ProQuest CSA, VINITI, EBSCO, Index Copernicus, Academic Journals Database, Directory of Research Journal Indexing (DRJI), Directory of Open Access Journals (DOAJ), Google Academic; Publons; ResearchGate; CiteFactor; ERIH PLUS; ROOTINDEXING - Root Society for Indexing and Impact Factor Service; International Innovative Journal Impact Factor; Academic Resource Index – ResearchBib; Directory of Indexing and Impact Factor (DIIF), WordCat, Electronic Journals Library).</p> <p>19. Georgescu A.M., Brabie G., Nardou F., Nistor I. D., Penot C., <i>Utilization of experimental design for specific surface area optimization of a pillared bentonite</i>, Food and Environment Safety Journal, Volume XII, Issue 4, ISSN 2068-6609, p. 284 – 290, 2013 (5 baze de date: Index Copernicus; Ulrich's Web; CAS; Journal Seek; EBSCO).</p> <p>20. Ursu A.V., Jinescu G., Nistor I.D., Georgescu A.M., Muntianu (Ghimiciu) G., Silion M., <i>Influence of the synthesis parameters on some properties of Romanian acid activated bentonite</i>, Journal of Engineering Studies and Research, Volume 16 No. 3, ISSN: 2068-7559, p. 80-85, 2010.</p> <p>21. Aruş, V.A., Georgescu, A.M., Lazar, I.M., Nistor, I.D., Miron, N.D., Azzouz, A., Farkas, A.E., Cojocaru R.M., <i>Use of some clay matrices in biotechnology of acid dairy products</i>, Food and Environment Safety Journal, Volume IX, No 2, p.35-40, ISSN 2068-6609, 2010 (5 baze de date: Index Copernicus; Ulrich's Web; CAS; Journal Seek; EBSCO).</p>	<p></p> <p>1</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>1</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>1</p> <p>1</p>	
--	--	--	--

<p>1 articol publicat într-o revistă cotate ISI (article/review/proceedings paper/book review); 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. <i>Lista articolelor:</i></p>	<p>DA / 30,6 puncte</p>	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Hortolomeu A., Mirila D.-C., Georgescu A.-M., Rosu A.-M., Scutaru Y., Nedeff F.-M., Sturza R., Nistor I. D.*, <i>Retention of phthalates in wine using nanomaterials as chemically modified clays with H2O, H3O, H4O Boltron dendrimers, Nanomaterials</i>, ISSN 2079-4991, 2023, 13 (16), 2301; https://doi.org/10.3390/nano13162301, WOS:001056728300001, FI₂₀₂₂=5,3. 2. Georgescu A.-M.*, Platon N., Arus V.A., Jinescu C., Nardou F., Nistor I.-D., <i>Study on the preparation and characterization of aluminum-pillared clays using montmorillonite K10, Scientific Study and Research-Chemistry and Chemical Engineering Biotechnology Food Industry</i>, ISSN 1582-540X, 24 (2), p. 145 – 153, WOS:001025811900005, 2023, FI₂₀₂₂=0,3. 3. Mirilă D.-C., Răducanu D., Georgescu A.-M., Roșu A.-M., Ciubotariu V. A., Zichil V., Nistor, D.I, <i>Silver Nanoparticles Incorporated on Natural Clay as an Inhibitor against the New ISO SS Bacteria Isolated from Sewage Sludge</i>, Involved in Malachite Green Dye Oxidation, <i>Molecules</i>, 27(18), 5791; https://doi.org/10.3390/molecules27185791, WOS:000858816700001, 2022, FI₂₀₂₂=4,6 (4 citări). 4. Platon N., Georgescu A.M.*, Aruș V.A., Sion I., Silion M., Ursu A.V., Nistor I.D., <i>Valorization of eggshells waste for bread production, Scientific Study and Research - Chemistry and Chemical Engineering Biotechnology Food Industry</i>, Vol., 23, Issue 1, Page 049 – 061, ISSN1582-540X, WOS:000782910100006, 2022, FI₂₀₂₂=0,3. 5. Surpateanu, G., Georgescu, A.M.*, Nistor, D.I., Lungu, N.C., <i>Synthon chemistry: theoretical study on the formation of proline, phenylalanine and tyrosine, Environmental Engineering and Management Journal</i>, Vol., 20, Issue 7, Page 1111-1117, FI=0,916, ISSN 1582-9596, WOS:000677483000007, 2021, FI₂₀₂₂=1,1. 6. Surpateanu G., Nistor I.D., Georgescu A.M., Lungu N.C., <i>Syntone Chemistry Theoretical study on the formation of glycine, alanine and serine, Revista de Chimie</i>, Volume: 70 Issue: 5 Pages: 1707-1711, https://doi.org/10.37358/RC.19.5.7198, WOS:000470086400039, 2019, FI₂₀₁₉=0. 7. Georgescu A.M.*, Nardou F., Zichil V., Nistor I.D., <i>Adsorption of lead(II) ions from aqueous solutions onto Cr-pillared clays, Applied Clay Science</i>, ISSN 0169-1317, 152, p. 44-50, https://doi.org/10.1016/j.clay.2017.10.031, WOS:000424173000006, 2018, F.I.₂₀₂₂ = 5,6 (68 citări). 8. Mirila, D.C., Pirvan, M.S., Platon, N., Georgescu, A.M., Zichil, V., Nistor, I.D., <i>Total mineralization of malachite green dye by advanced oxidation processes, Acta Chemica Iasi</i>, Volume: 26 Issue: 2 Pages: 263-280, https://doi.org/10.2478/achi-2018-0017, WOS:000456208800008, 2018, FI₂₀₂₂=0,5 (3 citări). 9. Georgescu A.M.*, Nardou F., Nistor I.D., <i>Influence of synthesis parameters on morphological properties of aluminum(III)-pillared bentonites, Scientific Study and Research-Chemistry and Chemical Engineering Biotechnology Food Industry</i>, ISSN 1582-540X, 17 (3), p. 261 – 269, WOS:000391283100004, 2016, FI₂₀₂₂=0,3 (2 citări). 10. Georgescu A.M.*, Brabie G., Nistor I. D., Penot C., Nardou F., <i>Synthesis and characterization of Cr-pillared clays: modelling using factorial design methodology, Journal of Porous Materials</i>, ISSN 1380-2224, vol. 22, nr. 4, p. 1009-1019, https://doi.org/10.1007/s10934-015-9975-z, WOS:000357049300019, 2015, F.I.₂₀₂₂ = 2,6 (4 citări). 	<p>6,3</p> <p>1,3</p> <p>5,6</p> <p>1,3</p> <p>2,1</p> <p>1</p> <p>6,6</p> <p>1,5</p> <p>1,3</p> <p>3,6</p>	

3 prezentări la conferințe internaționale. <i>Lista prezentărilor:</i>	DA / 79 puncte	
<p>PREZENTARE INVITATĂ ÎN PLENUL UNEI MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE INTERNAȚIONALE</p>		
<p>1. Georgescu A.M., Brabie G., Nistor I.D., Penot C., Nardou F., <i>Nanomaterials for environmental applications</i>, Nanoscience Conference, 14th – 17th February 2012, Lanzarote, Spain.</p>	1	
<p>COMUNICĂRI ORALE</p>		
<p>2. Răducanu D., Georgescu A.-M., Ungureanu C.V., Maftai D., Stoica I., <i>Test organisms, an efficient alternative for detecting stress induced by chlorine based on surface disinfection used in COVID 19 pandemic</i>, International Scientific Conference “Prospects and Problems of Research and Education Integration into the European Area”, Universitatea de Stat „Bogdan Petriceicu Hașdeu” din Cahul, 10th Edition, Cahul, Republic of Moldova, 7 June 2023, https://conference-prospects.usch.md/.</p>	1	
<p>3. Diaconescu R.-F., Hortolomeu A., Anasie R. C., Muntianu G., Roșu A.-M., Georgescu A.-M., Nistor I.D., <i>Studies on the use of clay-based materials in the retention processes of some aromatic pollutants, possibly used in the military industry</i>, 18th International Conference of Constructive Design and Technological Optimization in Machine Building – OPROTEH 2023, 11-13 MAY 2023, http://oproteh.ub.ro.</p>	1	
<p>4. Berendea A., Mareș M.A., Muntianu G., Georgescu A.-M., Roșu A.-M., Simion A.-I., Nistor I.D., <i>Study on the quality of chicken meat for human consumption</i>, 18th International Conference of Constructive Design and Technological Optimization in Machine Building – OPROTEH 2023, 11-13 MAY 2023, http://oproteh.ub.ro.</p>	1	
<p>5. Secară (Muscă) A., Aruș V.-A., Platon N., Roșu A.-M., Muntianu G., Georgescu A.-M., Simion A.-I., Ureche C., Nistor I.D., <i>The importance of broilers nutrition</i>, 18th International Conference of Constructive Design and Technological Optimization in Machine Building – OPROTEH 2023, 11-13 MAY 2023, http://oproteh.ub.ro.</p>	1	
<p>6. Doroftei R., Georgescu A.-M., Muntianu G., Aruș A. V., Simion A.-I., Lehr B.C., Nistor I.D., <i>Possibilities of using clay-based materials in the service of public health and industry, especially in the food industry</i>, 16th International Conference of Constructive Design and Technological Optimization in Machine Building – OPROTEH 2021, 25-27 MAY 2021, http://oproteh.ub.ro.</p>	1	
<p>7. Ciobanu R., Badaluta N., Ungureanu C., Georgescu A.-M., Raducanu D., <i>Researches regarding the microbiota of the homemade „bors”, as healthy source</i>, ”YOUNG PEOPLE AND MULTIDISCIPLINARY RESEARCH IN APPLIED LIFE SCIENCES”, 25 November 2021, Timisoara, https://www.usab-tm.ro/ro/simpozionul-international-al-tinerilor-cercetatori, premiul I (best scientific article and best oral presentation).</p>	1	
<p>8. Surpățeanu G., Georgescu A.-M., Nistor I.D., Miron N. D., <i>Syntone chemistry. Prebiotic stage in the appearance of life</i>, 11th Edition of International Conference of Applied Sciences - CISA 2019, Bacău, România 22 – 24.05.2019, http://cisaconf.ub.ro/.</p>	1	
<p>9. Timoșenco V., Georgescu A.M., Dediu I., Onofrei S., Pintilie T., Tătaru M., <i>Plantele medicinale, aliații sănătății și frumuseții</i>, 11th Edition of International Conference of Applied Sciences - CISA 2019, Bacău, România 22 – 24.05.2019, http://cisaconf.ub.ro/.</p>	1	
<p>10. Georgescu A.M., Platon N., Aruș V. A., Nardou F., Penot C., Brabie G., Siminiceanu I., Nistor I. D., <i>Etude comparative de la synthèse et de la caractérisation d'argiles pontées en utilisant des polyhydroxocations différentes</i>, Le 10ème édition du Colloque Franco-Roumain de Chimie Appliquée (COFrRoCA 2018), Bacău, România, 27 - 29 Juin 2018, http://cofroca.ub.ro/.</p>	1	
<p>11. Mirilă D.C., Pîrvan M.Ș., Nistor I.D., Arus V.A., Georgescu A.M., Platon N., <i>Synthesis and characterization of nanomaterials clay used for wastewater remediation</i>, International Conference for Students, “STUDENT IN</p>	1	

	BUCOVINA”, Faculty of Food Engineering, Stefan cel Mare University of Suceava, 10 th - 11 th November 2016, http://www.fia.usv.ro/www/manifestari.php , premiul III.		
12.	Georgescu A.M. , Nistor I.D., Penot C., Brabie G., Nardou F., <i>Rétention de métaux lourds toxique sur les nanomatériaux dans des solutions aqueuses synthétiques</i> , International Conference of Applied Sciences, Chemistry and Chemical Engineering, Sixth Edition 24 – 27 April 2012, Bacau, Romania http://cisaconf.ub.ro .	1	
13.	Georgescu A.M. , Nistor Ileana Denisa, Miron Neculai Doru, Penot Claude, Nardou Françoise, <i>Utilisation of nanomaterials in environment application</i> , Modern Technology in the Food Industry 2012, Chişinău, Republica Moldova, 1 - 3 noiembrie 2012.	1	
14.	Nistor I.D., Miron N.D., Ursu A.V., Aruş A.V, Georgescu A.M. , Mareş M.A., Siminiceanu I., Azzouz A., <i>Studiul unor proprietăţi ale materialelor neconvenţionale argiloase utilizate în intensificarea proceselor de depoluare a mediului</i> , A XXX-a Conferinţă Naţională de Chimie, 8-10 octombrie 2008, Călimăneşti-Căciulata, Vâlcea, România.	1	
POSTERE			
15.	Georgescu A.M. , Roşu A.M., Muntianu G., Ureche D., Ureche C., Moşneguţu E., Nistor I.D., <i>New organo-inorganic matrices for waste remediation</i> , Conference "Ecology and Protection of Ecosystems", The XIV th Edition, 2 nd – 4 th of November 2023, Bacau, Romania, https://epe.ub.ro/ .	1	
16.	Muntianu G., Georgescu A.M. , Roşu A.M., Nistor I.D., <i>Valorification of the bentonite particles as adsorbent in air depollution. Dynamic study in fluidized bed</i> , Conference "Ecology and Protection of Ecosystems", The XIV th Edition, 2 nd – 4 th of November 2023, Bacau, Romania, https://epe.ub.ro/ .	1	
17.	Ungureanu C. V., Raducanu D., Georgescu A.M. , <i>Antibacterial properties of garlic (Allium Sativum). A Review</i> , INTERNATIONAL CONFERENCE „Interdisciplinarity and Cooperation in Cross-Border Research. Economy & Technology”, 19-21 October 2023, Cahul, Republica Moldova, (hybrid) https://transfrontaliera.ugal.ro/index.php/ro/cercetare/evenimente-stiintifice/conferinte/iccr-2023 .	1	
18.	Georgescu A.-M. , Ana-Maria Roşu, Gabriela Muntianu, Dorel Ureche, Ileana-Denisa Nistor, <i>Retention efficiency of dyes from the food industry on organo-inorganic matrices</i> , 18 th International Conference of Constructive Design and Technological Optimization in Machine Building – OPROTEH 2023, 11-13 MAY 2023, http://oproteh.ub.ro .	1	
19.	Aruş V.-A., Teuşdea A. C., Georgescu A.-M. , Roşu A.-M., Platon N., Nistor I.-D., <i>Chromatic and imagistic analysis of bread with addition of buckwheat flour</i> , 18 th International Conference of Constructive Design and Technological Optimization in Machine Building – OPROTEH 2023, 11-13 MAY 2023, http://oproteh.ub.ro .	1	
20.	Platon N., Aruş V.-A., Georgescu A.-M. , Nistor I.-D., <i>Valorisation of chokeberry pomace by-product as a functional ingredient in muffins formulation</i> , 18 th International Conference of Constructive Design and Technological Optimization in Machine Building – OPROTEH 2023, 11-13 MAY 2023, http://oproteh.ub.ro .	1	
21.	Raducanu D., Badaluta N., Georgescu A.-M. , <i>Aspects regarding the yeast growth isolated from fermented probiotic product and from grape pomace</i> , 18 th International Conference of Constructive Design and Technological Optimization in Machine Building – OPROTEH 2023, 11-13 MAY 2023, http://oproteh.ub.ro .	1	
22.	Hortolomeu A., Roşu A.-M., Georgescu A.-M. , Aruş V.-A., Scutaru I., Sturza R., Nistor I.-D., <i>Retention of phthalates in wine using chemically modified clays</i> , Doctoral School Days, Innovation and Doctoral Research, Hybrid Conference, 10 th -12 th MAY 2023.	1	
23.	Georgescu A.-M. , Aruş V.-A., Platon N., Muntianu G., Nardou F., Nistor I.-D., <i>Possible using of clay-based nanomaterials in environmental depollution</i> , International Conference MODERN TECHNOLOGIES IN THE FOOD INDUSTRY–2022, MTFI – 2022, 20–22 October, 2022, Chişinău (Republic of Moldova), http://repository.utm.md/handle/5014/21663 .	1	
24.	Mirila D.-C., Raducanu D., Roşu A.-M., Georgescu A.-M. , Nistor I.-D., <i>Synthesis, characterization and testing of a new material obtained on the basis</i>	1	

	of natural clay intercalated with silver ions, International Conference MODERN TECHNOLOGIES IN THE FOOD INDUSTRY–2022, MTFI – 2022, 20–22 October, 2022, Chişinău (Republic of Moldova), http://repository.utm.md/handle/5014/21637?show=full .		
25.	Răducanu D., Bădăluță N., Georgescu A.-M. , Ungureanu C. V., <i>Evaluation of the air microbiota inside university spaces, during and after the restrictions caused by the COVID-19 pandemic</i> , 17 th International Conference of Constructive Design and Technological Optimization in Machine Building – OPROTEH 2022, 25-27 MAY 2022, http://oproteh.ub.ro .	1	
26.	Ungureanu C.-V., Bădăluță N., Georgescu A.-M. , Răducanu D., <i>Microbial removal of the pharmaceutical compounds</i> , 17 th International Conference of Constructive Design and Technological Optimization in Machine Building – OPROTEH 2022, 25-27 MAY 2022, http://oproteh.ub.ro .	1	
27.	Platon N., Aruş V.-A., Georgescu A.-M. , Nistor I.-D., <i>The influence of eggshells macerated into a classical white bread</i> , 17 th International Conference of Constructive Design and Technological Optimization in Machine Building – OPROTEH 2022, 25-27 MAY 2022, http://oproteh.ub.ro .	1	
28.	Secară (Muscă) A., Georgescu A.-M. , Simion A.I., Ureche D., Nistor I.-D., <i>Raw materials for poultry feed</i> , 17 th International Conference of Constructive Design and Technological Optimization in Machine Building – OPROTEH 2022, 25-27 MAY 2022, http://oproteh.ub.ro .	1	
29.	Muntianu G., Georgescu A.-M. , Rosu A.M., Platon N., Aruş V.-A., Nistor I.-D., <i>Characterization of aluminum pillared clays for ammonia adsorption in coaxial magnetic fluidized bed</i> , 17 th International Conference of Constructive Design and Technological Optimization in Machine Building – OPROTEH 2022, 25-27 MAY 2022, http://oproteh.ub.ro .	1	
30.	Platon N., Aruş V.-A., Georgescu A.-M. , Nistor I.-D., <i>The using of hen eggshells powder at bread fabrication</i> , 17 th International Conference of Constructive Design and Technological Optimization in Machine Building – OPROTEH 2022, 25-27 MAY 2022, http://oproteh.ub.ro .	1	
31.	Platon N., Aruş V.A., Georgescu A.M. , Nistor I.-D., <i>Utilization of eggshells as a calcium source in white bread formulation</i> , Interdisciplinarity and Cooperation in Cross Border Research International Summer Conference" (hybrid), 02-04.06.2022, Chişinău, Republic of Moldova, https://transfrontaliera.ugal.ro/index.php/ro/cercetare/evenimente-stiintifice/conferinte/iccr-iunie-2022 .	1	
32.	Aruş V.-A., Georgescu A.-M. , Platon N., Roşu A.-M., Muntianu G., Nistor I.-D., <i>Influence of buckwheat flour on quality of white wheat bread</i> , International Conference INTELLIGENT VALORISATION OF AGRO-INDUSTRIAL WASTES (hybrid), Chisinau, 7-8 October 2021, https://intelwastes.utm.md .	1	
33.	Aruş V.-A., Pârvolescu O.-C., Platon N., Georgescu A.-M. , Muntianu G., Nistor I.-D., <i>In situ lactic acid removal from a characteristic fermentation medium (yoghurt) preparation by its retention onto hydrotalcite-type anionic clay. Statistical modelling</i> , International Conference INTELLIGENT VALORISATION OF AGRO-INDUSTRIAL WASTES (hybrid), Chisinau, 7-8 October 2021, https://intelwastes.utm.md .	1	
34.	Nicoleta P., Aruş V.-A., Georgescu A.-M. , Nistor I.-D., <i>Preparation of white bread with hen eggshell powder</i> , 16th International Conference of Constructive Design and Technological Optimization in Machine Building – OPROTEH 2021, 25-27 MAY 2021, http://oproteh.ub.ro .	1	
35.	Aruş V.-A., Nistor I.-D., Platon N., Georgescu A.-M. , Muntianu G., Jinescu G., <i>Lactic acid fermentation in the presence of layered double hydroxides and ultrasound field: statistical modelling and optimization</i> , 16th International Conference of Constructive Design and Technological Optimization in Machine Building – OPROTEH 2021, 25-27 MAY 2021, http://oproteh.ub.ro .	1	
36.	Pîrvan M.-Ş., Georgescu A.-M. , Muntianu G., Platon N., Nistor I.-D., Pirault-Roy L., <i>Retention of anthracene on functionalized anionic clays layered double hydroxydes in treatment processes for wastewater</i> , 16 th International Conference of Constructive Design and Technological Optimization in Machine Building – OPROTEH 2021, 25-27 MAY 2021, http://oproteh.ub.ro .	1	
37.	Raducanu D., Georgescu A.-M. , <i>Phytotoxic effects of a common laundry detergent on germination and growth of lettuce (Lactuca sativa l.)</i> , 16 th International Conference of Constructive Design and Technological Optimization in Machine Building – OPROTEH 2021, 25-27 MAY 2021, http://oproteh.ub.ro .	1	

38. Ungureanu C. V., Bădăluță N., Georgescu A.-M. , Răducanu D., <i>The ecotoxicological tests and their importance for the evaluation of sewage sludge</i> , „Interdisciplinarity and Cooperation in Cross-Border Research”, 2-4 decembrie 2021 , (hibrid) Chișinău, Republic of Moldova, https://transfrontaliera.ugal.ro/index.php/ro/cercetare/evenimente-stiintifice/conferinte/conferint-a-internat-ionala-interdisciplinaritate-s-i-cooperare-i-n-cercetarea-transfrontaliera .	1	
39. Georgescu A.-M. , Nardou F., Penot C., Brabie G., Platon N., Aruș V.-A., Muntianu G., Nistor I.-D., <i>Influence of heat treatment on thermal stability of chemical modified clays</i> , 11 th Edition of International Conference of Applied Sciences - CISA 2019, Bacău, România 22 – 24.05.2019, http://cisaconf.ub.ro/ .	1	
40. Platon N., Aruș V.-A., Georgescu A.-M. , Muscă A., Nistor I. D., <i>Using of eggshell powder for removal of pollutants from wastewaters</i> , 11 th Edition of International Conference of Applied Sciences - CISA 2019, Bacău, România 22 – 24.05.2019, http://cisaconf.ub.ro/ .	1	
41. Aruș V.-A., Nistor I. D., Georgescu A.-M. , Platon N., Muntianu G., Vartolomei N., Moroi A. M., Jinescu G., <i>Synthesis of anionic clay minerals by co-precipitation method</i> , 11 th Edition of International Conference of Applied Sciences - CISA 2019, Bacău, România 22– 24.05.2019, http://cisaconf.ub.ro/ .	1	
42. Muntianu G., Georgescu A.-M. , Platon N., Aruș V.-A., Nistor I. D., Jinescu G., <i>Characterization of Al-pillared clays as possible adsorbents for ammonia retention</i> , 11 th Edition of International Conference of Applied Sciences - CISA 2019, Bacău, România 22 – 24.05.2019, http://cisaconf.ub.ro/ .	1	
43. Rați I.V., Mladin G., Răducanu D., Georgescu A.-M. , Nistor I.D., Ureche D., <i>Biotypes des arbrisseaux qui présentes une certaine importance pour la nutrition et la santé humaine</i> , Le 10ème édition du Colloque Franco-Roumain de Chimie Appliquée (COFrRoCA 2018), 27 - 29 Juin 2018 .	1	
44. Georgescu A.-M. , Penot C., Nardou F., Nistor I.D., <i>Influence des paramètres de synthèse sur la stabilité thermique des argiles pontées avec de l'aluminium</i> , Le cinquième colloque francophone PLUridisciplinaire sur les Matériaux, l'Environnement et l'Electronique (PLUMEE 2017), 19-21 octobre 2017 .	1	
45. Pîrvan M.Ș., Mirilă D., Aruș A. V., Georgescu A.-M. , Muntianu G., Roșu A. M., Platon N., Brahmi R., Pirault- Roy L., Nistor I.D., <i>Nanocomposites – hydroxydes doubles lamellaires utilisés dans la protection de l'environnement</i> , Le cinquième colloque francophone PLUridisciplinaire sur les Matériaux, l'Environnement et l'Electronique (PLUMEE 2017), 19-21 octobre 2017 .	1	
46. Georgescu A.-M. , Nardou F., Penot C., Platon N., Aruș A.V., Nistor I. D., <i>Lead adsorption from aqueous solutions onto chemically modified nanomaterials</i> , SYMPOSIUM 'ECOLOGY AND PROTECTION OF ECOSYSTEMS' THE XII TH EDITION, 2 – 4 Noiembrie 2017 , www.epebacau.ro/ .	1	
47. Georgescu A.-M. , Nistor I. D., Răducanu D., <i>Modeling and optimization of growth parameters for bakery yeast (<i>Saccharomyces cerevisiae</i>) by using experimental design procedure</i> , SYMPOSIUM 'ECOLOGY AND PROTECTION OF ECOSYSTEMS' THE XII TH EDITION, 2 – 4 Noiembrie 2017 , www.epebacau.ro/ .	1	
48. Platon N., Georgescu A.-M. , Nistor I. D., <i>Characterization of montmorillonite clay used for environmental remediation</i> , SYMPOSIUM 'ECOLOGY AND PROTECTION OF ECOSYSTEMS' THE XII TH EDITION, 2 – 4 Noiembrie 2017 , www.epebacau.ro/ .	1	
49. Răducanu D., Rați I.V., Georgescu A.-M. , <i>Researches concerning the optimization of growth parameters of some probiotic bacteria in laboratory conditions</i> , SYMPOSIUM 'ECOLOGY AND PROTECTION OF ECOSYSTEMS' THE XII TH EDITION, 2 – 4 Noiembrie 2017 , www.epebacau.ro/ .	1	
50. Pîrvan M.Ș., Mirilă D., Georgescu A.-M. , L. Pirault-Roy, Nistor I. D., <i>Layered double hydroxides, nanomaterials used for environmental protection</i> , SYMPOSIUM 'ECOLOGY AND PROTECTION OF ECOSYSTEMS' THE XII TH EDITION, 2 – 4 Noiembrie 2017 , www.epebacau.ro/ .	1	
51. Georgescu A.-M. , Nardou F., Nistor I.D., <i>Influence of synthesis parameters on morphological properties of aluminum(III)-pillared bentonites</i> , The International Conferences (CISA 2016), 2-4 iunie 2016 , Bacău, http://cisaconf.ub.ro/ .	1	
52. Georgescu A.-M. , Nardou F., Nistor I.D., <i>Influence of purification process on the characteristics of Romanian calcium bentonite</i> , The International	1	

	Conferences (CISA 2016), 2-4 iunie 2016, Bacău, http://cisaconf.ub.ro/ .		
53.	Ureche C., Aruș AV, Georgescu A.-M. , Muntianu G., Ureche D., <i>Study presence of certain heavy metals in Bistrita River water</i> , The International Conferences (CISA 2016), 2-4 iunie 2016, Bacău, http://cisaconf.ub.ro/ .	1	
54.	Nistor ID., Georgescu A.-M. , Muntianu G., Platon N., Aruș AV., <i>Matériaux fonctionnalisés à base d'argile</i> , The International Conferences (CISA 2016), 2-4 iunie 2016, Bacău, http://cisaconf.ub.ro/ .	1	
55.	Pîrvan M.-Ș., Georgescu A.-M. , Pirault-Roy L., Nistor I.D., <i>Matériaux poreux utilises dans la protection de l'environnement</i> , International Conference "Modern Technologies in the Food Industry", Technical University of Moldova, Chisinau, 20-22 october 2016, premiu de excelență .	1	
56.	Georgescu A.-M. , Nardou F., Pirvan M., Nistor I.D., <i>Adsorption of Cd(II) ions from aqueous solutions by advanced nanomaterials</i> , 19 th International Symposium "The Environment and the Industry" - SIMI 2016, 13-14 Octombrie 2016, București.	1	
57.	Aruș V.A., Pârvolescu O.C., Nistor I.D., Georgescu A.-M. , Muntianu G., Roșu A.M., Platon N., Jinescu G., <i>Contributions regarding the kinetics of lactic acid fermentation in the presence of hydrotalcite</i> , Symposium of the Young Chemical Engineers – SICHEM, 8-9 septembrie 2016.	1	
58.	Georgescu A.-M. , Arus V.A., Nardou F., Nistor I.D., <i>Preparation and characterization of Al(III)-pillared interlayerd clays based on indigenous bentonite</i> , Symposium of the Young Chemical Engineers – SICHEM, 8-9 septembrie 2016.	1	
59.	Muntianu G., Georgescu A.-M. , Nistor I.D., Jinescu G., <i>Ammonia adsorption kinetics on clay particles in fluidized bed</i> , Symposium of the Young Chemical Engineers – SICHEM, 8-9 septembrie 2016.	1	
60.	Georgescu A.-M. , Nardou F., Brabie G., Aruș V.A., Nistor I.D., <i>Synthèse et caractérisation structurale et texturale de la bentonite calcique Roumaine pontée avec des ions de l'aluminium(III)</i> , Colloque Franco-Roumain de Chimie Appliquée COFrRoCA – 2016, 29.06.2016 - 01.07.2016, Clermont-Ferrand, Franța.	1	
61.	Aruș V.A., Pârvolescu O.C., Nistor I.D., Platon N., Georgescu A.-M. , Jinescu G., <i>Modélisation mathématique du processus de rétention de l'acide lactique sur les argiles anioniques dans des solutions synthétique de l'acide lactique sous agitation mécanique ou à ultrasons</i> , Colloque Franco-Roumain de Chimie Appliquée COFrRoCA – 2016, 29.06.2016 - 01.07.2016, Clermont-Ferrand, Franța.	1	
62.	Pîrvan M.-Ș., Georgescu A.-M. , Pirault-Roy L., Nistor I.D., <i>Matériaux poreux utilises dans la protection de l'environnement</i> , International Conference Modern Technologies in the Food Industry, third Edition, Chișinău, Republica Moldova, 20-22 octombrie 2016.	1	
63.	Georgescu A.-M. , Muntianu G., Nistor I.D., Nardou F., <i>Modeling and optimization of pillaring process using experimental design procedure</i> , Ecology and Protection of Ecosystems, the 11 th Edition, November 5 th – 7 th 2015, Bacău, www.epebacau.ro/ .	1	
64.	Muntianu G., Georgescu A.-M. , Nistor I.D., Jinescu G., <i>Capitalization of natural and structurally modified bentonites used as adsorbents in ammonia atmospheric retention</i> , Ecology and Protection of Ecosystems, the 11 th Edition, November 5 th – 7 th 2015, Bacău, www.epebacau.ro/ .	1	
65.	Nistor I.D., Aruș A. V., Pîrvan M., Georgescu A.-M. , Muntianu G., Miron N. D., <i>Use of some clay materials on sunflower oil bleaching</i> , Ecology and Protection of Ecosystems, the 11 th Edition, November 5 th – 7 th 2015, Bacău, www.epebacau.ro/ .	1	
66.	Georgescu A.-M. , Nardou F., Nistor I.D., <i>Study on the preparation and characterization of chemically modified clays using K10 as raw material</i> , 9 th Edition of International Conference of Applied Sciences - CISA 2015, Bacău, România 04.06 – 06.06.2015, www.oproteh.ub.ro/ .	1	
67.	Georgescu A.-M. , Nistor I.D., Nardou F., <i>Removal of lead(II) ions from aqueous solutions onto chemically modified nanomaterials</i> , Second International Conference on NATURAL AND ANTHROPIC RISKS ICNAR, Bacău, România 04.06 – 07.06.2014, http://www.icnar.ub.ro/ .	1	
68.	Georgescu A.-M. , Brabie G., Nistor I.D., Penot C., Nardou F., <i>Caractérisation texturale et morphologique de la bentonite calcique Roumaine échangée ionique avec des ions de cuivre(II)</i> , 8 th Edition of International Conference of Applied Sciences, Chemistry and Chemical Engineering - CISA 2014, Bacău,	1	

	<p>România, 07.05 – 09.05.2014, http://cisaconf.ub.ro/.</p> <p>69. Zavada R. M., Roșu A.M., Farkas A. E., Georgescu A.-M., Miron N. D., Popa M. I., Nistor I.D., <i>Isolation and quantification of photosynthetic pigments from stinging nettle (Urtica dioica L.)</i>, International Conference of Applied Sciences. Chemistry and Chemical Engineering, 7th Edition, 15-18 May 2013, http://cisaconf.ub.ro/.</p> <p>70. Georgescu A.-M., Nistor I.D., Penot C., Nardou F., <i>Interaction between toxic lead ions and modified calcium bentonites in environment depollution</i>, First International Conference on Moldavian Risks - From Global to Local Scale, 16-19 May 2012, Bacau, Romania, http://mrconference.ub.ro/sci_com.php/.</p> <p>71. Georgescu A.-M., Brabie G., Nardou F., Nistor I.D., Penot C., <i>Synthèse et caractérisation d'argiles roumaines pontées avec du Chrome(III)</i>, Le deuxième colloque francophone PLUridisciplinaire sur les Matériaux, l'Environnement et l'Electronique (PLUMEE 2011), Limoges, France, 30 Mai - 1 Juin 2011.</p> <p>72. Georgescu A.-M., Brabie G., Nardou F., Nistor I. D., Penot C., <i>Utilization of experimental design for specific surface area optimization of a pillared bentonite</i>, International Conference of Applied Sciences. Chemistry and Chemical Engineering, Fifth Edition, April 28-30, 2011, Bacău, Romania http://cisaconf.ub.ro/.</p> <p>73. Aruș V.A., Georgescu A.-M., Lazar I.M., Nistor I.D., Miron N.D, Azzouz A., Farkas A.E., Cojocaru R.M., <i>Use of some clay matrices in biotechnology of acid dairy products</i>, Food and Environment Safety - Journal of Faculty of Food Engineering, Ștefan cel Mare University – Suceava, România, 2010</p> <p>74. Aruș V.A., Moroi A.M., Georgescu A.-M., <i>Mathematic modelling and optimization of biochemical maturation process of sour cream by factorial analysis</i>, Papers of the International Symposium EURO-ALIMENT, Challenges for Food Science and Food Industry in the Recession Era, October 9-10, 2009, University "Dunarea de Jos" Galati, ISSN 1843-5114, 2009, http://www.euroaliment.ugal.ro/Euro-aliment-2009.htm/.</p> <p>75. Dospinescu A.M., Grădinaru A., Georgescu A.-M., Ursu A.V., Miron D.N., Nistor I.D., <i>L'étude concernant l'influence de la conservation de differents especes de poisson sur quelque parametres physico-chimique</i>, International Conference of Applied Sciences, Chemistry and Engineering Chemistry, Bacău – Slănic Moldova, 4-6 aprilie 2008 http://cisaconf.ub.ro/.</p> <p>76. Nistor D.I., Miron N.D., Ursu A.V., Georgescu A.-M., Platon N., <i>Retention of organic pollutants with microporous aluminosilicate materials</i>, Open days of "Alexandru Ioan Cuza" University, Faculty of Chemistry, Iasi, 2007.</p> <p>77. Georgescu A.-M., Nistor I.D., Miron D.N., <i>Influence of alpha-amylase addition in bakery</i>, First Edition of the Applied Sciences Symposium, ASS – 2007, 13-15 april 2007, Bacău-Slănic Moldova, Romania http://cisaconf.ub.ro/.</p> <p>78. Georgescu A.-M., Nistor I.D., Miron D.N., <i>Functional proprieties of edible gelatine</i>, Edition of the Applied Sciences Symposium, ASS – 2007, 13-15 april 2007, Bacău-Slănic Moldova, Romania http://cisaconf.ub.ro/.</p> <p>79. Georgescu A.-M., Nistor I.D., Miron D.N., Dron P.I., <i>Study concerning the acid rains presence in Bacău</i>, Edition of the Applied Sciences Symposium, ASS – 2007, 13-15 april 2007, Bacău-Slănic Moldova, Romania http://cisaconf.ub.ro/.</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>	
3.	<p>Cel puțin un material didactic pentru uzul studenților în domeniul postului scos la concurs (monografiile, cărți, note de curs, caiet de seminar, caiet de laborator, îndrumar de practică).</p> <p><i>Lista materialelor publicate:</i></p>	<p>DA /</p> <p>644,99</p> <p>puncte</p>	
	<p>CĂRȚI ȘI CAPITOLE ÎN CĂRȚI DE SPECIALITATE:</p> <p>1. Georgescu A.M., Nardou F., Brabie G., <i>Nanomateriaux céramiques performants utilisés pour la rétention des polluants industriels</i>, Ed. Alma-Mater, Bacau, ISBN 978-606-527-617-8, 286 p., 2018.</p> <p>2. Georgescu A.M., <i>Prepararea și caracterizarea argilelor stâlpuite cu Cr³⁺ și Al³⁺ pentru utilizarea lor la retenția poluanților industriali</i>, Proiectul BRAIN – rezultate obținute, Februarie 2011, Ed. Alma-Mater, Bacău, ISBN 978-606-527-111-1, p.107-118, 12 p., 2011.</p>	<p>96,33</p> <p>13</p>	

	<p>SUPPORT DIDACTIC:</p> <p>3. Georgescu A.M., Nistor I. D., <i>Bazele chimiei fizice. Îndrumar de laborator</i>, Editura PIM, Iași, ISBN 978-606-13-7987-3, 118 p., 2023.</p> <p>4. Georgescu A.M., Muntianu G., Patriciu O.I., Tâmpu R.I., <i>Curs remedial pentru studenți</i>, Partea I, Ed. DOCUCENTRE, Bacău, ISBN 978-606-721-281-5, 100 p., 2018.</p> <p>5. Georgescu A.M., Aruș V.A., <i>Tehnologia și controlul calității în industria morăritului</i>, Editura Alma Mater, Bacău, ISBN 978-606-527-618-5, 130 p., 2018.</p> <p>6. Nistor I. D., Georgescu A.M., <i>Tehnologii de diversificare a produselor alimentare ecologice. Note de curs</i>, Editura Alma Mater, Bacău, ISBN 978-606-527-492-1, 348 p., 2015.</p> <p>7. Nistor I. D., Georgescu A.M., Ursu A.V., <i>Biotehnologii industriale. Îndrumar de laborator – pentru uzul studenților</i>, Editura Alma Mater, Bacău, ISBN 978-606-527-490-7, 231 p., 2015.</p> <p>8. Nistor I. D., Ursu A.V., Georgescu A.M., <i>Ingineria proceselor biotehnologice și alimentare. Aplicații</i>, Editura Alma Mater, Bacău, ISBN 978-606-527-491-4, 232 p., 2015.</p> <p>9. Nistor I. D., Georgescu A.M., Ursu A. V., <i>Chimia mediului. Tehnici de laborator</i>, Colecția Științe Inginerești, Editura Alma Mater, Bacău, 978-973-8392-90-8, 154 p., 2007.</p>	<p>60</p> <p>26</p> <p>66</p> <p>175</p> <p>78</p> <p>78,33</p> <p>52,33</p>	
4.	Alte criterii relevante considerate de candidat	-	-
	<p>Asistent în Echipa de management (perioada 03.09.2018-17.05.2020) și Tutore cadru didactic în Echipa de implementare (perioada 12.01.2018-02.09.2018) în cadrul proiectului privind Învățământul Secundar (ROSE), Schema de Granturi SGU-U (Schema Granturi NECOMPETITIE pentru Universități), Beneficiar: Facultatea de Inginerie, Universitatea "Vasile Alecsandri" din Bacău, Titlul proiectului: Ingineria o carieră de viitor, acronim "ING-UP!", Acord de grant nr. 73/SGN/NC/I, 13.12.2017-12.12.2020, valoarea totală a finanțării 681.720 lei.</p>		
	<p>Participarea la 4 proiecte de cercetare:</p> <p>1. Proiect PNCD II 21037/14.09.2007 – membru: <i>Tehnologie energetică durabilă, în vederea promovării resurselor minerale uranifere indigene, prin optimizarea procedurii de purificare a uraniului - TEDPUR</i>, Coordonator INCDMRR-ICPMRR București (ing.chim. CP1, Filcenco Antoaneta), P1 = Universitatea din Bacău, Coordonator P1: Nistor Ileana Denisa, valoare contractată de Universitatea din Bacău = 186.400 lei, iar valoarea intrată în casieria Universității din Bacău = 98.150 lei, durata proiectului 36 luni.</p> <p>2. Proiect PNCD II 31093/14.09.2007 – asistent de cercetare, 2007-2010 "<i>Cercetări privind utilizarea barierelor reactive la tratarea apelor reziduale rezultate la uzinele de procesare a minereurilor uranifere - URTECH</i>", Coordonator INCDMRR-ICPMRR București (ing. chim. CP1, Rădulescu Rozalia), P1=Universitatea din Bacău, Coordonator P1: Nistor Ileana Denisa, valoare contractată de Universitatea din Bacău = 186.000 lei, iar valoarea intrată în casieria Universității din Bacău = 137.905 lei, durata proiectului 36 luni.</p> <p>3. Proiect PNCD II 21074 /14.09.2007 – membru, <i>Noi tehnologii pentru separarea uraniului prin extracție pentru decontaminarea mediului, cu intensificarea proceselor utilizând ultrasunetele - UEXUS</i>, Coordonator INCDMRR-ICPMRR București (ing. chim. CP1, Panțuru Eugenia), P1 = Universitatea din Bacău, Coordonator tehnic: Nistor Ileana Denisa, valoare Universitatea din Bacău = 186.000 lei (Valoare efectivă recalculată = 96.483 lei), durata proiectului 36 luni.</p> <p>4. Proiect CEEX, Modul III, Nr. 246/01.08.2006 – membru, <i>Dezvoltarea parteneriatului științific în domeniul sintezei și utilizării de nanomateriale în tehnologii neconvenționale pentru decontaminarea apelor uzate - ECONANO</i>, Coordonator Universitatea din Bacău (dr. chim., Miron Neculai Doru), valoare intrată în casieria Universității din Bacău = 82.500 lei, durata proiectului 24 luni.</p>		
	<p>Membru în Proiectul <i>Entrepreneurial Education in Food Science (EEFS)</i> – JAR 2023_260 - Competiție de mini-graturi – 2023, Entrepreneurial Projects Implemented in Universities - JA ROMANIA, director proiect: Roșu Ana-Maria, buget total 32.484 lei, durata proiectului 4 luni.</p>		
	<p>Membru în Proiectul ȘTIINȚESCU, Număr contract: Nr. 4/FS/2020, Tip program: CONTRACT DE FINANȚARE, Subprogram: FUNDAȚIA COMUNITARĂ BACĂU, Titlul proiectului: <i>Ne concentram pe solutii, nu pe probleme</i>, director proiect:</p>		

	Platon Nicoleta, perioada: septembrie 2019 – septembrie 2020, Buget total: 11.647 lei. http://fundatiacomunitarabacau.ro/competitie/proiect/ne-concentram-pe-solutii-nu-pe-probleme/		
	Coordonare proiect educațional Partener proiect educațional interjudețean “Oferă bucurie și vei primi bucurie”, Ediția a III-a, octombrie 2015-iulie 2016.		
	Participare la 11 programe de mobilitate internațională: 1. Perioada 25-31 mai 2019 : stagii de predare (STA) în cadrul Programului Erasmus+ - KA103, la Universitatea din Limoges (27-30.05.2019). 2. Perioada 13-27 mai 2018 : stagii de predare (STA) în cadrul Programului Erasmus+ - KA103, la Universitatea din Poitiers (15-18.05.2018) și la Universitatea din Limoges (22-25.05.2018). 3. Perioada 17 mai-01 iunie 2017 : stagii de predare (STA) în cadrul Programului Erasmus+ - KA103, la Universitatea din Limoges (18-23.05.2017) și la Universitatea din Poitiers (24-30.05.2017) (Franța). 4. Perioada 01-15 mai 2016 , stagii de predare (STA) în cadrul Programului Erasmus+ - KA103, la Universitatea din Poitiers (02-06.05.2016) și la Universitatea din Limoges (09-13.05.2016) (Franța). 5. Perioada 17-24 mai 2015 : stagii de predare (STA) în cadrul Programului Erasmus+ - KA103: Universitatea din Poitiers (Franța). 6. Perioada 10-28 mai 2012 : stagii de documentare la Universitatea din Osnabruck (Germania), la Universitatea din Lille 1 (Franța) și stagiul de predare (STA) în cadrul Programului LLP - Erasmus 2011-2012 la Universitatea din Limoges, Franța (14-18 mai 2012).		
	Stagii de cercetare externe: ➤ Februarie – iunie 2011 (4 luni): Universitatea din Limoges, Centre Européen de la Céramique, UMR CNRS 7315, 12 Rue Atlantis, 87068 Limoges Cedex, Franța. ➤ Septembrie 2009 – aprilie 2010 (8 luni): Universitatea din Limoges, Laboratorul Science des Procédés Ceramiques et Traitements de Surface – SPCTS , UMR CNRS 6638, Equipe ”Procédés céramiques”, 123 Avenue Albert Thomas, Limoges, Franța		
	Beneficiara unui grant oferit de Comunitatea Europeană în cadrul programului SOCRATES – ERASMUS, Acțiunea 2.2. – granturi de mobilitate pentru studenți. Stagiul de studiu: în perioada octombrie 2002 – 31 ianuarie 2003 (4 luni), Université de Caen, l’IUP Agroalimentaire, specializarea <i>Produce Lactate</i> , Basse – Normandie, Franța.		
	Recenzor pentru 30 articole publicate în reviste cotate ISI – Thomson Reuters: ➤ <i>Separation and Purification Technology</i> (ISSN: 1383-5866), IF = 12,7 ➤ <i>ACS Sustainable Chemistry & Engineering</i> (ISSN: 2168-0485), IF = 8,4 ➤ <i>Environmental Science: Nano</i> (ISSN: 2051-8161), IF = 7,3 ➤ <i>Arabian Journal of Chemistry</i> (ISSN: 1878-5352), IF = 6 ➤ <i>Bulletin of Engineering Geology and the Environment</i> (Springer) (ISSN: 1435-9537), IF = 4,2 ➤ <i>ACS Omega</i> (ISSN: 2470-1343), IF = 4,1 ➤ <i>Sustainability</i> (ISSN: 2071-1050), IF = 3,9 ➤ <i>Agronomy</i> (ISSN 2073-4395), IF= 3,7 ➤ <i>ACS Crystal Growth & Design, Environmental Technology</i> (ISSN: 1528-7505), IF = 3,8 ➤ <i>Energies</i> (ISSN: 1996-1073), IF = 3,2 ➤ <i>Environmental Technology</i> (ISSN: 1528-7505), IF = 2,8 ➤ <i>Applied Sciences</i> (ISSN: 2076-3417), IF = 2,7 ➤ <i>Revista Mexicana de Ingeniería Química</i> (ISSN: 1665-2738), IF = 2,093 ➤ <i>International Journal of Environmental Research and Public Health</i> (ISSN: 1660-4601), IF = 0		
	Recenzor pentru 5 articole publicate în jurnale indexate în baze de date internaționale (BDI): ➤ <i>Indian Journal of Chemical Technology</i> (ISSN: 0975-0991) ➤ <i>Colorants</i> (ISSN: 2079-6447) ➤ <i>Global Journal of Allergy</i> (ISSN: 2455-8141) ➤ <i>Archives of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences</i> (ISSN: 2639-992X) ➤ <i>International Journal of Physics Research and Applications</i> (ISSN: 2766-2748)		

	<p>Membru în 8 comisii de îndrumare doctorat în cadrul Școlii de Studii Doctorale, Universitatea "Vasile Alecsandri" din Bacău, domeniul <i>Ingineria Mediului</i> alături de conducătorul de doctorat Prof.univ.dr.ing. Ileana-Denisa NISTOR (7 doctoranzi) și alături de conducătorul de doctorat Prof.univ.dr.ing. Dr.h.c. Valentin NEDEFF (1 doctorand).</p>		
	<p>Participare efectivă și activă, ca membru în echipa de întocmire a dosarelor de: obținere a autorizațiilor de funcționare provizorie, acreditare, reacreditare, după caz, a programelor de studii pentru învățământul universitar de licență, master și conversie profesională:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ingineria produselor alimentare (IPA), - Inginerie biochimică (IB), - Controlul și securitatea produselor alimentare (CSPA), - Științe gastronomice (ȘG), - Inginerie farmaceutică (IF), - Știința și ingineria produselor alimentare ecologice (ȘIPAE), - Materiale neconvenționale în biotehnologii modern (MNBM), - Oenologie, somelierie și ecoturism (OSE) - Controlul și expertiza produselor alimentare și biotehnologice (CEPAB), - Chimie. 		
	<p>Membru în asociații profesionale de prestigiu, naționale și internaționale, apartenență la organizații din domeniul educației și cercetării</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ 2002 – prezent: membru în <i>Societatea de Chimie din România</i>. ➤ 2007– prezent: membru în <i>European Association for Chemical and Molecular Sciences</i> ➤ 2019 – prezent: secretar în <i>Asociația Română de Mediu</i>, Filiala Moldova, România ➤ 2023 – prezent: membru în <i>Industrial Engineering and Operation Management (IEOM) Society</i> ➤ 2023 – prezent: membru în <i>Asociația Specialiștilor de Industrie Alimentară din România</i>. ➤ 2011 – prezent: membru în cadrul <i>Asociației de promovare socială și culturală "ÎMPREUNĂ"</i>. 		
	<p>Membru în comitetul editorial a 4 jurnale internaționale neindexate BDI:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ <i>Advances in Food Production, Processing, and Nutrition</i>; ➤ <i>CEOS Chemical Engineering and Process Techniques</i>; ➤ <i>Archive of Biochemistry</i> (ISSN 2994-4295); ➤ <i>Stechnolog: Journal of Chemistry</i>. 		
	<p>Premii naționale obținute în cadrul conferințelor naționale / internaționale:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Premiul I pentru cel mai bun articol științific și cea mai bună prezentare orală: Ciobanu R., Badaluta N., Ungureanu C., Georgescu A.-M., Raducanu D., <i>Researches regarding the microbiota of the homemade „bors”, as healthy source</i>, "YOUNG PEOPLE AND MULTIDISCIPLINARY RESEARCH IN APPLIED LIFE SCIENCES", 25 November 2021, Timișoara, https://www.usab-tm.ro/ro/simpozionul-international-al-tinerilor-cercetatori. ➤ Premiul III comunicare orală: Mirilă D.C., Pîrvan M.Ș., Nistor I.D., Arus V.A., Georgescu A.M., Platon N., <i>Synthesis and characterization of nanomaterials clay used for wastewater remediation</i>, Faculty of Food Engineering, Stefan cel Mare University of Suceava, INTERNATIONAL CONFERENCE FOR STUDENTS "STUDENT IN BUCOVINA" 10-11 noiembrie 2016. ➤ Premiu de excelență: Pîrvan M.-Ș., Georgescu A.-M., Pirault-Roy L., Nistor I.D., <i>Matériaux poreux utilises dans la protection de l'environnement</i>, International Conference "Modern Technologies in the Food Industry", Technical University of Moldova, Chisinau, 20-22 october 2016, poster. 		
	<p>Premii naționale obținute în cadrul Sesiunii Naționale de Comunicări Științifice Studentești SNCSS, Facultatea de Inginerie</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Premiul III: Avătămăniței I., Andrei A., Dorobăț P., Profesori coordonatori: Muntianu G., Georgescu A.-M., Roșu A.-M., <i>Dulceața bio de portocale cu ghimbir. Valorificarea cojilor de portocale</i>, 12.05.2023, Secțiunea S9. Inginerie Chimică și Alimentară. ➤ Mențiune: Diaconu M., Berzintu G.-S., Rusu N., Muntianu A.-M., Profesori coordonatori: Georgescu A.-M., Muntianu G., Roșu A.-M., <i>Pâinea cu turmeric și chimen negru – aliment functional</i>, 12.05.2023, Secțiunea S9. Inginerie Chimică și Alimentară. 		

	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Mențiune: Spătaru V.I., Burcă F.B., Neagu B.C., Schuler G., Profesor coordonator: Georgescu A.M., <i>Produs conservat prin sărare-brânza telemea - SNCSS 2018 "Ingineria Profesia viitorului"</i> - Ediția a II-a, 27-29 iunie 2018. 		
	<p>Premierea rezultatelor cercetării - articole Web of Science (PRECISI)</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Competiție 2023, PN-IV-P2-2.3-PRECISI-2023-84546, <i>Silver Nanoparticles Incorporated on Natural Clay as an Inhibitor against the New ISO SS Bacteria Isolated from Sewage Sludge, Involved in Malachite Green Dye Oxidation, zona galbenă.</i> ➤ Competiție 2018, PN-III-P 1-1.1- PRECISI-2018-25200, <i>Adsorption of lead(II) ions from aqueous solutions onto Cr-pillared clays, zona roșie.</i> 		
	Membru în comitetul de organizare al vizitelor cu studenții, la unități de industrie alimentară în vederea studiului documentar pentru elaborarea proiectelor de diplomă.		
	Participarea la încheierea de protocoale de colaborare cu unități de industria alimentară: <ul style="list-style-type: none"> ➤ URSUS Breweries S.A. Brașov, ➤ S.C. FABRICA DE ZAHĂR BOD, Brașov. 		
	Participarea ca membru în secretariatul: <ul style="list-style-type: none"> ➤ simpozionului cu participare internațională: <i>Applied Science Simposium</i>, Bacău, Slănic-Moldova, ediția 2007; ➤ conferinței naționale cu participare internațională: <i>International Conference of Applied Science. Chemistry and Chemical Engineering</i>, Bacău, Slănic – Moldova, edițiile 2008 - 2010, 2012 - 2017; ➤ conferinței internaționale: <i>The 11th International Conference CONSTRUCTIVE AND TECHNOLOGICAL DESIGN OPTIMIZATION IN THE MACHINES BUILDING FIELD</i> – OPROTEH, Ediția 2015; ➤ congresului internațional "<i>Colloque Franco-Roumain de Chimie Appliquée</i>" (COFrRoCA 2018): Bacău, România, ediția 2018. 		
	Participarea ca membru în comitetul de organizare a <i>Sesiunii Naționale de Comunicări Științifice Studențești „INGINERIA – PROFESIA VIITORULUI”</i> , Edițiile I, II, III, VII: 2017-2019, 2023.		
	Membru în comitetul de evaluare a sesiunii de postere, Secțiunea <i>Inginerie Chimică și Alimentară</i> , 11.05.2023 SNCSS.		
	Organizarea acțiunii din cadrul Facultății de Inginerie " <i>ȘCOALA DE VARĂ A VIITORULUI INGINER</i> ", Ediția I, Bacău, 26-30 iunie 2023.		
	Participarea în calitate de organizator a OLIMPIADEI NAȚIONALE DE CHIMIE, Ediția a L-a, care a fost organizată în cadrul Facultății de Inginerie, Universitatea " <i>Vasile Alecsandri</i> " din Bacău, în perioada 17-22 aprilie 2016.		
	Organizarea în data de 04.07.2015 împreună cu Gruparea „Alumni Vasile Alecsandri” Bacău, din cadrul Societății Cultural - Științifice „Vasile Alecsandri” Bacău, Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, revederea de 10 ani de la absolvirea promoției 2005, a Facultății de Inginerie, specializările: <i>Tehnologia și controlul calității produselor alimentare și Inginerie Biochimică.</i>		
	Îndrumarea / coordonarea studenților (licență/master) din cadrul Centrului de Cercetare <i>Inginerie Alimentară, Chimică și Biochimică</i> , respectiv <i>Științe Inginerești Aplicate.</i>		
	Organizarea de activități în cadrul diferitelor acorduri de parteneriat cu învățământul preuniversitar din Bacău (Școala Gimnazială Nr. 10 Bacău, Școala Gimnazială " <i>Domnița Maria</i> ", Colegiul Național Pedagogic " <i>Ștefan cel Mare</i> ", Colegiul Economic " <i>Ion Ghica</i> " Bacău) în perioada <i>Școala Altfel</i> : 28.04.2023; 08.12.2023; 19.12.2023; 20.12.2023.		
	Participarea la organizarea evenimentului " <i>Noaptea Cercetătorilor Europeni</i> ", ediția 2019, în cadrul Departamentului ICA.		
	PUNCTAJ TOTAL	782,59 p.	

Data,
04.01.2024

Semnătura,
Asist.univ.dr.ing. Ana-Maria GEORGESCU