

Concurs pentru ocuparea postului de conferențiar, poz. 8
 Departamentul de Inginerie Organică, Biochimică și Alimentară,
 Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”,
 Disciplinele: Conservarea Produselor Alimentare,
 Chimie Generală,
 Chimie
 Domeniul Inginerie chimică, ramura de știință Chimie și inginerie chimică,
 Post publicat în Monitorul Oficial al României, Partea a III-a, nr. 782 din 24.XI.2020

LISTA DE LUCRĂRI

Candidat: **MUREȘAN A. EMIL-IOAN**; Dr. din 13.01.2009., șef de lucrări din 1.10.2012

1^o Teza de doctorat

Titlul tezei: Cercetări în domeniul esterificării prin procese catalitice omogene și eterogene
Titlul științific de doctor în domeniul Inginerie chimică, ramura de știință Chimie și inginerie chimică;
 Diplomă de doctor emisă la data de 4.02.2009; Ordinul ministrului 3030 din 13.01.2009
Instituție: Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași; Facultatea de Chimie Industrială
Perioada: 2003 - 2008
Conducător științific: prof. dr. ing. Spiridon Oprea

2^o Cărți/ cursuri/ manuale publicate în edituri recunoscute din țară sau din străinătate (Ca1, Ca2 etc.), îndrumare publicate/culegeri de probleme (I1, I2 etc.), sisteme de laborator funcționale etc. (D1, D2 etc.) cursuri proprii pe Web, sisteme e-learning etc. (W1, W2 etc.), după caz, precum și alte lucrări (M1, M2 etc.) prin care se aduc contribuții la dezvoltarea activităților didactice/ profesionale.

	Ca3. Carte publicată în editură recunoscută CNCS (unic autor)	Punctaj
	Ca3.1. Emil Ioan Muresan, Chimie , Ed. Performantica, Iași, 2016, ISBN 978-606-685-401-6, 340 pagini	17
	Ca3.2. Emil Ioan Muresan, Conservarea produselor alimentare , Ed. Performantica, Iași, 2013, ISBN 978-606-685-092-6, 223 pagini	11,15
	I. Îndrumar/ culegere de probleme (publicat sau disponibil pe Web)	
	I1. Emil Ioan Muresan, Conservarea produselor alimentare – îndrumar de laborator , Ed. Performantica, ISBN 978-606-685-734-5, Iași, 2020, 120 pg	4,80
I	I2. E.Horoba, Emil Ioan Muresan, Gheorghe Cristian, Reactoare in industria chimică organică, îndrumar de proiectare , Ed. Politehniun, Iasi, 2009, ISBN 978-973-621-224-6, 285 pg	3,80
	I3. Gheorghe Cristian, E.Horoba, Emil Ioan Muresan, Proiectarea reactoarelor chimice , Ed. Politehniun, Iasi, 2005, ISBN 973-730-044-0, 283 pg	3,80
	Sisteme de laborator funcționale	
	D2 Concepere lucrare nouă de laborator https://drive.google.com/a/academic.tuiasi.ro/file/d/14A9_Aninu1vHTfkf2nFHJgPzArrYnG2Z/view?usp=drive_web&authuser=0	
D	D2.1. Inactivarea polifenoloxidazelor și peroxidazei prin tratamente termice D2.2. Influența procedeelor de uscare (clasică și neconvenționale) asupra calității produselor alimentare D2.3. Conservarea produselor alimentare prin utilizarea unor compuși biologic activi naturali D2.4. Obținerea, caracterizarea și utilizarea unor emulgatori în industria alimentară	6
	D3. Contribuție la dotarea laboratoarelor, în valoare echivalentă cu 500 euro	11,80
	D3.1. Balanță semianalitică de precizie KERN EWJ 300-3H cu scut de protecție	

	transparent (cod produs: AL-1049, numar de serie: WF 18004636); precizie 0,001 g; max. 300g; min 10 mg; 12 V; 2500 mA. – 460 euro D3.2. Rotavapor Heidolph HB digital D-91126 Schwabach Type Laborota 4000; numar de serie 060816260; 80 W; 230/240 V; 50/60 Hz. – 3500 euro D3.3. Etuvă SDL ATLAS Textile Testing Solutions, mod_F60, numar de serie 520345/5, domeniu de temperatura: 0 ÷ 300°C - 1200 euro D3.4. Agitator magnetic cu încălzire, FALC Instruments SRL Tremglio, numar de serie A270126, ART 601012260, 420 W, 50/60 Hz, 220/240 Hz, 2,5 A – 440 euro D3.5. Agitator mecanic digital cu palete Nahita 686-1 (cod produs: AL-AG10; cod 50686001, serie E37105; producător Auxilab Spania) – 300 euro	
	W1. Utilizarea sistemelor de predare/ învățare/ evaluare de tip e-learning/ on-line/ multimedia etc. http://www.didactic.icpm.tuiasi.ro/cv/muresanemil/	
	W1. Suport de studiu/ autoinstruire pe Web pentru seminar, laborator, proiect (integral pentru o disciplină)	
	W1.1. Laborator la disciplina „Conservarea produselor alimentare” http://www.didactic.icpm.tuiasi.ro/cv/muresanemil/pdf/laborator_CPA.pdf	0,70
	W1.2. Laborator la disciplina „Chimie Generală” http://www.didactic.icpm.tuiasi.ro/cv/muresanemil/pdf/laborator_CG.pdf	0,80
	W2. Suport de prezentare/ instruire text/ video/ audio/ ppt a disciplinei	
	W2.1. Curs la disciplina „Conservarea produselor alimentare” http://www.didactic.icpm.tuiasi.ro/cv/muresanemil/pdf/curs_CPA.pdf	1,30
	PUNCTAJ TOTAL CAPITOL 2°	61,15

3° Cărți/ capitole cărți de specialitate publicate în edituri recunoscute din țară sau din străinătate (Cb1, Cb2 etc.), articole/ studii publicate în reviste din țară/ străinătate, cu factor de impact/ indexate în BDI/ neindexate în BDI (R1, R2 etc.), brevete de invenție (B1, B2 etc.), creații artistice prezentate la manifestări recunoscute din țară/ străinătate (A1, A2 etc.), articole/ studii publicate în volumele manifestărilor științifice naționale/ internaționale indexate BDI/ neindexate BDI (V1, V2 etc.), după caz, precum și alte lucrări (N1, N2 etc.) prin care se aduc **contribuții științifice la dezvoltarea domeniului.**

	Cb3. Carte de specialitate/ capitol publicat în editură din țară, recunoscută CNCSIS	Punctaj
	Cb3.1. Emil Ioan Mureșan , <i>Reacția de adiție a acizilor carboxilici la oxirani</i> , Ed.Politehnia, 2009, ISBN 978-973-621-225-3, 157 pagini	12,56
	Cb3.2. Cezar Doru Radu, Angela Dănilă, Emil Ioan Mureșan , <i>Patologia dermatologică la granița dintre specialități</i> , Editura Junimea, Iași, 2017, pag 297 – 310, ISBN: 978-973-37-2013-3 (un capitol carte)	1,12
	Punctaj total C	13,68
	R1.1. Articol publicat în revistă cotate ISI, cu factor de impact	
	R1.1.1. Emil Ioan Muresan , Mariana Diaconu, Carmen Zaharia, Genoveva Rosu, Angela Danila, Aurel Pui, <i>Bioactive Textiles Obtained by Using Aqueous Extracts of Vine Leaves, Fibers and Polymers (Fiber Polym)</i> , 2020, Vol.21, No.11, 2505-2512, DOI10.1007/s12221-020-1153-5, https://link.springer.com/article/10.1007/s12221-020-1153-5 , IF = 1,797	1
	R1.1.2. Carmen Zaharia, Mariana Diaconu, Emil Ioan Muresan , Angela Danila, Alina Popescu, Genoveva Rosu, <i>Bioactive emulsions with beneficial antimicrobial application in textile material production</i> , Cellulose, published online, 07 september, 2020, https://doi.org/10.1007/s10570-020-03432-y , IF = 4,21	1
	R1.1.3. Emil Ioan Muresan , Teodor Malutan, Doina Lutic, Adrian Puitel, Nicanor Cimpoeșu, Bogdan Istrate, <i>Macrospherical porous metallosilicate materials obtained by the multi-templating technique: characterization and applications</i> , Environmental Engineering and Management Journal Volume, 2020, vol. 19, nr. 2, p. 195-204, IF = 0 http://www.eemj.icpm.tuiasi.ro/pdfs/vol19/no2/2_133_Muresan_19.pdf	0,5

R1.1.4. Vasile Ciprian Macarel, Cezar Doru Radu, Liliana Verestiuc, Florina Daniela Ivan, Eugen Ulea, Florin Lipsa, Mihaela Andreea Florea, Emil Ioan Muresan , Camelia Tamas, Cristina Piroi, Corneliu Munteanu, <i>Researches Concerning Chemical Modifications of Hair Keratin</i> , Revista de Chimie (REV CHIM Bucharest), 2019, vol. 70, nr. 6, p. 2091-2095, print ISSN: 0034-7752, eISSN: 1582-9049, https://revistadechimie.ro/pdf/41%20MACAREL%206%2019.pdf , IF = 1,755	0,091
R1.1.5. Emil Ioan Muresan , Genoveva Rosu, Angela Danila, Mioara Drobota, Florica Doroftei, Radu Cezar Doru, <i>Improving the properties of the polyester fabrics by grafting with 3-chloro-2-hydroxypropyl acrylate</i> , Journal of Engineered Fibers and Fabrics (JEFF), 2019, vol. 14, p. 1-9, ISSN: 1558-9250, https://doi.org/10.1177/1558925019851340 , IF = 0,814	1
R1.1.6. Angela Danila, Emil Ioan Muresan , Alina Popescu, Vlad Rotaru, Cristina Istrate, <i>The potential of aroma textiles in North-East Romania</i> , Industria Textila, 2019, vol. 70, nr. 5, p. 487-492, https://DOI: 10.35530/IT.070.05.1621 , ISSN: 1222-5347, IF = 0 http://www.revistaindustriatextila.ro/images/2019/5/015%20ANGELA%20DANILA_Industria%20Textila%205_2019.pdf	0,6
R1.1.7. Emil Ioan Muresan , Aurel Pui, Teodor Măluțan, Adina Coroabă, Nicanor Cimpoesu, Bogdan Istrate, Mariana Pinteală, <i>Hard meso/macroporous iron oxide/iron silicate macrospheres obtained by the multi-templating technique</i> , Journal of Chemical Technology and Biotechnology (J. Chem. Technol. Biot.), 2019, vol. 94, nr. 9, p. 2888-2898, https://doi.org/10.1002/jctb.6092 , DOI: 10.1002/jctb.6092, eISSN 1097-4660, ISSN: 0268-2575, IF = 2,75	0,857
R1.1.8. Angela Danila, Carmen Zaharia, Daniela Suteu, Emil Ioan Muresan , Gabriela Lisa, Sinem Yaprak Karavana, Ali Toprak, Alina Popescu, Laura Chirila, <i>Essential mint oil-based emulsions: preparation and characterization</i> , Industria Textila, 2019, vol. 70, nr. 1, p. 83-87, DOI: 10.35530/IT.070.01.1581, WOS:000459393600013, print ISSN 1222-5347, IF = 0 http://www.revistaindustriatextila.ro/images/2019/1/Industria%20textila%20no%201_2019_web.pdf	0,6
R1.1.9. Emil Ioan Muresan , Doina Lutic, Mioara Dobrota, Adina Coroaba, Florica Doroftei, Mariana Pinteala, <i>Multimodal porous zirconium silicate macrospheres: Synthesis, characterization and application as catalyst in the ring opening reaction of epichlorohydrin with acrylic acid</i> , Applied Catalysis A-General (Appl Catal A-Gen), 2018, vol. 556, p. 29–40, DOI: 10.1016/J.APCATA.2018.02.024, https://doi.org/10.1016/j.apcata.2018.02.024 , WOS: 000430780000004, EID: 2-s2.0-85042718523, print ISSN 0926-860X; eISSN: 1873-3875, IF = 4.63	1
R1.1.10. Maria Larion, Emil Ioan Muresan , Cezar Doru Radu, Ion Sandu, Angela Cerempei, Nicanor Cimpoesu, <i>Synthesis, Characterization and Use of Supported Co/ γ-Al₂O₃ for the Removal of Reactive Blue 19 from Aqueous Solutions</i> , Revista de Chimie (Rev Chim Bucharest), 2018, vol. 69, nr. 1, p. 228-231, WOS:000425369600046, EID: 2-s2.0-85041691972, print ISSN: 0034-7752, eISSN: 1582-9049, https://doi.org/10.37358/RC.18.1.6078 , IF = 1,605	1
R1.1.11. Emil Ioan Muresan , Doina Lutic, Gabriela Lisa, Aurel Pui, <i>Mesoporous aluminosilicate macrospheres obtained by spray gelling technique</i> , Journal of Sol-Gel Science and Technology (J Sol-Gel Sci Techn), 2017, vol. 81, nr. 3, p. 934-944, https://doi.org/10.1007/s10971-016-4238-2 , WOS: 000396156700035, EID: 2-s2.0-84992344981, Print ISSN 0928-0707, Online ISSN 1573-4846, IF = 1,745	1,5

R1.1.12. Cezar Doru Radu, Angela Danila, Ion Sandu, Emil Ioan Muresan , Ioan Gabriel Sandu, Elena Daciana Branisteanu, <i>Fibrous polymers in textile prospect for tissue engineering development</i> , Revista de Chimie (Rev Chim Bucharest), 2017, vol. 68, nr. 6, p. 1345-1351, WOS: 000408702900041, EID: 2-s2.0-85023781127, print ISSN: 0034-7752, eISSN: 1582-9049, https://doi.org/10.37358/RC.17.6.5671 , IF = 1,412	1
R1.1.13. Angela Cerempei, Emil Ioan Muresan , Nicanor Cimpoesu, Cătălin Carp-Cărare, Cristina Rimbu, <i>Dyeing and antibacterial properties of aqueous extracts from quince (Cydonia oblonga) leaves</i> , Industrial Crops and Products (Ind Crop Prod), 2016, vol. 94, nr. 12, p. 216-225, DOI: 10.1016/j.indcrop.2016.08.018, https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2016.08.018 , WOS: 000387298100022, EID: 2-s2.0-84989907080, print ISSN: 0926-6690, eISSN: 1872-633X, IF = 3,181	1,20
R1.1.14. Angela Cerempei, Emil Ioan Muresan , Laura Chirila, Ion Sandu, <i>Functionalization of Linen Knitted Fabric with Beeswax/Essential Oil Systems</i> , Revista de Chimie (REV CHIM Bucharest), 2016, vol. 67, nr. 10, p. 2039-2042, http://www.revistadechimie.ro/pdf/CEREMPEI%20A%2010%2016.pdf , WOS: 000388359900031, EID: 2-s2.0-85039164976, print ISSN: 0034-7752, online ISSN: 1582-9049, IF = 1,232	1,50
R1.1.15. Emil Ioan Muresan , Carmen Zaharia, Augustin Muresan, Angela Cerempei, Cezar Doru Radu, <i>Studies on the Adsorption of Dyes Used in the Textile Industry Using Metallosilicate Beads as Adsorbents</i> , Revista de Chimie (REV CHIM Bucharest), 2016, vol. 67, nr. 6, p. 1232-1237, WOS: 000385510300045, EID: 2-s2.0-84978698533, print ISSN: 0034-7752, e-ISSN: 1582-9049, http://www.revistadechimie.ro/pdf/MURESAN%20E%206%2016.pdf , IF = 1,232	1,2
R1.1.16. Emil Ioan Muresan , Adrian Puitel, Aurel Pui, Cezar Doru Radu, Daniel Tampu, Nicanor Cimpoiesu, Ion Sandu, <i>Hierarchically bimodal porous metallosilicate catalysts for acetolysis of epichlorohydrin</i> , Revista de Chimie (REV CHIM Bucharest), 2016, vol. 67, nr. 4, p. 659-664, WOS: 000376549200014, EID: 2-s2.0-84981328249, print ISSN: 0034-7752, e-ISSN: 1582-9049, https://revistadechimie.ro/pdf/MURESAN%20E%204%2016.pdf , IF = 1,232	0,857
R1.1.17. Emil Ioan Muresan , Cristina Piroi, Dorina Creanga, Lucia Stelea, Lacramioara Oprica, Ion Sandu, <i>Glycidyl esters used for multifunctional finishing of textile materials</i> , Revista de Chimie (REV CHIM Bucharest), 2016, vol. 67, nr. 5, p. 871-875, WOS: 000378158100011, EID: 2-s2.0-84980605509, print ISSN: 0034-7752, e-ISSN: 1582-9049, https://www.revistadechimie.ro/pdf/MURESAN%20E%205%2016.pdf , IF = 1,232	1
R1.1.18. Emil Ioan Muresan , Nicanor Cimpoesu, Angela Cerempei, Daniel Timpu, Ioan Gabriel Sandu, <i>Obtaining, characterization and using of metallosilicate beads for the adsorption of Direct Red 95 Dye</i> , Revista de Chimie (REV CHIM Bucharest), 2015, vol. 66, nr. 10, p. 1663-1670, WOS: 000368436300026, EID: 2-s2.0-84953305273, print ISSN: 0034-7752, e-ISSN: 1582-9049, http://www.revistadechimie.ro/pdf/MURESAN%20EMIL%20I.pdf%2010%2015.pdf , IF= 0,956	1,20
R1.1.19. Oana Borhan, Augustin Muresan, Cezar Doru Radu, Emil Ioan Muresan , Cristina Rimbu, Ioan Gabriel Sandu, <i>Silver nanoparticles used to obtain cellulosic materials with antibacterial properties</i> , Revista de Chimie (REV CHIM Bucharest), 2015, vol. 66, nr. 11, p. 1796-1801, WOS: 000368213500019, EID: 2-s2.0-84954561429, print ISSN: 0034-7752, e-ISSN: 1582-9049, https://www.revistadechimie.ro/pdf/BORHAN%20O.pdf%2011%2015.pdf , IF= 0,956	1

R1.1.20. Angela Cerempei, Eleonora Guguianu, Emil Ioan Muresan , Cristina Horhoge, Cristina Rîmbu and Oana Borhan, <i>Antimicrobial Controlled Release Systems for the Knitted Cotton Fabrics Based on Natural Substances</i> , <i>Fibers and Polymers</i> (Fiber Polym), 2015, vol. 16, nr. 8, p. 1688-1695, DOI: 10.1007/s12221-015-4551-3, https://doi.org/10.1007/s12221-015-4551-3 , WOS: 000360569900010, EID: 2-s2.0-84940404039, print ISSN: 1229-9197, eISSN: 1875-0052, IF= 1,022	1
R1.1.21. Emil Ioan Muresan , Nicanor Cimpoesu, Alexandra Bargan, Bogdan Istrate, <i>Effect of the template on the textural properties of the macrospherical trimodal metallosilicate materials</i> , <i>Journal of Inorganic and Organometallic Polymers and Materials</i> (J Inorg Organomet Polym), 2015, vol. 25, p. 1060-1068, DOI 10.1007/s10904-015-0212-7, https://doi.org/10.1007/s10904-015-0212-7 , WOS: 000359536800007, EID: 2-s2.0-84938968666, print ISSN: 1574-1443, eISSN: 1574-1451, IF = 1,308	1,5
R1.1.22. Vasilica Popescu, Ion Sandu, Emil Ioan Muresan , Bogdan Istrate, Gabriela Lisa, <i>Effects of the pre-treatment with atmospheric - air plasma followed by conventional finishing</i> , <i>Revista de Chimie (REV CHIM Bucharest)</i> , 2014, vol. 65, nr. 6, p. 676-683, WOS:000343965900013, print ISSN: 0034-7752, e-ISSN: 1582-9049, https://www.revistadechimie.ro/pdf/POPESCU%20V.pdf%206%2014.pdf , IF= 0,81	1,2
R1.1.23. Emil Ioan Muresan , Mioara Drobotă, Alexandra Bargan, Corina Ana Maria Dumitriu, <i>Hard porous chromium containing macrospheres as new catalysts for the esterification reaction of acetic acid with epichlorohydrin</i> , <i>Central European Journal of Chemistry</i> (Cent Eur J Chem), 2014, vol. 12, nr. 4, p. 528-536, DOI: 10.2478/s11532-013-0403-4 , WOS:000329938200010, print ISSN: 1895-1066; eISSN: 1644-3624, IF = 1,253	1,5
R1.1.24. Vasilica Popescu, Augustin Muresan, Ovidiu Constandache, Gabriela Lisa, Emil Ioan Muresan , Corneliu Munteanu, Ion Sandu, <i>Tinctorial response of recycled PET fibers to chemical modifications during saponification and aminolysis reactions</i> , <i>Industrial and Engineering Chemistry Research</i> (Ind Eng Chem Res), 2014, vol. 53, nr. 43, p. 16652-16663, DOI: 10.1021/ie5028974, https://doi.org/10.1021/ie5028974 , WOS:000344042700007, EID: 2-s2.0-84908592803, print ISSN: 0888-5885, e-ISSN: 15205045, IF = 2,587	0,857
R1.1.25. Angela Cerempei, Emil Ioan Muresan , Ion Sandu, Laura Chirilă, Ion Gabriel Sandu, <i>Textile materials with controlled release of rosemary essential oil</i> , <i>Revista de Chimie (REV CHIM Bucharest)</i> , 2014, vol. 65, nr. 10, p. 1154-1157, WOS:000344719500007, EID: 2-s2.0-84919654013, print ISSN: 0034-7752, e-ISSN: 1582-9049, https://www.revistadechimie.ro/pdf/CEREMPEI%20A.pdf%2010%2014.pdf IF = 0,81	1,2
R1.1.26. Emil Ioan Muresan , Vasilica Popescu, Ion Sandu, <i>Synthesis and characterization of hierarchical metallosilicate macrospherical catalysts</i> , <i>Revista de Chimie (REV CHIM Bucharest)</i> , 2014, vol. 65, nr. 9, p. 1029-1035, WOS:000343965900008, EID: 2-s2.0-84908635152, print ISSN: 0034-7752, e-ISSN: 1582-9049, https://www.revistadechimie.ro/pdf/MURESAN%20E.pdf%209%2014.pdf IF = 0,81	2
R1.1.27. Tatiana Constandache, Angela Cerempei, Emil Ioan Muresan , Vasilica Popescu, Mioara Drobotă, Ion Sandu, <i>Modified organic pigments used in polypropylene coloration</i> , <i>Revista de Chimie (REV CHIM Bucharest)</i> , 2014, vol. 65, nr.8, p. 892-896, WOS:000340867000006, EID: 2-s2.0-84907302420, print ISSN: 0034-7752, e-ISSN: 1582-9049, https://www.revistadechimie.ro/pdf/CONSTANDACHE%20T.pdf%208%2014.pdf IF = 0,81	1

R1.1.28. Gina Balan, Emil Ioan Muresan , Vasilica Popescu, Angela Cerempei, Augustin Muresan, Ion Sandu, <i>Alternative hydrophobic treatments applied on dyed fabrics</i> , Revista de Chimie (REV CHIM Bucharest), 2014, vol. 65, nr. 9, p. 1052-1057, WOS:000343965900013, EID: 2-s2.0-84908627771, ISSN: 0034-7752, e-ISSN: 1582-9049, https://www.revistadechimie.ro/pdf/BALAN%20G.pdf%209%2014.pdf IF = 0,81	1
R1.1.29. Angela Cerempei, Emil Ioan Muresan , Nicanor Cimpoesu, <i>Biomaterials with controlled release of geranium essential oil</i> , Journal of Essential Oil Research (J Essent Oil Res), 2014, vol. 26, nr. 4, p. 267-273, DOI: 10.1080/10412905.2014.910711, https://doi.org/10.1080/10412905.2014.910711 , WOS:000338021700006, EID: 2-s2.0-84903266342, print ISSN: 1041-2905; eISSN: 2163-8152, IF = 0,787	2
R1.1.30. Vasilica Popescu, Emil Ioan Muresan , <i>Performances of chitosan grafted onto surface of polyacrylonitrile functionalized through amination reactions</i> , Industrial and Engineering Chemistry Research (Ind Eng Chem Res), 2013, vol. 52, nr. 37, p. 13252-13263, DOI: 10.1021/ie401494a, https://doi.org/10.1021/ie401494a , WOS:000330080100003, EID: 2-s2.0-84884379081, print ISSN: 0888-5885, e-ISSN: 15205045, IF = 2,235	3
R1.1.31. Emil Ioan Muresan , Gina Balan, Vasilica Popescu, <i>Durable hydrophobic treatment of cotton fabrics with glycidyl stearate</i> , Industrial and Engineering Chemistry Research (Ind Eng Chem Res), 2013, vol. 52, nr. 18, p. 6270-6276, DOI: 10.1021/ie400235u, https://doi.org/10.1021/ie400235u , WOS:000318838900023, EID: 2-s2.0-84877277723, print ISSN: 0888-5885, e-ISSN: 15205045, IF = 2,235	2
R1.1.32. Vasilica Popescu, Emil Ioan Muresan , Ana Maria Grigoriu, <i>Monochlorotriazinyl-β-cyclodextrin grafting onto polyester fabrics and films</i> , Carbohydrate Polymers (Carbohydr Polym), 2011, vol. 86, nr. 2, p. 600-611, DOI: 10.1016/j.carbpol.2011.04.080 , https://doi.org/10.1016/j.carbpol.2011.04.080 , WOS:000294187400027, EID: 2-s2.0-79960558802, print ISSN: 0144-8617, eISSN: 1879-1344, IF = 3,628	2
R1.1.33. Angela Cerempei, Luminița Ciobanu, Emil Muresan , Corina Măluțan, Romen Butnaru, <i>Textile Materials Functionalised with Natural Biologically Active Compounds</i> , Romanian Biotechnological Letters (Rom Biotech Lett), 2010, vol. 15, nr.5, p. 5537-5544, WOS:000283884600003, EID: 2-s2.0-78649725833, ISSN: 1224-5984, https://www.rombio.eu/rbl5vol15/3%20Ciobanu%20Luminita.pdf , IF = 0,219	1,2
R1.1.34. Emil Ioan Muresan , Teodor Maluțan, <i>Studies concerning the anion exchange resins catalyzed esterification of epichlorohydrin with organic acids</i> , Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly (Chem Ind Chem Eng Q), 2009, vol. 15, nr. 3, p.169-174, DOI: 10.2298/ciceq0903169m , https://doi.org/10.2298/CICEQ0903169M , WOS:000271301200008, EID: 2-s2.0-74049156880, ISSN: 1451-9372, eISSN: 2217-7434, IF = 0,418	3
R1.1.35. Emil Ioan Muresan , Spiridon Oprea, Vasile Hulea, Teodor Malutan, Mihai Vata, <i>Kinetic studies for the esterification of acetic acid with epichlorohydrin over an anion exchange resin catalyst</i> , Central European Journal of Chemistry (Cent Eur J Chem), 2008, vol. 6, nr. 3, p.419 - 428, DOI: 10.2478/s11532-008-0046-z, WOS:000258452100013, EID: 2-s2.0-50149107960, https://doi.org/10.2478/s11532-008-0046-z , Print ISSN 1895-1066, Online ISSN 1644-3624, IF = 0,741	1,2

R1.1.36. Emil Ioan Muresan , Spiridon Oprea, Teodor Malutan, Mihai Vata, <i>Esterification of palmitic acid with epichlorohydrin on anion exchange resin catalyst</i> , Central European Journal of Chemistry (Cent Eur J Chem), 2007, vol. 5, nr. 3, pp. 715–726, DOI: 10.2478/s11532-007-0033-9, https://doi.org/10.2478/s11532-007-0033-9 , WOS:000247969400005, EID: 2-s2.0-3454711761, Print ISSN: 1895-1066; eISSN: 1644-3624, IF = 0,75	1,5
R1.1.37. Emil Ioan Muresan , Spiridon Oprea, Vasile Hulea, Nicolae Georgescu, <i>Esterificarea epichlorhidrinei cu acid acetic pe rășini schimbătoare de ioni</i> , Revista de Chimie (Rev Chim Bucharest), 2007, vol. 58, nr. 6, pp. 574-578, WOS:000247763000018, EID: 2-s2.0-34547667004, ISSN: 0034-7752, e-ISSN: 1582-9049, IF = 0,389	1,5
R1.1.38. Marcel Popa, Ana Irina Ecsner, Rodica Muresan, Emil Ioan Muresan , Ghiocel Ioanid, Aurelia Ioanid, <i>Studies concerning the rising of hydrophilicity of some textile fabrics through treatment in cold plasma and grafting with vinylic monomers</i> , Eurasian Chemico-Technological Journal (Eurasian Chem Tech J), Apr 2005, vol. 7, nr. 2, p.123 -131, DOI: https://doi.org/10.18321/ectj623 , WOS:000420226200006, ISSN 1562-3920, IF = 0	0,5
Punctaj total R1.1.	47,262
R1.2. Articole publicate în volumele unor conferințe științifice internaționale indexate în bazele de date ISI Proceedings	
R1.2.1. Angela Danila, Emil Ioan Muresan , Carmen Zaharia, Alina Popescu, Vasile Ciprian Macarel, <i>Beeswax based emulsions for topical applications</i> , 19th International multidisciplinary scientific conference SGEM 2019 Conference Proceedings, Nano, Bio, Green and Space: Technologies for Sustainable Future, volumul 19, nr. 6.1, Micro and nano technologies advances in biotechnology, p. 43-50, 30 June - 6 July, 2019, Albena, Bulgaria, http://doi.org/10.5593/sgem2019/6.1 , ISBN 978-619-7408-88-1, ISSN 1314-2704, DOI: 10.5593/sgcm2019/6.t	0,8
R1.2.2. Diana-Elena Radulescu, Alina Popescu, Angela Danila, Laura Chirila, Emil Ioan Muresan , <i>Bioactivity and dermal toxicity of skin care textiles</i> , 19th International multidisciplinary scientific conference SGEM 2019 Conference Proceedings, Nano, Bio, Green and Space: Technologies for Sustainable Future, volumul 19, nr. 6.1, Micro and nano technologies advances in biotechnology, p. 51-59, 30 June - 6 July, 2019, Albena, Bulgaria, http://doi.org/10.5593/sgem2019/6.1 , ISBN 978-619-7408-88-1, ISSN 1314-2704, DOI: 10.5593/sgcm2019/6.t	0,8
R1.2.3. Florica Pricop, Alina Popescu, Marian Rascov, Laura Chirila, R. Scarlat, M. Buzdugan, Angela Cerempei, Emil Ioan Muresan , <i>Study on the aromatherapeutical effects of textiles functionalized by herbal extracts</i> , Conferinta Internationala ICAMS 2018 "The 7th International Conference on Advanced Materials and Systems", Octombrie 18-20, 2018, Bucuresti; ISSN: 2068-0783, Editura CERTEX, Session I - ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS & BIOMATERIALS, pg. 147-153, 2018, https://doi.org/10.24264/icams-2018.I.22	0,5
R1.2.4. Dancu Abramiuc, Angela Cerempei, Emil Ioan Muresan , Luminița Ciobanu, <i>Development of new materials with aroma and therapeutical characteristics</i> , Conference Title: 7th International Conference on Management of Technological Changes, Conference Date: SEP 01-03, 2011, Conference Location: Alexandroupolis, GREECE, ISBN: 978-960-99486-3-0, Proceeding of the 7th International Conference on Management of Technological Changes, Democritus University of Thrace, Greece, vol.2, p. 1-4, 2012, WOS:000306940000001	1
R1.2.5. Angela Cerempei, Emil Ioan Muresan , Laura Chirilă, <i>Ecofriendly multifunctional treatments on cotton fabrics</i> , Proceedings of the 15 th International Conference Modern Technologies, Quality and Innovation, 25-27 mai, Vadul lui Voda, MOLDOVA, Vol 1, Modtech, p.185-188, 2011, WOS:000392260500047, ISSN: 2069-6736	1,333

R1.2.6. Laura Chirilă, Emil Ioan Muresan , Angela Cerempei, <i>Dyeing wool fibers by applying a new complexed dyes derived from Fe (III), Cu (II), Ni (II) and Zn (II) ions</i> , Proceedings of The 15 th International Conference Modern Technologies, Quality and Innovation, 25-27 mai, Vadul lui Voda, MOLDOVA, Vol 1, Modtech, p.197-200, 2011, WOS:000392260500050, ISSN: 2069-6736	1,333
R1.2.7. Camelia Mihailescu, Daniela Suteu, Augustin Muresan, Emil Ioan Muresan , Rodica Muresan, Vasile Bulacovschi, <i>The involvement of students in research activities - between the assurance of quality in higher technical education and the obtaining of engineering aptitudes and competencies requested on the labour market</i> , Conference Title: 5th International Seminar on Quality Management in Higher Education, Conference Date: JUN 12-14, 2008, Conference Location: Tulcea, ROMANIA, ISBN: 978-973-730-496-4	0,666
Punctaj total R1.2.	6,432
Punctaj total R1	53,694
R2. Articol publicat în revistă indexată în baze de date internaționale (BDI)	
R.2.1. Cezar Doru Radu, Oana Parteni, Marcel Popa, Emil Ioan Muresan , Lăcrămioara Ochiuz, Laura Bulgariu, Cornel Munteanu, Bogdan Istrate, Eugen Ulea, <i>Comparative Study of a Drug Release from a Textile to Skin</i> , Journal of Pharmaceutics & Drug Delivery Research (J Pharm Drug Deliv Res), 2015, vol. 4, nr. 2, p. 1-8, doi:10.4172/2325-9604.1000134, ISSN: 2325-9604	0,444
R.2.2. Angela Cerempei, Emil Ioan Muresan , Romen Butnaru, <i>Utilizarea uleiurilor esențiale ca agenți aromaterapeutici pentru tratarea materialelor textile</i> , Meridian Ingineresc, nr. 4, p.18-21, 2009, ISSN 1683-853X, Editura U.T.M. Meridian Ingineresc	1,333
R.2.3. Emil Ioan Muresan , Spiridon Oprea, Eugen Horoba, Ana Irina Ecsner, <i>Kinetic studies on the esterification reaction of fatty acids with epichlorohydrin</i> , Scientific Study and Research-Chemistry and Chemical Engineering (SCSCC6), ISSN1582-540X, Biotechnology Food Industry, Editura Alma mater Publishing House, „Vasile Alecsandri” University of Bacău, vol. X (2), p. 121 -128, 2009, WOS:000217217100002, http://www.pubs.ub.ro/?pg=revues&rev=csc6&num=200910&vol=2&aid=2630	1
Punctaj total R2	2,777
R3. Articol/studiu publicat în revistă de specialitate recunoscută de CNCSIS neindexată în baze de date	
R.3.1. Zaharia Carmen, Danila Angela, Muresan Emil Ioan , Suteu D., <i>Emulsions based on rosemary essential oil – beeswax system used in manufacturing of value – added textiles for skin care benefits</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iasi, Sectiunea Chimie și Inginerie Chimică, volumul 65 (69), numarul 2, 2019, p. 9 – 20, ISSN: 2537-2947, ISSN-L: 0254-7104, http://www.bipcic.icpm.tuiasi.ro/	0,250
R.3.2. Черемпей А. Корецкий О., Муресан Е.И. , Бутнару Р., <i>Тестирование действия ароматерапевтических текстильных материалов нервной системы</i> , Bisnik psihiatrii ta psihofarmakoterapii, nr.4 (32), 2010, p.122-126	0,250
R.3.3. Rodica Muresan, Simona Dunca, Angela Cerempei, Romen Butnaru, Emil Ioan Muresan , Ghiocel I. Ioanid, <i>New possibilities of textile fibers antimicrobial protection</i> , Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tom LIV (LVIII), fasc. 3-4, pp.49-55, 2008	0,166

R.3.4. Diana Cosmin, Emil Ioan Muresan , Muresan Rodica, <i>Researches regarding the possibilities of using fatty acids esters in hydrophobic treatments</i> , Buletinul Institutului Politehnic Iași, Secțiunea Textile Pielarie, Tom LIII (LVII), Fasc 5, pp.585-589, 2007	0,333
R.3.5. Emil Ioan Muresan , Spiridon Oprea, Eugen Horoba, <i>Esterification of stearic acid with epichlorohydrin on anion exchange resin catalys</i> , Buletinul Institutului Politehnic Iași, Secțiunea Chimie și Inginerie Chimică, Tom LII (LVII) Fasc 3-4, pp. 53-63, 2007	0,333
R.3.6. Rodica Muresan, Andrei Berteau, Romen Butnaru, Andrei Berteau, Emil Ioan Muresan , <i>Researches on the determination of the purity of comercial dyestuff</i> , Buletinul Institutului Politehnic Iași, Textile – Pielarie, Tomul LII (LVI), fasc. 3-4, pp. 93-99, 2006	0,200
R.3.7. Ana Irina Ecsner, Marcel Popa, Augustin Muresan, Emil Ioan Muresan , <i>The studies regarding the Grafting of hydroxiethylmethacrilate on textile materials using the hight frequency cold plasma and UV radiations</i> , Revista Romana de Textile-Pielarie, 2004, nr. 4, p.97-102	0,250
Punctaj total R3	1,782
Punctaj total R	58,253
B2. Brevet de invenție acordat în țară	
B2.1. <i>Lignocellulosic waste materials for retaining dyes from textile effluents</i> , Zaharia Carmen; Șuteu Daniela; Muresan Augustin; Mureșan Emil Ioan , Patent Nr.: RO130219-A2, înscris în "Registrul național al brevetelor de invenție", în cadrul OSIM, Romania; acordat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Iași	1,5
V1. Articole publicate în volumele unor conferințe științifice internaționale indexate în bazele de date internaționale (BDI)	
V1.1. Augustin Muresan, Camelia Mihailescu, Emil Ioan Muresan , Aurelia Ioanid, Ghiocel Emil Ioanid, <i>Treatment by Cold Plasma HF for Cleaning and Protecting Textile Fabrics from Cultural Heritage Objects</i> , 18 th International Symposium on Plasma Chemistry, August 26-31, Kyoto University, Japan, p. 494, 2007	0,80
V2. Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice neindexate în baze de date	
V2.1. Angela Danila, Emil Ioan Muresan , Cezar Doru Radu, Augustin Muresan, Alina Popescu, Laura Chirila, L.I. Costan, <i>Kinetic modeling on rosemary essential oil release from beeswax matrix</i> , Conference Title: 7th International Technical Textiles Congress (ITTC 7 th), 10-12 October 2018, Izmir-Turkey, Dokuz Eylul University, Faculty of Engineering, Department of Textile Engineering, Proceedings of the 7th International Technical Textiles Congress, ISBN: 978-975-441-512-4, Publisher: Meta Basim Press, p. 211-215, 2018	0,50
V2.2. Augustin Mureșan, Carmen Zaharia, Angela Danila, Daniela Șuteu, Emil Ioan Mureșan , Alina Popescu, Laura Chirila, Radu Doru Cezar, <i>Preliminary research on preparation emulsions containing essential mint oil</i> , "The XXII-th International Conference of Inventics „Inventica 2018”, 28–29 iunie 2018, Iași, Romania, ISSN: 1844-7880, Ed. Performantica, Iasi, p. 27-35, 2018 http://ini.tuiasi.ro/conferinta/	0,125
V2.3. Carmen Zaharia, Emil Ioan Muresan , <i>Selection of adequate procedure for solid particles removal from wastewaters by the imposed decision technique</i> , The XXII-th international conference of inventics „Inventica 2018”, Iași, 28 th June – 29 th June 2018, Romania, ISSN: 1844-7880, Ed. Performantica, Iasi, p. 60-68, 2018, http://ini.tuiasi.ro/conferinta/	0,50

V2.4. Emil Ioan Mureșan, Carmen Zaharia, <i>Application of the imposed decision technique in the selection of the optimal method for obtaining of the multimodal porous macrospherical catalyst</i> , The XXII-th international conference of inventics „Inventica 2018”, Iași, 28 th June – 29 th June 2018, Romania, ISSN: 1844-7880, Ed. Performantica, Iași, p. 89-95, 2018, http://ini.tuiasi.ro/conferinta/	
V2.5. Angela Cerempei, R.M. Ciobanu, Emil Ioan Muresan , <i>Selective study on degree of acceptance and potential of aromatherapeutic textiles</i> , Romanian Textiles and Leather Conference – CORTEP 2016 Iași, 27-29 October 2016, pg 80-85, ISSN-L 2285-5378	0,333
V2.6. Maria Larion, Emil Ioan Muresan , Angela Cerempei, Augustin Muresan, <i>Adsorption of methylene blue dye from aqueous solutions using metalosilicate beads as adsorbents</i> , 16th Romanian Textiles and Leather Conference – CORTEP 2016 Iași, 27-29 October 2016 Pg 313 – 318, ISSN-L 2285-5378	0,25
V2.7. Gina Balan, Emil Ioan Muresan , Angela Cerempei, <i>Soiling degree and cleanability of the cotton fabrics treated with 3-chloro-2- hydroxypropyl palmitate</i> , The 18-th International Conference "Inventica 2014", București, Editura Performantica, p: 144-149, 2014, ISSN: 1844- 7880	0,333
V2.8. Gina Balan, E.I. Muresan , L. Oprica, D. Creanga, C. Popescu, <i>Effect of fatty acid esters on antifungal treatment of cotton fabric</i> , the 15-th Romanian Textiles and Leather Conference – CORTEP Poiana Brașov, Editura Performantica, p: 73, 2014, ISSN: 1844-7880	0,20
V2.9. Gina Balan, E.I. Muresan , A. Cerempei, R. Mureșan, <i>3-chloro-2-hydroxypropil stearate used as hydrophobic agent of cotton fabrics</i> , The 17-th International Conference "Inventica 2013" București, , Editura Performantica, p: 117- 122, 2013, ISSN: 1844-7880	0,25
V2.10. Gina Balan, E.I. Muresan , A. Cerempei, <i>Soiling degree and cleanability of the cotton fabrics treated with 3-chloro 2 hydroxypropyl palmitate</i> , The 18-th International Conference "Inventica 2014", București, Editura Performantica, p: 144-149, 2014, ISSN: 1844-7880.	0,333
V2.11. Gina Balan, E.I. Muresan , R. Mureșan, <i>Use of glycidyl stearate in water proofing treatments</i> , The XV-th International Conference of Inventics "Inventica 2012", June 13-15, Iassy, Romania, p. 324-330, 2012	0,333
V2.12. Angela Cerempei, E.I. Muresan , A.I. Ecsner, <i>Analysis of kinetic release profile of lavender essential oil from the matrix of chitosan</i> , The XV-th International Conference of Inventics "Inventica 2012", June 13-15, Iassy, Romania, p. 317-323, 2012	0,333
V.2.13. Emil Ioan Muresan , <i>Purolite A 860 a highly active catalyst for acidolysis of epichlorohydrin</i> , The 16-th International Conference of Inventics "Inventica 2011", June 8-10, Iassy, Romania, p. 601-607, 2011	1
V2.14. Emil Ioan Mureșan , Claudia Cobzaru, <i>Characterization of some anion exchange resins used as catalysts in the esterification reaction of epichlorohydrin</i> , Inventica 2010, Ed. Performantica, Iași, p. 475-481, 2010	0,50
V2.15. Daniela Șuteu, Carmen Zaharia, G. Rusu, Emil Ioan Muresan , <i>Sorption of brilliant Red HE-3B dye onto modified coal ashes. Equilibrium and kinetic studies</i> , Inventica 2010, Ed. Performantica, Iași, p. 271-281, 2010	0,25
V2.16. Angela Cerempei, Emil Ioan Muresan , Corina Măluțan, Simona Dunca, Augustin Muresan, <i>Functionalization of celulosic textile materials dyes with reactive dyes by treatment with AgNO₃ salts</i> , 14 th International Symposium on Cellulose Chemistry and Technology, september 8-10, p. 295-302, 2010	0,20

V2.17.	Claudia Cobzaru, Emil Ioan Muresan , <i>Comparative study between natural zeolites and anion exchange resins used as catalysts in the reaction of acetic acid with epichlorohydrin</i> , 9 th International Symposium of the Romanian Catalysis Society, Romcat 2010, p. 77-78, 2010	0,50
V2.18.	Emil Ioan Muresan , Eugen Horoba, Ana Irina Ecsner, <i>Optimisation of 3-chloro-2-hydroxypropyl acetate synthesis</i> , The 13-th International Conference „Inventica 2009” Iasi-Romania, June 4th-6th, p. 683-687, 2009	0,333
V2.19.	Emil Ioan Muresan , Spiridon Oprea, Eugen Horoba, Ana Irina Ecsner, <i>Des etudes cinetiques de la reaction d'esterification des acides gras avec epichlorohydrin</i> , Colloque franco-roumain de chimie appliquee, COFrRoCA, Ed. Alma Mater, Bacău, 2008, p.184, ISBN 978-973-1833-77-4	0,25
V2.20.	Emil Ioan Muresan , Spiridon Oprea, Eugen Horoba, <i>Reactia de esterificare a acizilor organici cu epichlorhidrina catalizata de rasini schimbatoare de ioni</i> , A XIX-a Conferinta Internationala de Inventica “Cercetari si tehnologii inovative performante”, Ed.Performantica p. 217-223, 2007	0,333
V2.21.	Emil Ioan Muresan , Spiridon Oprea, <i>Cataliza prin rasini schimbatoare de ioni in aditia acidului acetic la epichlorhidrina</i> , A VIII-a Conferinta Internationala de Inventica “Cercetari si tehnologii inovative performante”, Ed.Performantica Iasi, p. 472-475, 2006	0,50
V2.22.	Emil Ioan Muresan , Spiridon Oprea, <i>Considerations on mass transfer in catalysed esterification by ion exchange resins</i> , A VIII-a Conferinta Internationala de Inventica “Cercetari si tehnologii inovative performante”, Ed.Performantica , Iasi, p. 463- 471, 2006	0,50
Punctaj total V		8,656
N	Lucrări comunicate / postere la conferințe naționale și internaționale	
N1.	Augustin Muresan, Carmen Zaharia, Angela Dănilă, Emil Ioan Muresan , <i>Emulsions based on natural wax/gum-essential vegetal oil used for manufacturing of value-added textiles for skin care benefits</i> , Poster prezentat la The XXIIIrd International Exhibition of inventics-"INVENTICA 2019", June 27-29 2019, Iași, Romania	
N2.	Carmen Zaharia, Angela Dănilă, Emil Ioan Muresan , Daniela Suteu, <i>Emulsions of beeswax-lavender oil: characteristics and preliminary analysis for use in manufacturing of value-added textiles in aromatherapy and skin care benefits</i> , Conference Proceedings – ABSTRACTS , Bacău 2019	
N3.	Carmen Zaharia, Angela Dănilă, Emil Ioan Muresan , <i>Oil/water emulsions for added-value textile materials and their "in -time" stability</i> , Poster prezentat la International Conference "ACHIEVEMENTS AND PERSPECTIVES OF MODERN CHEMISTRY", October 9-11, Chișinău, Republic of Moldova 2019	
N4.	Carmen Zaharia, Angela Dănilă, Emil Ioan Mureșan , <i>Studiul calității și stabilității în timp a unor emulsii pe bază de uleiuri esențiale vegetale folosite pentru obținerea unor produse cu beneficii pentru îngrijirea pielii și aromaterapie</i> , Al 13-lea simpozion internațional de produse cosmetice și aromatizante „Cosmetologia – esență de frumos și sănătate”, Iași, 4 – 7 iunie 2019	
N5.	Augustin Muresan, Angela Dănilă, Emil Ioan Muresan , Alina Popescu, Laura Chirilă, Cezar Doru Radu, <i>Emulsion stability of lavender essential oil in beeswax matrix</i> , Poster prezentat la Conferinta Cortep 2018 “17th Romanian Textiles and Leather Conference – CORTEP 2018” Iasi, 7-9 November 2018	
N6.	Carmen Zaharia, Angela Dănilă, Emil Ioan Muresan , Daniela Suteu, <i>Preliminary analysis of emulsions based on beeswax-rosemary essential oil used for manufacturing of value-added textiles for aromatherapy and skin care benefits</i> , Poster prezentat la Conferinta Facultatii de Chimie – IasiChem 2018, 25-26 octombrie 2018, Iasi	
N7.	Carmen Zaharia, Angela Danila, Emil Ioan Muresan , Daniela Suteu, <i>Emulsions based on beeswax-essential vegetal oil used for manufacturing of value-added textiles for aromatherapy and skin care</i> , Poster prezentat la Târgul International de Inventii si Idei Practice „Invent Invest 2018”, Chișinău – Republica Moldova	
N8.	Roșu Genoveva, Emil Ioan Muresan , Adrian Puițel, Diana Ciolacu, <i>Modificarea</i>	

	capacității tinctoriale a materialelor textile prin grefare cu acrilat de 3-cloro-2-hidroxipropil, Poster prezentat a XXVI-a Sesiunea de Comunicări Științifice <i>Progrese în știința compușilor organici macromoleculari</i> , Institutului de Chimie Macromoleculară Petru Poni Iași, Zilele academice iulie, 2017	
	N9. Anioniți utilizați drept catalizatori în esterificarea epiclorhidrinei cu acizi carboxilici, sesiunea de comunicări științifice „Zilele Facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului”, ZFICPM – 4, 15-16 noiembrie 2007	
	PUNCTAJ TOTAL CAPITOL 3°	82,889

Premii, distincții

1. Medalie de aur obținută la Târgul Internațional de Inventii și Idei Practice „Invent Invest 2018”, Chișinău – Republica Moldova, <http://edu.asm.md/md/noutate/invent-invest-2018>, C. Zaharia, A. Dănilă, **Emil Ioan Muresan**, D. Suteu, Emulsions based on beeswax-essential vegetal oil used for manufacturing of value-added textiles for aromatherapy and skin care, Poster prezentat la Târgul Internațional de Inventii și Idei Practice „Invent Invest 2018”, Chișinău – Republica Moldova
2. Medalie de aur obținută la Târgul Internațional de Inventii și Idei Practice „Invent Invest 2018”, Chișinău – Republica Moldova, <http://edu.asm.md/md/noutate/invent-invest-2018>, **Emil Ioan Muresan**, Carmen Zaharia, Synthesis method of hierarchic porous metallic silica as macrospheres and its application as catalyst; Târgul Internațional de Inventii și Idei Practice Invent – Invest 2018, Ediția a IX-A, 9-11 noiembrie, Chișinău, Republica Moldova, (Patent OSIM Application CBI No. A/00516/09.07.2018/OSIM)
3. Medalie de aur obținută la The XIX-TH International Exhibition of Research, Innovation and Technological Transfer „Inventica 2015”, Iași, România, June 24-26, 2015, Carmen Zaharia, Daniela Șuteu, Augustin Mureșan, **Emil Ioan Mureșan**, Wasted Ligno-cellulosic materials for dyes removal from industrial effluents, <http://sir-inventica.ro/en/invent-invest-2015>
4. **Proiecte de cercetare-dezvoltare (P1, P2 etc.) pe bază de contract/ grant, precum și alte lucrări de cercetare-dezvoltare (F1, F2 etc.), după caz, prin care se aduc contribuții la dezvoltarea mediului educațional/ cultural/ economic/ social etc.**

	Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție internațională	Punctaj
P	P1. PNCDI III Era Net nr. 29/2018 COFUND - MANUNET III – Aromatex (Acronim: AromaTex); Denumirea proiectului: <i>Manufacturing of value-added textiles for aromatherapy and skin care benefits</i> ; perioada de implementare a contractului: 2018-2019; echipa de cercetare: Dănilă Angela, Mureșan Augustin, Radu Cezar Doru, Zaharia Carmen, Șuteu Daniela, Istrate Cristiana, Mureșan Emil Ioan , Măcărel Vasile Ciprian, Bozianu Ioan, Nechita Gina Lenuța; valoare 70.000 euro (326.270 lei)	33,40
	Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție națională sau încheiate cu institute de cercetare, companii, regii, societăți comerciale	
	P1. Grant intern TUIASI, număr contract de grant: GI 0199/2018, perioada de implementare a contractului: 2018 – 2019; Denumirea proiectului: „ <i>Metalosilicați ierarhici poroși sub formă de macrosfere obținuți prin tehnica mono sau multi-templetării: sinteză, caracterizare și aplicare (MATSIPO)</i> ”; echipa de cercetare: Muresan Emil Ioan , Dănilă Angela, Cimpoeșu Nicanor, Blaga Cristina Alexandra; valoare grant 10 000 LEI (2114 euro)	4,095
	P2. CNCSIS – TD-122/2007 „ <i>Cercetări în domeniul esterificării prin procese catalitice omogene și eterogene</i> ”, Contract de finanțare nr. 337/01.10.2007 – UEFISCSU, perioada de implementare a contractului: 2007 – 2008; echipa de cercetare: Mureșan Emil Ioan ; valoare grant 16876 LEI (3750 euro)	12,226
	P3. PN-31-053/2007, <i>Tehnologii avansate de mediu și sisteme integrate de supraveghere și prevenire a poluării apelor reziduale</i> , perioada de implementare a contractului: 2007-2010; echipa de cercetare: Augustin Muresan, Doina Balba, Aurelia Grigoriu, Rodica Muresan, Carmen Zaharia, Daniela Suteu, Emil Ioan Muresan , Angela Cerempei; valoare grant: 55555 euro (250.000 lei)	27,168

P4.	Tema 37 Contract 80/23.05.2007 Cod CNC SIS 133, <i>Noi rețele multicomponente micro- și nanostructurate purtătoare de compuși agrochimici; Obținerea matricilor micro- și nanostructurate prin procedee neconvenționale</i> ; perioada de implementare a contractului: 2008 – 2010; echipa de cercetare: Bogdan Simionescu, Victor Bulacovski, Mihai Daranga, Constanta Ibanescu, Emil Ioan Muresan ; valoare contract : 6666 euro (21.000 lei)	0,30
P5.	Ceex 54/2006, <i>Tehnologie multifuncțională pentru conservarea patrimoniului cultural național – MITECH</i> , perioada de implementare a contractului: 2006-2008; membru; echipa de cercetare: Rodica Muresan, Romen Butnaru, Ion Cioara, Lucica Cioara, Cezar Doru Radu, Emil Ioan Muresan ; valoare contract: 26666 euro (83.000)	29,941
P6.	CEEX nr. 730/ 24 iulie 2006, <i>Cercetări privind decolorarea unor soluții de coloranți prin noi procedee oxidative, microbiologice și de sorbție în scopul reabilitării și recirculării apelor uzate din industria textilă</i> , perioada de implementare a contractului: 2006-2008; membru; Echipa de cercetare: Anisoara Berteza, Rodica Muresan, Romen Butnaru, Berteza Andrei, Emil Ioan Muresan ; valoare contract: 60.000 euro (214.000 lei)	51,482
P7.	Cod CNC SIS 133, Tema 21 Contract 63 GR/2005; <i>Noi rețele multicomponente micro- și nanostructurate purtătoare de compuși agrochimici; Sinteza rețelelor matrice micro- și nanostructurate</i> , perioada de implementare a contractului: 2006-2008; membru; Echipa de cercetare: Bogdan Simionescu, Victor Bulacovski, Mihai Daranga, Constanta Ibanescu, Emil Ioan Muresan ; valoare contract: 23.333 euro (84.000 lei)	3
P8.	CEEX 40/510/2005, <i>Retea științifică integrată pentru dezvoltarea materialelor polimere multifuncționale bazate pe cunoaștere; polimeri pentru protecția mediului/chimie verde a polimerilor; Noi sorbenti pentru purificarea mediilor apoase: sinteza, caracterizare, testare – Multipol</i> ; perioada de implementare a contractului de grant: 2005-2008; membru; Echipa de cercetare: Bogdan Simionescu, Victor Bulacovski, Mihai Daranga, Silvia Curteanu, Geta David, Constanta Ibanescu, Emil Ioan Muresan ; valoare contract 40.000 euro (144.000 lei)	5,143
P9.	Contract CERES -3-51/06.11.2003; <i>Materiale polimere multifazice - biodegradabile, biocompatibile, biologic active, sisteme motile artificiale - cu aplicații în medicina și pentru asigurarea protecției mediului</i> ; perioada de implementare a contractului de grant: 2003-2005; membru; echipa de cercetare: Bogdan Simionescu, Victor Bulacovski, Camelia Mihailescu, Geta David, Emil Ioan Muresan ; valoare contract: 19.733 euro (75.000 lei)	2,68
Punctaj total proiecte/ contracte/ granturi de cercetare-dezvoltare		169,435

Note:

(1) Fiecare lucrare este prezentată, în limba în care a fost publicată / expusă, corespunzător structurii "I, II, III, IV, V, VI", unde:

- I - indicativul (T1, T2 etc.; Ca1, Ca2 etc.; ...), care se scrie "bold" la lucrările realizate după acordarea ultimului titlu didactic/ grad profesional (**Ca1, I1** etc., după caz);
- II - autorii în ordinea din publicație, cu scriere "bold" **a candidatului**;
- III - *titlul*, scris "italic";
- IV - editura sau revista sau manifestarea și/sau alte elemente de localizare, după caz;
- V - intervalul de pagini din publicație, respectiv, pp ...-..., numărul total de pagini, respectiv, ... pg., sau alte date similare, după caz;
- VI - anul sau perioada de realizare, după caz;

(2) În cadrul fiecărui grup de lucrări (Ca1, Ca2 etc.; I1, I2 etc. ; ...), lucrările sunt în ordine invers cronologică;

(3) În cazul în care o grupă de lucrări nu se regăsește în activitatea candidatului, respectiva grupă poate fi eliminată din listă;

(4) Candidații au libertatea să completeze lista și cu alte grupe de lucrări.

Data: 18.12.2020

Candidat,

Ș. I. dr. ing. Mureșan Emil Ioan