

FIȘA DE VERIFICARE A ÎNDEPLINIRII STANDARDELOR MINIMALE NAȚIONALE
Anexa nr. 19. COMISIA BIOLOGIE ȘI BIOCHIMIE (OM 6129/20.12.2016)

Conf. univ. dr. Oprea Eliza

A. Condiții preliminare obligatorii

1. Calificarea profesională: titlul de doctor în specialitatea disciplinei postului sau înrudită cu aceasta.

Îndeplinit: Doctor în domeniul Chimie, Seria E, nr. 0000193, eliberată cu nr. 193/31.05.2006, conform Ordinului M.E.C. nr. 3824/03.05.2006.

2. Articole științifice ca autor principal (pentru abilitare): minim 4 articole în reviste cotate ISI cu AIS cumulat mai mare sau egal cu 4, din care 2 articole cu AIS de cel puțin 0,3 în ultimii 5 ani (2020-2024).

Îndeplinit: 19 articole ca autor principal în reviste cotate ISI cu AIS cumulat = **13,089 (> 4)**, din care **16 articole** cu AIS de cel puțin **0,3** în ultimii 5 ani.

Nr. crt.	ARTICOLE	Anul	AIS
1	M. Popa, L. Marutescu*, E. Oprea* (corresponding authors), C. Bleotu, C. Kamerzan, M.C. Chifiriuc, G. G. Pircalabioru, <i>In Vitro</i> Evaluation of the Antimicrobial and Immunomodulatory Activity of Culinary Herb Essential Oils as Potential Periocuticotics, <i>Antibiotics</i> 9(7) 2020, 428. DOI: 10.3390/antibiotics9070428, WOS: 000554247100001, ISSN: 2079-6382.	2020	<u>0,937</u>
2	I.C. Marinas, E. Oprea (corresponding author), E.-I. Geana, O. Tutunaru, G. G. Pircalabioru, I. Zgura, M.C. Chifiriuc, Valorization of <i>Gleditsia triacanthos</i> Invasive Plant Cellulose Microfibers and Phenolic Compounds for Obtaining Multi-Functional Wound Dressings with Antimicrobial and Antioxidant Properties, <i>International Journal of Molecular Sciences</i> 22, 2021, 33. DOI: 10.3390/ijms22010033, WOS:00060615430000, ISSN: 1422-0067.	2021	<u>1,064</u>
3	I.C. Marinas, E. Oprea (corresponding author), M. Buleandra, I.A. Badea, B.M. Tihauan, L. Marutescu, M. Angheloiu, E. Matei, M.C. Chifiriuc, Chemical Composition, Antipathogenic and Cytotoxic Activity of the Essential Oil Extracted from <i>Amorpha fruticosa</i> Fruits. <i>Molecules</i> 26(11) 2021, 3146. DOI: 10.3390/molecules26113146, WOS:000666M7450000, ISSN: 1420-3049.	2021	<u>0,671</u>
4	I.C. Marinas, E. Oprea (corresponding author), E.-I. Geana, C.M. Luntraru, C.E. Gîrd, M.C. Chifiriuc, Chemical Composition, Antimicrobial and Antioxidant Activity of <i>Phytolacca Americana</i> L. Fruits and Leaves Extracts, <i>Farmacia</i> 69(5) 2021, 883-889. DOI: 10.31925/farmacia.2021.5.9, WOS: 000713322700009, ISSN online: 2065-0019, ISSN print: 0014-8237.	2021	0,092
5	D.C. Visan, E. Oprea , (corresponding author), V. Radulescu, I. Voiculescu, I.-A. Biris, A.I. Cotar, C. Saviuc, M.C. Chifiriuc, I.C. Marinas, Original Contributions to the Chemical Composition, Microbicidal, Virulence-Arresting and Antibiotic-Enhancing Activity of Essential Oils from Four Coniferous Species, <i>Pharmaceuticals</i> 14(11) 2021, 1-16. DOI: 10.3390/ph1411115, WOS:000724111900001, ISSN: 1424-8247.	2021	<u>0,896</u>
6	M. Mititelu, D.I., Udeanu, M. Nedelescu, S.M. Neacsu, A.C. Nicoara, E. Oprea (corresponding author), Ghica M. Quality Control of Different Types of Honey and Propolis Collected from Romanian Accredited Beekeepers and Consumer's Risk Assessment. <i>Crystals</i> . 12(1) 2022, 87. https://doi.org/10.3390/cryst12010087 , WOS: 000746151700001, ISSN: 2073-4352.	2022	<u>0,424</u>
7	C.-I. Ilie, E. Oprea (corresponding author), Geana E-I, Spoiala A, Buleandra M, G. Gradisteanu Pircalabioru, Badea IA, Fikai D, Andronescu E, Fikai A, Ditu LM. Bee Pollen Extracts: Chemical Composition, Antioxidant Properties, and Effect on the Growth of Selected Probiotic and Pathogenic Bacteria. <i>Antioxidants</i> , 11(5) 2022, 959. https://doi.org/10.3390/antiox11050959 , WOS: 000801249700001, ISSN: 2076-3921.	2022	<u>0,946</u>
8	C.B. Ioniță-Mîndrican, K. Ziani, M. Mititelu, E. Oprea (corresponding author), Neacsu S.M., Moroșan E., Dumitrescu D.E., Roșca A.C., Drăgănescu D., Negrei C. Therapeutic Benefits and Dietary Restrictions of Fiber Intake: A State of the Art Review. <i>Nutrients</i> . 2022, 14(13):2641. doi: 10.3390/nu14132641, WOS: 000825658200001, ISSN: 2072-6643.	2022	<u>1,103</u>

Nr. crt.	ARTICOLE	Anul	AIS
9	M. Mititelu, S.M. Neacșu, E. Oprea (corresponding author); Dumitrescu, D.-E., Nedelescu, M.; Drăgănescu D., Nicolescu T.O., Roșca A.C., Ghica M. Black Sea Mussels Qualitative and Quantitative Chemical Analysis: Nutritional Benefits and Possible Risks through Consumption. <i>Nutrients</i> . 2022, 14(5): 964. doi: 10.3390/nu14050964, WOS:000768539700001, ISSN: 2072-6643.	2022	1,103
10	C.B. Ioniță-Mindrican, M. Mititelu, A.M. Musuc, Oprea E. (corresponding author), K. Ziani, Neacșu S.M., Grigore N.D., Negrei C., Dumitrescu D.E., Mireșan H., Roncea F.N., Ozon E.A., Măru N., Drăgănescu D., Ghica M., Honey and Other Beekeeping Products Intake Among the Romanian Population and Their Therapeutic Use. <i>Applied Sciences</i> 12, 2022, 9649. doi: 10.3390/app12199649, WOS: 000866570300001, ISSN: 2076-3417.	2022	0,414
11	V. Lazar, E. Oprea (corresponding author), L.M. Ditu, Resistance, Tolerance, Virulence and Bacterial Pathogen Fitness-Current State and Envisioned Solutions for the Near Future, <i>Pathogens</i> 12, 5, 2023, 746. https://doi.org/10.3390/pathogens12050746 , WOS:000996936400001, eISSN: 2076-0817.	2023	0,738
12	I.C. Marinas, E. Oprea (corresponding author), Gaboreanu D.M., Gradisteanu Pircalabioru G., Buleandra M., Nagoda E., Badea I.A., Chifiriuc M.C., Chemical and Biological Studies of Achillea setacea Herba Essential Oil-First Report on Some Antimicrobial and Antipathogenic Features, <i>Antibiotics</i> 12, 2, 2023, 371. https://doi.org/10.3390/antibiotics12020371 , WOS:000938611500001, ISSN: 2079-6382.	2023	0,839
13	I.C. Marinas, G. Gradisteanu Pircalabioru, E. Oprea (corresponding author), Geana I. E., Zgura I., Romanitan C., Matei E., Angheloiu M., Brincoveanu O., Georgescu M., Chifiriuc M.C., Physico-chemical and Pro-wound Healing Properties of Microporous Cellulosic Sponge from Gleditsia triacanthos Pods Functionalized with Phytolacca americana Fruit Extract, <i>Cellulose</i> , 30, 2023, 10313–10339. https://doi.org/10.1007/s10570-023-05491-3 , WOS: 001071708700001 ISSN: 0969-0239, eISSN: 1572-882X.	2023	0,745
14	I. C. Marinaș, E. Oprea (corresponding author), D. M. Gaboreanu, E. Matei, L. Nedelcu, I. Zgura, M. C. Chifiriuc, Antimicrobial and Antioxidant Properties of Polyvinyl Alcohol Biocomposite Films Containing Ferulic Acid and Cellulose Extracted from Robinia Pseudoacacia Pods. <i>Journal of Natural Fibers</i> , 2024, 21(1). https://doi.org/10.1080/15440478.2024.2355297 , WOS: 001230899500001, ISSN 1544-0478.	2024	0,378
15	F. A. Joița, M. Mititelu, A. M. Musuc, Eliza Oprea (corresponding author), F. Marinescu, D. Lupuliasa, L. Hincu, T. O. Nicolescu, A. L. Pop, I. A. Popescu, Investigation of Antimicrobial Activity and Rheological Properties of Chitosan- and Alginate- Based Hydrogels Enriched with Volatile Oils for Biomedical Applications, <i>Farmacia</i> 72(3) 2024, 532-543. https://doi.org/10.31925/farmacia.2024.3.7 , WOS: 001260343200007, ISSN: 0014-8237.	2024	0,078
16	Ilie C-I, Spoiala A, Chircov C, Dolet G, Oprea O-C, Vasile B-S, Crainiceanu SA, Nicoara A-I, Marinas IC, Stan MS, Fikai A, Ditu L-M, Oprea E. Antioxidant, Antitumoral, Antimicrobial, and Prebiotic Activity of Magnetite Nanoparticles Loaded with Bee Pollen/Bee Bread Extracts and 5-Fluorouracil. <i>Antioxidants</i> . 13(8) 2024, 895. https://doi.org/10.3390/antiox13080895 , WOS: 001305531200001, ISSN: 2076-3921.	2024	1,012
17	Ilie C-I, Spoiala A, Geana E-I, Chircov C, Fikai A, Ditu L-M, Oprea E. , Bee Bread: A Promising Source of Bioactive Compounds with Antioxidant Properties—First Report on Some Antimicrobial Features. <i>Antioxidants</i> . 13 (3) 2024, 353. https://doi.org/10.3390/antiox13030353	2024	1,012
18	Stancu AI, Geana EI, Ditu L-M, Fikai A, Nagoda E., Oprea E. Chemical composition and antimicrobial activity of Verbena officinalis and Aloysia citrodora extracts obtained by traditional and laboratory methods, <i>U.P.B. Sci. Bull., Series B</i> , 86(3), 111-122, 2024, WOS: 001301114000009, ISSN (print): 1454-2331 / (online): 2286-3680.	2024	0,043
19	Stancu AI, Oprea E (corresponding author), Dițu LM, Fikai A, Ilie CI, Badea IA, Buleandra M, Brincoveanu O, Ghica MV, Avram I, Pîrvu CED, Mititelu M. Development, Optimization, and Evaluation of New Gel Formulations with Cyclodextrin Complexes and Volatile Oils with Antimicrobial Activity. <i>Gels</i> . 2024;10(10):645. doi: 10.3390/gels10100645, WOS: 001342806600001	2024	0,594
	Număr de articole ca autor principal cu AIS de cel puțin 0,3 în ultimii 5 ani		16
	Total AIS în ultimii 5 ani (din articole cu AIS > 0,5)		13,089

3.Coordonare proiecte de cercetare obținute prin competiție națională sau internațională (pentru abilitare): minimum 2 granturi naționale de cercetare în calitate de director (sau responsabil de proiect în cazul parteneriatelor) sau unul național (în calitate de director) și unul internațional (în calitate de responsabil internațional)

Îndeplinit: 2 proiecte de cercetare obținute prin competiție națională (responsabil - 2) (Anexele 1-2 din teza de abilitare)

Nr. crt.	Proiecte de cercetare naționale	Calitatea	Perioada finanțării	Valoarea finanțării (lei)	Finanțator
1	Programul 4 Parteneriate în domenii prioritare. Proiecte complexe, component al Planului Național de Cercetare, Dezvoltare și Inovare (PNCDI) II “Sisteme tehnologice și sortimente în ecosisteme pomicole sustenabile pentru cultura afinului cu tufa înaltă, a zmeurului cu fructificare bianuală și a coacăzului negru” (ECOTEHARB), Contract nr. 52153/2008.	responsabil de proiect	2008-2011	92.058	UEFISCDI
2	Parteneriate în domenii prioritare. Proiecte complexe, component al Planului Național de Cercetare, Dezvoltare și Inovare (PNCDI) II, “Platforma de Micro-Imunosenzori pentru Investigarea Sindromului Metabolic” (IMUNOPLAT), Contract nr. 13/2012.	responsabil de proiect	2012-2014	370.000	UEFISCDI

B. Criterii și standarde minimale

B.1. Evaluarea activității de cercetare

Criteriul 1. Articole în reviste cotate ISI, ca autor principal*

Nr. Crt.	Articole în reviste cotate ISI, ca autor principal (prim autor, autor corespondent, ultim autor) (<i>Scopus</i>)	AIS	Nr. Citari (c)	Punctaj
1	Valeria Rădulescu, Silvia Chiliment, Eliza Oprea , Capillary gas chromatography – mass spectrometric investigation of volatile and semi-volatile compounds of <i>Salvia officinalis</i> , <i>Journal of Chromatography A</i> 1027 (1-2) 2004, 121-126, WOS: 000188498900017, ISSN print: 0021-9673.	0	80	84,00
2	Eliza Oprea , Valeria Rădulescu, Silvia Chiliment, Capillary GC/MS investigation of volatile and semi-volatile compounds of <i>Paulownia tomentosa</i> , <i>Revista de Chimie</i> 55 (6) 2004, 410-412, WOS: 000222753600008, ISSN print: 2668-8212.	0	7	11,00
3	Eliza Oprea , Valeria Radulescu, Silvia Chiliment, Researches regarding the chemical composition of volatile compounds from <i>Sambucus nigra</i> L. flowers by gas-chromatography coupled with mass spectrometry, <i>Revista de Chimie</i> 56 (6) 2005, 598-600, WOS: 000231257000006, ISSN print: 2668-8212.	0	1	5,00
4	Carmen Topală, Bogdan Oprescu, Eliza Oprea , Study of the <i>Salvia officinalis</i> L. vegetable extracts behaviour in electrical field, <i>Revista de Chimie</i> 56 (3) 2005, 258-261, WOS: 000229107600015, ISSN print: 2668-8212.	0	0	4,00
5	Silvia Chiliment, Valeria Radulescu, Eliza Oprea , The chemical composition of the essential oil obtained from different samples of <i>Salvia officinalis</i> L., <i>Revista de Chimie</i> 56 (5), 2005, 473-476, WOS: 000231256800006, ISSN print: 2668-8212.	0	0	4,00
6	Valeria Rădulescu, Mariana Pavel, Eliza Oprea , Capillary GC-MS analysis of volatile and semi-volatile compounds of <i>Thymus glabrescens</i> Willd, <i>Revue Roumaine de Chimie</i> 52 (12) 2007, 1115-1122, WOS: 000261199900004, ISSN: 0035-3930.	0,043	5	9,301
7	Eliza Oprea , Valeria Radulescu, Carmen Balotescu, Veronica Lazar, Marcela Bucur, Paulina Mladin, Ileana Cornelia Farcasanu, Chemical and biological studies of <i>Ribes nigrum</i> L. buds essential oil, <i>BioFactors (IOS Press)</i> 34 (1) 2008, 3-12, DOI: 10.1002/biof.5520340102, WOS: 000267819900002, ISSN: 0951-6433.	0,462	13	20,234

8	Valeria Radulescu, Eliza Oprea , Analysis of Volatile Compounds of Official <i>Tiliae Flos</i> by Gas-Chromatography Coupled with Mass Spectrometry, Farmacia LVI (2) 2008, 129-138, ISSN online: 2065-0019, ISSN print: 0014-8237.	0	14	18,00
9	Denisa Mihele, Bogdan Nicolae Manolescu, Paulina Mladin, Dana Mihele, Eliza Oprea (corresponding author), The cicatrizing action of a new topical product based on <i>Ribes nigrum</i> essential oil, Farmacia 58(4) 2010, 465-470, WOS: 000288339400014, ISSN online: 2065-0019, ISSN print: 0014-8237.	0	4	8,00
10	Eliza Oprea , Mihai Berteanu, Delia Cinteza, Bogdan Nicolae Manolescu, The effect of the nutritional supplement ALAnerv on the dynamic of some oxidative stress markers in post-acute stroke patients undergoing rehabilitation, Applied Physiology, Nutrition, and Metabolism 38(6) 2013, 613-620, DOI: 10.1139/apnm-2012-0436, WOS: 000319741200004, ISSN: 1715-5312.	0,757	10	19,299
11	Eliza Oprea , Lavinia Liliana Ruta, Ioana Nicolau, Claudia-Valentina Popa, Aurora Daniela Neagoe, Ileana Cornelia Farcasanu, <i>Vaccinium corymbosum</i> L. (blueberry) extracts exhibit protective action against cadmium toxicity in <i>Saccharomyces cerevisiae</i> cells, Food Chemistry 152, 2014, 516-521, DOI: 10.1016/j.foodchem.2013.12.020, WOS: 000332132300071, ISSN: 0308-8146.	0,824	22	31,768
12	Eliza Oprea , Bogdan Nicolae Manolescu, Ileana Cornelia Farcasanu, Paulina Mladin, Denisa Mihele, Studies Concerning Antioxidant and Hypoglycaemic Activity of <i>Aronia melanocarpa</i> fruits, Farmacia 62(2) 2014, 254-263, WOS 000334391500003, ISSN online: 2065-0019, ISSN print: 0014-8237.	0,067	14	18,469
13	Ioana Cristina Marinas, Eliza Oprea (corresponding author), Elisabeta-Irina Geana, Carmen Chifiriuc, Veronica Lazar, Antimicrobial and antioxidant activity of the vegetative and reproductive organs of <i>Robinia pseudoacacia</i> , Journal of the Serbian Chemical Society 79(11) 2014, 1363-1378, DOI: 10.2298/JSC140304049M, WOS: 000346879000004, ISSN: 0352-5139.	0,207	27	32,449
14	Ioana Cristina Marinas, Eliza Oprea (corresponding author), Mariana Carmen Chifiriuc, Irinel Adriana Badea, Mihaela Buleandra, Veronica Lazar, Chemical Composition and Antipathogenic Activity of <i>Artemisia annua</i> Essential Oil from Romania, Chemistry & Biodiversity 12(10) 2015, 1554-1564, DOI: 10.1002/cbdv.201400340, WOS: 000362956100007, ISSN: 1612-1880.	0,429	44	51,003
15	Marilena-Viorica Hovanet, Niculina Dociu, Mihaela Dinu, Robert Viorel Ancuceanu, Elena Morosan, Eliza Oprea , A Comparative Physico-chemical Analysis of <i>Acer platanoides</i> and <i>Acer pseudoplatanus</i> Seed Oils, Revista de Chimie 66(7) 2015, 987-991, WOS: 000359179900013, ISSN online: 0034-7752, ISSN print: 2668-8212.	0,057	10	14,399
16	Marilena-Viorica Hovanet, Eliza Oprea (corresponding author), Robert Viorel Ancuceanu, Ligia Elena Dutu, Emma Adriana Budura, Oana Seremet, Irina Ancu, Elena Morosan, Wound Healing Properties of <i>Ziziphus jujuba</i> Mill. leaves, Romanian Biotechnological Letter 21(5) 2016, 11842-11849, WOS: 000387969500005, ISSN: 1224-5984.	0,083	20	24,581
17	Ioana Cristina Marinas, Mihaela Dinu, Robert Ancuceanu, Marilena-Viorica Hovanet, Eliza Oprea (corresponding author), Irina Elisabeta Geana, Veronica Lazar, The Phenols Content and Phytotoxic Capacity of Various Invasive Plants, Romanian Biotechnological Letters 23 (4) 2018, 13887 – 13899, DOI: 10.26327/RBL2017.61, WOS:000443345900019, ISSN: 1224-5984.	0,080	0	4,560
18	Nicolae Manolescu Bogdan, Eliza Oprea (corresponding author), Magdalena Mititelu, Lavinia Ruta, Ileana Cornelia Farcasanu, Dietary Anthocyanins and Stroke: A Review of Pharmacokinetic and Pharmacodynamic Studies, Nutrients 11 (7) 2019, 1479, DOI: 10.3390/nu11071479. WOS:000478885400061, ISSN: 2072-6643	0,996	63	73.972
19	Marcela Popa, Luminita Marutescu*, Eliza Oprea* (corresponding authors), Coralia Bleotu, Crina Kamerzan, Mariana Carmen Chifiriuc, Gratiela Gradisteanu Pircalabioru, <i>In Vitro</i> Evaluation of the Antimicrobial and Immunomodulatory Activity of Culinary Herb Essential Oils as Potential Periocutaneous, Antibiotics 9(7) 2020, 428, DOI: 10.3390/antibiotics9070428. WOS: 000554247100001, ISSN: 2079-6382	0,937	22	32,559
20	Ioana Cristina Marinas, Eliza Oprea (corresponding author), Elisabeta-Irina Geana, Oana Tutunaru, Gratiela Gradisteanu Pircalabioru, Irina Zgura, Mariana Carmen Chifiriuc, Valorization of <i>Gleditsia triacanthos</i> Invasive Plant Cellulose Microfibers and Phenolic Compounds for Obtaining Multi-Functional Wound Dressings with Antimicrobial and Antioxidant Properties, International	1,064	14	25,448

	Journal of Molecular Sciences 22, 2021, 33, DOI: 10.3390/ijms22010033, WOS:00060615430000, ISSN: 1422-0067			
21	Ioana Cristina Marinas, Eliza Oprea (corresponding author), Mihaela Buleandra, Irinel Adriana Badea, Bianca Maria Tihauan, Luminita Marutescu, Marin Angheloiu, Elena Matei, Mariana Carmen Chifiriuc, Chemical Composition, Antipathogenic and Cytotoxic Activity of the Essential Oil Extracted from <i>Amorpha fruticosa</i> Fruits. <i>Molecules</i> 26(11) 2021, 3146, DOI: 10.3390/molecules26113146, WOS:00066M7450000, ISSN: 1420-3049.	0,671	19	27,697
22	Ioana Cristina Marinas, Eliza Oprea (corresponding author), Elisabeta-Irina Geana, Cristina Mihaela Luntraru, Cerasela Elena Gîrd, Mariana Carmen Chifiriuc, Chemical Composition, Antimicrobial and Antioxidant Activity of <i>Phytolacca Americana</i> L. Fruits and Leaves Extracts, <i>Farmacacia</i> 69(5) 2021, 883-889, DOI: 10.31925/FARMACIA.2021.5.9, WOS: 000713322700009, ISSN online: 2065-0019, ISSN print: 0014-8237	0,092	12	16,644
23	Diana Carolina Visan, Eliza Oprea , (corresponding author), Valeria Radulescu, Ion Voiculescu, Iovu-Adrian Biris, Ani Ioana Cotar; Crina Saviuc, Mariana Carmen Chifiriuc, Ioana Cristina Marinas, Original Contributions to the Chemical Composition, Microbicidal, Virulence-Arresting and Antibiotic-Enhancing Activity of Essential Oils from Four Coniferous Species, <i>Pharmaceuticals</i> 14(11) 2021, 1-16, DOI: 10.3390/ph14111159, WOS:000724111900001, ISSN: 1424-8247.	0,896	13	23,272
24	M. Mititelu, D.I., Udeanu, M. Nedelescu, S.M. Neacșu, A.C. Nicoara, E. Oprea (corresponding author), Ghica M. Quality Control of Different Types of Honey and Propolis Collected from Romanian Accredited Beekeepers and Consumer's Risk Assessment. <i>Crystals</i> . 2022; 12(1):87, https://doi.org/10.3390/cryst12010087 , WOS: 000746151700001, ISSN: 2073-4352.	0,424	23	29,968
25	C.-I. Ilie, E. Oprea (corresponding author), Geana E-I, Spoiala A, Buleandra M, G. Gradisteanu Pircalabioru, Badea IA, Ficaï D, Andronescu E, Ficaï A, Ditu LM. Bee Pollen Extracts: Chemical Composition, Antioxidant Properties, and Effect on the Growth of Selected Probiotic and Pathogenic Bacteria. <i>Antioxidants</i> . 2022; 11(5):959. https://doi.org/10.3390/antiox11050959 , WOS: 000801249700001, ISSN: 2076-3921.	0,946	22	32,622
26	C.B. Ioniță-Mîndrican, K. Ziani, M. Mititelu, E. Oprea (corresponding author), Neacșu S.M., Moroșan E., Dumitrescu D.E., Roșca A.C., Drăgănescu D., Negrei C. Therapeutic Benefits and Dietary Restrictions of Fiber Intake: A State of the Art Review. <i>Nutrients</i> . 2022, 14(13):2641, doi: 10.3390/nu14132641, WOS: 000825658200001, ISSN: 2072-6643.	1,103	103	114,721
27	M. Mititelu; S.M. Neacșu; E. Oprea (corresponding author); Dumitrescu, D.-E.; Nedelescu, M.; Drăgănescu D., Nicolescu T.O., Roșca A.C., Ghica M. Black Sea Mussels Qualitative and Quantitative Chemical Analysis: Nutritional Benefits and Possible Risks through Consumption. <i>Nutrients</i> . 2022; 14(5): 964, doi: 10.3390/nu14050964, WOS:000768539700001, ISSN: 2072-6643.	1,103	23	34,721
28	C.B. Ioniță-Mîndrican, M. Mititelu, A.M. Musuc, Oprea E. (corresponding author), K. Ziani, Neacșu S.M., Grigore N.D., Negrei C., Dumitrescu D.E., Mireșan H., Roncea F.N., Ozon E.A., Măru N., Drăgănescu D., Ghica M., Honey and Other Beekeeping Products Intake Among the Romanian Population and Their Therapeutic Use. <i>Applied Sciences</i> . 2022, 12, 9649, doi: 10.3390/app12199649, WOS: 000866570300001, ISSN: 2076-3417.	0,414	13	19,898
29	V. Lazar, E. Oprea (corresponding author), L.M. Ditu, Resistance, Tolerance, Virulence and Bacterial Pathogen Fitness-Current State and Envisioned Solutions for the Near Future, <i>Pathogens</i> , 2023, 12, 5: 746. https://doi.org/10.3390/pathogens12050746 , WOS:000996936400001, eISSN: 2076-0817.	0,738	9	18,166
30	I.C. Marinas, E. Oprea (corresponding author), Gaboreanu D.M., Gradisteanu Pircalabioru G., Buleandra M., Nagoda E., Badea I.A., Chifiriuc M.C., Chemical and Biological Studies of <i>Achillea setacea</i> Herba Essential Oil-First Report on Some Antimicrobial and Antipathogenic Features, <i>Antibiotics</i> 12, 2023, 2: 371. https://doi.org/10.3390/antibiotics12020371 , WOS:000938611500001, ISSN: 2079-6382.	0,839	7	16,873
31	I.C. Marinas, G. Gradisteanu Pircalabioru, E. Oprea (corresponding author), Geana I. E., Zgura I., Romanitan C., Matei E., Angheloiu M., Brincoveanu O., Georgescu M., Chifiriuc M.C., Physico-chemical and Pro-wound Healing	0,745	5	14,215

	Properties of Microporous Cellulosic Sponge from <i>Gleditsia triacanthos</i> Pods Functionalized with <i>Phytolacca americana</i> Fruit Extract, Cellulose, (2023). https://doi.org/10.1007/s10570-023-05491-3 , WOS: 001071708700001 ISSN: 0969-0239, eISSN: 1572-882X.			
32	Ilie C-I, Spoiala A, Geana E-I, Chircov C, Ficai A, Ditu L-M, Oprea E., Bee Bread: A Promising Source of Bioactive Compounds with Antioxidant Properties—First Report on Some Antimicrobial Features. <i>Antioxidants</i> . 2024; 13(3):353. https://doi.org/10.3390/antiox13030353 , WOS: 001230899500001, ISSN: 2076-3921.	1,012	3	14,084
33	Marinaș I. C., Oprea E. (corresponding author), Gaboreanu D. M., Matei E., Nedelcu L., Zgura I., Chifiriuc, M. C. Antimicrobial and Antioxidant Properties of Polyvinyl Alcohol Biocomposite Films Containing Ferulic Acid and Cellulose Extracted from Robinia Pseudoacacia Pods. <i>Journal of Natural Fibers</i> , 2024, 21(1). https://doi.org/10.1080/15440478.2024.2355297 , WOS: 001230899500001, ISSN 1544-0478.	0,378	1	7,646
34	Joița F. A., Mititelu M., Musuc A. M., Eliza Oprea (corresponding author), Marinescu F., Lupuliasa D., Hîncu L., Nicolescu T. O., Pop A. L., Popescu I. A., Investigation of Antimicrobial Activity and Rheological Properties of Chitosan- and Alginate- Based Hydrogels Enriched with Volatile Oils for Biomedical Applications, <i>Farmacia</i> 72(3) 2024, 532-543, https://doi.org/10.31925/farmacia.2024.3.7 , WOS: 001260343200007, ISSN: 0014-8237.	0,078	0	4,546
35	Ilie C-I, Spoiala A, Chircov C, Dolete G, Oprea O-C, Vasile B-S, Crainiceanu SA, Nicoara A-I, Marinas IC, Stan MS, Ficai A, Ditu L-M, Oprea E. Antioxidant, Antitumoral, Antimicrobial, and Prebiotic Activity of Magnetite Nanoparticles Loaded with Bee Pollen/Bee Bread Extracts and 5-Fluorouracil. <i>Antioxidants</i> . 2024; 13(8):895. https://doi.org/10.3390/antiox13080895 , WOS: 001305531200001, ISSN: 2076-3921.	1,012	0	11,084
36	Stancu AI, Geana EI, Ditu L-M, Ficai A, Nagoda E., Oprea E. , Chemical composition and antimicrobial activity of <i>Verbena officinalis</i> and <i>Aloysia citrodora</i> extracts obtained by traditional and laboratory methods, <i>U.P.B. Sci. Bull., Series B</i> , 86(3), 111-122, 2024, WOS: 001301114000009, ISSN (print): 1454-2331 / (online): 2286-3680.	0,043	0	4,301
37	Stancu AI, Oprea E (corresponding author), Dițu LM, Ficai A, Ilie CI, Badea IA, Buleandra M, Brîncoveanu O, Ghica MV, Avram I, Pîrvu CED, Mititelu M. Development, Optimization, and Evaluation of New Gel Formulations with Cyclodextrin Complexes and Volatile Oils with Antimicrobial Activity. <i>Gels</i> . 2024;10(10):645. doi: 10.3390/gels10100645, WOS: 001342806600001, ISSN 2310-2861.	0,594	1	9,158
	Punctaj criteriul 1 = $1x [4+(7x_{AI1}) + c1] + 1x [4+(7x_{AI2}) + c2] + \dots + 1x [4+(7x_{AIN}) + cN] =$			891,658
1	$1x [4+(7x_0)+80]+$			
2	$1x [4+(7x_0)+7]+$			
3	$1x [4+(7x_0)+1]+$			
4	$1x [4+(7x_0)+0]+$			
5	$1x [4+(7x_0)+0]+$			
6	$1x [4+(7x_0,043)+5]+$			
7	$1x [4+(7x_0,462)+13]+$			
8	$1x [4+(7x_0)+14]+$			
9	$1x [4+(7x_0)+4]+$			
10	$1x [4+(7x_0,757)+10]+$			
11	$1x [4+(7x_0,824)+22]+$			
12	$1x [4+(7x_0,067)+14]+$			
13	$1x [4+(7x_0,207)+27]+$			
14	$1x [4+(7x_0,429)+44]+$			
15	$1x [4+(7x_0,057)+10]+$			
16	$1x [4+(7x_0,083)+20]+$			
17	$1x [4+(7x_0,08)+0]+$			
18	$1x [4+(7x_0,996)+63]+$			
19	$1x [4+(7x_0,937)+22]+$			
20	$1x [4+(7x_1,064)+14]+$			
21	$1x [4+(7x_0,671)+19]+$			
22	$1x [4+(7x_0,092)+12]+$			
23	$1x [4+(7x_0,896)+13]+$			

24	1x[4+(7x0,424)+23]+	
25	1x[4+(7x0,946)+22]+	
26	1x[4+(7x1,103)+103]+	
27	1x[4+(7x1,103)+23]+	
28	1x[4+(7x0,414)+13]+	
29	1x[4+(7x0,738)+9]+	
30	1x[4+(7x0,839)+7]+	
31	1x[4+(7x0,745)+5]+	
32	1x[4+(7x1,012)+3]+	
33	1x[4+(7x0,378)+1]+	
34	1x[4+(7x0,078)+0]+	
35	1x[4+(7x1,012)+0]+	
36	1x[4+(7x0,043)+0]+	
37	1x[4+(7x0,594)+1]	

*prin autor principal se înțelege prim-autor, autor corespondent, ultim autor; Sunt considerate "articole în reviste cotate ISI", numai lucrările care sunt listate în Web of Science Core Collection sub numele candidatului, la data depunerii dosarului de concurs. AI1, AI2..., AIN, factorul AIS (Article Influence Score), conform <http://eigenfactor.org>, în momentul întocmirii dosarului. c1, c2 – numărul de citări fără autocitări pentru articolul 1, 2, ..., N, preluat de pe Web of Science sau Scopus, în momentul depunerii dosarului, cuspecificarea sursei utilizate., #contribuții egale cu primul autor

Criteriul 2. Articole în reviste cotate ISI, ca și contributor**

Nr. Crt.	Articole în reviste cotate ISI, ca și contributor (Scopus)	AIS	Nr. Citari (c)	Punctaj
1	Ileana Cornelia Fărcășanu, Maria-Iuliana Gruia, C. Paraschivescu, Eliza Oprea , Ion Baciuc, Ethanol Extracts of <i>Lonicera caerulea</i> and <i>Sambucus nigrum</i> exhibit antifungal properties upon heat-stressed <i>Saccharomyces cerevisiae</i> cells, Revista de Chimie 57 (1) 2006 , 79-81, WOS: 000236313800019, ISSN print: 2668-8212.	0	8	8,400
2	Dana Stan, Carmen Mihăilescu, C. Paraschivescu, Eliza Oprea , Ileana Cornelia Fărcășanu, Electroforeza proteinelor, o importantă metodă în diagnosticul de laborator clinic, Revista de Chimie 57(3) 2006 , 308-311, WOS: 000237578100018, ISSN print: 2668-8212.	0	0	2,800
3	Ileana Cornelia Fărcășanu, Eliza Oprea , Codruta Paraschivescu, Lavinia Ruta, Sorin Avramescu, Characterization of <i>Sacchromyces cerevisiae</i> Mutants Resistant to High Concentrations of Co ²⁺ : A Primary Step to Bioremediation by Removal and Recovery of Co ²⁺ from Contaminated Waters, Revista de Chimie 59 (9) 2008 , 1041-1044, WOS: 000260547200022, ISSN print: 2668-8212.	0,03	3	5,047
4	Ileana Cornelia Fărcășanu, Codruta C. Paraschivescu, Lavinia Ruta, Eliza Oprea , Sorin Avramescu, Manipulation of Ni ²⁺ tolerance of <i>Saccharomyces cerevisiae</i> cells: a primary step to bioremediation by removal and recovery of Ni ²⁺ from contaminated waters, Revue Roumaine de Chimie 53(8), 2008 , 647-651, WOS: 000263919300010, ISSN: 0035-3930.	0,045	3	5,121
5	Mariana Iuliana Gruia, Eliza Oprea , Ion Gruia, Valentina Negoită, Ileana Cornelia Fărcășanu, The Antioxidant Response Induced by <i>Lonicera caerulea</i> Berry Extracts on Animals Bearing Experimental Solid Tumors, Molecules 13 (5) 2008 , 1195-1206, WOS: 000256307900012, ISSN: 1420-3049.	0,344	29*	24,786
6	Gabriela Palaghiciuc, Ion Baciuc, Eliza Oprea , Corina Bradu, Comparative study on natural compounds with antioxidants properties from two <i>Echinacea</i> species, Revista de Chimie 60 (5) 2009 , 435-438, WOS: 000267459400001, ISSN print: 2668-8212.	0,03	4	5,747
7	Bogdan Manolescu, Eliza Oprea , Carmina Busu, Cornelia Cercasov, Natural compounds and the hypoxia-inducible factor (HIF) signalling pathway, Biochimie (www.elsevier.com/locate/biochi) 91, 2009 , 1347-1358, WOS: 000272781500001, Online ISSN: 1638-6183.	1,268	37	34,913
8	Bogdan Manolescu, Eliza Oprea , Ileana Cornelia Farcasanu, Mihai Berteanu, Cornelia Cercasov, Homocysteine and Vitamin Therapy in Stroke Prevention and Treatment: a Review, Acta Biochimica Polonica 57(4) 2010 , 467-477, WOS: 000285726300011, ISSN: 1734-154X.	0,429	65	50,402
9	Bogdan Manolescu, Mihai Berteanu, Luminita Dumitru, Horatiu Dinu, Alina Iliescu, Ileana Cornelia Fărcășanu, Eliza Oprea , Suzana Vlodoiu, Oana Popa, Olga Ianăș, Dynamics of inflammatory markers in post-acute stroke patients undergoing rehabilitation, Inflammation (Springer) 34(6) 2011 , 551-558, WOS:000297198400005, Electronic ISSN: 1573-2576.	0,56	15	16,044

10	Bogdan Nicolae Manolescu, Mihai Berteanu, Eliza Oprea , Natalia Chiriac, Luminita Dumitru, Suzana Vladioiu, Oana Popa, Olga Ianăș. Dynamic of oxidative and nitrosative stress markers during the convalescent period of stroke patients undergoing rehabilitation. <i>Annals of Clinical Biochemistry</i> 48, 338-343, 2011 , DOI10.1258/acb.2011.010243 WOS:000294091800008, ISSN: 0004-5632.	0,563	19	18,859
11	Simona-Carmen Litescu, Eliza Oprea , Mirela Diaconu, Gabriel Lucian Radu, A rapid determination of radical scavenger properties of plant extracts using electrochemical approach, <i>Revue Roumaine de Chimie</i> 56(1) 25-32, 2011 , WOS: 000291517000004, ISSN: 0035-3930.	0,065	6	7,319
12	Valeria Radulescu, Crina Saviuc, Carmen Chifiriuc, Eliza Oprea , Diana Ilieș, Luminita Măruțescu, Veronica Lazar, Chemical composition and antimicrobial activity of essential oil from shoots spruce (<i>Picea abies</i> L.) <i>Revista de Chimie</i> 62(1) 2011 , 69-74, WOS: 000288339400014, ISSN online: 0034-7752, ISSN print: 2668-8212.	0,035	24	19,772
13	Crina Saviuc, Alexandru Mihai Grumezescu, Carmen Mariana Chifiriuc, Dan Eduard Mihăiescu, Radu Hristu, George Stanciu, Eliza Oprea , Valeria Rădulescu, Veronica Lazăr, Hybrid nanosystem for stabilizing essential oils in biomedical applications, <i>Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures</i> 6(4) 2011 , 1657-1666, WOS: 000300568100022, ISSN: 1842-3582.	0	30	23,800
14	Petre Ionita, Vasile Dinoiu, Cornel Munteanu, Ioana Maria Turcu, Victorita Tecuceanu, Traian Zaharescu, Eliza Oprea , Cornelia Ilie, Dan Anghel, Gabriela Ionita, Antioxidant activity of rosemary extracts in solution and embedded in polymeric systems, <i>Chemical Papers</i> 69 (6) 2015 , 872–880, doi.org/10.1515/chempap-2015-0024, WOS: 000351636300011, ISSN: 0366-6352.	0,235	5	7,452
15	Marilena-Viorica Hovanet, Ioana Cristina Marinas, Mihaela Dinu, Eliza Oprea , Carmen Mariana Chifiriuc, Elisavet Stavropoulou, Veronica Lazar, The phytotoxicity and antimicrobial activity of <i>Amorpha fruticosa</i> L. leaves extract, <i>Romanian Biotechnological Letter</i> 20(4) 2015 , 10670-10678, WOS: 000361481700014, ISSN: 1224-5984.	0,087	10	10,226
16	Mihaela Buleandra, Eliza Oprea , Dana Elena Popa, Iulia Gabriela David, Zenovia Moldovan, Iuliana Mihai, Irinel Adriana Badea, Comparative Chemical Analysis of <i>Mentha piperita</i> and <i>Mentha spicata</i> and a Fast Assessment of Commercial Peppermint Teas, <i>Natural Product Communications</i> , 11 (4) 2016 , 551 – 555, WOS: 000375633400033, ISSN: 1934-578X. .	0,168	37	29,523
17	B. N. Manolescu, E. Oprea , M Bodolica, C Simion, Is Wine Industrialization Lowering Natural Qualities of White Wines? <i>Revue Roumaine de Chimie</i> , 61(3), 2016 , 199-203, WOS: 000381065300008, ISSN: 0035-3930.	0,066	1	3,823
18	M-V Hovanet, RV Ancuceanu, M Dinu, E. Oprea , EA Budura, S Negres, BS Velescu, LE Dutu, IA Anghel, I Ancu, E Moroșan, OC Seremet, Toxicity and Anti-inflammatory Activity of <i>Ziziphus jujuba</i> Mill. leaves, <i>Farmacia</i> , 64 (5) 2016 , 802-808, WOS 000386314600024, ISSN online: 2065-0019, ISSN print: 0014-8237.	0,059	19	16,389
19	MV Neacsu, G Ionita, C Topala, E Oprea , V Tecuceanu, I Matei, Poly(ethylene glycol)/β-cyclodextrin covalent gel networks: host matrices for studying radical processes in plant extract– riboflavin systems following UV irradiation, <i>Chemical Papers</i> 71(3) 2017 , 607-616, DOI: 10.1007/s11696-016-0047-x, WOS:000394523800007, ISSN online: 1336-9075, ISSN print: 2585-7290	0,204	2	5,200
20	Z Moldovan, M Buleandră, E Oprea , Z Minea, Studies on Chemical Composition and Antioxidant Activity of <i>Rudbeckia triloba</i> , <i>Journal of Analytical Methods in Chemistry</i> 2017: 3407312, 2017 , DOI: 10.1155/2017/3407312, WOS:000417769800001, ISSN online: 2090-8873, ISSN print: 2090-8865	0,396	8	10,340
21	M-V Hovanet, E Oprea , R V Ancuceanu, M Dinu, AI Anghel, E Morosanu, LE Dutu, Contributions to the Pharmacognostical and Phytobiological Study of <i>Prunus persica</i> (L.) Batsch Flowers, <i>Farmacia</i> 66(1) 2018 , 78-82, WOS:000429408600010, ISSN online: 2065-0019, ISSN print: 0014-8237	0,094	2	4,661
22	NA Șuțan, AN Matei, E Oprea , V Tecuceanu, LD Tătaru, SG Moga, DS Manolescu, CM Topală. Chemical composition, antioxidant and cytogenotoxic effects of <i>Ligularia sibirica</i> (L.) Cass. roots and rhizomes extracts. <i>Caryologia. International Journal of Cytology, Cytosystematics and Cytogenetics</i> 73(1) 2020 , DOI: 10.13128/caryologia-116, WOS:000556004400009, ISSN online:	0,141	3	5,591

	2165-5391, ISSN print: 0008-7114.			
23	V Năstăsescu, M Mititelu, M Goumenou, AO Docea, E Renieri, DI Udeanu, E Oprea , AL Arsene, CE Dinu-Pîrvu, M Ghica. Heavy metal and pesticide levels in dairy products: Evaluation of human health risk. Food and Chemical Toxicology 2020 , 146: 111844. DOI: 10.1016/j.fct.2020.111844, WOS:000604138100058, ISSN online: 0278-6915, ISSN print: 1873-6354.	0,868	58	47,653
24	Ruta LL, Oprea E , Popa C-V, Farcasanu IC. Saccharomyces cerevisiae cells lacking transcription factors Skn7 or Yap1 exhibit different susceptibility to cyanidin. Heliyon (Elsevier) 6(10), 2020 e05352, 1-7, doi: 10.1016/j.heliyon.2020.e05352, WOS:000584392300261, ISSN: 2405-8440. https://www.cell.com/heliyon/fulltext/S2405-8440(20)32195-2?returnURL=https%3A%2F%2Flinkinghub.elsevier.com%2Fretrieve%2Fpii%2FS2405844020321952%3Fshowall%3Dtrue	0,457	6	9,239
25	Hovanet M.V., Ozon E.A., Morosan E., Seremet O.C., Oprea E. , Geana E.I., Anghel A.I., Badiceanu C., Dutu L.E., Stoicescu C.S., Nagoda E., Ancuceanu R. Wound Healing and Anti-Inflammatory Effects of a Newly Developed Ointment Containing Jujube Leaves Extract. Life (Basel), 12(12):1947, doi: 10.3390/life12121947, 2022, WOS: 000902512100001, ISSN: 2075-1729	0,601	6	9,945
26	Nastasescu V., Mititelu M., Stanciu T.I., Draganescu D., Grigore N.D., Udeanu D.I., Stanciu G., Neacsu S.M., Dinu-Pîrvu C.E., Oprea E. , Ghica M. Food Habits and Lifestyle of Romanians in the Context of the COVID-19 Pandemic. Nutrients 14(3):504, doi: 10.3390/nu14030504, 2022, WOS:000825658200001, ISSN: 2072-6643.	1,103	17	20,105
27	Ozon E.A., Iuga I.D.M., Mititelu M., Musuc A.M., Manolescu B.N., Petrescu S., Cusu J.P., Rusu A., Surdu V.-A., Oprea E. , Neacsu S.M., Karampelas O., Elian V., Pharmacotechnical, Physico-Chemical, and Antioxidant Evaluation of Newly Developed Capsule Formulations. International Journal of Molecular Sciences 2023, 24, 11426. https://doi.org/10.3390/ijms241411426 , WOS:001036132200001, ISSN print: 1661-6596, eISSN: 1422-0067.	1,055	2	9,370
28	Neacsu S.M., Mititelu M., Ozon E.A., Musuc A.M., Iuga I.D.M., Manolescu B.N., Petrescu S., Pandelescu Cusu J., Rusu A., Surdu V.-A., Oprea E. , Lupuliasa D., Popescu I. A. Comprehensive Analysis of Novel Synergistic Antioxidant Formulations: Insights into Pharmaco-technical, Physical, Chemical, and Antioxidant Properties. Pharmaceuticals. 2024; 17(6):690. https://doi.org/10.3390/ph17060690 , WOS: 001256433200001, ISSN: 1424-8247	0,800	1	7,420
29	Mititelu M, Popovici V, Neacsu SM, Musuc AM, Busnatu ȘS, Oprea E , Boroghina SC, Mihai A, Streba CT, Lupuliasa D, et al. Assessment of Dietary and Lifestyle Quality among the Romanian Population in the Post-Pandemic Period. Healthcare. 2024; 12(10):1006. https://doi.org/10.3390/healthcare12101006 , WOS: 001233483400001, ISSN: 2227-9032	0,533	3	7,512
30	NP Ifrath Jahan, JT Job, A Alfharhan, R Rajagopal, V Kavun-gal, E. Oprea , A Narayanankutty, Elemental Composition, Antioxidant, Anti-inflammatory and Anti-genotoxic Properties of Nitophyllum punctatum, Journal of King Saud University - Science, 36(8) 2024, https://doi.org/10.1016/j.jksus.2024.103311 , WOS:001259353500001, ISSN: 1018-3647.	0,504	0	5,270
31	Joița F. A., Oprea E. , Musuc A. M., Mititelu M., Marinescu F., Lupuliasa D., Hîncu L., Roșca A. C., Boroghina S. C., Popescu I. A development of antimicrobial hydrogels using alginate-chitosan matrix enhanced with essential oils, Farmacia 72(4) 2024, 906-916, https://doi.org/10.31925/farmacia.2024.4.19 , WOS: 001281810600019, ISSN: 0014-8237.	0,078	0	3,182
32	I. Titirică, M. -V. Hovanet, O. Brincoveanu, E. A. Ozon, E. Oprea , E. Nagodă, L. E. Bejenaru, L. E. Duțu, E. Moroșan, C. Bădiceanu, F. Petcu, C. Bejenaru, Comparative Morpho-anatomical Studies for Two Asimina triloba Varieties, Prima 1216 and Ithaca, Farmacia 72(5) 2024, 1113-1121, https://doi.org/10.31925/farmacia.2024.5.14 , WOS: 001416143500013, ISSN print: 0014-8237	0,078	0	3,182
1	Punctaj criteriul 2= 0,7x[4+(7xAI1)+c1]+0,7x[4+(7xAI2)+c2]+...+0,7x[4+(7xAIn)+cN]= 0.7x [4+(7x0)+8] +			439,090
2	0.7x [4+(7x0)+0] +			

3	0.7x [4+(7x0.03)+3] +
4	0.7x [4+(7x0.045)+3] +
5	0.7x [4+(7x0.344)+29] +
6	0.7x [4+(7x0.03)+4] +
7	0.7x [4+(7x1.268)+37] +
8	0.7x [4+(7x0.429)+65] +
9	0.7x [4+(7x0.56)+15] +
10	0.7x [4+(7x0.563)+19] +
11	0.7x [4+(7x0.065)+6] +
12	0.7x [4+(7x0.035)+24] +
13	0.7x [4+(7x0)+30] +
14	0.7x [4+(7x0.235)+5] +
15	0.7x [4+(7x0.087)+10] +
16	0.7x [4+(7x0.168)+37] +
17	0.7x [4+(7x0.066)+1] +
18	0.7x [4+(7x0.059)+19] +
19	0.7x [4+(7x0.204)+2] +
20	0.7x [4+(7x0.396)+8] +
21	0.7x [4+(7x0.094)+2] +
22	0.7x [4+(7x0.141)+3] +
23	0.7x [4+(7x0.868)+58] +
24	0.7x [4+(7x0.457)+6] +
25	0.7x [4+(7x0.601)+6] +
26	0.7x [4+(7x1.103)+17] +
27	0.7x [4+(7x1.055)+2] +
28	0.7x [4+(7x0.800)+1] +
29	0.7x [4+(7x0.533)+3] +
30	0.7x [4+(7x0.504)+0] +
31	0.7x [4+(7x0.078)+0] +
32	0.7x [4+(7x0.078)+0]

**All, AI2..., AIN, factorul AIS (Article Influence Score), conform <http://eigenfactor.org>, în momentul întocmirii dosarului. c1, c2 – numărul de citări fără autocitări pentru articolul 1, 2, .., N, preluat de pe Web of Science sau Scopus, în momentul depunerii dosarului, cuspecificarea sursei utilizate.

*Articol la care în Scopus figurează 25 de citări la articolul propriu-zis și 5 citări la varianta corectată.

Criteriul 3. Articole publicate în reviste indexate BDI***, ca autor principal

Nr. Crt.	Articole publicate în reviste indexate BDI, ca autor principal, în ordine cronologică (Scopus)	Ci tări	Punc taj
1	Eliza Oprea , Mihaela Bratu, Laura Bucur, Loreley Jianu, Gh. Mladin, Sorin Vameșu, Viorica Istudor, Identificarea și determinarea cantitativă a unor compuși cu acțiune antioxidantă din fructele plantei <i>Lonicera caerulea</i> L. (Familia <i>Caprifoliaceae</i>), Farmacia, L(6), 2002 , 72-77, ISSN print: 0014-8237.	0	1
2	Mariana Carmen Balotescu*, Eliza Oprea* , Lia Mara Ditu, Coralia Bleotu, Veronica Lazar, Antibacterial, antifungal and cytotoxic activity of <i>Salvia officinalis</i> , Romanian Biotechnological Letters 10 (6) 2005 , 2471-2479, ISSN: 1224-5984.	0	1
3	Eliza Oprea , Delia Cinteza, Mihai Berteanu, Bogdan Nicolae Manolescu, The Relationship between Alanerv® Consumption and Erythrocytes' Glyoxalases I and II Activities and the Level of Some Serum Markers of Carbonyl Stress in Post-Acute Stroke Patients Undergoing Rehabilitation, MÆDICA - a Journal of Clinical Medicine, 8 (3) 2013 , 249-255, ISSN 1841-9038, (citat in EBSCO) https://www.maedica.ro/the-relationship-between-alanerv-consumption-and-erythrocytes-glyoxalases-i-and-ii-activities-and-the-level-of-some-serum-markers-of-carbonyl-stress-in-post-a/ .	0	1
4	Bogdan Nicolae Manolescu, Delia Cinteza, Mihai Berteanu, Carmina Busu, Eliza Oprea . The relationship between ALAnerv® consumption and erythrocytes' redox status in post-acute stroke patients undergoing rehabilitation. MÆDICA - a Journal of Clinical Medicine 9(3) 2014 , 248-254, PMID: 25705286, ISSN 1841-9038, (citat in EBSCO). https://www.maedica.ro/the-relationship-between-alanerv-consumption-and-erythrocytes-redox-status-in-post-acute-stroke-patients-undergoing-rehabilitation/	0	1
5	Ioana Cristina Marinaș, Eliza Oprea (corresponding author), Mihaela Buleandă, Coralia Bleotu, Irinel Adriana Badea, Veronica Lazăr, Ioana Diana Gardus, Mariana Carmen Chifiriuc, Chemical, Antimicrobial, Antioxidant and Anti-proliferative Features of the Essential Oil Extracted from the Invasive Plant <i>Solidago canadensis</i> L., Revista de Chimie 71 (7) 2020 , 255-264, DOI: 10.37358/RC.20.7.8243, ISSN online: 0034-7752, ISSN print: 2668-8212.	5	6
Punctaj criteriu 3 = (1 + C1) + ... + (1 + CN) = (1+0) + (1+0) + (1+0) + (1+0) + (1+5)			10

***BDI (baze de date internaționale) sunt considerate cele recunoscute pe plan științific internațional, cum ar fi: Scopus (Elsevier), Web of Science, CAB, ProQuest, EBSCO, CSA/Biological Sciences, Index Copernicus, SpringerLink, c1, c2, – numărul de citări fără autocitări pentru articolul 1, 2., N, preluat de pe Web of Science sau Scopus, în momentul depunerii dosarului, cu specificarea sursei utilizate.

Criteriul 4. Articole publicate în reviste indexate BDI***, ca și contributor

Nr. Crt.	Articole publicate în reviste indexate BDI, (Scopus)	Ci tări	Punc taj
1	Bogdan Nicolae Manolescu, Valeriu Atanasiu, Cornelia Cercasov, Irina Stoian, Eliza Oprea , Carmina Busu, So many options but one choice: the human body prefers α -tocopherol. A matter of stereochemistry, Journal of Medicine and Life 1 (4) 2008, 376-382, https://medandlife.org/all-issues/2008/issue-4-2008/reviews-issue-4-2008/so-many-options-but-one-choice-the-human-body-prefers-tocopherol-a-matter-of-stereochemistry/ , Online ISSN 1844-3117.	9	7
2	Carmen Iordache, Eliza Oprea , Coralia Bleotu, Dragos Dumitrescu, Gratiela Pîrcalabioru, Marcela Bucur, Cristina Larion, Mariana Lixandru, Anca Mihaela Israil, Veronica Lazar, Mariana Carmen Chifiriuc, The role of proteins expressed under the stress condition in virulence of some <i>Vibrio</i> strains, Romanian Archives of Microbiology and Immunology 67(3-4), 2008, 85-91, ISSN 1220-8485.	1	1,40
3	Luminita Marutescu, Crina Saviuc, Eliza Oprea , Bogdan Savu, Marcela Bucur, Gheorghe Stanciu, Mariana Carmen Chifiriuc, Veronica Lazar, <i>In vitro</i> susceptibility of <i>Erwinia amylovora</i> (Burrill) Winslow to <i>Citrus maxima</i> essential oil, Romanian Archives of Microbiology and Immunology 68(4) 2009, 223-227, ISSN 1220-8485.	3	2,80
4	Mariana Carmen Chifiriuc, Lia Mara Ditu, Eliza Oprea , Sanda Litescu, Marcela Bucur, Luminita Marutescu, Gerard Enache, Crina Saviuc, Mihai Burlibasa, Teodor Traistaru, Gabriela Tanase, Veronica Lazar, <i>In vitro</i> study of the inhibitory activity of usnic acid on dental plaque biofilm, Romanian Archives of Microbiology and Immunology 68(4) 2009; 215-222, ISSN 1220-8485.	20	14,70
5	Crina Saviuc, Luminita Dascalu, Mariana Carmen Chifiriuc, Valeria Radulescu, Eliza Oprea , Marcela Popa, Radu Hristu, George Stanciu, Veronica Lazar, The inhibitory activity of pomelo essential oil on the bacterial biofilms development on soft contact lenses, Romanian Archives of Microbiology and Immunology 69 (3) 2010, 145-152, ISSN 1220-8485, https://roami.ro/wp-content/uploads/2019/09/Archives_32010.pdf .	8	6,30
6	Crina Saviuc, Alexandru Mihai Grumezescu, Eliza Oprea , Valeria Radulescu, Luminita Dascalu, Mariana Carmen Chifiriuc, Marcela Bucur, Otilia Banu, Veronica Lazar, Antifungal activity of some vegetal extracts on <i>Candida</i> biofilms developed on inert substratum, Biointerface Research in Applied Chemistry 1(1) 2011, 015-023, DOI: 10.33263/BRIAC11.015023, WOS: 000218845500004, https://biointerfaceresearch.com/?page_id=16 , ISSN 2069-5837.	0	0,7
7	Paulina Mladin, Gheorghe Mladin, Eliza Oprea , Maria Radulescu, Claudia Nicola, Variability of the anthocyanins and tannins in berries of some <i>Lonicera caerulea</i> var. kamchatika, <i>Aronia melanocarpa</i> and <i>Berberis thunbergii</i> var. <i>atropurpurea</i> genotypes, Scientific Papers of the Research Institute for Fruit Growing Pitesti, Romania 27 2011, 38-42, ISSN 1584 – 2231, http://cncsis.gov.ro/userfiles/file/CENAPOSS/Bplus_2011.pdf (citată în Index Copernicus), https://agris.fao.org/agris-search/search.do?recordID=DJ2012069261 .	7	5,60
8	Irina Gheorghe, Mariana Carmen Chifiriuc, Paula Anastasiu, Luminita Marutescu, Eliza Oprea , Lazar Veronica; Study of the antagonist interactions between invasive plants from Danube Delta and the associated microbiota, Biointerface Research in Applied Chemistry, 3(1) 2013, 520-522, WOS: 000218866600005, ISSN 2069-5837 https://biointerfaceresearch.com/?page_id=44 .	0	0,70
9	Ioana-Cristina Marinas, Carmen Chifiriuc, Eliza Oprea , Veronica Lazar, Antimicrobial and antioxidant activities of alcoholic extracts obtained from vegetative organs of <i>A. retroflexus</i> , Romanian Archives of Microbiology and Immunology 73 (1-2) 2014, 35-42, PMID: 25518569, ISSN 1222-3891, https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/25518569/ .	12	9,10
10	Ioana-Cristina Marinas, Elisabeta-Irina Geana, Eliza Oprea , Carmen Chifiriuc, Veronica Lazar, Antimicrobial and antipathogenic activity of <i>Fallopia japonica</i> leaves alcoholic extract, Biointerface Research in Applied Chemistry, 4(4) 2014, 798-803, WOS: 000219023200004, ISSN 2069-5837, http://biointerfaceresearch.com/?page_id=658 .	0	0,70
11	Mihaela Buleandra, Zenovia Moldovan, Irinel Adriana Badea, Iulia Gabriela David, Dana Elena Popa, Eliza Oprea , Tugce Ayca Tekiner Caglar, Selma Huveyda Basaga, Comparative Assessment of the Volatile Profile, Antioxidant Capacity and Cytotoxic Potential of Different Preparation of <i>Millefolli Herba</i> Samples, Revista de Chimie, 71(3), 2020, 69-78, DOI: 10.37358/RC.20.3.7975, ISSN online: 0034-7752, ISSN print: 2668-8212.	4	3,50
12	C.-V. Popa, S. Avramescu, E. Oprea, C. Nicola, M. Paraschiv, R. Hertzog, M. Coman, Antioxidant Activity and Phenolic Profile of Fruits from some Romanian Shrub Fruit Varieties, Fruit Growing Research, XXXVIII, 2022, DOI 10.33045/fgr.v38.2022.13, ISSN 2344-3723.	0	0,70
Punctaj criteriul 4 = $0,7 \times [(1 + C1) + (1 + CN)] =$			53,20
$0,7 \times [(1 + 9) + (1+1) + (1+3) + (1+20) + (1+8) + (1+0) + (1+7) + (1+0) + (1+ 12) + (1+0) + (1+4) +$			

(1+0)]

***BDI (baze de date internaționale) sunt considerate cele recunoscute pe plan științific internațional, cum ar fi: Scopus (Elsevier), Web of Science, CAB, ProQuest, EBSCO, CSA/Biological Sciences, Index Copernicus, SpringerLink., c1, c2,...-numărul de citări fără autocitări pentru articolul 1, 2, ..., N, preluat de pe Web of Science sau Scopus, în momentul depunerii dosarului, cu specificarea sursei utilizate.

Criteriul 5. Cărți în edituri internaționale de prestigiu

Nr. Crt.	Cărți în edituri internaționale de prestigiu	Punctaj
1		0

Criteriul 6. Cărți în alte edituri internaționale

Nr. Crt.	Cărți în alte edituri internaționale	Punctaj
1		0

Criteriul 7. Cărți în Editura Academiei Române

Nr. Crt.	Cărți în Editura Academiei Române	Punctaj
1		0

Criteriul 8. Cărți publicate la edituri universitare

Nr. Crt.	Cărți publicate la edituri universitare	Nr. citări (c)	Nr. de autori (n)	Punctaj
1	Eliza Oprea , Magdalena Mititelu, Niculina Bădicu, "Tehnologia produselor farmaceutice cu compuși naturali și de sinteză", Editura Universității din București, 2004, 103 pagini, ISBN 973-575-883-0.	0	3	6,67
2	Ion Baci, Eliza Oprea , Codruța Paraschivescu, "Compuși naturali și de semisinteză. Lucrări practice", Editura Universității din București, 2004, 80 pagini, ISBN 973-575-937-3.	0	3	6,67
3	Cornelia Cercasov, Veronica Lazăr, Eliza Oprea , Valentina Popa, I. Fărcășanu, C. Balotescu, C. Paraschivescu, L. Ruță, "Dicționar de termeni din domeniul de graniță cu chimia", Editura Universității din București 2006, 201 pagini, ISBN 973737214-X.	0	8	2,50
4	Cornelia Cercasov, Eliza Oprea , Valentina Claudia Popa, Ileana Cornelia Fărcășanu, "Compuși naturali cu acțiune terapeutică", partea a II-a, curs, Editura Universității din București, 115 pagini, ISBN 978-973-737-643-5, 2009.	0	4	5,00
5	Eliza Oprea , Bogdan Nicolae Manolescu, "Farmacologie – teste grilă", Editura Universității din București, 83 pagini, ISBN 978-973-737-762-3, 2010.	0	2	10,00
Punctaj criteriul 8 = $((20 + c) : n) + \dots = ((20 + 0) : 3) + ((20 + 0) : 3) + ((20 + 0) : 8) + ((20 + 0) : 4) + ((20 + 0) : 2)$				30,83

Criteriul 9. Cărți publicate la alte edituri din țară

Nr. Crt.	Cărți publicate la alte edituri din țară	Nr. citări (c)	Nr. de autori (n)	Punctaj
1	Ticuța Negreanu-Pîrjol, Eliza Oprea – "Teste grilă de chimie generală – anorganică și analitică", Editura CARA '93, Mangalia, 1999 (ISBN 973-98778-34), 174 pagini. Citări: 0.	0	2	10,00
2	Paulina Mladin, Georgeta Teodorescu, Gheorghe Mladin, Valentina Isac, Irina Ancu, Emil Chițu, Ion Baci, Eliza Oprea , Ștefan Manea, Viorica Tamaș, Emil Păun, "Creații sortimentale noi în sisteme organice la coacăzul negru, cătină și Ionicera fructiferă", (CD) Editura INVEL-Multimedia București, ISBN 973-7753-36-4, 978-973-7753-36-6, 2006. https://uefiscdi.gov.ro/UserFiles/File/politica%20stiintei/edituri_recunoscute_06.pdf . Citări: 0.	0	11	1,82
Punctaj criteriul 9 = $((20 + c) : n) + \dots = ((20 + 0) : 2) + ((20 + 0) : 11)$				11,82

Criteriul 10. Capitle publicate în volume la edituri internaționale de prestigiu

Nr. Crt.	Capitle publicate în volume la edituri internaționale de prestigiu	Nr. citări (c)	Nr. de autori (n)	Punctaj
1	Eliza Oprea (corresponding author), Ruță Lavinia, Fărcășanu Ileana Cornelia, Pharmacological Aspects and Health Impact of Sports and Energy Drinks, (Chapter 3), pg. 65-129, in Sports and Energy Drinks, 1 st Edition, volume 10: The Science of Beverages a review, Editors: A.M. Grumezescu, A.M. Holban, WOS: 000535856400005, ISBN: 9780128158517, Imprint: Woodhead Publishing. https://www.elsevier.com/books/sports-and-energy-drinks/grumezescu/978-0-12-815851-7 . Citări: Scopus.	6	3	18,67
2	Marcela Popa, Luminița Măruțescu, Ioana Ion, Crina Kamerzan, Coralia Bleotu, Eliza Oprea, Mariana Carmen Chifiriuc, Veronica Lazăr. Antimicrobial and cytotoxic activity of graphene-based perioceuticals - Chapter 14, Fullerenes, Graphenes and Nanotubes A Pharmaceutical Approach 2018, pg. 585-599, https://doi.org/10.1016/B978-0-12-813691-1.00014-2 , WOS: 000461288100016.	0	8	6,25
3	Eliza Oprea, Bogdan Nicolae Manolescu, Alina-Maria Holban. Microbial Production of Pinocembrin. In book: Jafari, S.M., Harzevili, F.D. (eds) Microbial Production of Food Bioactive Compounds. 2024, Springer, Cham. ISBN: 978-3-030-81403-8, https://doi.org/10.1007/978-3-030-81403-8_18-1 .	0	3	16,67
	Punctaj criteriul 10 = $((50 + c) : n) + \dots = ((50+6):3) + ((50+0):8) + ((50+0):3)$			41,58

Criteriul 11. Capitle publicate în volume la alte edituri internaționale

Nr. Crt.	Capitle publicate în volume la alte edituri internaționale	Nr. citări (c)	Nr. de autori (n)	Punctaj
1	Rădulescu Valeria, Eliza Oprea, Chiliment Silvia, "Isolation and Analysis Methods of Volatile Compounds from Flowers and Leaves, Floriculture, Ornamental and Plant Biotechnology", Advances and Topical Issues (1 st Edition), volume I, Edited by James Teixeira da Silva, <i>Global Science Books, Ltd, 2006</i> , 320-325, ISBN 4-903313-00-X, UK.	0	3	6,67
	Punctaj criteriul 11 = $((20+c)/n) + \dots = (20+0)/3 = (20+0)/3$			6,67

Criteriul 12. Capitle publicate în cărți/volume la edituri naționale

Nr. Crt.	Capitle publicate în cărți/volume la edituri naționale	Nr. citări (c)	Nr. de autori (n)	Punctaj
1	Mladin Paulina, Mladin Gheorghe, Coman Mihai, Ancu Irina, Diaconu Cosmina, Mladin G., Oprea Eliza, Ionescu A., Mihaescu D., Ionescu O., Paltineanu Cristian (coordonator), 2008, Ghid – Pomicultura durabilă: De la genotip la protecția mediului și sanatate umana, Capitolul II "Arbuștii fructiferi", p. 65-94. Editura Estfalia București, ISBN 978-973-7681-43-0 (50 pagini). https://uefiscdi.gov.ro/UserFiles/File/politica%20stiintei/edituri_recunoscute_08.pdf . Citări: 0.	0	11	0,909
	Punctaj criteriul 12 = $((10+c)/n) + \dots = (10+0)/3 = (10+0)/11$			0,909

Criteriul 13. Editor/redactor/coordonator cărți la edituri internaționale de prestigiu

Nr. Crt.	Editor/redactor/coordonator cărți la edituri internaționale de prestigiu	Punctaj
1		0

Criteriul 14. Editor/redactor/coordonator cărți la alte edituri internaționale

Nr. Crt.	Editor/redactor/coordonator cărți la alte edituri internaționale	Punctaj

1		0
---	--	----------

Criteriul 15. Editor/redactor/coordonator cărți la alte edituri naționale

Nr. Crt.	Editor/redactor/coordonator cărți la alte edituri naționale	Punctaj
1		0

Tabel 1. Parametrii luați în calcul conform anexei 19 din ordinul 6129/2016

Nr. Crt.	Criteriul	Punctaj
1	Articole în reviste cotate ISI, ca autor principal	891,658
2	Articole în reviste cotate ISI, ca și contributor	439,090
Recunoaștere internațională		1330,748
3	Articole publicate în reviste BDI, ca autor principal	10,00
4	Articole publicate în reviste BDI, ca autor și contributor	53,20
5	Cărți la edituri internaționale de prestigiu	0
6	Cărți la alte edituri internaționale	0
7	Cărți la Editura Academiei Române	0
8	Cărți la Edituri Universitare	30,83
9	Cărți la alte edituri din țară	11,82
10	Capitole în volume la edituri internaționale de prestigiu	41,58
11	Capitole în volume la edituri internaționale	6,67
12	Capitole în cărți/volume la edituri naționale	0,909
13	Editor/redactor/coordonator cărți la edituri internaționale de prestigiu	0
14	Editor/redactor/coordonator cărți la edituri internaționale	0
15	Editor/redactor/coordonator cărți la edituri naționale	0
Performanță totală		1485,757

Tabel 2. Standarde minimale

Parametrul	Standarde minimale CNATDCU	Punctaj obținut	Îndeplinirea standardului
Punctaj cumulativ 1-2 – Recunoaștere internațională	150	1330,748	DA - Îndeplinit
Punctaj cumulativ 1-15 – Performanță totală	250	1485,757	DA - Îndeplinit

25.02.2025

Conf. univ. dr. Eliza Oprea