



ANEXA 2

FACULTATEA DE BIOLOGIE
DEPARTAMENTUL DE BIOLOGIE
POZIȚIA POSTULUI: Profesor universitar, poziția 8

Post publicat în Monitorul Oficial al României, nr. 662 din 24.11.2014

**FIȘĂ PRIVIND STANDARDE MINIMALE PE DOMENII ALE
UNIVERSITĂȚII**

Criterii de îndeplinit - stabilite de comisia Biologie și Biochimie din cadrul CNATDCU		Criterii realizate
A. CONDIȚII PRELIMINARE OBLIGATORII		
1.	Calificarea profesională: licență, masterat, specializare postuniversitară sau „postdoc” în domeniul postului sau al unuia echivalent	Criteriu realizat
2.	Calificare științifică: titlul de Doctor în specialitatea disciplinei postului sau foarte înrudită cu aceasta	Criteriu realizat
3.	Coordonare proiecte de cercetare: minimum două granturi naționale 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 național)	Responsabil la 4 proiecte de cercetare PN II Director la 3 proiecte naționale
B. CRITERII ȘI STANDARDE MINIMALE		
C.1.	Evaluarea activității de cercetare	
	Recunoaștere internațională: min. 120	214,419
	Performanță totală: min. 320	762,585
C.2.	Contribuția la dezvoltarea cunoașterii în domeniu	
C.3.	Evaluarea activității didactice	Foarte bine (evaluare complexă realizată de conducerea departamentului)

**B. CRITERII ȘI STANDARDE MINIMALE****C.1. Evaluarea activității de cercetare****C.1.1. Articole în reviste cotate ISI, ca autor principal****Formula: $1 \times (10 + 5 \times AI + c)$**

Nr. crt.	Referință bibliografică	AI	c	Punctaj
1.	Lobiuc A., Olteanu Z.* , Stratu A., Cojocaru D., Zamfirache M.M., 2014. <i>The effect of some Angelica L. sp. hydrosols on seed germination and initial plant growth</i> , Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, 9(1):133 – 140.	0,0658	0	10,329
2.	Olteanu Z. , Truță E., Oprică L., Zamfirache M.M., Roșu C.M., Vochita G., 2013. <i>Copper-induced changes in antioxidative response and soluble protein level in Triticum aestivum cv. Beti seedlings</i> , Romanian Agricultural Research, 30:163-170.	0,0497	1	11,248
3.	Lefter R., Ciobică A., Hrițcu L., Stoica B., Cojocaru D., Olteanu Z. , 2013. <i>The effects of a 6-OHDA induced lesion in murine nucleus accumbens on memory and oxidative stress status</i> , Central European Journal of Medicine, 8(4):443-449.	0,0699	0	10,349
4.	Truță E., Vochita G., Roșu C.M., Zamfirache M.M., Olteanu Z. , 2011. <i>Evaluation of roundup-induced toxicity on genetic material and on length growth of barley seedlings</i> , Acta biologica hungarica, 62(3):290-301.	0,1374	1	11,687
5.	Răcuciu M., Creangă D., Olteanu Z. , 2009. <i>Water based magnetic fluid impact on young plants growing</i> , Romanian reports in physics, 61(2):259-268.	0,1493	4	14,746
6.	Focănici E.L., Borgia C., Mihăilescu D., Stoian G., Creangă D.E., Olteanu Z. , 2006. <i>Experimental and computational investigation on the low dose radiation absorption in some living tissues</i> , Romanian reports in physics, 58(4):559-568.	0,1493	0	10,746
Total C.1.1.				69,105

**C.1.2. Articole în reviste cotate ISI, ca și contributor****Formula: $0,7 \times (10+5 \times AI+c)$**

Nr. crt.	Referință bibliografică	AI	c	Punctaj
1.	Brevet nr. 124512 B₁: Roșu C.M., Rotinberg P., Olteanu Z. , Surdu St., Truță E., Mihai C.T., Hrițcu L., Gherghel D., Hăncianu M., Miron A., Aprotosoiaie A.C., Cioancă O. „ <i>Procedeu de obținere a unui preparat de tip clavinic și produsul obținut prin acest procedeu</i> ”.	1	0	10.500
2.	Beppe G.J., Dongmo A.B., Foyet H.S., Tsabang N., Olteanu Z. , Cioancă O., Hăncianu M., Dimo T., Hrițcu L., 2014. <i>Memory-enhancing activities of the aqueous extract of Albizia Adianthifolia leaves in the 6-hydroxydopamine-lesion rodent model of Parkinson's disease</i> , BMC Complementary and Alternative Medicine, 14:142.	0,775	0	9.712
3.	Șoltuzu B., Ivănescu L., Olteanu Z. , Toma C., Zamfirache M.M., 2014. <i>Morphological, physiological and biochemical changes induced by atmospheric pollutants on Populus X Canadensis Moench from Iași city area</i> , Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, 9(4):149 - 156.	0,0658	0	7.230
4.	Truță E., Vochita G., Zamfirache M.M., Olteanu Z. , Roșu C.M., 2013. <i>Copper-induced genotoxic effects in root meristems of Triticum aestivum L. cv. Beti</i> , Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences 8(4):83-92.	0,0658	1	7.930
5.	Truță E., Vochița G., Roșu C.M., Zamfirache M.M., Olteanu Z. , Oprică L., 2013. <i>Karyotype traits in Romanian selections blue honeysuckle</i> , Turkish Journal of Biology 37(1):60-68.	0,2462	1	8.561
6.	Grigore M.N., Toma C., Zamfirache M.M., Boșcaiu M., Olteanu Z. , Cojocaru D., 2012. <i>Ecological anatomy in halophytes with C-4 photosynthesis: discussing adaptative features in endangered ecosystems</i> , Carpathian journal of earth and environmental sciences, 7(2):13-21.	0,0658	0	7.230
7.	Ciobîcă A., Olteanu Z. , Pădurariu M., Hrițcu L., 2012. <i>The effects of pergolide on memory and oxidative stress in a rat model of Parkinson's disease</i> , Journal of	0,3364	3	10,277



	physiology and biochemistry, 68(1):59-69.			
8.	Zamfirache M.M., Burzo I., Gostin I., Ștefan M., Pădurariu C., Olteanu Z. , Badea M.L., Lamban C., Truță E., Ivănescu L., Cojocaru D., 2011. <i>Micromorphological traits and biochemical pattern of Perovskia atriplicifolia Benth., plant with phytoremediative potential</i> , Carpathian journal of earth and environmental sciences, 6(2):261-268.	0,0658	1	7.930
9.	Roșu C., Aprotosoiaie A.C., Rotinberg P., Gherghel D., Mihai C., Olteanu Z. , Miron A., Surdu S., Cioancă O., Hăncianu M., 2011. <i>The biochemical investigations of some Claviceps purpurea bioproducts and their in vitro citostatic potential</i> , Farmacia, 59(5): 713-720.	0.0432	0	7.151
10.	Roșu C.M., Mânzu C., Olteanu Z. , Oprică L., Oprea A., Ciornea E., Zamfirache M.M., 2011. <i>Several Fruit Characteristics of Rosa sp Genotypes from the Northeastern Region of Romania</i> , Notulae botanicae horti agrobotanici Cluj-Napoca, 39(2): 203-208.	0.0836	6	11.492
11.	Truță E., Căpraru G., Roșu C.M., Zamfirache M.M., Olteanu Z. , Mânzu C., 2011. <i>Morphometric pattern of somatic chromosomes in three Romanian seabuckthorn genotypes</i> , Caryologia, 64(2):189-196.	0.1291	6	11.651
12.	Truță E., Zamfirache M.M., Roșu C., Olteanu Z. , Mihai C., Gherghel D., 2011. <i>Cytogenetic effects induced by 2,4-D and kinetin in radish and common bean root meristems</i> , Romanian agricultural research, 28:207-215.	0.0497	0	7.173
13.	Ștefan M., Dunca S., Olteanu Z. , Oprică L., Ungureanu E., Hrițcu L., Mihășan M., Cojocaru D., 2010. <i>Soybean (Glycine max [L] Merr.) inoculation with Bacillus pumilus RS3 promotes plant growth and increases seed protein yield: relevance for environmentally-friendly agricultural applications</i> , Carpathian journal of earth and environmental sciences, 5(1):131-138.	0,0658	3	9.330
14.	Truță E., Căpraru G., Surdu S., Zamfirache M.M., Olteanu Z. , Roșu C.M., Oprică L., 2010. <i>Karyotypic Studies in Ecotypes of Hippophae rhamnoides L. from Romania</i> , Silvae genetica 59(4):175-182.	0.1874	0	7.655



15.	Manoliu A., Oprică L., Olteanu Z. , Neacșu I., Artenie V., Creangă D.E., Rusu I., Bodale I., 2006. <i>Peroxidase activity in magnetically exposed cellulolytic fungi</i> , Journal of magnetism and magnetic materials, 300(1): 323-326.	0.4763	7	13.567
16.	Manoliu Al., Olteanu Z. , Oprică L., Zamfirache M.M., Creangă D., 2002. <i>Petroleum Ferrofluid Influence on Cellulase Specific Activity in Chaetomium globosum</i> , Roum. Biotechnol Lett., 7(3):737-744.	0,05	1	7,875
Total C.1.2.				145,314
Total C.1.1. + C.1.2.				214,419

Citări (c), surse: Web of Science, Google Scholar Citation, Scopus

Article Influence Score (AI), conform <http://eigenfactor.org>

C.1.3. Articole în reviste indexate BDI, ca autor principal

Formula: 1 x 5 x N

Nr. crt.	Referință bibliografică
1.	Olteanu Z. , Oprică L., Truță E., Lobiuc A., Zamfirache M.M., 2014 . <i>Effects induced by zinc on some antioxidative enzyme activities and on soluble protein content in young plantlets of barley</i> , Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, s. Genetică și Biologie Moleculară, XV(2):23-30. (Thomson Reuters Master Journal List, Zoological Record, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, CNCSIS B+)
2.	Olteanu Z. , Oprică L., Truță E., Zamfirache M.M., 2013 . <i>Variability of anthocyanin content and dry matter amount in fruits of some Lonicera caerulea selections depending on storage conditions</i> , Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, s. Genetică și Biologie Moleculară, XIV(4):7-12. (Thomson Reuters Master Journal List, Zoological Record, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, CNCSIS B+)
3.	Șoltuzu B., Olteanu Z.* , Ivănescu L., Toma C., Zamfirache M.M., 2013. <i>Physiological and biochemical changes at foliar level induced by atmospheric pollutants on samples of Aesculus hippocastanum L. from Iași city area</i> , Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, s. Genetică și Biologie Moleculară, TOM XIV (4): 19-24. (Thomson Reuters Master Journal List, Zoological Record, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, CNCSIS B+)



4.	Șoltuzu B., Olteanu Z.* , Ivănescu L., Toma C., Zamfirache M.M., 2013 . <i>Morfological and biochemical changes at foliar level induced by atmospheric pollutants on samples of Aesculus Hippocastanum L. from Iași city area</i> , Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, s. Genetică și Biologie Moleculară, XIV(4):25-30. (Thomson Reuters Master Journal List, Zoological Record, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, CNCSIS B+)
5.	Olteanu Z. , Oprică L., Truță E., Zamfirache M.M., Roșu M.C., 2012 . <i>Changes induced by two chromium-containing compounds in antioxidative response, soluble protein level and amylase activity in barley seedlings</i> , Analele științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, s. Genetică și Biologie Moleculară, XIII(3):41-47. (Thomson Reuters Master Journal List, Zoological Record, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, CNCSIS B+)
6.	Truță E., Zamfirache M.M., Olteanu Z. , 2011 . <i>Caffeine induced genotoxic effects in Phaseolus vulgaris L. and Raphanus sativus L.</i> , Botanica Serbica, 35(1): 49-54. (CABI, AGRIS, CEON, DOAJ, EBSCO, e-journals, SCOPUS, BIOLOGICAL ABSTRACTS, BIOSIS PREVIEWS)
7.	Olteanu Z. , Oprică L., Trușă E., Zamfirache M.M., 2011 . <i>Behaviour of antioxidative enzymes and of soluble protein in wheat seedlings after lead-induced stress</i> , Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, s. Genetică și Biologie Moleculară, XII(2):75 - 87. (Thomson Reuters Master Journal List, Zoological Record, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, CNCSIS B+)
8.	Olteanu Z. , Surdu Șt., Roșu C., Truță E., Zamfirache M.M., Oprică L., 2010 . <i>Dynamics of alkaloid biosynthesis in correlation with lipid biosynthesis in submerged cultivated strains of Claviceps purpurea</i> , Analele științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, s. Genetică și Biologie Moleculară, XI(4):33-40. (Thomson Reuters Master Journal List, Zoological Record, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, CNCSIS B+)
9.	Mihășan M., Artenie V., Olteanu Z. , 2010 . <i>In-silico identification of key residues for shifting the coenzyme specificity of an aldehyde-dehydrogenase</i> , Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, s. Genetică și Biologie Moleculară, XI(4):81-86. (Thomson Reuters Master Journal List, Zoological Record, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, CNCSIS B+)
10.	Olteanu Z. , Scutaru M., Mihășan M., 2010 . <i>Chemical and biochemical indicators in the characterization of polluted waters from the Bahlui river, Iasi city sector</i> , Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Secțiunea Genetică și Biologie Moleculară, XI(4):233-244. (Thomson Reuters Master Journal List, Zoological Record, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, CNCSIS B+)
11.	Truță E., Zamfirache M.M., Olteanu Z. , 2009 . <i>Pattern of hemp plant growth in different phenophases, in relation to sexual phenotype</i> , Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, s. Biologie vegetală, LV(1):72-81. (CABI, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, EBSCO, ULRICHS WEB, CNCSIS B+)



12.	Olteanu Z. , Oprică L., Truță E., Zamfirache M.M., 2009. <i>Response of barley seedlings to oxidative stress generated by treatments with growth hormones</i> , Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, s. Genetică și Biologie Moleculară, X(1):29-37. (Thomson Reuters Master Journal List, Zoological Record, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, CNCSIS B+)
13.	Olteanu Z. , Zamfirache M.M., Oprică L., Dunca S., Ștefan M., Surdu Șt., Truță E., Roșu C.M., 2008. <i>Effect of agrotechnical methods from maize crop on soil dehydrogenase activity</i> , Natura Montenegrina, 7(2): 441-458. CABI, Thomson Reuters Master Journal List, Index Copernicus, Agroforestry Abstracts, Veterinary Science Database)
14.	Olteanu Z. , Toma C., Oprică L., Zamfirache M.M., Surdu Șt., Truță E., Galeș R.C., Axente F.M., 2008. <i>Modificări biochimice și morfo-anatomice induse de tratamentul cu diquat la plantule de Trigonella fenum-graecum L.</i> , Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, s. Biologie vegetală, LIV(supl. 1):108-116. (CABI, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, EBSCO, ULRICHS WEB, CNCSIS B+)
15.	Olteanu Z. , Zamfirache M.M., Oprică L., Truță E., 2008. <i>Comparative study of behaviour of some biochemical parameters in different phenophases of seabuckthorn cultivars</i> , Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, s. Genetică și Biologie Moleculară, IX(4):47-54. (Thomson Reuters Master Journal List, Zoological Record, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, CNCSIS B+)
16.	Zamfirache M.M., Ivănescu L., Olteanu Z. , 2008. <i>Effects of industrial pollution on species of Populus alba L. from Moldavian areas – Romania</i> , Proceedings of the 6 th IASMEASME/WSEAS International Conference on Heat Transfer, Thermal Engineering And Environment (Hte'08), 342-347 (Web of Science).
17.	Roșu C.M., Surdu Ș., Olteanu Z. , 2008. <i>Effect of pollution with cement dust upon superoxid dismutase activity at different plant species</i> , Analele științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, s. Genetică și Biologie Moleculară, IX(3):83-86. (Thomson Reuters Master Journal List, Zoological Record, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, CNCSIS B+)
18.	Olteanu Z. , Stratu A., Murariu A., Costică N., 2008. <i>The influence of some heavy metals on Medicago sativa seed germination and seedling growth</i> , Analele științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, s. Genetică și Biologie Moleculară, IX(1):55-61. (Thomson Reuters Master Journal List, Zoological Record, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, CNCSIS B+)
19.	Olteanu Z. , Roșu C.M., Mihășan M., Surdu Șt., Oprică L., 2008. <i>Preliminary consideration upon oxido-reductive system involved in aerobic biodegradation of some textile dyes</i> , Analele științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, s. Genetică și Biologie Moleculară, IX(2): 41-46. (Thomson Reuters Master Journal List, Zoological Record, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, CNCSIS B+)
20.	Olteanu Z. , Surdu Șt., Zamfirache M.M., Truță E., Cojocaru S., Bâlbă C., 2007. <i>Research regarding the correlation between total lipids content and biosynthetic capacity at</i>



	<i>different alkaloid types strains of Claviceps purpurea sclerotia</i> , Studii și cercetări științifice, Biologie, s. Biologie Vegetală, Ed. „Alma Mater”, Bacău, 70-72. (Thomson Reuters Master Journal List, DOAJ, Index Copernicus, CNCSIS B+)
21.	Olteanu Z. , Zamfirache M.M., Ivănescu L., 2007 . <i>Researches regarding the physiological response induced by atmospheric pollutants on Gymnosperm species in the industrialized areas of Romania</i> , Proceedings of WSEAS International Conference on Renewable Energy Sources/Energy Planning, Energy Saving, Environmental Education/Waste Management, Water Pollution, Air Pollution, Indoor Climate, 223-227 (Web of Science) .
22.	Zamfirache M.M., Ivănescu L., Olteanu Z. , 2007 . „Physiological modifications induced by atmospheric pollutants on Gymnosperm species in the industrialized areas of Romania, Proceedings of WSEAS International Conference on Renewable Energy Sources/Energy Planning, Energy Saving, Environmental Education/Waste Management, Water Pollution, Air Pollution, Indoor Climate, 228-233 (Web of Science) .
23.	Gorgan D.L., Câmpeanu S.C., Olteanu Z. , 2005 . <i>The total DNA quantification for three types of tissue from Carassius auratus gibelio Bloch</i> , Analele științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, s. Genetică și Biologie Moleculară, VI:193-196. (Thomson Reuters Master Journal List, Zoological Record, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, CNCSIS B+)
24.	Zamfirache M.M., Burzo I., Surdu Șt., Olteanu Z. , 2004 . <i>Research regarding the dynamics of the respiratory process in rye plants parasitized by artificial infection with various kinds of alkaloid strains of Claviceps purpurea (Fr.) Tul.</i> , Analele științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, s. Biologie vegetală, L:37-46. (CABI, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, EBSCO, ULRICHS WEB, CNCSIS B+)
25.	Zamfirache M.M., Burzo I., Surdu Șt., Olteanu Z. , 2002 . <i>The dynamics of the assimilating pigments on rye parasitized with Claviceps purpurea (Fr.) Tul., strains of different alkaloid type</i> , Analele științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, s. Biologie vegetală, XLVIII:59-67. (CABI, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, EBSCO, ULRICHS WEB, CNCSIS B+)
26.	Manoliu Al., Oprică L., Olteanu Z. , 2002 . <i>Studiul activității dehidrogenazelor ciclului Krebs la specia celulozolică Alternaria alternata în condițiile creșterii pe medii cu rumegușuri de foioase și conifere</i> , Lucrări științifice, s. Horticultură, 45(1):687-692. (CABI, CNCSIS B+)
27.	Manoliu Al., Oprică L., Olteanu Z. – 2002 , <i>Dinamica activității catalazice și peroxidazice la specia Chaetomium globosum în condițiile cultivării pe medii cu tărâțe de grâu și secară</i> , Lucrări științifice, s. Horticultură, Iași, 45(1):693-698. (CABI, CNCSIS B+)
28.	Zamfirache M.M., Surdu Șt., Olteanu Z. , 2001 . <i>Variations of the respiration process on Secale cereale L. parasitised with Claviceps purpurea (Fr.) Tul. Strains, by artificial infection</i> , Analele științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, s. Biologie vegetală, XLVII:83-90. (CABI, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, EBSCO, ULRICHS WEB, CNCSIS B+)
29.	Olteanu Z. , Surdu Șt., Artenie V., 2000 . <i>Spectrul electroforetic al izoperoxidazelor la plante de secară parazitare de tulpini de Claviceps purpurea de tip alcaloidic diferit</i> , Lucrări științifice, s. Agronomie, CD.



	(Genamics Journal Seek Database, CABI, Index Copernicus, CNCSIS B+)
30.	Zamfirache M.M., Olteanu Z., 2000. <i>Cercetări privind influența unor substanțe biologice active asupra germinației la semințele unor specii de plante de interes economic (II)</i> , Lucrări științifice, s. Agronomie, CD. (Genamics Journal Seek Database, CABI, Index Copernicus, CNCSIS B+)
31.	Olteanu Z., Surdu Șt., Artenie V., 2000. <i>Activitatea superoxid dismutazei la plante de secară parazitare de tulpini de Claviceps purpurea de tip alcaloidic diferit</i> , Lucrări științifice, s. Agronomie, CD. (Genamics Journal Seek Database, CABI, Index Copernicus, CNCSIS B+)
32.	Nimițan E., Ailiesei O., Marin E., Dunca S., Olteanu Z., 1998. <i>The antimicrobial activity of the mud from the Poiana Stampei peat bog (Suceava)</i> , Analele științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, s. Biologie vegetală, XLIV: 159-162. (CABI, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, EBSCO, ULRICH WEB, CNCSIS B+)
33.	Olteanu Z., Antohe L., Surdu Șt., 1998. <i>Determination of some Oxidoreductases Activity in the Case of Androsterile Rye Parasited by Claviceps purpurea</i> , Lucrări științifice, s. Agronomie, 41:47-50. (Genamics Journal Seek Database, CABI, Index Copernicus, CNCSIS B+)
34.	Olteanu Z., Manoliu Al., Ciornei A., Antohe L., 1997. <i>Biologia ciupercilor celulozolitice. XII. Cercetări privind dinamica ATP-azei și proteinazei la specia Chaetomium globosum cultivată pe medii cu diferite oligoelemente</i> , Lucrări științifice, s. Horticultură, 40:211-213. (CABI, CNCSIS B+)
35.	Marin E., Comănescu Șt., Nimițan E., Olteanu Z., 1996. <i>Isolation and selection of yeasts utilizing lactose from whey</i> , Analele științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, s. Biologie vegetală, XLII:115-118. (CABI, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, EBSCO, ULRICH WEB, CNCSIS B+)
36.	Olteanu Z., Antohe L., Surdu Șt., 1996. <i>Oxidoreductase activity on rye plants parasited by Claviceps purpurea</i> , Lucrări științifice, s. Agronomie, 39:100-104. (Genamics Journal Seek Database, CABI, Index Copernicus, CNCSIS B+)
37.	Surdu Șt., Artenie V., Tănase A., Tănase D., Olteanu Z., 1993. <i>Aspects of the Parasite - Host Relation of the Alkaloidic Type of the Claviceps purpurea (Fr.) Tul. Strains</i> , Analele științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, s. Genetică și Biologie Moleculară, XXXIX:155-160. (Thomson Reuters Master Journal List, Zoological Record, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, CNCSIS B+)
38.	Surdu Șt., Artenie V., Tănase A., Tănase D., Olteanu Z., 1993. <i>The biosynthetic capacity of some Claviceps purpurea (Fr.) tul. strains, cultivated “in vivo”, apart and in mixture</i> , Analele științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, s. Genetică și Biologie Moleculară, XXXIX:149-154. (Thomson Reuters Master Journal List, Zoological Record, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, CNCSIS B+)
39.	Olteanu Z., Marin E., Cojocaru D.C., Comănescu Șt., Vasilache E., 1993. <i>Dinamica activității dehidrogenazei și catalazei la tulpina Terulopsis candida M₁ producătoare de riboflavină</i> , Analele științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, s. Genetică și Biologie Moleculară, XXXIX:101-104.



	(Thomson Reuters Master Journal List, Zoological Record, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, CNCSIS B+)
40.	Artenie V., Surdu Șt., Tănase A., Tănase D., Olteanu Z., 1992. <i>Dinamics of Total and Reducing Sugars in Rye, Infected with Claviceps purpurea</i> , Analele științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, s. Biologie Vegetală, XXXVIII:117-120. (CABI, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, EBSCO, ULRICH WEB, CNCSIS B+)
41	Surdu Șt., Băra I., Tănase A., Tănase D., Olteanu Z., 1992. <i>Bioproductivity of different alkaloidic type of Claviceps purpurea strains</i> , Analele științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, s. Biologie Vegetală, XXXVIII:113-116. (CABI, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, EBSCO, ULRICH WEB, CNCSIS B+)
42	Bontaș I., Olteanu Z., 2000. <i>Researches on Catalasic Compounds Obtained from the Liquid</i> , Roumanian Biotechnological Letters, 5(1):11-16.
Total C.1.3.	
210,000	

C.1.4. Articole în reviste indexate BDI, ca și contributor**Formula: 0,7 x 5 x N**

Nr. crt.	Referință bibliografică
1.	Truță E., Olteanu Z. , Roșu C., Ciornea E., Zamfirache M.M., Oprică L., Asaftei M., 2012. <i>Some aspects of chemophenotype heterogeneity in Lonicera, Cornus and Rosa genotypes in relation to chromosome constitution</i> , Analele Științifice ale Universității “Alexandru Ioan Cuza”, din Iași s. Genetică și Biologie Moleculară, XIII(2):73-81. (Thomson Reuters Master Journal List, Zoological Record, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, CNCSIS B+)
2.	Oprică L., Olteanu Z. , Truță E., Vochița G., 2011. <i>Biochemical responses of Brassica napus var Exagone seed germination at NaCl treatment</i> , Analele Științifice ale Universității “Alexandru Ioan Cuza” din Iași, s. Genetică și Biologie Moleculară, XII(4):95-102. (Thomson Reuters Master Journal List, Zoological Record, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, CNCSIS B+)
3.	Oprică L., Olteanu Z. , Dunca S., Ștefan M., Zamfirache M.M., 2011. <i>The Tillage Effect On The Soil Acid And Alkaline Phosphatase Activity</i> , Analele Științifice ale Universității “Alexandru Ioan Cuza” din Iași, s. Genetică și Biologie Moleculară, XII(4):103-110. (Thomson Reuters Master Journal List, Zoological Record, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, CNCSIS B+)
4.	Roșu C.M., Olteanu Z. , Truță E., Ciornea E., Mânzu C., Zamfirache M.M., 2011. <i>Nutritional value of Rosa spp. l. and Cornus mas l. fruits, as affected by storage conditions</i> , Analele Științifice ale Universității “Alexandru Ioan Cuza” din Iași, s. Genetică și Biologie Moleculară, XII(4):147-155. (Thomson Reuters Master Journal List, Zoological Record, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, CNCSIS B+)



5.	Stratu A., Zamfirache M.M., Murariu A., Olteanu Z. , Oprică L., Tănase C., Chinan V.C., Birsan C., 2011. <i>Physiological and biochemical aspects in the macromycetes species collected from Călimani National Park (The Oriental Carpathians)</i> , Analele Științifice ale Universității Alexandru Ioan Cuza, s.Genetică și Biologie Moleculară, XII(4):157-164. (Thomson Reuters Master Journal List, Zoological Record, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, CNCSIS B+)
6.	Boz I., Pădurariu C., Zamfirache M.M., Burzo I., Dunca S., Ștefan M., Ivănescu L., Olteanu Z. , Badea M.L., Gostin I., Andro A.R., 2011. <i>Chemical composition and antimicrobial activities of volatile oils in some Lamiaceae species</i> . Journal of Biodiversity and Ecological Sciences, 1(1):21-27. (DOAJ, SID, JAZDE, SCIRUS, Hasburgh Libraries, Index Copernicus etc.)
7.	Truta E., Olteanu Z. , Zamfirache M.M., Ciornea E., Oprica L., Vochita G., 2011. <i>Considerations on the relationship between chromosome constitution and biochemical phenotype in five ecotypes of seabuckthorn</i> , Analele Științifice ale Universității “Alexandru Ioan Cuza” din Iași, s. Genetică și Biologie Moleculară, XII(2):65-75. (Thomson Reuters Master Journal List, Zoological Record, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, CNCSIS B+)
8.	Roșu C.M., Olteanu Z. , Truță, E., Ciornea E., Mânzu C. Zamfirache M.M., 2011. <i>Nutritional value of Rosa spp. L. and Cornus mas L. fruits, as affected by storage conditions</i> , Analele Științifice ale Universității “Alexandru Ioan Cuza”, s. Genetică și Biologie Moleculară, XII(4):147-157. (Thomson Reuters Master Journal List, Zoological Record, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, CNCSIS B+)
9.	Zamfirache M.M., Pădurariu C., Burzo I., Olteanu Z. , Boz I., Lamban C., 2011. <i>Research Regarding The Chemical Composition Of The Volatile Oil Of Some Taxa Belonging To The Genus Ocimum</i> Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, s. Biologie Vegetală, LVII(1):31-34. (CABI, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, EBSCO, ULRICHS WEB, CNCSIS B+)
10.	Adumitresci L., Zamfirache M.M., Olteanu Z. , Boz I., 2011. <i>Observații privind pigmenții asimilatori foliari la trandafiri spontani și cultivați</i> , Journal of Plant Development, 18:47-54. (EBSCO, CABI, Index Copernicus, CSA ProQuest, Ulrich's International Periodicals Directory, DOAJ, Electronic Sites of Leading Botany, Electronic Journals Library, AGRIS, DRJI, UIF etc.)
11.	Boz I., Padurariu C., Zamfirache M.M., Burzo I., Dunca S., Ștefan M., Ivanescu L., Olteanu Z. , Badea M.L., Gostin I., Andro A.R., 2010. <i>Chemical composition and antimicrobial activities of volatile oils in some Lamiaceae species</i> , Journal of Biodiversity and Ecological Sciences, 1(1):21-27. (DOAJ, SID, JAZDE, SCIRUS, Hasburgh Libraries, Index Copernicus etc.)
12.	Zamfirache M.M., Burzo I., Pădurariu C., Boz I., Andro A.R., Badea M.L., Olteanu Z. , Lamban C., Truță E., 2010. <i>Studies regarding the chemical composition of volatile oils from some spontaneous and cultivated lamiaceae species</i> . Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, s. Biologie vegetală, LVI(1):43-49. (ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, EBSCO, SCOPUS, CNCSIS B+)



13.	Truță E., Căpraru G., Zamfirache M.M., Asaftei M., Toma C., Olteanu Z. , Ivănescu L., 2010. <i>Estimation of genotoxic potential of carbendazim in fenugreek</i> , Studia Universitatis “Vasile Goldiș”, s. Științele Vieții, 20(2):39-44. (ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, EBSCO, Scopus, CNCSIS B+)
14.	Lobiuc A., Olteanu Z. , Mihășan M., 2010. <i>Studies regarding cellulolytic enzymes production by bacterial strains isolated from natural environments, grown in liquid media with raw and pretreated sawdust</i> , Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, s. Genetică și Biologie Moleculară, XI(4):25-32. (Thomson Reuters Master Journal List, Zoological Record, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, CNCSIS B+)
15.	Arteni O.M., Olteanu Z. , Oprică L., Bălan M., 2010. <i>Researches on the activity of oxidoreductases from tissues harvested in different stages of development at Cyprinus carpio</i> , Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, s. Genetică și Biologie Moleculară, XI(1):83-86. (Thomson Reuters Master Journal List, Zoological Record, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, CNCSIS B+)
16.	Bădăluță N., Zamfirache M.M., Olteanu Z. , Oprică L., Gheorghită G., Rați I.V., 2010. <i>The dynamics of foliar assimilatory pigments fraction on Hippophae rhamnoides L. varieties grown under controlled conditions</i> , Studii și cercetări - Biologie, Universitatea Bacău, 18:65-69. (Thomson Reuters Master Journal List, DOAJ, Index Copernicus, CNCSIS B+)
17.	Bădăluță N., Olteanu Z. , Oprică L., Gheorghită G., 2010. <i>The content variations of the carotenoid pigments and total lipids in seabuckthorn false fruit and fruit</i> , Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, s. Genetică și Biologie Moleculară, XI(4):117-122. (Thomson Reuters Master Journal List, Zoological Record, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, CNCSIS B+)
18.	Bădăluță N., Zamfirache M.M., Oprică L., Olteanu Z. , Gheorghită G., 2010. <i>The monthly dynamics of the protein biosynthesis in the leaves harvested from Hippophae rhamnoides L. varieties</i> , Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, s. Genetică și Biologie Moleculară, XI(4):123-128. (Thomson Reuters Master Journal List, Zoological Record, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, CNCSIS B+)
19.	Stratu A., Olteanu Z. , Murariu A., Costică N., 2009. <i>The influence of some heavy metals on seed germination and seedling growth at Festuca pratensis</i> . Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza”, s. Biologie vegetală, LV(1):82 – 86. (CABI, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, EBSCO, ULRICHS WEB, CNCSIS B+)
20.	Zamfirache M.M., Olteanu Z. , Gostin I., Galeș R., Pădurariu C., Berciu I., Ivănescu L., Truță E., Oprică L., 2009. <i>Micromorphological, anatomical and biochemical research Hyssopus officinalis L. (Lamiaceae)</i> , Revista medico-chirurgicală a Societății de Medici și Naturaliști din Iași, 113(2, supl. 4):488-492. (Index Medicus, MEDLINE, PubMed.)
21.	Zamfirache M.M., Burzo I., I. Gostin, Olteanu Z. , Stefan M., Badea M.L., Padurariu C., Gales R., Adumitresei L., Lamban C., Truță E., Stănescu I., 2009. <i>Glandular trichomes</i>



	<i>and essential oil constituents of Perovskia atriplicifolia Benth</i> , Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, s. Genetică și Biologie Moleculară, X(4):73-80. (Thomson Reuters Master Journal List, Zoological Record, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, CNCSIS B+)
22.	Truță E., Zamfirache M.M., Olteanu Z. , Oprică L., Galeș R., 2009 . <i>Cytogenetic damage induced by magnesium in wheat root meristems</i> . Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, s. Genetică și Biologie Moleculară, X(3):5-11. (Thomson Reuters Master Journal List, Zoological Record, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, CNCSIS B+)
23.	Stratu A., Olteanu Z. , Peptanariu M., Murariu A., 2009 . <i>The influence of the ultrasound treatment on some physiological and biochemical parameters in Spinacia oleracea L seeds</i> , Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, s. Genetică și Biologie Moleculară, X(2):39-43. (Thomson Reuters Master Journal List, Zoological Record, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, CNCSIS B+)
24.	Mihai C., Rotinberg P., Truță E., Gherghel D., Căpraru G., Surdu Șt., Olteanu Z. , Rotinberg H., 2008 . <i>Highlighting and reproducibility of the antitumoral pharmacodynamic effect of an autochthonous glucan biopreparation, of fungal origin</i> , Lucrări științifice, s. Medicină Veterinară, 51:341-347. (CABI, Index Copernicus, CNCSIS B+)
25.	Gherghel D., Rotinberg P., Mihai C., Truță E., Căpraru G., Surdu Șt., Olteanu Z. , Rotinberg H., 2008 . <i>The in vivo assessment of the preclinical oncochemotherapeutic effectiveness of the polysaccharidic biopreparation</i> Lucrări științifice, s. Medicină Veterinară, 51:108-116. (CABI, Index Copernicus, CNCSIS B+)
26.	Rotinberg P., Gherghel D., Mihai C., Truță E., Căpraru G., Surdu Șt., Olteanu Z. , Rotinberg H., 2008 . <i>Comportamentul unor parametri hematologici și al unor constante biochimice plasmatice la tratamentul citostatic experimental cu produsul glucanic EglClp</i> , Lucrări științifice, s. Medicină Veterinară, 51:152-158. (CABI, Index Copernicus, CNCSIS B+)
27.	Oprică L., Olteanu Z. , Dunca S., Ștefan M., 2008 . <i>Research regarding the tillage impact on soil acid and alkaline phosphatase activity</i> , Natura Montenegrina, 7(2): 449-456. (CABI, Thomson Reuters Master Journal List, Index Copernicus, Agroforestry Abstracts, Veterinary Science Database etc.)
28.	Zamfirache M.M., Burzo I., Toma C., Olteanu Z. , Ivănescu L., Dunca S., Surdu Șt., Truță E., Roșu C.M., Ștefan M., 2008 . <i>Researches concerning the volatile oils produced by some species of aromatic plants cultivated in the northern area of Romania and their possible phytotherapeutic effects</i> , Natura Montenegrina, 7(2):593-604. (CABI, Thomson Reuters Master Journal List, Index Copernicus, Agroforestry Abstracts, Veterinary Science Database etc.)
29.	Truță E., Olteanu Z. , Oprică L., Surdu Șt., Zamfirache M.M., Căpraru G., Roșu M.C., 2008 . <i>Effects of plant growth regulators on seedlings elongation and on cytogenetic parameters in Hordeum vulgare L. Cv Madalin.</i> , Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, s. Genetică și Biologie Moleculară, IX(4):17-24.



	(Thomson Reuters Master Journal List, Zoological Record, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, CNCSIS B+)
30.	Zamfirache M.M., Rugină R., Toma C., Olteanu Z. , Truță E., Galeș R., Oprică L., 2008 . <i>Researches regarding the germination process at species of alimentary plants in experimental conditions</i> , Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, s. Genetică și Biologie Moleculară, IX(4): 37-46. (Thomson Reuters Master Journal List, Zoological Record, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, CNCSIS B+)
31.	Oprică L., Olteanu Z. , Cojocar D., Zamfirache M.M., Tănase C., V. Chinan, 2008 . <i>Oxydoreductase activity of some fungi harvesting from Călimani National Park areas</i> , Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza”, s. Genetică și Biologie Moleculară, IX(4): 55-59. (Thomson Reuters Master Journal List, Zoological Record, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, CNCSIS B+)
32.	Roșu C.M., Surdu Șt., Mihășan M., Olteanu Z. , Oprică L., 2008 . <i>The decolorization mechanisms of residual effluents from textile industries by Candida inconspicua ICB-5</i> , Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, s. Genetică și Biologie Moleculară, IX(4): 69-75. (Thomson Reuters Master Journal List, Zoological Record, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, CNCSIS B+)
33.	Zamfirache M.M., Burzo I., Ivănescu L., Toma C., Olteanu Z. , Galeș R.C., 2008 . <i>Researches concerning the structure of aerial vegetative organs and volatile oils composition at Ocimum basilicum L.</i> , Revista medico-chirurgicală a Societății de Medici și Naturaliști din Iași, 112(2, supl. 1):467-471. (Index Medicus, MEDLINE, PubMed.)
34.	Truță E., Zamfirache M.M., Olteanu Z. , Surdu Șt., Căpraru G., Oprică L., Mihai C., Gherghel D., 2008 . <i>Estimation of roundup action on genetic material of Trigonella foenum graecum L.</i> , Analele științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, s. Genetică și Biologie Moleculară, IX(2): 69-75. (Thomson Reuters Master Journal List, Zoological Record, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, CNCSIS B+)
35.	Stratu A., Murariu A., Zamfirache M.M., Olteanu Z. , Oprică L., Tănase C., Chinan V., Bârsan C., 2008 . <i>Physiological and biochemical aspects in the lignicolous species Gloeophyllum odoratum (Wulfen) Imazeki and Fomitopsis pinicola (Sw.) P. Karst. (Fungi, Basidiomycota) collected from Călimani National Park (The Oriental Carpathians)</i> , Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, s. Biologie vegetală, IV(2):97-103. (CABI, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, EBSCO, ULRICHS WEB, CNCSIS B+)
36.	Zamfirache M.M., Toma C., Duca M., Dunca S., Olteanu Z. , Ștefan M., Galeș R., Pădurariu C., 2008 . <i>A comparative study regarding the morphology and anatomy of the vegetative apparatus in two Ocimum basilicum L. breeds</i> , Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, s. Biologie vegetală, LIV(2):38-47. (CABI, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, EBSCO, ULRICHS WEB, CNCSIS B+)
37.	Dunca S., Ștefan M., Olteanu Z. , Oprică L., 2008 . <i>Impact of tillage systems on the microbiota of cambic chernozem soils in the moldavian plateau</i> , Analele științifice ale



	Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, s. Genetică și Biologie Moleculară, IX(3):121-128. (Thomson Reuters Master Journal List, Zoological Record, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, CNCSIS B+)
38.	Zamfirache M.M., Burzo I., Olteanu Z. , Dunca S., Surdu Șt., Truță E., Ștefan M., Roșu C.M., 2008 . <i>Research regarding the volatile oils composition for Ocimum basilicum L. and their possible phytotherapeutic effects</i> , Analele științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, s. Genetică și Biologie Moleculară, IX(2):35-40. (Thomson Reuters Master Journal List, Zoological Record, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, CNCSIS B+)
39.	Rotinberg P., Gherghel D., Mihai C., Căpraru G., Truță E., Surdu Șt., Olteanu Z. , Rotinberg H., 2008 . <i>Metabolic behaviour of the Hep-2p neoplastic cells to the action of a bioactive fungal exopolysaccharidic extract</i> , Analele științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, s. Genetică și Biologie Moleculară, IX(2):23-30. (Thomson Reuters Master Journal List, Zoological Record, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, CNCSIS B+)
40.	Mihai C., Rotinberg P., Gherghel D., Căpraru G., Truță E., Surdu Șt., Olteanu Z. , Rotinberg H., 2008 . <i>In vitro selection of some potential cytostatic agents from new fungal exopolysaccharidic extracts</i> , Analele științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, s. Genetică și Biologie Moleculară, IX(1):35-40. (Thomson Reuters Master Journal List, Zoological Record, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, CNCSIS B+)
41.	Mihai C., Rotinberg P., Truță E., Gherghel D., Căpraru G., Surdu Șt., Olteanu Z. , Rotinberg H., 2008 . <i>Highlighting and reproducibility of the antitumoral pharmacodynamic effect of an autochthonous glucan biopreparation, of fungal origin</i> , Lucrări științifice, s. Medicină Veterinară, 51:341-347. (CABI, Index Copernicus, CNCSIS B+)
42.	Gherghel D., Rotinberg P., Mihai C., Truță E., Căpraru G., Surdu Șt., Olteanu Z. , Rotinberg H., 2008 . <i>The in vivo assessment of the preclinical oncochemotherapeutic effectiveness of the polysaccharidic biopreparation</i> , Lucrări științifice, s. Medicină Veterinară, 51:108-116. (CABI, Index Copernicus, CNCSIS B+)
43.	Rotinberg P., Gherghel D., Mihai C., Truță E., Căpraru G., Surdu Șt., Olteanu Z. , Rotinberg H., 2008 . <i>Comportamentul unor parametri hematologici și al unor constante biochimice plasmatice la tratamentul citostatic experimental cu produsul glucanic EglClp</i> , Lucrări științifice, s. Medicină Veterinară, 51:152-158. (CABI, Index Copernicus, CNCSIS B+)
44.	Zamfirache M.M., Rugină R., Olteanu Z. , Ivănescu L., Truță E., Galeș R.C., Toma C., 2008 . <i>Research regarding the germination process in species of alimentary interest under the influence of some biologically active substances</i> , Studia Universitatis "Vasile Goldiș", s. Științele. Vieții, 18:9-15. (EBSCO, Index Copernicus, ProQuest, DOAJ, SCOPUS)
45.	Truță E., Olteanu Z. , Surdu Șt., Zamfirache M.M., Oprică L., 2007 . <i>Some aspects of sex determinism in hemp</i> , Analele științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, s. Genetică și Biologie Moleculară, VIII(2):31-39.



	(Thomson Reuters Master Journal List, Zoological Record, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, CNCSIS B+)
46.	Zamfirache M.M., Burzo I., Mihăescu D., Toma I., Olteanu Z. , Apetrei R.I., Surdu St., 2007. <i>Reserch regarding the biology of some species of the Pelargonium genus cultivated in green houses in Botanical garden of Iasi</i> , Romanian Journal of Biology - Plant Biology, 49-50:65-78. (e-journals)
47.	Cojocaru D.C., Ciornea E., Olteanu Z. , Cojocaru S., 2007. <i>The study of alcoholic fermentation of the Saccharomyces cerevisiae type cells which are immobilized on acrylic type copolymers</i> , Annals of the Suceava University-Food Engineering, VI(1): 81-86. (Index Copernicus, ULRICHS, CAS, JournalSeek)
48.	Surdu Șt., Truță E., Olteanu Z. , Zamfirache M.M. 2007. <i>Dynamics of alkaloid biosynthesis in case of intraspecific somatic hybridization in some Claviceps purpurea strains</i> , Romanian Journal of Biology - Plant Biology, 49-50:17-30. (e-journals)
49.	Truță E., Surdu Șt., Olteanu Z. , Zamfirache M.M., 2006. <i>Influence of ascorbic acid on sclerotia production of descendance of some Claviceps purpurea hybrid and non-hybrid parental strains</i> , Analele științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, s. Genetică și Biologie Moleculară, VII:203-208. (Thomson Reuters Master Journal List, Zoological Record, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, CNCSIS B+)
50.	Roșu C.M., Comănescu Șt., Surdu Șt., Olteanu Z. , Zamfirache M.M., Răducanu D., 2006. <i>Quantitative representativity of different ecologic groups of microorganisms, in soil of Secale cereale plants, artificial infected with different strains of Claviceps purpurea</i> , Studii și cercetări, Universitatea Bacău, XI:155-158. (Thomson Reuters Master Journal List, DOAJ, Index Copernicus, CNCSIS B+)
51.	Stratu A., Olteanu Z. , Peptanariu M., Zamfirache M.M., 2005. <i>The intensity of respiration and the activity of some oxidoreductases in seeds of Pastica sativa L. treated with ultrasounds</i> , Analele științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, s. Biologie vegetală, LI: 65-68. (CABI, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, EBSCO, ULRICHS WEB, CNCSIS B+)
52.	Ștefan, M., Olteanu Z. , Oprică L., Dunca S., 2005. <i>Impact of rhizobacteria on some enzymatic processes in maize plants (Zea mays L.) in vitro</i> , Lucrări Științifice, s. Agronomie, 48 (CD), ISSN:1454-7414. (Genamics Journal Seek Database, CABI, Index Copernicus, CNCSIS B+)
53.	Rotinberg, P., Gherghel D., Mihai C.T., Surdu Șt., Olteanu Z. , Rotinberg H., 2005. <i>Preclinical quantitative pharmacological evaluation of the cytostatic action of an original bioactive ergolonic biopreparation</i> , Lucrări Științifice, s. Medicină Veterinară, 48(7):239-248. (CABI, Index Copernicus, CNCSIS B+)
54.	Surdu Șt., Olteanu Z. , M.M. Zamfirache, 2004. <i>The influence of some liposoluble vitamins on alkaloid biosynthesis of Claviceps purpurea in vitro</i> Analele științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, s. Genetică și Biologie Moleculară, V: 57-60.



	(Thomson Reuters Master Journal List, Zoological Record, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, CNCSIS B+)
55.	Manoliu Al., Oprică L., Olteanu Z. , Creangă D., 2003 . <i>Ferofluids influence on dehydrogenases activity in cellulolytic fungus Chaetomium globosum</i> , Analele științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, s. Genetică și Biologie Moleculară, IV:21-23. (Thomson Reuters Master Journal List, Zoological Record, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, CNCSIS B+)
56.	Zamfirache M.M., Olteanu Z. , Surdu Șt., 2003 . <i>Research regarding some biochemical and physiological indicator sat cherry tree under biochemical treatments</i> , Analele științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, s. Biologie vegetală, XLIX:109-114. (CABI, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, EBSCO, ULRICHS WEB, CNCSIS B+)
57.	Zamfirache M.M., Olteanu Z. , Surdu Șt., 2003 . <i>Cercetări privind influența unor substanțe biologice active asupra germinăției la semințele unor specii de plante de interes economic (IV)</i> , Lucrări științifice, s. Horticultură, 1(46):413-416. (CABI, CNCSIS B+)
58.	Zamfirache M.M., Olteanu Z. , Surdu Șt., Manoliu AL., Cîrdei E., Romingher E., 2002 . <i>Activitatea peroxidazei la soiuri de măr tratate chimic pentru combaterea fâinării</i> , Lucrări științifice, s. Agronomie, 45:235-240. (Genamics Journal Seek Database, CABI, Index Copernicus, CNCSIS B+)
59.	Stratu A., Olteanu Z. , Zamfirache M.M., 2001 . <i>Recherches concernant l'influence de quelques substances biologiques actives sur la germination des graines chez certain taxons de la famille des ombellifères (Apiaceae)</i> , Analele științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, s. Biologie vegetală, XLVII:91-97. (CABI, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, EBSCO, ULRICHS WEB, CNCSIS B+)
60.	Surdu Șt., Olteanu Z. , Artenie V., 2000 . <i>Variația activității ATP-azei la plante de secară parazitare de tulpini de Claviceps purpurea de tip alcaloidic diferit</i> , Lucrări științifice, s. Agronomie, CD. (Genamics Journal Seek Database, CABI, Index Copernicus, CNCSIS B+)
61.	Surdu Șt., Olteanu Z. , Artenie V., 2000 . <i>Activitatea catalazei la plante de secară parazitare de tulpini de Claviceps purpurea de tip alcaloidic diferit</i> , Lucrări științifice, s. Agronomie, CD. (Genamics Journal Seek Database, CABI, Index Copernicus, CNCSIS B+)
62.	Manoliu Al., Tănase A., Olteanu Z. , Oprică L., Tănase D., Ciornei A., 1998 . <i>Contributions to the Biology of Cellulosolytic Fungi. IV. Influence of the Nitrogen Sources on the Peroxidasic and Catalasic Activity of the Chaetomium globosum Kunze: Fr.</i> , Lucrări științifice, s. Agronomie, 41:102-107. (Genamics Journal Seek Database, CABI, Index Copernicus, CNCSIS B+)
63.	Tănase A., Olteanu Z. , Surdu Șt., 1998 . <i>Dynamics of Lipids and Carotenoidic Pigments at Androsterile Rye Parasitared by Claviceps purpurea</i> , Lucrări științifice, s. Agronomie, 41:56-60. (Genamics Journal Seek Database, CABI, Index Copernicus, CNCSIS B+)
64.	Surdu Șt., Tănase A., Tănase D., Olteanu Z. , Jaba E., 1998 . <i>Analysis of the Correlation between the Stages of the Claviceps purpurea Parasite Fungus Development and the</i>



	<i>Variation in the Amount of Glucides, Lipids and Proteins of the Rye Plants</i> , Lucrări științifice, s. Agronomie, 41:61-66. (Genamics Journal Seek Database, CABI, Index Copernicus, CNCSIS B+)
65.	Zamfirache M.M., Olteanu Z., Ciornei A., Dănălache B., Străjeru S., 1998. <i>Studies reffering to the influence of some active biologic substances on Pisum sativum L seeds germination which are symbionted with Rhizobium leguminosarum</i> , Lucrări științifice, s. Horticultură, 42:315-319. (CABI, CNCSIS B+)
66.	Hefco G., Rugină V., Olteanu Z., Ciornei A., 1997. <i>Aspecte de reglare metabolică în biosinteza α-amilazei de către Bacillus subtilis</i> , Lucrări științifice, s. Horticultură, 40:315-319. (CABI, CNCSIS B+)
67.	Hefco G., Rugină V., Olteanu Z., Dănălache B., Ciornei A., 1996. <i>Utilizarea unor surse de azot anorganic în procesele de fermentație cu Bacillus subtilis producator de α-amilază</i> , Analele științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, s. Biologie vegetală, XLII:141-146. (CABI, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, EBSCO, ULRICHS WEB, CNCSIS B+)
68.	Marin E., Ailiesei O., Olteanu Z., Comănescu Șt., 1996. <i>The vitaminio- proteic content of the Terulopsis candida M₁ Strain</i> , Analele științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, s. Biologie vegetală, XLII:119-122. (CABI, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, EBSCO, ULRICHS WEB, CNCSIS B+)
69.	Surdu Șt., Olteanu Z., Antohe L., Cojocaru D.C., 1996. <i>ATP-ase activity at parasitated rye plants by Claviceps purpurea</i> , Lucrări științifice, s. Agronomie, 39:168-171. (Genamics Journal Seek Database, CABI, Index Copernicus, CNCSIS B+)
70.	Zamfirache M.M., Nacu E., Olteanu Z., Surdu Șt., 1996. <i>Quantitative variation of assimilating pigments at Secale cereale L. parasitated plants by Claviceps purpurea</i> , Lucrări științifice, s. Agronomie, 39:181-186. (Genamics Journal Seek Database, CABI, Index Copernicus, CNCSIS B+)
71.	Zamfirache M.M., Stancu O.E., Ivănescu L., Ciohodaru C.G., Olteanu Z., Ciornei A., 1996. <i>Dynamic of some physiological process and some associated biochemical index at plants species from Begoniaceae family on whole vegetation cycle</i> , Lucrări științifice, s. Agronomie, 39:162-167. (Genamics Journal Seek Database, CABI, Index Copernicus, CNCSIS B+)
72.	Toma L.D., Zamfirache M.M., Jităreanu C.D., Robu T., Olteanu Z., Țârdea Gh., 1995. <i>Unele aspecte ale metabolismului azotului la fasole</i> , Lucrări științifice, s. Agronomie, 38:121-123. (Genamics Journal Seek Database, CABI, Index Copernicus, CNCSIS B+)
73.	Marin E., Comănescu Șt., Olteanu Z., Cojocaru D.C., 1994. <i>Effects of some oligoelements on the biosynthesis of riboflavine at Torulepsis candida M₁)</i> , Analele științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, s. Biologie vegetală, XL:129-132. (CABI, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, EBSCO, ULRICHS WEB, CNCSIS B+)
74.	Surdu Șt., Olteanu Z., Tănase A., Tănase D., Băra I., 1990. <i>Heritabilité et variabilité dans la biosinthèse alcaloidique ches Claviceps purpurea (Fr.)</i> , Analele științifice ale



Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, s. Biologie vegetală, XXXVII:109-112. (CABI, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, EBSCO, ULRICHS WEB, CNCSIS B+)	
Total C.1.4.	259,000

C.1.5. Articole în alte reviste , ca autor principal**Formula: 1 x N**

Nr. crt.	Referință bibliografică
1.	Olteanu Z. , Ciornea E., Truță E., Zamfirache M.M., Mânzu C., Toma C., 2014 . <i>Carotenoids – natural antioxidants</i> , Natura, 55(2):77-90.
2.	Olteanu Z. , Surdu Șt., Cojocaru D., Oprică L., Zamfirache M.M., Truță E., 2009 . <i>Activity Of Pectinases And Cellulases In Submerged cultures of Claviceps purpurea</i> , Phytologia Balcanica, In: Ivanova, D. (ed.), Plant, fungal and habitat diversity investigation and conservation. Proceedings of IV Balkan Botanical Congress, Sofia, 499–503. Institute of Botany, Sofia.
3.	Olteanu Z. , Zamfirache M.M., Surdu Șt., Oprică L., Truță E., Rați I.V., Mânzu C., Gurău M., Roșu C., 2009 . <i>Total Lipids And Carotenoids Contents In Hippophaë rhamnoides L., Different Biotypes, Harvested In Romania</i> , Proceedings of the 3 rd International Seabuckthorn Association Conference, Publication by the Institute of Nutraceuticals and Functional Foods, Laval University, Canada, 153-158.
4.	Olteanu Z. , Oprică L., Tănase C., Zamfirache M.M., Chinan V.C., Bîrsan C, 2009 . <i>The activity of some oxidoreductases in the lignicolous species Gloeophyllum odoratum (Wulfen) Imazeki collected from the Călimani National Park (Eastern Carpathians)</i> , Plant health, Ed. SC Alcedo SRL, București, 51-68.
5.	Manoliu Al., Oprică L., Olteanu Z. , 2009 . <i>The influence of magnetic and electromagnetic fields on the peroxidases activity of the fungal cellulolytic species Chaetomium globosum and Trichoderma viride cultivate don the media containing sawdast from decidous and coniferous trees</i> , Plant health, Editura SC Alcedo SRL, București.
6.	Olteanu Z. , Truță E., Surdu Șt., Zamfirache M.M., Oprică L., Cojocaru D., 2007 . <i>The pattern of phosphomonoesterase and malate dehydrogenase multiple molecular forms, in sclerotia of Claviceps purpurea strains obtained by hyphal anastomosis</i> , XXXVI Annual Meeting ESNA, Proceedings, 989-994.
7.	Olteanu Z. , Surdu Șt., Zamfirache M.M., Truță E., Cojocaru S, 2006 . <i>Research Regarding the Correlation between Total Lipids Content and Biosynthetic Capacity of Different Alkaloid Types Strains of Claviceps purpurea Sclerotia</i> , Proceedings of the 4 th Conference on Medicinal and Aromatic Plants of South-East European Countries (AMAPSEEC).
8.	Olteanu Z. , Surdu Șt., Dulman V., Zamfirache M.M., Rotinberg P., Gherghel D, 2005 . <i>Quantitative variation of macroelements from Claviceps purpurea parasited rye plants</i> , 12 th Panhellenic Pharmaceutical Congress, Atena, in extenso pe CD (9 pagini).
9.	Olteanu Z. , Truță E., Surdu Șt., 2005 . <i>The profile of multiple molecular forms of acid phosphomonoesterase and malate-dehydrogenase at Claviceps purpurea, in sclerots of some parental and hybrids strains, obtained by hyphal anastomosis</i> , Proceedings of the



	X th Symposium of the Microbiology and Biotechnology, Iași, Ed. Corson, 177-181.
10.	Manoliu Al., Oprică L., Olteanu Z. , 2004. <i>Magnetic field effect on some cellulolytic fungi</i> , 3 rd International Workshop on Biological effects of electromagnetic fields, 3 rd . International Workshop on „Biological effects of Electromagnetic fields”, Kos, Grecia, 1-5.
11.	Olteanu Z. , Surdu Șt., Zamfirache M.M., 2003. <i>Research regarding acide phosphomonoesterase's activity of different alkaloidic type strains of Claviceps purpurea</i> , Proceedings of the 8 th National Symposium “Medicinal Plants – Present and Perspectives”, Alma Mater Press, University of Bacău, 103-105.
12.	Olteanu Z. , Surdu Șt., Manoliu Al., Zamfirache M.M., Cîrdei E., Romingher E., 2002. <i>Activitatea polifenoloxidazei la soiuri de măr tratate chimic pentru combaterea fâinării</i> , Lucrările celui de al II-lea Simpozion Național cu participare internațională „Inginerie genetică și biotehnologii moderne”, Chișinău, Republica Moldova, 181-186.
13.	Zamfirache M.M., Olteanu Z. , 2000. <i>Researches regarding the influence of some biological active substances on the germination of seeds that belong to some species of plants with economical importance (III)</i> , Conferința Națională de Biotehnologie și Ingineria Mediului, Târgoviște, 339-343.
14.	Surdu Șt., Tănase A., Oprică L., Olteanu Z. , 1998. <i>Analiza corelației între variația conținutului de ADN și aspectul microscopic al culturilor submerse de Claviceps purpurea</i> , Noutăți în Microbiologie și Biotehnologie, Ed. Corson, 595-602.
15.	Olteanu Z. , Surdu Șt., Oprică L., Tănase A., 1998. <i>Activitatea ATP-azică la inoculul de Claviceps purpurea – tulpini de tip alcaloidic diferit</i> , Noutăți în Microbiologie și Biotehnologie, Edit. Corson.
16.	Olteanu Z. , Pruteanu M., Marin E., Nimițan E., Comănescu Șt., 1998. <i>Compoziția chimică a biomasei levuriene produsă de cultura mixtă de Trichosporon (Tr. Cutaneum M-40 și Tr. Pullulans BC-19)</i> , Noutăți în Microbiologie și Biotehnologie, Edit. Corson.
17.	Olteanu Z. , Marin E., Nimițan E., Comănescu Șt., Pruteanu M., 1998. <i>Dinamica unor indicatori biochimici în culturi levuriene cu capacitate de bioconversie a lactozei</i> , Buletin Științific, Universitatea “Lucian Blaga”, Sibiu, III: 473-478.
18.	Pașa R., Diaconu M., Roșu C., Olteanu Z. , 1998. <i>Caracterizarea preparatelor L-asparaginazice brute de Serratia mercenscens și Escherichia coli</i> , Noutăți în microbiologie și biotehnologie, Edit. Corson, 275-279.
19.	Olteanu Z. , Surdu Șt., Artenie V., Tănase A., Tănase D., 1995. <i>La dynamique de la Phosphomonoestèrase acide dans des cultures submergées de Claviceps purpurea in vitro</i> , Colocviul “Louis Pasteur în serviciul omului”, București, 142-143
20.	Olteanu Z. , Bontaș I., Mihăilescu Gh., Gabriela Hefco, 1992. <i>Biotehnologie de separare și purificare a catalazei din lichidele rezultate de la obținerea biomasei bacteriene pe substrate metanolice</i> , Microbiologie Industrială și Biotehnologie, VII:39-43.
21.	Olteanu Z. , Bontaș I., Niculae Gh., Zănoagă, C., 1992. <i>Posibilități de separare și purificare a ribonucleazei din lichidele de separare a biomasei bacteriene obținută cu Methylomonas sp. M₁₄₋₁</i> , Microbiologie Industrială și Biotehnologie, VII:73-76.
22.	Olteanu Z. , Surdu Șt., Tănase A., Tănase D., 1988. <i>Activitatea unor dehidrogenaze ale ciclului Krebs la tulpini de Claviceps purpurea (Fr.) Tul. în culturi submerse</i> , Microbiologie Industrială și Biotehnologie, VI:459-471.





8.	Truță E., Surdu Șt., Căpraru G., Rați I.V., Olteanu Z. , Zamfirache M.M., Oprică L., 2009. <i>Characteristics of mitotic chromosomes in some romanian seabuckthorn varieties</i> , Proceedings of the 3 rd International Seabuckthorn Association Conference, Publication by the Institute of Nutraceuticals and Functional Foods, Laval University, Canada, 57-65.
9.	Pădurariu C., Zamfirache M.M., Burzo I., Galeș R.C., Olteanu Z. , Tănase C., Delinschi V., Adumitresei L., 2009. <i>Investigation regarding the morphology, distribution and secretion of glandular hairs in Ocimum basilicum L. (Lamiaceae)</i> , CD in extenso 14 th Panhellenic Pharmaceutical Congress” Atena.
10.	Dunca S., Ștefan M., Olteanu Z. , Oprică L., Ailiesei O., Nimițan E., 2009. <i>Effect of tillage systems on the dynamics of the microbiota in cambic chernozem soils</i> , 14 th Panhellenic Pharmaceutical Congress” CD-lucrări in extenso Atena.
11.	Dunca S., Ștefan M., Olteanu Z. , Oprică L., Ailiesei O., Nimițan E., 2009. <i>Characterization of the microbiota of soils subjected to different tillage systems</i> , 14 th Panhellenic Pharmaceutical Congress”, CD-lucrări in extenso, Atena.
12.	Rotinberg P., Mihai C., Gherghel D., Truță E., Căpraru G., Surdu Șt., Olteanu Z. , Rotinberg H., 2008. <i>Immunomodulatory effects of some new autochthonous natural polyphenolic or polysaccharidic bioproducts of vegetal or fungic origin</i> , Rom. Biol. Sci, V (1-4): 93 – 100.
13.	Rotinberg P., Gherghel D., Mihai C., Căpraru G., Truță E., Surdu Șt., Olteanu Z. , Neacșu I., Rotinberg H., 2008. <i>Proliferarea și viabilitatea celulară la culturile de celule tumorale Hep-2p supuse acțiunii unor biopreparate glucanice potențial citostatice</i> , Bul. Soc. Nat. Cel., 36: 66-67.
14.	Roșu C.M., Surdu Șt., Olteanu Z. , Oprică L., Mihășan M., 2007. <i>Biodegradation conditions of some textile dyes by aerobic microbial consortium</i> , 4 th Symposium on biosorption and bioremediation, Book of proceedings, Praga, Republica Cehă, 94-97.
15.	Zamfirache M.M., Burzo I., Mihăiescu D., Apetrei R., Surdu Șt., Olteanu Z. , Cojocaru D., Truță E., Oprică L., Ștefan M., 2007. <i>Biochemical and physiological parameters for species of Pelargonium correlate to reveal novel applications of essential oils upon bacteria</i> , XXXVI Annual Meeting ESNA, Proceedings, 615-620.
16.	Manoliu Al., Olteanu Z. , Oprică L., Moisă M., 2007. <i>The influence of the electromagnetic field on cellulasic activity in cellulolytic fungus Trichoderma viride cultivated on media with deciduous sawdust</i> , XXXVI Annual Meeting ESNA, 961-966.
17.	Oprică L., Surdu Șt., Olteanu Z. , Truță E., Zamfirache M.M., Cojocaru D., 2007. <i>The electrophoretic spectrum of the soluble proteins in submerged cultures with the Claviceps purpurea_(Fr.) Tul Strains of different alkaloid type</i> , XXXVI Annual Meeting ESNA, Proceedings, 995-1000.
18.	Surdu Șt., Truță E., Olteanu Z. , Zamfirache M.M., 2007. <i>Phenotypisation of Claviceps purpurea_sclerotia production in the case of intraspecific hyphal anastomosis</i> , XXXVI Annual Meeting ESNA, Proceedings, 1041-1048.
19.	Truță E., Surdu Șt., Olteanu Z. , Zamfirache M.M., Oprică L., 2007. <i>Fusion of Claviceps purpurea protoplasts from different alkaloid type strains-a presumable way to amplify the diversity of biochemical phenotypes</i> , XXXVI Annual Meeting ESNA, Proceedings, 1071-1076.



20.	Rotinberg P., Surdu Șt., Truță E., Mihai C., Roșu C., Olteanu Z. , Solcan G., Spiridon I., 2007. <i>Glucanii – potențiali agenți oncochimioterapeutici</i> , Lucrările Simpozionului CEEX-Modul 1, BIOTECH, Cluj-Napoca, 28-29.
21.	Rotinberg P., Surdu Șt., Truță E., Mihai C., Roșu C., Olteanu Z. , Solcan G., Spiridon I., 2007. <i>Mecanisme moleculare implicate în exprimarea efectului citostatic al biopreparatului glucanic EGCLP</i> , Lucrările Simpozionului CEEX-Modul 1, BIOTECH, Cluj-Napoca, 29-31.
22.	Zamfirache M.M., Olteanu Z. , Rați I.V., 2007. <i>Research regarding the variation of some biochemical indicators in white sea buckthorn plant varieties (Hippophae rhamnoides L.) cultivated in Romania.</i> Romanian Biological Sciences, 1-2: 148-149.
23.	Stefan M., Olteanu Z. , Oprică L., Dunca S., Vîntu S., 2006. <i>Impact of some PGPR on Zea mays “in vitro” growth – an environmental biotechnological application</i> , VI-th International Scientific Conference Modern Management of Mine Producing, Geology and Environmental Protection SGEM, Albena, Bulgaria, 51-55.
24.	Zamfirache M.M., Burzo I., Olteanu Z. , Apetrei R., Vidrașcu P., 2006. <i>The dynamics of biochemical and physiological parameters for species of Pelargonium cultivated in Iași Botanical Garden</i> , Proceedings from the Third Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries, Belgrad, 162-166.
25.	Rotinberg P., Mihai C., Gherghel D., Surdu Șt., Olteanu Z. , Rotinberg H., 2006. <i>The fungal autochthonous biopreparation Ergo-I, a new potential antitumoral chemotherapeutic agent</i> , Proceedings of the 4 th Conference on Medicinal and Aromatic Plants of South-East European Countries (AMAPSEEC), Iași, Alma Mater Publishing House, 517-523.
26.	Zamfirache M.M., Toma C., Burzo I., Adumitrescu L., Toma I., Olteanu Z. , Mihăiescu D., Tănăsescu V., Apetrei R.I., Surdu Șt., 2006. <i>Morphological, anatomical, biochemical and physiological researches upon taxa of Rosa genus cultivated in Iași Botanical Garden (Note II)</i> , Proceedings of the 4 th Conference on Medicinal and Aromatic Plants of South-East European Countries (AMAPSEEC), Iași, Alma Mater Publishing House, 291-297.
27.	Zamfirache M.M., Burzo I., Mihăiescu D., Apetrei R., Surdu Șt., Olteanu Z. , Cojocaru D., Truță E., Oprică L., Ștefan M., 2006. <i>Biochemical and physiological parameters for species of Pelargonium correlate to reveal novel applications of essential oils upon bacteria</i> , XXXVI Annual Meeting ESNA, Proceedings, Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași, 615-620.
28.	Manoliu Al., Olteanu Z. , Oprică L., Moisă M., 2006. <i>The influence of the electromagnetic field on cellulasic activity in cellulolytic fungus Trichoderma viride cultivated on media with deciduous sawdust</i> , XXXVI Annual Meeting ESNA, Proceedings, Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași, 961-966.
29.	Oprică L., Surdu Șt., Olteanu Z. , Truță E., Zamfirache M.M., Cojocaru D., 2006. <i>The electrophoretic spectrum of the soluble proteins in submerged cultures with the Claviceps purpurea (Fr.) Tul Strains of different alkaloid type</i> , XXXVI Annual Meeting ESNA, Proceedings, Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași, 995-1000.
30.	Surdu Șt., Truță E., Olteanu Z. , Zamfirache M.M., 2006. <i>Phenotypisation of Claviceps purpurea sclerotia production in the case of intraspecific hyphal anastomosis</i> , XXXVI Annual Meeting ESNA, Proceedings, Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași, 1041-1048.



31.	Truță E., Surdu Șt., Olteanu Z. , Zamfirache M.M., Oprică L., 2006. <i>Fusion of Claviceps purpurea protoplasts from different alkaloid type strains-a presumable way to amplify the diversity of biochemical phenotypes</i> , XXXVI Annual Meeting ESNA, Proceedings, Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași, 1071-1076.
32.	Manoliu Al., Oprică L., Olteanu Z. , Neacșu I., Rusu I., Creangă D., Bodale I., 2005. <i>The magnetosensitivity of some cellulolytic fungi revealed by means of the soluble protein response to electromagnetic field exposure</i> , Analele științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” Biofizică, Fizică medicală, Fizica mediului, I:77-80.
33.	Răcuciu M., Olteanu Z. , Creangă D., Râpă A., 2005. <i>The impact of corona discharge on young plants exposed to electromagnetic waves</i> , Proceedings of Electrostatics Society of America, University of Alberta, Edmonton, Canada, 215-220.
34.	Zamfirache M.M., Ivănescu L., Olteanu Z. , Surdu Șt., 2005. <i>The effect of atmospheric polluting from the industrial area of Bicaz on some physiological processes at some species of gymnosperms</i> , Proceedings of the Modern Management of Mine Producing, Geology and Environmental Protection (SGEM), Albena, Bulgaria, 397-408.
35.	Rotinberg P., Gherghel D., Surdu Șt., Olteanu Z. , Mihai C., Rotinberg H., 2005. <i>Qualitative pharmacological evaluation of a bioactive ergolinic biopreparation as cytostatic agent</i> , 12 th Panhellenic Pharmaceutical Congress, Atena, in extenso pe CD (6 pagini).
36.	Surdu Șt., Truță E., Olteanu Z. , Zamfirache M.M., Rotinberg P., Gherghel D. – 2005, <i>Phenotypisation of the sclerotia production at Claviceps purpurea fungus by intraspecific somatic hybridization</i> , 12 th Panhellenic Pharmaceutical Congress, Atena, Grecia, in extenso pe CD (8 pagini).
37.	Zamfirache M.M., Burzo I., Mihăescu D., Apetrei R., Olteanu Z. , Surdu Șt., 2005. <i>The dynamics of some biochemical and physiological parameters for essential oil producing species of Pelargonium cultivated in greenhouse conditions</i> , 12 th Panhellenic Pharmaceutical Congress, Atena, in extenso pe CD (5 pagini).
38.	Surdu Șt., Truță E., Olteanu Z. , Ioan I., 2005. <i>Phenotypisation of the sclerot production/hectare character, in Claviceps purpurea fungus, in intraspecific somatic hybridization by hyphal anastomosis</i> , Proceedings of the X th Symposium of the Microbiology and Biotechnology, Iași, Ed. Corson, 165-170.
39.	Truță E., Surdu Șt., Olteanu Z. , Zamfirache M.M., 2005. <i>Preliminary studies regarding the increase of phenotypic diversity in Claviceps purpurea, by fusion of protoplasts isolated from strains of different alkaloidic type</i> , , Proceedings of the X th Symposium of the Microbiology and Biotechnology, Iași, Ed. Corson, 171-176.
40.	Rotinberg P., Gherghel D., Surdu Șt., Olteanu Z. , Neacșu I., Mihai C., 2005. <i>Highlighting and confirmation of the tumorousuppressing impact of some ergolonc biopreparations of fungal nature</i> , , Proceedings of the X th Symposium of the Microbiology and Biotechnology, Iași, Ed. Corson, 223-230.
41.	Zamfirache M.M., Olteanu Z. , Surdu Șt., Stratu A., Cârdei E., 2005. <i>Physiological and biochemical modifications of the folliar apparatus in pear races treated against pests</i> , Proceedings of the X th Symposium of the Microbiology and Biotechnology, Iași, Ed. Corson, 521-528.
42.	Manoliu Al., Crețu V., Olteanu Z. , Oprică L., Ungureanu E., 2005. <i>The Evolution of the cellulasic complex in Alternaria alternata cultivated on media with waste from forestry</i>



	<i>industry (coniferous and deciduous sawdust)</i> , , Proceedings of the X th Symposium of the Microbiology and Biotechnology, Iași, Ed. Corson, 403-406.
43	Manoliu Al., Olteanu Z. , Oprică L., Zamfirache M.M., 2005 . <i>The dynamics of the cellulosic system in Chaetomium globosum cultivated on media with waste from bread manufacture</i> , Proceedings of the X th Symposium of the Microbiology and Biotechnology, Iași, Edit. Corson, 407-410.
44	Zamfirache M.M., Burzo I., Olteanu Z. , Apetrei R.I., Vidrașcu P., 2004 . <i>The dynamics of biochemical and physiological parameters for species of Pelargonium cultivated in Iași, Botanical Garden</i> , Proceedings from the 3 rd CMAPSEEC (Conference on Medicinal and Aromatics plants of Southeast European Countries), Belgrad, Serbia, 162-166.
45	Manoliu Al., Tufescu F., Oprică L., Olteanu Z. , Creangă D., 2004 . <i>Microwave Influence in Fungi – a Preliminary Study</i> , The 11 th International Congress of the Radiation Protection Association (IRPA), Madrid, Spania, 1-8.
46	Manoliu, Al., Tufescu F., Olteanu Z. , Oprică L., Creangă D., 2003 . <i>Centimetric wave action in microorganisms</i> , LXVII ^{eme} International colloquy optics and Hertzian Dielectrics, Calais, Franța, Paper, II:73-77.
47	Zamfirache M.M., Olteanu Z. , Surdu Șt., 2001 . <i>Biochemical and physiological aspects of Triticum aestivum L. cultivated with growth regulators</i> , Proceedings of the International Conference Ecological Protection of the Planet Earth, Xanthi, Grecia, I:423-431.
48	Surdu Șt., Olteanu Z. , Zamfirache M.M., Tănase A., Tănase D., 2001 . <i>Factors Affecting the Production of Claviceps purpurea Sclerotia</i> , New Perspectives in Controlled Release, 2 nd Mediteranian Meeting, Atena, Grecia, 2084-2090.
49	Manoliu Al., Olteanu Z. , Oprică L., Creangă D., 2001 . <i>Ferrofluid influence upon nucleic acids in Chaetomium globosum</i> , International Conference on Magnetic Fluids, Bremen, Germania, 64-65.
50	Manoliu Al., Olteanu Z. , Oprică L., Creangă D., 2001 . <i>Protein synthesis in Chaetomium globosum under magnetic field influence</i> , International Conference on Magnetic Fluids, Bremen, Germania, 62-63.
51	Surdu Șt., Olteanu Z. , Zamfirache M.M., Dulman V., 2001 . <i>Microbiological Degradation of Textile Dyes</i> , Proceedings of the International Conference Ecological Protection of the Planet Earth, Xanthi, Greece, I: 533-538.
52	Vidrașcu P., Zamfirache M.M., Olteanu Z. , Rugină R., Mititiuc M., 2001 . <i>Variația unor indici fiziologici la soiuri de crizanteme sub influența tratamentelor cu pesticide</i> , Bul. Grădinii Botanice Iași, 10: 45-52.
53	Tănase A., Surdu Șt., Olteanu Z. , Oprică L., 1998 . <i>Cantitatea de ARN și activitatea RN-azică la culturi submerse de Claviceps purpurea</i> , Noutăți în Microbiologie și Biotehnologie, Ed. Corson, 589-594, ISBN: 973-98259-8-2.
54	Oprică L., Artenie V., Surdu Șt., Olteanu Z. , Tănase A., 1998 . <i>Spectrul electroforetic al proteinelor solubile din miceliul submers al unor tulpini de tip alcaloidic diferit de Claviceps purpurea</i> , Noutăți în Microbiologie și Biotehnologie, Edit. Corson, 603-610.
55	Manoliu Al., Olteanu Z. , Oprică L., Tănase A., Ciornei A., 1998 . <i>Biologia ciupercilor celulozolitice. XXI. Efectul unor surse de azot mineral asupra complexului celulozic la specia Chaetomium globosum Kunze: Fr.</i> , Noutăți în Microbiologie și Biotehnologie, Ed. Corson, 545-553.



56	Manoliu Al., Oprică L., Olteanu Z. , Tănase A., Ciornei A., 1998 . <i>Biologia ciupercilor celulozolitice. XXII. Influența aminoacizilor asupra complexului celulazic la specia Chaetomium globosum Kunze Fr.</i> , Noutăți în Microbiologie și Biotehnologie, Ed. Corson, 555-559.
57	Manoliu Al., Olteanu Z. , Tănase A., Oprică L., 1998 . <i>Biologia ciupercilor celulozolitice. XXIII. Influența unor microelemente asupra sistemului celulazic la specia Chaetomium globosum Kunze: Fr.</i> , Noutăți în Microbiologie și Biotehnologie, Ed. Corson, 561-565.
58	Manoliu, Al., Tănase A., Olteanu Z. , Oprică L., Ciornei A., 1998 . <i>Biologia ciupercilor celulozolitice. XXIV. Cercetări privind dinamica activității celulazice la specia Chaetomium globosum Kunze: Fr. Sub influența vitaminelor</i> , Noutăți în Microbiologie și Biotehnologie, Ed. Corson, 567-572.
59	Manoliu Al., Oprică L., Olteanu Z. , Tănase A., Ciornei A., 1998 . <i>Biologia ciupercilor celulozolitice XXV. Influența pH-ului și temperaturii asupra complexului celulazic la specia Chaetomium globosum Kunze: Fr.</i> , Noutăți în Microbiologie și Biotehnologie, Ed. Corson, 573-579.
60	Zamfirache M.M., Olteanu Z. , Ciornei A., Slonovschi V., Căldăruș L., 1998 . <i>Cercetări asupra conținutului în leghemoglobină al nodozităților radiculare la specii de leguminoase, în condițiile unor tratamente cu erbicide</i> , Noutăți în Microbiologie și Biotehnologie, Ed. Corson, 257-261.
61	Hefco G., Olteanu Z. , Tănase A., Rugină V., 1998 . <i>Influența unor vitamine hidrosolubile asupra biosintezei α-amilazei și catalazei în fermentația cu Bacillus subtilis</i> , Noutăți în Microbiologie și Biotehnologie, Ed. Corson, 671-675.
62	Rugină V., Hefco G., Olteanu Z. , Tănase A., Ciornei A., Dănălache B., 1998 . <i>Influența adaosului de aminoacizi în biosinteza enzimelor α-amilază, amiloglucozidază, catalază, în fermentația speciei Bacillus subtilis</i> , Noutăți în Microbiologie și Biotehnologie, Ed. Corson, 657-665.
63	Antohe L., Manoliu Al., Olteanu Z. , Ciornei A., 1997 . <i>Biology of the Cellulolytic Fungi. VII. Influence of Some Dehydrogenases of TCA Cycle and ATP-ase at Chaetomium globosum Kunze:Fr.</i> , Anuarul Muzeului Național al Bucovinei, 131-138.
64	Zamfirache M.M., Stratu A., Olteanu Z. , Acatrinei Gh., Oprea A., 1995 . <i>Aspecte metabolice la specii ale genului Malva, familia Malvaceae</i> , Bul. Grădinii Botanice Iasi, V:293-300.
65	Marin E., Ailiesei O., Olteanu Z. , Comănescu Șt., Cojocaru D.C., 1994 . <i>Corelation Between the Growth and the synthesis of Riboflavine with the Torulopsis candida M₁ Strain</i> , Proceeding of the 8 th National Symposium Microbiology and Biotechnology, 338-341.
66	Surdu Șt., Olteanu Z. , Arteni V., Tănase A., Tănase D., 1992 . <i>Activitatea unor dehidrogenaze la tulpini de Claviceps purpurea (Fr.) Tul. de tip ergotaminic cultivate pe medii diferite</i> , Microbiologie Industrială și Biotehnologie, VII: 257-262.
67	Surdu Șt., Olteanu Z. , Arteni V., Tănase A., Tănase D., 1992 . <i>Activitatea unor dehidrogenaze la tulpini de Claviceps purpurea (Fr.) Tul. de tip ergocristinic cultivate pe medii diferite</i> , Microbiologie Industrială și Biotehnologie , VII: 263-269.
68	Surdu Șt., Olteanu Z. , Arteni V., Tănase A., Tănase D., 1992 . <i>Activitatea unor dehidrogenaze la tulpini de Claviceps purpurea (Fr.) Tul. de tip ergocriptinic cultivate pe medii diferite</i> , Microbiologie Industrială și Biotehnologie, VII:271-276.

27