

FIȘĂ DE AUTOEVALUARE GENERALĂ A STANDARDELOR UNIVERSITĂȚII

ACTIVITATE DE CERCETARE

1. ARTICOLE ȘTIINȚIFICE PUBLICATE <i>IN EXTENSO</i> ÎN REVISTE COTATE <i>WEB OF SCIENCE</i> CU FACTOR DE IMPACT		
Nr. Crt.	Titlu	Nr. de puncte
1.	Balmuş IM, Ciobica A, Stoica B, Lefter R, Cojocaru SI, Reznikov A. EFFECTS OF OXYTOCIN ADMINISTRATION ON THE OXIDATIVE MARKERS IN THE TEMPORAL LOBE OF AGED RATS, Neurophysiology Journal (Kiev, Ukraine, ISSN: 1573-9007), Vol. 51, No. 1, January, 2019 (cotație ISI IF 0.368)	7,846
2.	Balmuş IM, Strungaru SA, Ciobica A, Nicoara MN, Dobrin R, Plavan G, Ștefănescu C: PRELIMINARY DATA ON THE INTERACTION BETWEEN SOME BIOMETALS AND OXIDATIVE STRESS STATUS IN MILD COGNITIVE IMPAIRMENT AND ALZHEIMER'S DISEASE PATIENTS. Oxidative Medicine and Cellular Longevity, 2017; 2017: 7156928 (cotație ISI IF 4,93)	45,828
3.	Balmuş IM, Strungaru S, Nicoara M, Plavan G, Cojocaru SI, Simion L: PRELIMINARY DATA REGARDING THE EFFECTS OF OXYTOCIN ADMINISTRATION ON THE OXIDATIVE STRESS STATUS OF ZEBRAFISH (DANIO RERIO), Revista de Chimie (Bucharest), vol. 68, no. 7, pp. 1640-1643, 2017 (cotație ISI IF 1.412).	18,286
4.	Balmuş IM, Lefter R, Ciobica A, Antioch I, Ababei D, Dobrin R: PRELIMINARY DATA ON SOME BEHAVIORAL CHANGES INDUCED BY SHORT-TERM INTRAPERITONEAL OXYTOCIN ADMINISTRATION IN AGED RATS. Psychiatria Danubina 2018 Mar;30(1):91-98 (cotație ISI IF 1.341).	17,576
5.	Balmuş IM, Ciobica A, Antioch I, Dobrin R, Timofte D, OXIDATIVE STRESS IMPLICATIONS IN THE AFFECTIVE DISORDERS: MAIN BIOMARKERS, ANIMAL MODELS RELEVANCE, GENETIC PERSPECTIVES, AND ANTIOXIDANT APPROACHES. Oxidative Medicine and Cellular Longevity 2016; 2016: 3975101. (cotație ISI, IF 4,593).	60,116
6.	Balmuş IM, Ciobica A, Trifan A, Stanciu C: THE IMPLICATIONS OF OXIDATIVE STRESS AND ANTIOXIDANT THERAPIES IN INFLAMMATORY BOWEL DISEASE: CLINICAL ASPECTS AND ANIMAL MODELS, Saudi Journal of Gastroenterology, 2016 Jan-Feb;22(1):3-17 (cotație ISI IF 1,368).	26,77

7.	Balmuş IM, Ciobică A, Negura A, Negura L, Anton E: BASIC ASPECTS IN SELECTING A SUITABLE TRANSGENIC RODENT MODEL FOR ALZHEIMER'S DISEASE, <i>Psychiatria Danubina</i> 2015; Vol. 27, No. 4, pp 338–345 (cotație ISI, IF 1.879).	27,548
8.	Balmuş IM, Ciobică A: MAIN PLANT EXTRACTS' ACTIVE PROPERTIES EFFECTIVE ON SCOPOLAMINE-INDUCED MEMORY LOSS, <i>American Journal of Alzheimer's Disease & Other Dementias</i> 2017; XX(X): 1-11 (cotație ISI IF 1,602).	60,56
9.	Ciobica A, Balmuş IM, Padurariu M: IS OXYTOCIN RELEVANT FOR THE AFFECTIVE DISORDERS? <i>Acta Endocrinologica (Buc)</i> 2016, 12 (1): 65-71 (cotație ISI, IF 0.250).	13,333
10.	Cantemir A, Alexa AI, Ciobica A, Toader E, Balmuş IM, Cojocaru SI, Chiselita D, Costin D, THE PATHOLOGICAL RELEVANCE OF SOME BIOCHEMICAL CHANGES IN KERATOCONUS FOCUSING ON SERUM LIPID PEROXIDATION PRODUCTS, <i>Revista de Chimie (Bucharest)</i> , vol. 67, no. 9, pp. 1725-1727, 2016 (cotație ISI IF 1.232).	12,365
11.	Cantemir A, Alexa AI, Ciobica A, Balmuş IM, Antioch I, Stoica B, Chiselita D, Costin D, EVALUATION OF ANTIOXIDANT ENZYMES IN KERATOCONUS, <i>Revista de Chimie (Bucharest)</i> , vol. 67, no. 8, pp. 1538-1541, 2016 (cotație ISI IF 1.232).	12,365
12.	Alexa AI, Cantemir A, Antioch I, Balmuş IM, Cojocaru S, Gardikiotis R, Luca A, Filip M, Ababei DC, Zamfir CL, THE DYNAMICS OF THE MAIN OXIDATIVE STRESS CHEMICAL MARKERS IN THE SERUM OF RATS STRESSED BY VARIOUS BEHAVIOURAL TASKS, <i>Revista de Chimie (Bucureşti)</i> , 2017, vol. 68, No. 2, pp. 350 -353 (cotație ISI IF 1.412).	10,972
13.	Mihai C, Ştefănescu G, Gogălniceanu P, Anton C, Dranga M, Jigararu O, Balmuş IM, Timofte D, Ciobica A, Cijevschi Prelipcean C, SPECIFIC FEATURES OF CLOSTRIDIUM DIFFICILE COLITIS IN PATIENTS WITH INFLAMMATORY BOWEL DISEASE, <i>Archives of Biological Sciences</i> , 2015 67(1):147-153 (cotație ISI, IF 0,367).	4,702
14.	Padurariu M, Balmuş M, Ciobica A, et al. OXYTOCIN ADMINISTRATION IMPROVES MEMORY, ANXIETY AND SOME OXIDATIVE STRESS PARAMETERS IN A METHIONINE-INDUCED RAT MODEL OF SCHIZOPHRENIA. <i>Farmacia</i> 2018; 66(3): 421-431 (cotație ISI IF 1,507)	11,542
15.	Lucian Negură, Cristian Petru Duşa, Ioana - Miruna Balmuş, Doina Azoicăi, Anca Negură, Mihai Marinca, Lucian Miron, BRCA1 5382insC FOUNDER MUTATION HAS NOT A SIGNIFICATIVE RECURRENT PRESENCE IN NORTH-EASTERN ROMANIAN CANCER PATIENTS, <i>Romanian Journal of Morphology and Embriology</i> 2015, 56(2):379–385 (cotație ISI IF 0,811).	10,522
TOTAL		340,3348
2. ARTICOLE ŞTIINŢIFICE PUBLICATE <i>IN EXTENSO</i> ÎN REVISTE COTATE <i>WEB OF SCIENCE</i> FĂRĂ FACTOR DE IMPACT		
16.	Padurariu M, Antioch A, <u>Balmuş IM</u> , Ciobica A, de Heba S., El-Lethey Mervat M. Kamelf: DESCRIBING SOME BEHAVIOURAL ANIMAL MODELS OF ANXIETY AND THEIR MECHANISTICS WITH SPECIAL REFERENCE TO OXIDATIVE STRESS AND OXYTOCIN RELEVANCE, <i>International Journal of Veterinary Science and Medicine</i> ,	3,333

	Volume 5, Issue 2, December 2017, Pages 98-104 (ISSN 2314-4599).	
17.	Lunguleac T, <u>Balmus IM</u> , Grigorescu C., OXIDATIVE STRESS IMPLICATIONS IN VARIOUS LUNG DISEASES. FOCUSING ON ONE LUNG VENTILATION, Revista Medico-Chirurgicala a Societatii Medicilor si Naturalistilor 2015; 119(3) (CNCSIS B+).	6,66
18.	Ciobica A, Honceriu C, Ciobica AI, Cojocaru D, Trofin F, Dobrin R, Balmus IM, Timofte DV, POSSIBLE RELEVANCE OF PHYSICAL EXERCISING IN ALZHEIMER'S DISEASE AND OTHER DEMENTIAS, REVISTA MEDICO-CHIRURGICALA 2018; 122(3): 444-452.	2,5
19.	Foyet SH, <u>Balmus IM</u> , Hervé Hervé NA, Emmanuel AA, Guenne S, Kiendrebéogo M, Ciobica A: ETHNOPHARMACOLOGICAL APPROACHES IN MOOD AND ANXIETY DISORDERS. THE RELEVANCE OF THE OXIDATIVE STRESS STATUS, Journal of Complementary and Integrative Medicine, Volume 14, Issue 2, 20160059, 2017 (ISSN 1553-3840).	2,85
	TOTAL	15,357

3. ARTICOLE ȘTIINȚIFICE PUBLICATE *IN EXTENSO* ÎN REVISTE INDEXATE *BDI*

20.	<u>Balmuș IM</u> , Negură L, Negură A, Ciobică A, Timofte D: CURRENT STATUS OF KNOWLEDGE ON ALZHEIMER'S DISEASE GENETICS, Analele Facultății de Biologie, Vol. 15, Nr. 4, Pag. 1-8, 2014 (CNCSIS B+).	3
21.	<u>Balmuș IM</u> , Ciobică A, Lefter R, Timofte D: CURRENT STATUS OF RESEARCH ON TRANSGENIC ANIMAL MODELS FOR ALZHEIMER'S DISEASE, Analele Facultății de Biologie, Vol. 16, Nr. 1, Pag. 17-26, 2015 (CNCSIS B+).	3,75
22.	Ioannis A. Mavroudis, Kazis Dimitrios, Foivos Petrides, <u>Ioana Miruna Balmus</u> , Manuela Padurariu, Alin Ciobica, CORTICAL NEURONAL TYPES AND EPILEPSY, Academy Of Romanian Scientists Annals Series On Biological Sciences, Volume 6, No. 2, 2017, pp. 111 – 121, (ISSN 2285 – 4177).	2,5
23.	<u>Balmus IM</u> , Ciobica A: KEY GENETIC SIMILARITIES AND DIFFERENCES BETWEEN ALZHEIMER'S DISEASE AND PARKINSON DISEASE, Academy of Romanian Scientists Annals Series on Biological Sciences, Volume 5, No. 2, 2016, pp. 101-1111 (ISSN 2285 – 4177).	7,5
24.	Guenné S, <u>Balmus IM</u> , Kiendrebéogo M, Ciobica A, Lefter R, Timofte D, THE RELEVANCE OF ASTERACEAE FAMILY IN MOST OF THE NEUROPSYCHIATRIC DISORDERS TREATMENT, International Journal of Phytomedicine 8:176-182, 2016 (ISSN 0975-0185).	2,5
25.	<u>Balmuș IM</u> , Ciobică A, Alexiou P, Mavroudis I: FUTURE PERSPECTIVES ON ALZHEIMER'S DISEASE COMPUTATIONAL MODELING – A REVIEW, Academy of Romanian Scientists, Annals Series on Biological Sciences, Volume 6, No. 1, 2017, pp. 40 – 55 (ISSN 2285 – 4177).	3,75
26.	Daniela Ababei, Radu Lefter, Veronica Bild, Iulia Antioch, <u>Ioana Balmus</u> , Alin Ciobica, Daniel Timofte, PRELIMINARY DATA REGARDING SOME PAIN MANIFESTATIONS IN A MPTP-INDUCED RAT MODEL	2,14

	OF PARKINSON'S DISEASE, Medicamentul Veterinar / Veterinary Drug, Vol. 9(1) May - June 2015, 59-62 (ISSN 1843-9527).	
27.	Padurariu M, Ciobica A, Balmus IM, Dobrin R, Lefter R, Stefanescu C, Timofte D: CURENT ASPECTS REGARDING THE BIOLOGICAL, PSYCHOLOGICAL AND SOCIAL IMPLICATIONS OF OXYTOCIN IN THE AFFECTIVE DISORDERS, Romanian Journal of Psychopharmacology (2014) 14, 180-186 (CNCSIS B+).	2,143
28.	Guenné S, Balmus IM, Kiendrebéogo M, Ciobica A, Lefter R, Timofte D, MINI-REVIEW: POSSIBLE IMPLICATIONS OF CHRYSANTHELLUM SP. IN PSYCHIATRIC DISORDERS TREATMENT, Bulletin of Integrative Psychiatry, Nr. 2 (65), 2015 (CNCSIS B+).	2,5
	TOTAL	29,786
4. ARTICOLE ȘTIINȚIFICE PUBLICATE <i>IN EXTENSO</i> ÎN VOLUMELE CONFERINȚELOR		
29.	Conferința Internațională a Școlilor Doctorale din cadrul Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, 16 decembrie 2015, Iași, România, cu prezentarea orală MODERN GENETIC, BEHAVIOURAL AND BIOCHEMICAL ASPECTS IN STUDYING ALZHEIMER'S DISEASE, publicată <i>in extenso</i> în volumul evenimentului.	5
	TOTAL	5
9. CONTRACTE DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ ÎN INSTITUȚII ACADEMICE		
30.	Membru în Proiectul de cercetare finanțat prin Programul Tinere Echipe de cercetare 2014, Proiectul nr. PN-II-RU-TE-2014-4-1886, cu titlul "STUDIU COMPLEX PRIVIND RELEVANȚA ADMINISTRĂRII DE OXITOCINĂ ÎN UNELE MODELE ANIMALE DE BOLI NEUROPSIHICATICE", Director de Proiect: CS II Dr. Habil. Ciobică Alin Stelian, Departamentul de Cercetare al Facultății de Biologie, Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iasi, Bulevardul Carol I, nr. 20 A, Iași, 700505, Romania. Valoare proiect = 550000 lei, Nr. membri = 13	3,84
31.	Membru în Proiectul de cercetare finanțat prin Programul Tinere Echipe de cercetare 2016, Proiectul nr. PN-III-P1-1.1-TE2016-1210, cu titlul "STUDIU COMPLEX PRIVIND INTERACȚIUNILE DINTRE STATUSUL STRESULUI OXIDATIV, PROCESELE INFLAMATORII SI MANIFESTĂRILE NEUROLOGICE IN PATOFIZIOLOGIA COLONULUI IRTABIL (MODELE ANIMALE SI PACIENTI UMANI)", Director de Proiect: CS II Dr. Habil. Ciobică Alin Stelian, Departamentul de Cercetare al Facultății de Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iasi, Bulevardul Carol I, nr. 20 A, Iași, 700505, Romania. Valoare proiect = 448.335 lei, nr. membri=7.	0
	TOTAL	3,84

12. CITĂRI ȘI RECENZII ALE LUCRĂRILOR ȘTIINȚIFICE

32.	<u>Balmus IM</u> , Strungaru SA, Ciobica A, Nicoara MN, Dobrin R, Plavan G, Ștefănescu C: PRELIMINARY DATA ON THE INTERACTION BETWEEN SOME BIOMETALS AND OXIDATIVE STRESS STATUS IN MILD COGNITIVE IMPAIRMENT AND ALZHEIMER'S DISEASE PATIENTS. Oxidative Medicine and Cellular Longevity, 2017; 2017: 7156928 (cotație ISI IF 4,93) = 5 citări	42,437
33.	<u>Balmus IM</u> , Lefter R, Ciobica A, Antioch I, Ababei D, Dobrin R: PRELIMINARY DATA ON SOME BEHAVIORAL CHANGES INDUCED BY SHORT-TERM INTRAPERITONEAL OXYTOCIN ADMINISTRATION IN AGED RATS. Psychiatria Danubina 2018 Mar;30(1):91-98 (cotație ISI IF 1.341) = 3 citări	18,33
34.	<u>Balmus IM</u> , Ciobica A, Antioch I, Dobrin R, Timofte D, OXIDATIVE STRESS IMPLICATIONS IN THE AFFECTIVE DISORDERS: MAIN BIOMARKERS, ANIMAL MODELS RELEVANCE, GENETIC PERSPECTIVES, AND ANTIOXIDANT APPROACHES. Oxidative Medicine and Cellular Longevity 2016; 2016: 3975101. (cotatie ISI, IF 4,59) = 24 citări	315,056
35.	<u>Balmus IM</u> , Ciobica A, Trifan A, Stanciu C: THE IMPLICATIONS OF OXIDATIVE STRESS AND ANTIOXIDANT THERAPIES IN INFLAMMATORY BOWEL DISEASE: CLINICAL ASPECTS AND ANIMAL MODELS, Saudi Journal of Gastroenterology, 2016 Jan-Feb;22(1):3-17 (cotație ISI IF 1,368) = 50 citări	927,63
36.	<u>Balmus IM</u> , Ciobică A, Negura A, Negura L, Anton E: BASIC ASPECTS IN SELECTING A SUITABLE TRANSGENIC RODENT MODEL FOR ALZHEIMER'S DISEASE, Psychiatria Danubina 2015; Vol. 27, No. 4, pp 338–345 (cotație ISI, IF 1.879) = 1 citare	4,78
37.	Ciobica A, <u>Balmus IM</u> , Padurariu M: IS OXYTOCIN RELEVANT FOR THE AFFECTIVE DISORDERS? Acta Endocrinologica (Buc) 2016, 12 (1): 65-71 (cotatie ISI, IF 0.268) = 5 citări	25,62
38.	Cantemir A, Alexa AI, Ciobica A, Toader E, <u>Balmus IM</u> , Cojocaru SI, Chiselita, D Costin D, THE PATHOLOGICAL RELEVANCE OF SOME BIOCHEMICAL CHANGES IN KERATOCONUS FOCUSING ON SERUM LIPID PEROXIDATION PRODUCTS, Revista de Chimie (Bucharest), vol. 67, no. 9, pp. 1725-1727, 2016 (cotație ISI IF 1.232) = 12 citări	28,68
39.	Cantemir A, Alexa AI, Ciobica A, <u>Balmus IM</u> , Antioch I, Stoica B, Chiselita D, Costin D, EVALUATION OF ANTIOXIDANT ENZYMES IN KERATOCONUS, Revista de Chimie (Bucharest), vol. 67, no. 8, pp. 1538-1541, 2016 (cotație ISI IF 1.232) = 6 citări	14,34
40.	Alexa AI, Cantemir A, Antioch I, <u>Balmus IM</u> , Cojocaru S, Gardikiotis R, Luca A, Filip M, Ababei DC, Zamfir CL, THE DYNAMICS OF THE MAIN OXIDATIVE STRESS CHEMICAL MARKERS IN THE SERUM OF RATS STRESSED BY VARIOUS BEHAVIOURAL TASKS, Revista de Chimie (București), 2017, vol. 68, No. 2, pp. 350 -353 (cotație ISI IF 1.412) = 9 citări	23,67
41.	Mihai C, Ștefănescu G, Gogălniceanu P, Anton C, Dranga M, Jigararu O, <u>Balmus IM</u> , Timofte D, Ciobica A, Cijevschi Prelipcean C, SPECIFIC FEATURES OF CLOSTRIDIUM DIFFICILE COLITIS IN PATIENTS WITH INFLAMMATORY BOWEL DISEASE, Archives of Biological	1,912

	Sciences, 2015 67(1):147-153 (cotație ISI, IF 0,367) = 1 citare	
42.	Padurariu M, Antioch A, <u>Balmus IM</u> , Ciobica A, de Heba S., El-Lethey Mervat M. Kamelf: DESCRIBING SOME BEHAVIOURAL ANIMAL MODELS OF ANXIETY AND THEIR MECHANISTICS WITH SPECIAL REFERENCE TO OXIDATIVE STRESS AND OXYTOCIN RELEVANCE, International Journal of Veterinary Science and Medicine, Volume 5, Issue 2, December 2017, Pages 98-104 (ISSN 2314-4599) = 2 citări	25,64
TOTAL		1428,095
13. LUCRĂRI SUSȚINUTE ÎN CALITATE DE INVITAT LA MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE		
43.	Conferința Națională Zilele Medicamentului, Ediția A XXV-A, 12 – 14 octombrie 2017, Iași, România, în calitate de Lector Invitat, cu prezentarea orală VARIAȚIA NIVELURILOR SERICE ALE OXITOCINEI LA PACIENȚII CU DEFICIT COGNITIV UȘOR ȘI BOALĂ ALZHEIMER. RELEVANȚĂ ULTERIOARĂ PENTRU POSIBILE TRATAMENTE CU OXITOCINĂ ÎN DEMENTĂ? (Balmus I.M, Stoica B, Ciobică A, Dobrin I, Ștefănescu C).	10
44.	International Summer School COGNITIVE SCIENCES, INTERDISCIPLINARY APPROACHES (23 – 28.06.2015), organizată de Academia Română, Filiala Iași, cu seminarul EFFICIENT SELECTION STEPS IN ALZHEIMER DISEASE ANIMAL MODELING RESEARCH DESIGN.	10
45.	Seminarul "MODIFICARILE UNOR MARKERI DE NATURA BIOCHIMICA, INFLAMATORIE SI GENETICA IN SINDROMUL DE COLON IRITABIL" în cadrul Întâlnirii Periodice a Departamentului de Cercetare al Facultății de Biologie, 19 aprilie 2019.	10
TOTAL		30
TOTAL GENERAL		1852,4128

27.05.2019

BALMUȘ IOANA - MIRUNA