



Conferențiar universitar dr. habil. Lucian HRIȚCU

**ANEXA 2**

Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași

Departamentul de Biologie

**POZIȚIA POSTULUI: Profesor universitar, poziția 7**

Post publicat în Monitorul Oficial al României, nr. 402, partea a III-a, din data de 28.04.2015

**FIȘA DE VERIFICARE A ÎNDEPLINIRII STANDARDELOR MINIMALE PE DOMENII ALE UNIVERSITĂȚII**

Criterii de îndeplinit - stabilite de comisia Biologie și Biochimie din cadrul CNATDCU		Criterii realizate
<b>A. CONDIȚII PRELIMINARE OBLIGATORII</b>		
1.	calificarea profesională: licență, masterat, specializare postuniversitară sau „postdoc” în domeniul postului sau al unuia echivalent;	Criteriu realizat
2.	calificarea 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).	Director la 3 proiecte naționale și 1 proiect internațional
<b>B. CRITERII ȘI STANDARDE MINIMALE</b>		
<b>C.1.</b>	Evaluarea activității de cercetare	
	Recunoaștere internațională: <b>120-standard minimal</b>	<b>893,94</b>
	Performanță totală: <b>320-standard minimal</b>	<b>1109,44</b>
<b>C.2.</b>	Contribuția la dezvoltarea cunoașterii în domeniu	
<b>C.3.</b>	Evaluarea activității didactice	Foarte bine  (evaluare complexă realizată de conducerea departamentului)



## A. Condiții preliminare obligatorii

### 1. calificarea profesională

- a) 1996-2000, Licențiat în specializarea Biologie, Facultatea de Biologie, Diploma de Licență - Seria S. Nr. 0047622, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași
- b) 2000-2002, Master, specializarea Biotehnologii microbiene și celulare, Facultatea de Biologie, Diploma de Master - Seria C, Nr. 0000652, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași

### 2. calificarea științifică

- a) 2001-2006, Doctor în domeniul Biologie, specializarea Fiziologie animală, Diploma de doctor cu distincția *Cum laudae* în baza Ordinului Ministrului Educației și Cercetării nr. 5764/28.11.2006, Serie E. Nr. 0003168, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași
- b) 2014, Atestat de abilitare (conducător de doctorat în domeniul Biologie) în baza Ordinul Ministrului Educației Naționale nr. 378/15.07.2014, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași

### 3. coordonare proiecte de cercetare

- a) 2005-2006, Contract CNCSIS, tip A, nr. 639/2004 – „Interacțiunea dintre sistemele colinergic, catecolaminergic și serotoninergic în procesele de învățare și memorie la șobolani”.
- b) 2006-2007, Contract CNCSIS, tip TD, nr. 461/2006 - "Investigarea rolului unor neurotransmitatori in reglarea functiei de aparare a organismului animal".
- c) 2009-2011, PNII proiecte de cercetare exploratorie IDEI, cod CNCSIS 85, nr. 1073/2009 - "Impactul unor superantigene de origine bacteriană asupra statusului fiziologic al organismului animal".
- d) 2014-2015, Contract 2221 TUBITAK Fellowships program for Visiting Scientists and Scientists on Sabbatical Leave, Firat University, Elazig, Turkey

**B. Criterii și standarde minimale****C.1. Evaluarea activității de cercetare****1. Articole în reviste cotate ISI, ca autor principal****Formula:  $1 \times [10 + (5 \times AI) + C]$** **Citări (C), surse: Web of Science, Google Scholar Citation, Scopus****Article Influence Score (AI), conform <http://eigenfactor.org>**

Nr.	Referința bibliografică	AI	C	Punctaj
1.	Hritcu L., Noumedem JA, Cioanca O, Hancianu M, Postu P, Mihasan M, 2015, Anxiolytic and antidepressant profile of the methanolic extract of <i>Piper nigrum</i> fruits in beta-amyloid (1–42) rat model of Alzheimer's disease, <i>Behavioral and Brain Functions</i> 11(1):13, doi:10.1186/s12993-015-0059-7.	0,9992	0	14,99
2.	Hritcu L., Stefan M., Brandsch R., Mihasan M., 2015, Enhanced behavioral response by decreasing brain oxidative stress to 6-hydroxy-L-nicotine in Alzheimer's disease rat model, <i>Neuroscience Letters</i> , 591, 41-47.	0,6336	0	13,16
3.	Cioanca O., Hancianu M., Mihasan M., Hritcu L., 2015, Anti-acetylcholinesterase and antioxidant activities of inhaled juniper oil on amyloid beta (1–42)-induced oxidative stress in the rat hippocampus, <i>Neurochemical Research</i> , doi: 10.1007/s11064-015-1550-0.	0,6253	0	13,12
4.	Matiut S.D., Hritcu L., 2015, The pathogenic role of <i>Blastocystis</i> isolated from patients with irritable bowel syndrome and colitis from Iasi, Romania, <i>Acta Parasitologica</i> , 60(1), 116–123.	0,264	0	11,32
5.	Cioanca O., Hritcu L., Mihasan M., Trifan A., Hancianu M., 2014, Inhalation of coriander volatile oil increased anxiolytic-antidepressant-like behaviors and decreased oxidative status in beta-amyloid (1-42) rat model of Alzheimer's disease, <i>Physiology &amp; Behavior</i> , 131: 68-74. <i>*autor corespondent</i>	1,0084	4	19,04
6.	Cioanca O., Hritcu L., Mihasan M., Hancianu M., 2013, Cognitive-enhancing and antioxidant activities of inhaled coriander volatile oil in amyloid $\beta$ (1-42) rat model of Alzheimer's disease, <i>Physiology and Behavior</i> , 120: 193-202. <i>*autor corespondent</i>	1,0084	9	24,04
7.	Hritcu L., Bild V., Foyet H.S., Ciobica A., Serban I.L., Timofte D., Anton E., 2014, Antioxidative effects of the methanolic extract of Hibiscus asper leaves in mice, <i>Romanian Biotechnological Letters</i> , 19(3): 9376-9383.	0,05	0	10,25
8.	Beppe G.J., Dongmo A.B., Foyet H.S., Tsabang N., Olteanu Z., Cioanca O., Hancianu M., Dimo T., Hritcu L., 2014, Memory-enhancing activities of the aqueous extract of <i>Albizia adianthifolia</i> leaves in the 6-hydroxydopamine-lesion rodent model of Parkinson's disease, <i>BMC Complementary and Alternative Medicine</i> , 14:142 doi:10.1186/1472-6882-14-142	0,775	1	14,87
9.	Hritcu L., Noumedem JA, Cioanca O, Hancianu M, Kuete V, Mihasan M, 2014, Methanolic extract of <i>Piper nigrum</i> fruits improves memory impairment by decreasing brain oxidative stress in amyloid beta(1-42) rat model of Alzheimer's disease, <i>Cellular and Molecular Neurobiology</i> , 34(3): 437-449	0,6685	5	18,34
10.	Hritcu L., Gorgan DL, 2014, Intranigral lipopolysaccharide induced anxiety and depression by	0,7859	6	19,92



	altered BDNF mRNA expression in rat hippocampus, <i>Progress in Neuropsychopharmacology &amp; Biological Psychiatry</i> , 51:126-132.			
11.	<b>Hritcu L.</b> , Ciobica A., 2013, Intranigral lipopolysaccharide administration induced behavioral deficits and oxidative stress damage in laboratory rats: Relevance for Parkinson's disease, <i>Behavioural Brain Research</i> , 253, 25-31.	0,9647	1	15,82
12.	Mihasan M., Capatina L., Neagu E., Stefan M., <b>Hritcu L.</b> , 2013, In-silico identification of 6-hydroxy-L-nicotine as a novel neuroprotective drug, <i>Romanian Biotechnological Letters</i> , 18, 8333-8340.	0,05	0	10,25
13.	<b>Hritcu L.</b> , Stefan M., Brandsch R., Mihasan M. 2013, 6-hydroxy-L-nicotine from <i>Arthrobacter nicotinovorans</i> sustain spatial memory formation by decreasing brain oxidative stress in rats, <i>Journal of Physiology and Biochemistry</i> , 69: 25-34.	0,3364	1	12,68
14.	Stefan M., Melnig V., Pricop D., Neagu A., Mihasan M., Tartau L., <b>Hritcu L.</b> 2013, Attenuated effects of chitosan-capped gold nanoparticles on LPS-induced toxicity in laboratory rats, <i>Materials Science and Engineering C</i> , 33: 550-556.	0,6067	6	19,03
15.	Hancianu M., Cioanca O., Mihasan M., <b>Hritcu L.</b> 2013, Neuroprotective effects of inhaled lavender oil on scopolamine-induced dementia via anti-oxidative activities in rats, <i>Phytomedicine</i> , 20(5):446-452.	0,6511	12	25,25
16.	Stefan M., Munteanu N., Stoleru V., Mihasan M., <b>Hritcu L.</b> 2013, Seed inoculation with plant growth promoting rhizobacteria enhances photosynthesis and yield of runner bean ( <i>Phaseolus coccineus</i> L.), <i>Scientia Horticulturae</i> , 151: 22-29.	0,3462	6	17,73
17.	Ciobica A., Padurariu M., <b>Hritcu L.</b> 2012, The effects of short-term nicotine administration on behavioral and oxidative stress deficiencies induced in a rat model of Parkinson's disease, <i>Psychiatria Danubina</i> , 24(2):194-205.	0,0893	10	20,44
18.	<b>Hritcu L.</b> , Cioanca O., Hancianu M. 2012, Effects of lavender oil inhalation on improving scopolamine-induced spatial memory impairment in laboratory rats, <i>Phytomedicine</i> 19(6): 529-534.	0,6511	12	25,25
19.	Ciobica A., Olteanu Z., Padurariu M., <b>Hritcu L.</b> 2012, The effects of low-dose pergolide on memory and oxidative stress in a 6-OHDA induced rat model of Parkinson's disease, <i>Journal of Physiology and Biochemistry</i> , 68(1): 59-69.	0,3364	5	16,68
20.	Hogas M., Ciobica A., Hogas S., Bild V., <b>Hritcu L.</b> 2011, The effects of the administration of two different doses of manganese on short-term spatial memory and anxiety-like behavior in rats, <i>Archives of Biological Sciences Belgrade</i> , 63 (4), 1031-1036.	0,0853	1	11,42
21.	Foyet H.S., <b>Hritcu L.*</b> , Ciobica A., Stefan M., Kamtchouing P., Cojocaru D. 2011, Methanolic extract of <i>Hibiscus asper</i> leaves improves spatial memory deficits in the 6-hydroxydopamine-lesion rodent model of Parkinson's disease, <i>Journal of Ethnopharmacology</i> , 133(2):773-779. <i>*autor corespondent</i>	0,587	9	21,93
22.	<b>Hritcu L.</b> , Foyet H.S., Stefan M., Mihasan M., Asongalem A.E., Kamtchouing P. 2011, Neuroprotective effect of the methanolic extract of <i>Hibiscus asper</i> leaves in 6-hydroxydopamine-lesioned rat model of Parkinson's disease, <i>Journal of Ethnopharmacology</i> , 137: 585-591.	0,587	13	25,93
23.	<b>Hritcu L.</b> , Ciobica A., Stefan M., Mihasan M., Palamiciu L., Nabeshima T. 2011, Spatial memory deficits and oxidative stress damage following exposure to lipopolysaccharide in a rodent model of Parkinson's disease, <i>Neuroscience Research</i> , 71: 35-43.	0,7842	9	22,92
24.	<b>Hritcu L.</b> , Stefan M., Misaila C., Ciobica A., Dumitru G. 2011, Effects of bacterial lipopolysaccharide exposure on immune responsiveness in a rodent model of Parkinson's disease, <i>Archives of Biological Sciences Belgrad</i> 63(1), 99-105.	0,0853	0	10,42
25.	<b>Hritcu L.</b> , Stefan M., Ursu L., Neagu A., Mihasan M., Tartau L., Melnig V. 2011, Exposure to silver nanoparticles induces oxidative stress and memory deficits in laboratory rats, <i>Central European</i>	0,2258	6	17,12



	<i>Journal of Biology</i> 6(4):497-509.			
26.	<b>Hritcu L.</b> , Ciobica A., Gorgan L. 2009, Nicotine-induced memory impairment by increasing brain oxidative stress. <i>Central European Journal of Biology</i> , 4: 335–342.	0,2258	6	17,12
27.	<b>Hritcu L.</b> , Nabeshima T. 2009, Kainic acid lesion-induced spatial memory deficits of rats, <i>Central European Journal of Biology</i> , 4(2): 179–185.	0,2258	0	11,13
28.	<b>Hritcu L.</b> , Ciobica A., Artenie V. 2008, Effects of right-unilateral 6-hydroxydopamine infusion-induced memory impairment and oxidative stress: relevance for Parkinson's disease, <i>Central European Journal of Biology</i> , 3(3): 250-257.	0,2258	3	14,13
29.	<b>Hritcu L.</b> 2008, Hematological parameters in 6-hydroxydopamine-induced rat model of Parkinson's disease, <i>Turkish Journal of Hematology</i> , 25: 140-144.	0	2	12
30.	<b>Hritcu L.</b> , Clicinschi M., Nabeshima T. 2007, Brain serotonin depletion impairs short-term memory, but not long-term memory in rats, <i>Physiology &amp; Behavior</i> , 91(5):652-657.	1,0084	34	49,04
31.	<b>Hritcu L.</b> 2006. Effects of beta-adrenergic receptor blockade in stress induces changes on haematological parameters of rats, <i>Turkish Journal of Hematology</i> , 23: 90-93.	0	3	13
<b>TOTAL PUNCTAJ</b>				<b>548,34</b>

## 2. Articole în reviste cotate ISI, ca și contributor

Formula:  $0,7 \times [10 + (5 \times AI) + c]$

Nr.	Referința bibliografică	AI	C	Punctaj
1.	Cioanca O., Mircea C., <b>Hritcu L.</b> , Trifan A., Mihasan M., Aprotosoiaie A.C., Robu S., Gille E., Hancianu M., 2015, <i>In vitro – In vivo</i> correlation of the antioxidant capacity of salviae aetheroleum essential oil, <i>FARMACIA</i> , 63(1): 34-39.	0,0432	0	7,15
2.	Gradinariu V., Cioanca O., <b>Hritcu L.</b> , Trifan A., Gille E., Hancianu M., 2014, Comparative efficacy of Ocimum sanctum L. and Ocimum basilicum L. essential oils against amyloid beta (142)-induced anxiety and depression in laboratory rats, <i>Phytochemistry Reviews</i> , doi 10.1007/s11101-014-9389-6.	2,6989	0	16,44
3.	Cioanca O., Mircea C., Trifan A., Aprotosoiaie A.C., <b>Hritcu L.</b> , Hancianu M., 2014, Improvement of amyloid-β-induced memory deficits by <i>Juniperus communis</i> L. volatile oil in a rat model of Alzheimer's disease, <i>FARMACIA</i> , 62(3): 506-512	0,0432	0	7,15
4.	Lefter R., Ciobica A., <b>Hritcu L.</b> , Stoica B., Cojocaru D., Olteanu Z., 2013, The effects of a 6-OHDA induced lesion in murine nucleus accumbens on memory and oxidative stress status, <i>Central European Journal of Medicine</i> , 8: 443-449.	0,0699	0	7,24
5.	Gradinariu V., Cioanca O., Gille E., Aprotosoiaie A.C., <b>Hritcu L.</b> , Hancianu M., 2013, The chemical profile of basil biovarieties and its implication on the biological activity, <i>FARMACIA</i> , 61: 632-639.	0,0432	3	9,25
6.	Bild W., <b>Hritcu L.</b> , Stefanescu C., Ciobica A. 2013, Inhibition of central angiotensin II enhances memory function and reduces oxidative stress status in rat hippocampus, <i>Progress in Neuro-Psychopharmacology and Biological Psychiatry</i> , 43, 79-88.	0,7859	18	22,35



7.	Mihasan M., Stefan M., <b>Hritcu L.</b> , Artenie V., Brandsch R. 2013, Evidence of a plasmid-encoded oxidative xylose-catabolic pathway in <i>Arthrobacter nicotinovorans</i> pAO1, <i>Research in Microbiology</i> , 164: 22-30.	0,9796	0	10,43
8.	Arcan O., Ciobica A., Bild W., <b>Hritcu L.</b> , Cojocaru D. 2013, The effects of central angiotensin II and its specific blockers on nociception. Possible interactions with oxidative stress status, <i>Journal of Medical Biochemistry</i> , 32: 52-58.	0	0	7
9.	Benosman S., Meng Y., Von Grabovicky Y., Palamiuc L., Gross I., Taya Y., <b>Hritcu L.</b> , Loeffler J.P., Gaiddon C. 2011, Complex regulation of p73 isoforms after alteration of the amyloid precursor polypeptide (APP) function and DNA damages in neurons, <i>Journal of Biological Chemistry</i> , 286(50):43013-43025.	2,0307	5	17,60
10.	Stefan M., <b>Hritcu L.</b> , Mihasan M., Pricop D., Gostin I., Olariu R.-I., Dunca S., Melnig V. 2011, Enhanced antibacterial effect of silver nanoparticles obtained by electrochemical synthesis in poly (amidehydroxyurethane) media, <i>Journal of Materials Science: Materials in Medicine</i> , 22: 789-796.	0,6435	15	19,75
11.	Ciobica A., Bild V., <b>Hritcu L.</b> , Padurariu M., Bild W. 2011, Effects of angiotensin II receptor antagonists on anxiety and some oxidative stress markers in rat, <i>Central European Journal of Medicine</i> 6(3): 331-340.	0,0699	3	9,34
12.	Ciobica A., <b>Hritcu L.</b> , Nastasa V., Padurariu M., Bild W. 2011, Inhibition of central angiotensin converting enzyme exerts anxiolytic effects by decreasing brain oxidative stress, <i>Journal of Medical Biochemistry</i> , 30(2): 109-114.	0	2	8,4
13.	Ciobica A., <b>Hritcu L.</b> , Padurariu M., Dobrin R., Bild V. 2010, Effects of serotonin depletion on behavior and neuronal oxidative stress status in rat: relevance for anxiety and affective disorders. <i>Advances in Medical Sciences</i> , 2010, 8:1-8.	0,4025	12	16,80
14.	Stefan M., Dunca S., Olteanu Z., Oprica L., Ungureanu E., <b>Hritcu L.</b> , Mihasan M., Cojocaru D. 2010, Soybean (Glycine Max [L] Merr.) inoculation with <i>Bacillus pumilus</i> RS3 promotes plant growth and increases seed protein yield: relevance for environmentally-friendly agricultural applications. <i>Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences</i> , 5: 131-138.	0,0658	4	10,03
15.	Padurariu M., Ciobica A., <b>Hritcu L.</b> , Stoica B., Bild W., Stefanescu C. 2010, Changes of some oxidative stress markers in the serum of patients with Mild Cognitive Impairment and Alzheimer's disease, <i>Neuroscience Letters</i> , 2010, 469, 6-10.	0,6336	100	79,21
16.	Ciobica A., <b>Hritcu L.</b> , Artenie V., Stoica B., Bild V. 2009, Effects of 6-OHDA infusion into the hypothalamic paraventricular nucleus in mediating stress-induced behavioural responses and oxidative damage in rats, <i>Acta Endocrinologica (Bucharest)</i> , 5: 425-436.	0,0103	2	8,43
17.	Ciobica A., Bild W., <b>Hritcu L.</b> , Haulica I. 2009, Brain renin-angiotensin system in cognitive function: pre-clinical findings and implications for prevention and treatment of dementia, <i>Acta Neurologica Belgica</i> , 109: 171-180.	0,1906	16	18,86
18.	Gurzu C., Artenie V., <b>Hritcu L.</b> , Ciobica A. 2008, Prenatal testosterone improves the spatial learning and memory by protein synthesis in different lobes of the brain in the male and female rat. <i>Central European Journal of Biology</i> , 3(1): 39-47.	0,2258	6	11,99
19.	Hefco V., Yamada K., Hefco A., <b>Hritcu L.</b> , Tiron A., Nabeshima T., 2003, Role of mesotelencephalic dopamine system in learning and memory processes in the rat, <i>European Journal of Pharmacology</i> , 475: 55-60.	0,7135	38	36,09
20.	Hefco V., Yamada K., Hefco A., <b>Hritcu L.</b> , Tiron A., Olariu A., Nabeshima T. 2003, Effects of nicotine on memory impairment induced by blockade of muscarinic, nicotinic and dopamine D2 receptors in rats. <i>European Journal of Pharmacology</i> , 474: 227-232.	0,7135	18	22,09
<b>TOTAL PUNCTAJ</b>				<b>345,60</b>



**3. Articole în reviste indexate BDI, ca autor principal****Formula: 1 x (5 x N)****N-numărul total de articole din categoria respectivă**

Nr.	Referința bibliografică
1.	Foyet H.S., Tsala D.E., Bouba A.A., <b>Hritcu L.</b> 2012, Anxiolytic and antidepressant-like effects of the aqueous extract of Alafia multiflora stem barks in rodents, <i>Advances in Pharmacological Sciences</i> , Article ID 912041, 8 pages.  (EMBASE, DOAJ, Google Scholar, PubMed, Scopus, Biological Sciences, Chemical Abstracts)
2.	<b>Hritcu L.</b> , Stefan M., Mihasan M., Brandsch R. 2010, 6-hydroxy-L-nicotine from <i>Arthrobacter nicotinovorans</i> facilitate spatial memory formation in rats, <i>Analele Științifice ale Universității Alexandru Ioan Cuza, Secțiunea Genetica și Biologie Moleculară</i> , TOM XI, 4: 207-211.  (Thomson Reuters Master Journal List, Zoological Record, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, CNCSIS B+)
3.	<b>Hritcu L.</b> , Ciobica A., Stefan M. 2009, Bacterial superantigens and organism physiological status: a theoretical approach, <i>Analele Științifice ale Universității Alexandru Ioan Cuza, Secțiunea Genetica și Biologie Moleculară</i> , TOM X, 4: 9-13.  (Thomson Reuters Master Journal List, Zoological Record, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, CNCSIS B+)
4.	<b>Hritcu L.</b> , Stefan M. 2009, Acute lypopolisaccharide administration impaired immune responsiveness in normal rats, <i>Analele Științifice ale Universității Alexandru Ioan Cuza, Secțiunea Genetica și Biologie Moleculară</i> , TOM X, 2: 63-68.  (Thomson Reuters Master Journal List, Zoological Record, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, CNCSIS B+)
5.	<b>Hritcu L.</b> , Ciobica A., Arteni V. 2006-2008, The role of cholinergic-noradrenergic interactions in the mediation of the cognitive behavior of rats, <i>Romanian Journal of Physiology</i> , 43-45: 19-29.  (PubMed, Scopus)
6.	<b>Hritcu L.</b> , Ciobica A., Stratulat S. 2008, Effect of serotonin depletion in the paraventricular nucleus of the hypothalamus on the behavioral responses in the rat, <i>Analele Științifice ale Universității Alexandru Ioan Cuza, Secțiunea Genetica și Biologie Moleculară</i> , TOM IX, 4: 99-103.  (Thomson Reuters Master Journal List, Zoological Record, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, CNCSIS B+)
7.	<b>Hritcu L.</b> , Ciobica A., Arteni V., Stratulat S. 2008, Effects of 6-OHDA infusion in the paraventricular nucleus of the hypothalamus on the learning and memory processes in rats. <i>Analele Științifice ale Universității Alexandru Ioan Cuza, Secțiunea Genetica și Biologie Moleculară</i> , TOM IX, 3: 31-34.  (Thomson Reuters Master Journal List, Zoological Record, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, CNCSIS B+)
8.	<b>Hritcu L.</b> , Ciobica A., Stratulat S. 2008, Nicotine, memory and oxidative stress. <i>Analele Științifice ale Universității Alexandru Ioan Cuza, Secțiunea Genetica și Biologie Moleculară</i> , TOM IX, 2: 1-5.  (Thomson Reuters Master Journal List, Zoological Record, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, CNCSIS B+)
9.	<b>Hritcu L.</b> 2008, Role of the ganglionic blocker chlorisondamine (CHL) in mediating stress inducing immune response in rats. <i>Analele Științifice ale Universității Alexandru Ioan Cuza, Secțiunea Genetica și Biologie Moleculară</i> , TOM IX, 1: 31-33.  (Thomson Reuters Master Journal List, Zoological Record, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, CNCSIS B+)



10.	<b>Hritcu L.</b> , Stefan M., Maniu M. 2007, Neurotransmitters and Immunity: 2. Catecholamines. <i>Analele Științifice ale Universității Alexandru Ioan Cuza, Secțiunea Genetica și Biologie Moleculară</i> , TOM VIII, 2: 41-43. <b>(Thomson Reuters Master Journal List, Zoological Record, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, CNCSIS B+)</b>
11.	<b>Hritcu L.</b> , Ciobica A., Artenie V. 2007, The effects of nicotine treatment on the antioxidant enzymes activity in the rat brain, <i>Analele Științifice ale Universității Alexandru Ioan Cuza, Secțiunea Genetica și Biologie Moleculară</i> , TOM VIII, 2: 123-126. <b>(Thomson Reuters Master Journal List, Zoological Record, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, CNCSIS B+)</b>
12.	<b>Hritcu L.</b> , Maniu C., Stratulat S. 2007, Kainic acid lesion-induced deficits on cognitive performance in Wistar rats. <i>Analele Științifice ale Universității Alexandru Ioan Cuza, Secțiunea Genetica și Biologie Moleculară</i> , TOM VIII, 2: 127-131. <b>(Thomson Reuters Master Journal List, Zoological Record, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, CNCSIS B+)</b>
13.	<b>Hritcu L.</b> , Maniu C., Campeanu, C.S. 2007, Right-unilateral lesion of substantia nigra-induce changes of haematological parameters in Wistar rats. <i>Analele Științifice ale Universității Alexandru Ioan Cuza, Secțiunea Genetica și Biologie Moleculară</i> , TOM VIII, 1: 103-106. <b>(Thomson Reuters Master Journal List, Zoological Record, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, CNCSIS B+)</b>
14.	<b>Hritcu L.</b> 2007, Neurotransmitters and immunity: 1. Dopamine, <i>Analele Științifice ale Universității Alexandru Ioan Cuza, Secțiunea Genetica și Biologie Moleculară</i> , TOM VIII, 1: 107-113. <b>(Thomson Reuters Master Journal List, Zoological Record, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, CNCSIS B+)</b>
15.	<b>Hritcu L.</b> , Maniu C., Cimpeanu C., Clicinschi M. 2006, Modificari ale reactivitatii imunologice induse de leziunea unilaterala a substantei negre la sobolan, <i>Annals of the Romanian Society for Cell Biology</i> , XI: 307-311. <b>(Index Copernicus, EBSCO, Scopus, CNCSIS B+)</b>
16.	<b>Hritcu L.</b> , Maniu C., Clicinschi M. 2006, Role of D2 dopamine receptor on modulation of the leukocyte formula in restraint stressed rats, <i>Analele Științifice ale Universității Alexandru Ioan Cuza, Secțiunea Genetica și Biologie Moleculară</i> , TOM VII, 83-87. <b>(Thomson Reuters Master Journal List, Zoological Record, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, CNCSIS B+)</b>
17.	<b>Hritcu L.</b> , Maniu C. 2006, Effects of sulpiride-induced D2 dopamine receptor blockade on immune responsiveness of rats, <i>Analele Științifice ale Universității Alexandru Ioan Cuza, Secțiunea Genetica și Biologie Moleculară</i> , TOM VII, 89-93. <b>(Thomson Reuters Master Journal List, Zoological Record, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, CNCSIS B+)</b>
18.	Tudose C., Cimpeanu M., Cimpeanu C., Maniu C., <b>Hritcu L.</b> 2006, Inherited factors involved in diabetes mellitus determinism, <i>Studii si Cercetari Stiintifice. Seria Biologie</i> , 11: 151-153. <b>(Thomson Reuters Master Journal List, CNCSIS B+)</b>
19.	Cimpeanu M., Tudose C., Cimpeanu C., Maniu C., <b>Hritcu L.</b> 2006, Research regarding the role of inheritance in alcoholism, <i>Studii si Cercetari Stiintifice. Seria Biologie</i> , 11: 147-149. <b>(Thomson Reuters Master Journal List, CNCSIS B+)</b>
20.	<b>Hritcu L.</b> , Maniu C., Horosanu D., Cimpeanu C. 2005, Variations of leukocyte subtypes induced by low-frequency low intensity magnetic field (50Hz; 2.7 mT) exposure and sulpiride under restraint stress in the rat, <i>Studii si Cercetari Stiintifice. Seria Biologie</i> , 10: 151-154. <b>(Thomson Reuters Master Journal List, CNCSIS B+)</b>
21.	Maniu C., Ungureanu E., Neacsu I., <b>Hritcu L.</b> , 2005, Dinamica activitatii enzimelor fosfataza alcalina si $\alpha$ -amilaza la sobolanii tratati cu camp electromagnetic de joasa frecventa si intensitate (100 Hz; 3.4-4.4 mT), <i>Annals of the Romanian Society for Cell Biology</i> , X: 274-





	277. <b>(Index Copernicus, EBSCO, Scopus, CNCSIS B+)</b>
22.	Hefco A., Hefco V., Stratulat S., <b>Hritcu L.</b> 2005, Role of the serotonin in memory processes in the rat, Analele Științifice ale Universității Alexandru Ioan Cuza, Secțiunea Genetica și Biologie Moleculară, TOM VI, 15-20. <b>(Thomson Reuters Master Journal List, Zoological Record, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, CNCSIS B+)</b>
23.	Hefco V., Hefco A., Stratulat S., <b>Hritcu L.</b> 2005, Effects of 5, 7-dihydroxytryptamine-induced depletion of brain serotonin on radial arm-maze task in rats, Analele Științifice ale Universității Alexandru Ioan Cuza, Secțiunea Genetica și Biologie Moleculară, TOM VI, 21-26. <b>(Thomson Reuters Master Journal List, Zoological Record, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, CNCSIS B+)</b>
24.	Neacsu I., Maniu C., <b>Hritcu L.</b> , 2005, Effects of an weak electromagnetic field upon rat blood parameters, Analele Științifice ale Universității Alexandru Ioan Cuza, Secțiunea Genetica și Biologie Moleculară, TOM VI, 61-64. <b>(Thomson Reuters Master Journal List, Zoological Record, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, CNCSIS B+)</b>
25.	<b>Hritcu L.</b> , Hefco V., Neacsu I., Maniu C. 2005, The effects of acute and chronic stress on erythrocyte dynamic in combination with $\beta$ -adrenergic receptors blockade in rats, Analele Științifice ale Universității Alexandru Ioan Cuza, Secțiunea Genetica și Biologie Moleculară, TOM VI, 65-68. <b>(Thomson Reuters Master Journal List, Zoological Record, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, CNCSIS B+)</b>
26.	<b>Hritcu L.</b> , Horosanu D., Tiron A., Maniu C., Ungureanu E. 2004, Influența blocării receptorilor $\beta$ -adrenergici și a stresului cronic asupra funcției de apărare la șobolan, Annals of the Romanian Society for Cell Biology, IX: 272-275. <b>(Index Copernicus, EBSCO, Scopus, CNCSIS B+)</b>
27.	<b>Hritcu L.</b> , Horosanu D., Tiron A., Maniu C., Ungureanu E. 2004, Rolul mecanismelor adrenergice și a stresului acut în modularea formării anticorpilor și a formulei leucocitare la șobolan, Annals of the Romanian Society for Cell Biology, IX: 276- 280. <b>(Index Copernicus, EBSCO, Scopus, CNCSIS B+)</b>
<b>TOTAL PUNCTAJ=135</b>	

#### 4. Articole în reviste indexate BDI, ca și contributor

Formula:  $0,7 \times (5 \times N)$

Nr.	Referința bibliografică
1.	Arcan O., Ciobica A., <b>Hritcu L.</b> , Bild W., Lefter R., Cojocaru D. 2012, The importance of oxidative and nitrosative stress on angiotensin II-induced amnesic effects in rat, Analele Științifice ale Universității Alexandru Ioan Cuza, Secțiunea Genetica și Biologie Moleculară, TOM XIII, 1: 25-30. <b>(Thomson Reuters Master Journal List, Zoological Record, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, CNCSIS B+)</b>
2.	Ciobica A., <b>Hritcu L.</b> , Padurariu M., Chirita R., Dobrin R. 2011, Experimental approaches for studying the interaction between cognitive and affective functions in rats, Bulletin of Integrative Psychiatry, 48: 37-43. <b>(Index Copernicus, CNCSIS B+)</b>



3.	Cazacu A., Bindar D., Tartau L., <b>Hritcu L.</b> , Stefan M., Nita L., Ionescu C., Nica V., Rusu G., Dobromir M. 2011, Effect on nerve structures of functionalized gold-chitosan nanoparticles obtained by one pot synthesis, <i>Analele Științifice ale Universității Alexandru Ioan Cuza, Secțiunea Genetica și Biologie Moleculară</i> , TOM XII, 1: 45-50.  <b>(Thomson Reuters Master Journal List, Zoological Record, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, CNCSIS B+)</b>
4.	Ciobica A., <b>Hritcu L.</b> , Padurariu M., Stefanescu C., Bild W. 2010, Current aspects regarding the connection between Alzheimer's disease and renin-angiotensin system. Relevance of oxidative stress, <i>Alzheimer's Disease Research Journal</i> , 2(4).  <b>(Google Scholar)</b>
5.	Achitei E., Stefan M., Mihasan M., <b>Hritcu L.</b> , Dunca S. 2010, Siderophores and indole-3-acetic acid production by bacterial strains isolated from soybean rizosphere, <i>Analele Științifice ale Universității Alexandru Ioan Cuza, Secțiunea Genetica și Biologie Moleculară</i> , TOM XI, 4: 59-65.  <b>(Thomson Reuters Master Journal List, Zoological Record, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, CNCSIS B+)</b>
6.	Dobrin I., <b>Hritcu L.</b> , Ciobica A., Dobrin R. 2010, Spacial memory deficits induced by systemic lypopolysaccharide administration, <i>Analele Științifice ale Universității Alexandru Ioan Cuza, Secțiunea Genetica și Biologie Moleculară</i> TOM XI, 4: 203-206.  <b>(Thomson Reuters Master Journal List, Zoological Record, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, CNCSIS B+)</b>
7.	Stefan M., <b>Hritcu L.</b> , Obreja L., Melnig V. 2010, Synthesis and antibacterial effect of silver nanoparticles with different sizes, <i>Analele Științifice ale Universității Alexandru Ioan Cuza, Secțiunea Genetica și Biologie Moleculară</i> , TOM XI, 1: 99-106.  <b>(Thomson Reuters Master Journal List, Zoological Record, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, CNCSIS B+)</b>
8.	Hefco A., <b>Hritcu L.</b> , Popescu C.D., Craciun P., Nechita D.C., Andrei R. 2010, Serotonin depletion and schizophrenia: effects on learning and memory processes, <i>Bulletin of Integrative Psychiatry</i> , 3 (46).  <b>(Index Copernicus, CNCSIS B+)</b>
9.	Hefco A., <b>Hritcu L.</b> , Dimitriu D., Craciun P., Popescu C.D., Negoita M.M. 2009, Nicotine and memory processes: relevance for Alzheimer's disease, <i>Bulletin of Integrative Psychiatry</i> , 3 (42).  <b>(Index Copernicus, CNCSIS B+)</b>
10.	Ciobica A., <b>Hritcu L.</b> , Artenie V., Padurariu M. 2009, The effects of some cholinergic drugs on cognitive processes and oxidative stress in rat, <i>Revista Medico-Chirurgicală a Societății de Medici și Naturaliști din Iași</i> , 113:832-837.  <b>(Index Medicus, PubMed, Scopus, CNCSIS B+)</b>
11.	Mihasan M., <b>Hritcu L.</b> , Artenie V., Ciobica A., Stefan M., Gorgan L. 2009, Bacterial lypopolisaccharide enhanced immunological responsiveness in exposed rats, <i>Analele Științifice ale Universității Alexandru Ioan Cuza, Secțiunea Genetica și Biologie Moleculară</i> , TOM X, 3: 41-44.  <b>(Thomson Reuters Master Journal List, Zoological Record, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, CNCSIS B+)</b>
12.	Ciobica A., <b>Hritcu L.</b> , Artenie V. 2007, Biochemical estimations in 6-hydroxydopamine-induced rat model of Parkinson's disease. <i>Analele Științifice ale Universității Alexandru Ioan Cuza, Secțiunea Genetica și Biologie Moleculară</i> , TOM VIII, 2: 97-100.  <b>(Thomson Reuters Master Journal List, Zoological Record, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, CNCSIS B+)</b>
13.	Maniu C., <b>Hritcu L.</b> , Cimpeanu C.S. 2007, Low-frequency low intensity magnetic field (50 Hz; 2.7 MT) influences on hematological parameters following chemical sympathectomy in Wistar rats, <i>Analele Științifice ale Universității Alexandru Ioan Cuza, Secțiunea Genetica și Biologie Moleculară</i> , TOM VIII, 1: 99-102.



	<b>(Thomson Reuters Master Journal List, Zoological Record, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, CNCSIS B+)</b>
14.	Maniu C., <b>Hritcu L.</b> , Cimpeanu C., Clicinschi M. 2006, Influenta campului electromagnetic de frecventa si intensitate joasa (50 Hz; 2,7 mT) asupra raspunsului imun la sobolan, Annals of the Romanian Society for Cell Biology, XI: 303-306. <b>(Index Copernicus, EBSCO, Scopus, CNCSIS B+)</b>
15.	Maniu C., <b>Hritcu L.</b> , Horosanu D., Cimpeanu C. 2005, Low-frequency low intensity magnetic field (50Hz; 2.7 mT) influences and D2-dopamine receptor blockade on immune response of the rat, Studii si Cercetari Stiintifice. Seria Biologie, 10: 173-176. <b>(Thomson Reuters Master Journal List, CNCSIS B+)</b>
16.	Maniu C., Neacsu I., Ungureanu E., <b>Hritcu L.</b> , Tiron A. 2004, Dinamica ionilor Na <sup>+</sup> , K <sup>+</sup> , Ca <sup>2+</sup> din sangele sobolanilor tratati cu camp electromagnetic de joasa intensitate si frecventa (50Hz, 0,75mT), Annals of the Romanian Society for Cell Biology, IX: 188-192. <b>(Index Copernicus, EBSCO, Scopus, CNCSIS B+)</b>
17.	Hefco V., Yamada K., Hefco A., <b>Hritcu L.</b> , Tiron A., Nabeshima T., 2004, The interaction between the cholinergic and dopaminergic system in learning and memory process in rats, Romanian Journal of Physiology, 41: 21-30. <b>(PubMed, Scopus)</b>
18.	Hefco V., <b>Hritcu L.</b> , Tiron A., Hefco A., 2004, The effects of nicotinic treatment on memory and learning impairment induced by blockade of muscarinic acetylcholine receptors on performance in radial arm-maze task in rats, Analele Științifice ale Universității Alexandru Ioan Cuza, Secțiunea Genetica și Biologie Moleculară, TOM V, 1-6. <b>(Thomson Reuters Master Journal List, Zoological Record, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, CNCSIS B+)</b>
19.	Hefco V., Tiron A., <b>Hritcu L.</b> , Hefco A. 2004, Certain mechanisms of nicotine action on memory and learning processes tested by performance of rats in the shuttle box task, Analele Științifice ale Universității Alexandru Ioan Cuza, Secțiunea Genetica și Biologie Moleculară, TOM V, 12-18. <b>(Thomson Reuters Master Journal List, Zoological Record, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, CNCSIS B+)</b>
20.	Hefco V., Hefco A., <b>Hritcu L.</b> , Tiron A. 2003, The effects of chronic nicotine treatment on performance in radial arm maze task in rats, Analele Științifice ale Universității Alexandru Ioan Cuza, Secțiunea Genetica și Biologie Moleculară, TOM IV, 126-131. <b>(Thomson Reuters Master Journal List, Zoological Record, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, CNCSIS B+)</b>
21.	Ursu L., <b>Hritcu L.</b> , Stefan M., Melnig V. 2010, Poly(amidehydroxyurethane) coated silver nanoparticles induced memory impairment by increasing brain oxidative stress. Conference Proceedings Book Series: Knowledge Based Organization International Conference, 7(3): 352-357, ISSN: 1843-6722, Editura Academiei Fortelor Terestre "Nicolae Balcescu" Sibiu <b>(ISI Thomson Reuters Conference Proceedings Citation Index)</b>
22.	Pricop D., Stefan M.; <b>Hritcu L.</b> , Melnig V. 2010, Antibacterial activity of silver nanoparticles obtained by electrochemical synthesis. Conference Proceedings Book Series: Knowledge Based Organization International Conference, 7(3): 309-314, ISSN: 1843-6722, Editura Academiei Fortelor Terestre "Nicolae Balcescu" Sibiu <b>(ISI Thomson Reuters Conference Proceedings Citation Index)</b>
23.	Ciobica A., <b>Hritcu L.</b> , Artenie V., Padurariu M. 2008, The effects of 6-OHDA in the rat brain (memory and oxidative stress processes). Proceedings of the 16th European Congress of Physical and Rehabilitation Medicine, Brugge, Belgium, 3-6 June 2008, EDIZIONI MINERVA MEDICA TURIN, ISBN-10: 88-7711-616-1; ISBN-13: 978-88-7711-616-1 <b>(ISI Thomson Reuters Conference Proceedings Citation Index)</b>

**TOTAL PUNCTAJ=80,5****STANDARDE MINIMALE**

Parametrul	Profesor
Recunoaștere internațională (1+2)	893,94 (120-standard minimal)
Performanță totală (1+4)	1109,44 (320-standard minimal)

Data.....

Candidat,

Conferențiar universitar dr. habil. Lucian Hrițcu