

Fișa de verificare

Numele și prenumele candidatului: Grigore Marius-Nicușor

Denumirea postului didactic: Șef de lucrări Poziția 55

Standarde minimale pentru ocuparea prin concurs a posturilor vacante ale universității:

Nr. crt.	Denumire standard	Documentele care dovedesc îndeplinirea standardelor
1.	Doctor	Diploma de Doctor, Seria F. Nr. 0010764, Ordinul Ministrului Educației Naționale nr. 3658 din 10,04,2009.
2.	Media examenului de finalizare a studiilor	Diploma de licență, Seria V. Nr. 0073945. Media 9,75
3.	Certificat de absolvire a studiilor psihopedagogice	Certificat de absolvire a programului de formare psihopedagogică, Seria E Nr. 0030431 (4 ani)

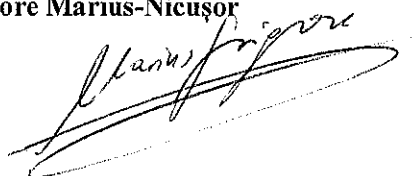
Punctaj pentru performanțe didactice și cercetare științifică – asistent universitar, șef de lucrări / lector universitar

Nr. crt.	Denumire indicator*	Documentele care dovedesc îndeplinirea indicatorului	Punctaj*
1.	Punctaj pentru performanțe didactice și cercetare științifică – minim 400 puncte pentru poziția de șef de lucrări conform Anexei 11	Fișă – Activitate de cercetare conform regulamentului R14 și documente anexate fișei	841,9

* Conform formular de evaluare performanțe (Anexa 11)

TOTAL PUNCTAJ: 841,9 puncte
 Întocmit,
 Nume, prenume și semnătură candidat

Grigore Marius-Nicușor



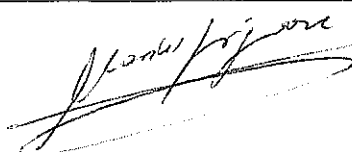
Data,

16.06.2021

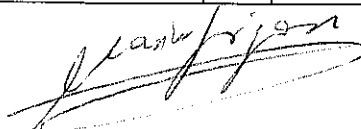
Anexa 11. R14 – F10

Fișa – Activitatea de cercetare
(asistent universitar, lector universitar / șef de lucrări)

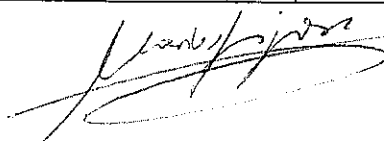
Nr.	Indicatori	Punctaj final	
		Factor – F	Propunere
1.	Publicare carte de autor (monografie, tratat de specialitate, studii, atlase, dicționare) în străinătate la edituri internaționale prestigioase (în limbă străină), altele decât cursurile universitare. (NP – număr pagini; NE – număr exemplare) <i>Marius-Nicusor Grigore, Constantin Toma, 2017. Anatomical Adaptations of Halophytes. A Review of Classic Literature and Recent Findings, Springer International Publishing, 978-3-319-66479-8, 338 p. (https://link.springer.com/book/10.1007%2F978-3-319-66480-4), copie PDF la dosarul electronic</i>	140	$F + \frac{NP}{10} + \frac{NE}{300}$ nr. autori* – 94,06 — —
2.	Publicare carte de autor (monografie, tratat de specialitate, studii, atlase, dicționare) în România la edituri prestigioase, în colecții științifice prestigioase, la edituri cotate CNCS (CNCSIS), altele decât cursurile universitare. (NP – număr pagini; NE – număr exemplare)	100	$F + \frac{NP}{10} + \frac{NE}{300}$ nr. autori*
3.	Publicare carte la edituri care nu sunt acreditate CNCS (CNCSIS).	50	$F + \frac{NP}{10} + \frac{NE}{300}$ nr. autori*
4.	Publicare ediție de manuscrise (ediții critice), cu ISBN. (NP – număr pagini; NE – număr exemplare)	60	$F + \frac{NP}{15} + \frac{NE}{300}$ nr. autori*
5.	Publicare ediție de documente, cu ISBN. (NP – număr pagini; NE – număr exemplare)	40	$F + \frac{NP}{15} + \frac{NE}{300}$ nr. autori*
6.	Publicare ediție, cu ISBN	15	F
7.	Publicare traducere ale unor texte sursă, din texte din patrimoniul cultural universal, cu ISBN. (NP – număr pagini; NE – număr exemplare)	20	$F + \frac{NP}{15} + \frac{NE}{300}$ nr. autori*
8.	Publicare traducere din literatura de specialitate, cu ISBN. (NP – număr pagini; NE – număr exemplare)	20	$F + \frac{NP}{15} + \frac{NE}{300}$ nr. autori*
9.	Articol / studiu publicat în revistă cotate ISI (A) / ERIH. (FI – factor de impact; SRI – scor relativ de influență) a. Sara González-Orenga, <u>Marius-Nicusor Grigore</u> , Monica Boscaiu, and Oscar Vicente, 2021. Constitutive and Induced Salt Tolerance Mechanisms and Potential Uses of Limonium Species. <i>Agronomy</i> , 11(3). 413. https://doi.org/10.3390/agronomy11030413 ; WOS:000633176100001; IF = 2,6; SRI = 0 (https://www.mdpi.com/2073-4395/11/3/413) b. Lacramioara Oprica, <u>Marius-Nicusor Grigore</u> , Iulia Caraciuc, Daniela Gherghel, Cosmin-Teodor Mihai, Gabriela Vochita. Impact of Proton Beam Irradiation on the Growth and Biochemical Indexes of Barley (<i>Hordeum vulgare</i> L.) Seedlings Grown under Salt Stress. 2020. <i>Plants</i> , 9, 1234; doi:10.3390/plants9091234; WOS:000580690200001; IF = 2,76;	100	$F + 50 \times (FI + SRI)$ nr. autori* 57,5 39,66



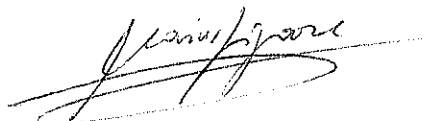
	SRI = 0 (https://www.mdpi.com/2223-7747/9/9/1234)		
	c. Lacramioara Oprica, Radu Gheorghe Antohe, Andreea Verdes, <u>Marius-Nicușor Grigore</u> , 2019. Effect of freeze-drying and oven-drying methods on flavonoids content in two Romanian grape varieties. <i>Revista de Chimie</i> , vol. 2: 491-494; WOS:000461982200026; IF = 1,75; SRI = 0,06; (https://www.revistadechimie.ro/pdf/26%20OPRICA%20L.%20202%2019.pdf)		47,62
	d. Oprică Lăcrămioara, Verdeș Andreea, Poroch Vladimir, Creangă Dorina, <u>Marius-Nicușor Grigore</u> , 2019. Effect of different drying techniques on antioxidant capacity of two Romanian red grape cultivars, Iran. <i>J. Public Health</i> 48(7): 1377-1378; WOS:000483338000023; IF = 1,29; SRI = 0,13 (https://ijph.tums.ac.ir/index.php/ijph/article/view/17601)		34,2
	e. Sorina Sirbu, Lăcrămioara Oprică, Elena Iurea, Corneanu Margareta, <u>Marius-Nicușor Grigore</u> , 2018. Physical Parameters, Total Phenolics, Flavonoids and Vitamin C Content of Nine Sweet Cherry Cultivars. <i>Revista de Chimie</i> , 69 (1): 125-129; WOS:000425369600025; IF = 1,75; SRI = 0,06 (https://revistadechimie.ro/Articles.asp?ID=6057)		38,1
	f. <u>Marius-Nicușor Grigore</u> , 2018, Defining Halophytes – A Conceptual and Historical Approach in An Ecological Frame, in <i>Halophytes and Climate Change: Adaptive Mechanisms and Potential Uses</i> , Hasanuzzaman M, Sergey Shabala and Masayuki Fujita (Eds.), CABI, pp. 3-18; WOS:000484034400002; IF = 0; SRI = 0 (https://www.cabi.org/environmentalimpact/ebook/20193071928)		100
	g. Aleksandra Kozminska, Mohamad al Hassan, Dinesh Kumar, Lacramioara Oprica, Federico Martinelli, <u>Marius-Nicușor Grigore</u> , Oscar Vicente, Monica Boscaiu, 2017. Characterizing the effects of salt stress in <i>Calendula officinalis</i> L. <i>Journal of Applied Botany and Food Quality</i> 90, 323 – 329; WOS:000422847200001; IF = 1,75; SRI = 0,06 (https://ojs.openagrar.de/index.php/JABFO/article/view/8078)		47,62
	h. <u>Marius-Nicușor Grigore</u> , Mihaela Ivan, Andreea Verdes, Lacramioara Oprica, 2017. Enzymatic activity and non-enzymatic antioxidants content in several <i>Plantago</i> species (from Valea Ilenei nature reserve), during different phenophases. <i>Rev. Chim.</i> , 68 (7): 1539-1543; WOS:000409234600027; IF = 1,29; SRI = 0,13 (https://revistadechimie.ro/Articles.asp?ID=5712)		57
	i. Lacramioara Oprica, Gabriel Vezeteu, <u>Marius-Nicușor Grigore</u> , 2016. Differential Content of the Total Polyphenols and Flavonoids in Three Romanian White Grape Cultivars. <i>Iran J Public Health</i> , 45 (6): 826-827; WOS:000386053700019 (published June 2016); IF = 1,78; SRI = 0,03 (https://ijph.tums.ac.ir/index.php/ijph/article/view/7093)		38,1
	j. Laia L. Pardo-Domènech, Alina Tifrea, <u>Marius-Nicușor Grigore</u> , Monica Boscaiu Oscar Vicente, 2016. Proline and glycine betaine accumulation in two succulent halophytes under natural and experimental conditions. <i>Plant Biosystems</i> , 150 (5): 904-915; WOS:000384723700006; IF = 1.39; SRI = 0 (https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/11263504.2014.990943)		33,9
			Total = 493,7
10.	Articol / studiu publicat în revistă de specialitate recunoscute la nivel național de CNCS (CNCSIS) (B+).	35	F/nr.autori*
	a. Lăcrămioara Oprică, Olga Molchan, <u>Marius-Nicușor Grigore</u> , 2018. Salinity and selenium nanoparticles effect on antioxidant system and malondialdehyde content in <i>Ocimum basilicum</i> L. seedlings. <i>J. Exp. Molec. Biol.</i> 2018, Tome XIX, No 4: 99 – 106 (copie la dosar)		11,66
	b. Mohamed Elhafed Kherraze, Mohamed Belhamra, <u>Marius-Nicușor Grigore</u> , 2018. Aspects of ecological anatomy of <i>Traganum nudatum</i> Del.		11,66



	<p>(Amaranthaceae) from the Northeast of the Algerian Sahara. Acta Biologica Szegedensis, 62(1): 25-36 (http://abs.bibl.u-szeged.hu/index.php/abs/article/view/2940)</p> <p>c. Somayeh Safiallah, Seyed Mohammad Mahdi Hamdi, <u>Marius-Nicuser Grigore</u>, Sara Jalili, 2017 – Micromorphology and leaf ecological anatomy of Bassia halophyte species (Amaranthaceae) from Iran. Acta Biologica Szegediensis, 61(1):85-93 (http://acta.bibl.u-szeged.hu/49657/1/biologica_061_numb_001_085-093.pdf)</p> <p>d. <u>Marius-Nicuser Grigore</u>, Lacramioara Oprica, 2016. Biochemical responses of Romanian Calendula officinalis L. under salinity stress. Mesop. Environ. J., 3 (1): 17-24 (https://www.iasi.net/iasi/article/171949)</p> <p>e. <u>Marius-Nicuser Grigore</u>, 2016. Rediscovering the first monograph on plant anatomy - Anatome Plantarum (1675) by Marcello Malpighi. The Biologist (Lima), 14 (2): 155-170 (https://sisbib.unmsm.edu.pe/BVRevistas/biologist/v14_n2/pdf/a01v14n2.pdf)</p> <p>f. <u>Marius-Nicuser Grigore</u>, Toma C., 2016. Structure of salt glands of Plumbaginaceae. Rediscovering old findings from 19th century. 'Mettenius' or 'Licopoli' organs? J. Plant Develop., 23: 37-52 (https://plant-journal.uaic.ro/docs/2016/4.pdf)</p> <p>g. Lăcrămioara Oprică, Oscar Vicente, Monica Boscaiu, <u>Marius-Nicuser Grigore</u>. 2016. Enzymatic activity and soluble protein content in seedlings of Calendula officinalis L. under salt stress. J. Plant Develop., 23: 71-79 (https://plant-journal.uaic.ro/docs/2016/7.pdf)</p> <p>h. Lăcrămioara Oprică, <u>Marius-Nicuser Grigore</u>. 2016. Preliminary results on lipid content of soybean (Glycine max (L.) Merr.) and rapeseed (Brassica napus L.) seedlings under salt stress. An. Șt. Univ. "Al. I. Cuza" Iași, secț. Genetică și Biol. Molec., 17 (3): 135-138 (copie la dosar)</p>		<p>8,75</p> <p>17,5</p> <p>35</p> <p>17,5</p> <p>8,75</p> <p>17,5</p> <p>Total = 128,32</p>
11.	Articol / studiu publicat la conferințe cu proceedings-uri redactate în volume publicate în edituri internaționale.	35	F/nr. autori*
12.	Articol / studiu publicat în volumele manifestărilor științifice la conferințe cu proceedings-uri indexate ISI.	100	F/nr. autori*
13.	Articol / studiu publicat în revistă de specialitate recunoscută la nivel național de CNCS (CNCSIS) (B).	20	F/nr. autori*
14.	<p>Studiu publicat în volum colectiv (cu ISBN)</p> <p>a. <u>Marius-Nicuser Grigore</u>, 2020. Definition and classification of Halophytes as an ecological group of plants. In: Grigore M.-N. (Editor-in-chief), Handbook of Halophytes. From Molecules to Ecosystems towards Biosaline Agriculture, Springer, pp.1-48. Chapter DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-030-17854-3_1-1 (https://link.springer.com/referenceworkentry/10.1007%2F978-3-030-17854-3_1)</p> <p>b. <u>Marius-Nicuser Grigore</u>, 2020. A botanical history of Halophytes. From Theophrastus to nowadays. In: Grigore M.-N. (Editor-in-chief), Handbook of Halophytes. From Molecules to Ecosystems towards Biosaline Agriculture, Springer, pp. 1-44. Chapter DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-030-17854-3_2-1 (https://link.springer.com/referenceworkentry/10.1007%2F978-3-030-17854-3_2-1)</p> <p>c. <u>Marius-Nicuser Grigore</u>, Constantin Toma, 2020. Integrative anatomy of halophytes from Mediterranean climate. In: Grigore M.-N. (Editor-in-chief), Handbook of Halophytes. From Molecules to Ecosystems towards Biosaline Agriculture, Springer, pp. 1-35. Chapter DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-030-17854-3_40-1 (https://link.springer.com/referenceworkentry/10.1007%2F978-3-030-17854-3_40)</p> <p>d. <u>Marius-Nicuser Grigore</u>, Constantin Toma, 2020. Morphological and anatomical adaptations of halophytes. A review. Grigore M.-N. (Editor-in-chief), Handbook of Halophytes. From Molecules to Ecosystems towards Biosaline Agriculture, Springer, Print ISBN: 978-3-030-57634-9; Print + eBook ISBN: 978-3-030-57636-3; eReference ISBN: 978-3-030-57635-6, pp. 1-134,</p>	20	<p>F/nr. autori*</p> <p>20</p> <p>20</p> <p>10</p> <p>10</p>

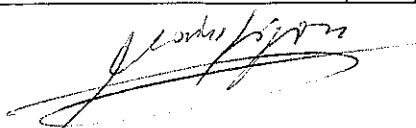


	https://doi.org/10.1007/978-3-030-17854-3_37-1 https://link.springer.com/referenceworkentry/10.1007/978-3-030-17854-3_37-1		
	e. <u>Marius-Nicusor Grigore</u> , T. J. Flowers, 2021. Evolution in angiosperm halophytes: how functional anatomical adaptations evolved. In: Grigore M.-N. (Editor-in-chief), Handbook of Halophytes. From Molecules to Ecosystems towards Biosaline Agriculture, Springer, https://doi.org/10.1007/978-3-030-17854-3_86-1 (https://link.springer.com/referenceworkentry/10.1007/978-3-030-17854-3_86-1)		10
	f. <u>Marius-Nicusor Grigore</u> , Ana Cojocariu, 2020. A tentative list of Romanian halophytes: taxonomy, distribution, ecology. In: Grigore M.-N. (Editor-in-chief), Handbook of Halophytes. From Molecules to Ecosystems towards Biosaline Agriculture, Springer; https://doi.org/10.1007/978-3-030-17854-3_17-1 , pp. 1-98 (https://link.springer.com/referenceworkentry/10.1007/978-3-030-17854-3_17-1)		10
	g. Adrian Oprea, Ana Cojocariu, <u>Marius-Nicusor Grigore</u> , 2020. Armeria maritima (Mill.) Willd. in Romania's flora In: Grigore M.-N. (Editor-in-chief), Handbook of Halophytes. From Molecules to Ecosystems towards Biosaline Agriculture, Springer, https://doi.org/10.1007/978-3-030-17854-3_14-1 (https://link.springer.com/referenceworkentry/10.1007/978-3-030-17854-3_14-1)		6,66
	h. <u>Marius-Nicusor Grigore</u> , Ana Cojocariu, 2020. Fighting with salt-affected areas: A history of biosaline agriculture in Romania (1900-1989). In: Grigore M.-N. (Editor-in-chief), Handbook of Halophytes. From Molecules to Ecosystems towards Biosaline Agriculture, Springer. https://doi.org/10.1007/978-3-030-17854-3_129-1 ; (https://link.springer.com/referenceworkentry/10.1007/978-3-030-17854-3_129-1)		10
			Total = 96,66
15.	Articol / studiu publicat la conferințe cu proceedings-uri indexate în baze de date internaționale, altele decât ISI, regăsite în Ordinele nr. 4691 și 4692 din 2011 al Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului.	35	F/nr. autori*
16.	Articol / studiu publicat în revistă de circulație internațională, cu referenți și colectiv editorial internațional (cu ISSN).	20	F/nr. autori*
17.	Articol / studiu publicat în volumele manifestărilor științifice din străinătate.	15	F/nr. autori*
18.	Articol / studiu publicat în reviste de specialitate de circulație națională (cu ISSN), (C).	10	F/nr. autori*
19.	Articol / studiu publicat în volumele manifestărilor științifice internaționale din țară (publicate într-o limbă de circulație internațională).	5	F/nr. autori*
20.	Articol / studiu publicat în volumele manifestărilor științifice naționale din țară.	5	F/nr. autori*
21.	Articol/studiu publicat în reviste de specialitate, cu ISSN, necotate	5	F/nr. autori*
	a. <u>Marius-Nicusor Grigore</u> , Toma C., 2016. Importanța înțelegerii etimologiei unor termeni biologici, în vederea facilitării asimilării acestora de către elevi și studenți. Importance of understanding the etymology of biological terms, in order to facilitate their comprehension by students. Revista Columna, 5: 17-27 (https://www.cecol.com/search/article-detail?id=854102)		2,5
	b. Lăcrămioara Ivănescu, <u>Marius-Nicusor Grigore</u> , Constantin Toma, 2020. Ce sunt mangrovele? Revista Columna, 9: 62-72 (http://www.columna.crist.ro/issue9)		1,66
			Total = 4,16
22.	Lucrare susținută la manifestare științifică din străinătate (confirmare prin documente, delegație).	10	F
23.	Lucrare susținută la manifestare științifică din țară (confirmare prin documente, delegație).	5	F
24.	Lucrare susținută la manifestare științifică din străinătate, fără publicare în volum, cuprinsă în programul manifestării, (confirmare prin documente, delegație).	10	F
	a. <u>Marius-Nicusor Grigore</u> , Salt-affected areas and salt tolerant plants: management example in Romania (1900-1990) - International Virtual Conference on Ecophysiology and Sustainable Use of Cash Crop		10



Ocuparea posturilor didactice vacante

	Halophytes - A Tribute to Dr. Muhammad Ajmal Khan” (April 06-08, 2021) (program inclus la dosar; https://www.dawn.com/news/1617003/experts-share-halophytes-success-stories-in-diverse-regions)		
25.	Lucrare comunicată la manifestare științifică din țară, fără publicare în volum, cuprinsă în programul manifestării, (confirmare prin documente, delegație).	5	F
26.	Produs rezultat și tehnologie rezultată din activitate de cercetare, bazat pe brevet, omologare sau inovație proprie (institut de cercetare, firmă de specialitate, societate comercială etc.) – confirmare contract.	70	F/nr. autori*
27.	Studiu prospectiv și tehnologic / serviciu rezultat din activitatea de cercetare-dezvoltare, comandat de beneficiar (institut de cercetare, firmă de specialitate, societate comercială etc.) – confirmare contract.	70	F/nr. autori*
28.	Serviciu rezultat din activitatea de cercetare-dezvoltare, comandat de beneficiar (institut de cercetare, firmă de specialitate, societate comercială etc.) – confirmare contract.	70	F/nr. autori*
29.	Model fizic, model experimental, model funcțional, prototip, normativ, procedură, metodologie, reglementare și plan tehnic nou sau perfecționat, realizat în cadrul programelor naționale sau comandate de beneficiar (institute de cercetare, firme de specialitate, societăți comerciale etc.) – confirmare contract.	20	F/nr. autori*
30.	Proiect/grant de cercetare câștigat prin competiție internațională (coordonator), în anul semnării contractului. (valoare contract – reprezintă partea ce revine universității)	120	F + valoare contract în EUR/10.000
31.	Proiect/grant de cercetare câștigat prin competiție internațională (partener coordonator), în anul semnării contractului. (valoare contract – reprezintă partea ce revine universității)	90	F + valoare contract în EUR/10.000
32.	Proiect/grant de cercetare câștigat prin competiție națională (coordonator), în anul semnării contractului. (valoare contract – reprezintă partea ce revine universității)	80	F + valoare contract în lei/80.000
33.	Proiect/grant de cercetare câștigat prin competiție națională (partener coordonator), în anul semnării contractului. (valoare contract – reprezintă partea ce revine universității)	60	F + valoare contract în lei/80.000
34.	Proiect/grant de cercetare câștigat prin competiție internațională (coordonator), în fiecare din anii următori celui semnării contractului.	30	F
35.	Proiect/grant de cercetare câștigat prin competiție internațională (responsabil de modul / partener), în fiecare din anii următori celui semnării contractului.	20	F
36.	Proiect/grant de cercetare câștigat prin competiție națională (coordonator), în fiecare din anii următori celui semnării contractului.	15	F
37.	Proiect/grant de cercetare câștigat prin competiție națională (partener), în fiecare din anii următori celui semnării contractului.	10	F
38.	Investiție în dotare/infrastructură și regie, probată cu copii ale devizelor postcalcul aferentă perioadei / fazei, obținută din proiect / grant / contract de cercetare (în cazul valorii în Euro se utilizează cursul din data semnării contractului); se atribuie de directorul/responsabilul de proiect care va împărți punctajul pe membrii echipei de cercetare.	1	F × pentru 5000 lei/nr. autori*
39.	Cercetător în proiect / grant / contract de cercetare internațional.	20	F + (nr. ore activitate cercetare plătite)/22
40.	Cercetător în proiect / grant / contract de cercetare național.	5	F + (nr. ore activitate cercetare plătite)/22
41.	Proiect/grant de cercetare necâștigat depus pentru competiție internațională (coordonator) – confirmare depunere.	30	F/ nr. autori*
42.	Proiect/grant de cercetare necâștigat depus pentru competiție internațională (partener) – confirmare depunere.	20	F/ nr. autori*
43.	Proiect/grant de cercetare necâștigat depus pentru competiție națională (coordonator) – confirmare depunere. a. Program 1 Subprogram 1.1 - Resurse Umane, Proiecte de cercetare pentru stimularea tinerelor echipe independente - Competiția 2016: Assessment of the role of calcium, magnesium and ascorbic acid for alleviating physiological and biochemical effects of salt stress in medicinal herbs involved in the management of anxiety disorders. Final Registration Code PN-III-P1-1.1-TE-2016-1721 (https://uefiscdi.gov.ro/resource-87551)	15	F/ nr. autori* 15
44.	Proiect/grant de cercetare necâștigat depus pentru competiție națională (partener) – confirmare depunere.	10	F/ nr. autori*



Ocuparea posturilor didactice vacante

45.	Brevet de invenție internațional.	100	$(F+10 \times \text{nr. țări})/\text{nr. autori}^*$
46.	Brevete de invenție obținut în România	100	F/nr. autori*
47.	Confirmare constituire depozit reglementar brevet invenție.	5	F/nr. autori*
48.	Participare cu lucrare la saloane de invenții internaționale, organizate în străinătate (confirmare prin documente, delegație).	10	F
49.	Participare cu lucrare la saloane de invenții naționale (confirmare prin documente, delegație).	5	F
50.	Studiu introductiv / comentariu / prefață / postfață în publicații apărute la nivel internațional.	15	F
51.	Studiu introductiv / comentariu / prefață / postfață în publicații apărute la nivel național.	10	F
52.	Susținere referat în cadrul doctoratului.	25	F
53.	Raport de cercetare științifică susținut în departament.	20	F
54.	Susținere publică teza doctorat (punctaj acordat în anul susținerii).	50	F
55.	Susținere publică teza de abilitare (punctaj acordat în anul susținerii).	50	F

