

UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI

FACULTATEA DE BIOLOGIE

DEPARTAMENTUL: Biochimie si Biologie Moleculară

Postul de **CONFERENȚIAR UNIVERSITAR**, poziția10.....

publicat în Monitorul Oficial al Romaniei.....

FIȘĂ DE VERIFICARE pentru îndeplinirea standardelor minimale

CANDIDAT/Ă:..... Stroe Angelica-Andreea

INDICATORI	DA/NU
Diplomă de doctor în specialitatea postului ori într-o specialitate înrudită	DA
Activitatea candidaților la postul de conferențiar universitar biologie-biochimie trebuie să corespundă standardelor minimale pentru Biologie și Biochimie (Anexa nr. 5) publicate în Monitorul Oficial al României, 123/15.02.2017.	DA
Minim un grant național în calitate de director (sau responsabil de proiect în cazul parteneriatelor) sau unul internațional (în calitate de responsabil național)	DA
Minim 2 articole în reviste cotate ISI și AIS cumulată mai mare sau egală cu 2 , din care 1 articol cu AIS de cel puțin 0,2 în ultimii 5 ani	DA
ΣIII.1 – III.2 (recunoaștere internațională) – 90 puncte	DA
ΣIII.1 – 15 (performanța totală) – 150 puncte	DA
Minim 20 de puncte pentru criteriul IV. Contribuția la dezvoltarea cunoașterii în domeniu din Anexa III. Criterii Conferențiar Biologie Biochimie pe site-ul Facultății de Biologie	DA

Declar pe proprie răspundere că îndeplinesc standardele minimale ale Universității din București.

Data:

6.06.2026

CANDIDAT/Ă,

Stroe Andreea

CRITERII DE EVALUARE PENTRU OCUPAREA POSTULUI DE CONFERENȚIAR UNIVERSITAR
SPECIALIZAREA BIOLOGIE – BIOCHIMIE

CRITERII/INDICATORI	PUNCTAJ
III. Activitatea științifică și didactică III.1. Articole în reviste cotate ISI, ca autor principal (prim autor, autor corespondent, ultim autor)	$1 \times [4 + (7 \times AI1) + c1] + 1 \times [4 + (7 \times AI2) + c2] + \dots + 1 \times [4 + (7 \times AIN) + cN]$
1. Dudu A., Georgescu S. E. Exploring the multifaceted potential of endangered sturgeon: Caviar, meat and by-product benefits, 2024. Animals, 14(16), 2425. (AIS = 0.547, 16 citări SCOPUS)	$1 \times [4 + (7 \times 0,547) + 16] = 22,829$
2. Dumitru M, Lefter NA, Habeanu M, Ciurescu G, Vodnar DC, Elemer S, Sorescu I, Georgescu SE, Dudu A. Evaluation of Lactic Acid Bacteria Isolated from Piglets Tract and Encapsulation of Selected Probiotic Cells. Agriculture. 2023; 13(5):1098. https://doi.org/10.3390/agriculture13051098 (AIS = 0.468, 4 citări SCOPUS)	$1 \times [4 + (7 \times 0,468) + 4] = 11,276$
3. Dudu A., Samu M., Maoreanu M., Georgescu S.E.*, 2022. A Multistep DNA-Based Methodology for Accurate Authentication of Sturgeon Species, Foods vol. 11(7), 1007:1-18. (AIS = 0.651, 4 citări SCOPUS)	$1 \times [4 + (7 \times 0,651) + 4] = 12,557$
4. Dumitru M., Vodnar D.C., Elemer S., Ciurescu G., Habeanu M., Sorescu I., Georgescu S.E., Dudu A., 2021. Evaluation of Non-Encapsulated and Microencapsulated Lactic Acid Bacteria, Applied Sciences-Basel vol. 11(21), ID 9867:1-15. (AIS = 0.409, 11 citări SCOPUS)	$1 \times [4 + (7 \times 0,409) + 11] = 17,863$
5. Dudu A., Popa G.O., Ghita E., Pelmus R., Lazar C., Costache M., Georgescu S.E., 2020. Assessment of genetic diversity in main local sheep breeds from Romania using microsatellite markers, Archives Animal Breeding vol. 63(1), 53-59. (AIS = 0.559, 21 citări SCOPUS).	$1 \times [4 + (7 \times 0,559) + 21] = 28,913$

	6. Popa G.O., Dudu A., Bănăduc D., Curtean-Bănăduc A., Burcea A., Ureche D., Nechifor R., Georgescu S.E.*, Costache M., 2019. Genetic analysis of populations of brown trout (<i>Salmo trutta</i> L.) from the Romanian Carpathians, Aquatic Living Resources vol. 32, article ID 23, 1-10. (AIS = 0.559, 7 citări SCOPUS) 7. Florescu I.E., Burcea A., Popa G.O., Dudu A.*, Georgescu S.E., Costache M., 2019. Genetic diversity analysis of aquaculture strains of <i>Acipenser stellatus</i> (Pallas, 1771) using DNA markers, Iranian Journal of Fisheries Sciences vol. 18(3), 405-417. (AIS = 0.559, 5 citări SCOPUS) 8. Popa G.O., Dudu A., Bănăduc D., Curtean-Bănăduc A., Barbălată T., Burcea A., (Gune) Florescu I.E., Georgescu S.E, Costache M., 2017. Use of DNA barcoding in the assignment of commercially valuable fish species from Romania. Aquatic Living Resources, vol. 30, article ID 20, 1-12. (AIS = 0.340, 8 citări SCOPUS) 9. Burcea A., Popa G.O., Florescu I.E., Dudu A.*, Georgescu S.E., Costache M. 2017. Genetic profile analysis of aquaculture Russian sturgeon (<i>Acipenser gueldenstaedtii</i>) – implications for restocking measures, Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae, vol. 63(3), 361–376. (AIS = 0.202, 0 citări SCOPUS) 10. Dudu A., Ghiță E., Costache M., Georgescu S.E., 2016. Origin and genetic diversity of Romanian Racka sheep using mitochondrial markers. Small Ruminant Research, vol 144, 276-282. (AIS = 0.286, 16 citări SCOPUS). 11. Dudu A., Georgescu S.E.*, Costache M. 2014. Molecular analysis of phylogeographic subspecies in three Ponto-Caspian sturgeon species. Genetics and Molecular Biology, vol. 37(3), 587-597. (AIS = 0.295, 16 citări SCOPUS). 12. Dudu A., Georgescu S.E., Berrebi P., Costache M. 2012. Site heteroplasmy in the mitochondrial cytochrome b gene of the sterlet sturgeon <i>Acipenser ruthenus</i>, Genetics and Molecular Biology, vol. 35(4), 886-891. (AIS = 0.225, 10 citări SCOPUS) 13. Dudu A., Suci R., Paraschiv M., Georgescu S.E., Costache M., Berrebi P. 2011. Nuclear Markers of Danube	$1 \times [4 + (7 \times 0,559) + 7]$ =14,913 $1 \times [4 + (7 \times 0,559) + 5]$ =12,913 $1 \times [4 + (7 \times 0,340) + 8]$ =14,38 $1 \times [4 + (7 \times 0,202) + 0]$ =5,414 $1 \times [4 + (7 \times 0,286) + 16]$ =22,002 $1 \times [4 + (7 \times 0,295) + 16]$ =22,065 $1 \times [4 + (7 \times 0,225) + 10]$ =15,575 $1 \times [4 + (7 \times 0,537) + 38]$ =45,759
--	---	---

	Sturgeons Hybridization, International Journal of Molecular Sciences, vol. 12(10), 6796-6809. (AIS = 0.537, 38 citări SCOPUS) 14. Dudu A., Georgescu S.E.*, Popa O., Dinischiotu A., Costache M. 2011. Mitochondrial 16s and 12s rRNA sequence analysis in four salmonid species from Romania. Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae, vol. 57(3), 233-246. (AIS = 0.152, 12 citări SCOPUS) 15. Dudu A., Georgescu S.E.*, Dinischiotu A., Costache M. 2009. Four new polymorphisms of the mitochondrial gene cytochrome b in the beluga sturgeon (Huso huso) from the Black Sea. Romanian Biotechnological Letters, vol. 14(3), 4418-4422. (AIS =0, 3 citări SCOPUS) 16. Dudu, A., Georgescu, S.E., Suci, R., Dinischiotu, A., Costache, M. 2008. Microsatellite DNA variation in the Black Sea beluga sturgeon (Huso huso). Romanian Biotechnological Letters, 2008, 13(3). (AIS=0, 2 citări SCOPUS)	$1 \times [4 + (7 \times 0,152) + 12] = 17,064$ $1 \times [4 + (7 \times 0) + 3] = 7$ $1 \times [4 + (7 \times 0) + 2] = 6$ 276,523
	III.2. Articole în reviste cotate ISI, ca și contributor 1. Popescu R.G., Dinischiotu A., Stroe A.-A., Georgescu S.E., Marinescu, G.C., 2025. Proteomic Changes in the Cytoplasmatic Fraction of Weaned Piglets' Liver and Kidney Under Antioxidant and Mycotoxin Diets. Antioxidants, 14, 1216. https://doi.org/10.3390/antiox14101216. (AIS=1.187, 1 citare SCOPUS) 2. Găitănaru E.-C., Popescu R.G., Stroe A.-A., Georgescu S.E., Marinescu, G.C., 2025. Exploring Epigenetic Ageing Using Direct Methylome Sequencing. Epigenomes, 9, 25. https://doi.org/10.3390/epigenomes9030025 (AIS = 0.877, 0 citări SCOPUS) 3. Florescu (Gune) I.E., Georgescu S.E.*, Dudu A., Balaș M., Voicu S., Grecu I., Dediu L., Dinischiotu A., Costache M.,	$0,7 \times [4 + (7 \times AI1) + c1] + 0,7 \times [4 + (7 \times AI2) + c2] + \dots + 0,7 \times [4 + (7 \times AIN) + cN]$ $0,7 \times [4 + (7 \times 1,187) + 1] = 9,316$ $0,7 \times [4 + (7 \times 0,877) + 0] = 7,097$ $0,7 \times [4 + (7 \times 0,459) + 27] = 23,949$

	2021. Oxidative Stress and Antioxidant Defense Mechanisms in Response to Starvation and Refeeding in the Intestine of Stellate Sturgeon (<i>Acipenser stellatus</i>) Juveniles from Aquaculture, <i>Animals</i> vol. 11, ID 76:1-21. (AIS = 0.459, 27 citări SCOPUS)	
	4. Florescu (Gune) I.E., Burcea A., Popa G.O., Dudu A., Georgescu S.E.*, Balas M., Dinescu S., Voicu S., Grecu I., Dediu L., Dinischiotu A., Costache M., 2019. Effects of starvation and refeeding on growth performance and stress defense mechanisms of stellate sturgeon <i>Acipenser stellatus</i> juveniles from aquaculture, <i>Acta Biochimica Polonica</i> vol. 66(1), 47-59. (AIS = 0.559, 12 citări SCOPUS)	$0,7 \times [4 + (7 \times 0,559) + 12] = 13,939$
	5. Burcea A., Popa G.O., Florescu (Gune) I.E., Maereanu M., Dudu A., Georgescu S.E.*, Costache M., 2018. Expression Characterization of Six Genes Possibly Involved in Gonad Development for Stellate Sturgeon Individuals (<i>Acipenser stellatus</i>, Pallas 1771). <i>International Journal of Genomics</i>, vol. 2018, article ID 7835637, 1-10. (AIS = 0.585, 19 citări SCOPUS)	$0,7 \times [4 + (7 \times 0,585) + 19] = 18,966$
	6. Burcea A., Popa G.O., Florescu (Gune) I.E., Gharbia S., Gaina G., Dudu A., Maereanu M., Hermenean A., Georgescu S.E.*, Costache M., 2018. Gene expression involved in the sexual development of Best Beluga hybrid sturgeons. <i>Journal of Fish Biology</i>, vol. 93(5), 1021-1026. (AIS = 0.555, 2 citări SCOPUS)	$0,7 \times [4 + (7 \times 0,555) + 2] = 6,919$
	7. Imre K., Sala C., Morar A., Imre M., Ciontu C., Chisăliță I., Dudu A., Matei M., Dărbuș G. 2017. Occurrence and first molecular characterization of <i>Sarcocystis</i> spp. in wild boars (<i>Sus scrofa</i>) and domestic pigs (<i>Sus scrofa domesticus</i>) in Romania: Public health significance of the isolates. <i>Acta Trop.</i>, 167:191-195, doi: 10.1016/j.actatropica.2016.12.038. (AIS = 0.677, 18 citări SCOPUS)	$0,7 \times [4 + (7 \times 0,677) + 18] = 18,717$
	8. Popa G.O., Curtean-Bănăduc A., Bănăduc D., Florescu I.E., Burcea A., Dudu A., Georgescu S.E.*, Costache M., 2016. Molecular Markers Reveal Reduced Genetic Diversity in Romanian Populations of Brown Trout, <i>Salmo trutta</i> L., 1758 (Salmonidae). <i>Acta Zoologica Bulgarica</i>, vol. 68(3), 399-406. (AIS = 0.114, 17 citări)	$0,7 \times [4 + (7 \times 0,114) + 17] = 17,358$
	9. M. Imre, A. Dudu, M.S. Ilie, S. Morariu, K. Imre, G. Dărbuș, 2015. Molecular Survey of <i>Hepatozoon canis</i> in	$0,7 \times [4 + (7 \times 0,418) + 13] = 13,950$

	Red Foxes (<i>Vulpes vulpes</i>) from Romania, Journal of Parasitology, 101(4): 490-491. (AIS=0.418, 13 citări SCOPUS) 10. Georgescu S.E., Manea M.A., Dudu A., Costache M. 2012. Phylogenetic Relationships of the Mangalitsa Swine Breed Inferred from Mitochondrial DNA Variation. International Journal of Molecular Sciences, vol. 13(7), 8467-8481. (AIS = 0.666, 5 citări SCOPUS) 11. Georgescu S.E., Manea M.A., Dudu A., Costache M. 2011. Phylogenetic relationships of the Hucul horse from Romania inferred from mitochondrial D-loop variation. Genetics and Molecular Research, vol. 10(4), 4104–4113. (AIS = 0,281, 19 citări SCOPUS) 12. Otelea, M.R.; Zaulet, M.; Dudu, A.; Otelea, F.; Baraitareanu, S.; Danes, D., 2011. The scrapie genetic susceptibility of some sheep breeds in southeast Romanian area and genotype profiles of sheep scrapie infected. Romanian Biotechnological Letters, 16 (4), 6419-6429. (AIS = 0, 6 citări SCOPUS)	$0,7 \times [4 + (7 \times 0,666) + 5] = 9,563$ $0,7 \times [4 + (7 \times 0,281) + 19] = 17,476$ $0,7 \times [4 + (7 \times 0) + 6] = 7$ 164, 25
	III.3. Articole publicate în reviste indexate BDI, ca autor principal 1. A. Dudu, S.E. Georgescu, M. Costache, 2011. PCR-RFLP Method to Identify Salmonid Species of Economic Importance, Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies, 44(1):193–196. 2. A. Dudu, S.E. Georgescu, A. Burcea, I. Florescu, M. Costache, 2013. Microsatellites variation in sterlet sturgeon, <i>Acipenser ruthenus</i> from the Lower Danube, Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies, 46(1):90-94. 3. A. Dudu, S.E. Georgescu, A. Burcea, I. Florescu, M. Costache, 2014. Analysis of genetic diversity in beluga sturgeon, <i>Huso huso</i> (Linnaeus, 1758) from the Lower Danube River using DNA markers, Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies, 47(1):64-68. 4. Dudu A., Macarie R.D., Burcea A., Georgescu S.E.*, Costache M., 2015. Identification of Bester hybrid and its parental species (<i>Huso huso</i> Linnaeus, 1758 and <i>Acipenser ruthenus</i> Linnaeus, 1758) by nuclear markers, Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies, 48(1):81-85. 5. A. Dudu, T. Barbălată, G.O. Popa, S.E. Georgescu, M. Costache, 2016. Advantages and Limitations of DNA Barcoding in Identifying Commercially-Exploited Fish Species, Scientific Papers: Animal Science and	$(1+c1)+(1+c2)+...+(1+cN)$

	Biotechnologies, 49(1):45-49. 6. Popa D.C., Dudu A.*, Georgescu S.E., Burcea A., Popa R.A., Vidu L., 2020. Analysis of genetic diversity of Romanian buffalo – a preliminary study, Romanian Biotechnological Letters, vol. 25(2), 1418-1423 (3 citări Web of Science)	9
	III.4. Articole publicate în reviste indexate BDI, ca și contributor 1. Popa G.O., Khalaf M., Dudu A., Curtean-Bănăduc A., Bănăduc D., Georgescu S.E., Costache M. 2013. Brown trout's populations genetic diversity using mitochondrial markers in relatively similar geographical and ecological conditions – A Carpathian case study. <i>Transylvanian Review of Systematical and Ecological Research</i>, vol. 15(2), 125-132. 2. Burcea A., Florescu I.E., Dudu A., Georgescu S.E., Costache M. 2014. Molecular methods for detection of natural hybrids in sturgeon population. <i>Transylvanian Review of Systematical and Ecological Research</i>, vol. 16(1), 65-72. 3. Khalaf M., Popa G.O., Georgescu S.E., Dudu A., Costache M. 2014. Phylogeny of Salmonidae family inferred from D-loop mitochondrial marker. <i>Lucrări științifice Zootehnie și Biotehnologii</i>, vol. 47(1), 77-81. 4. Georgescu S.E., Toană A., Dinischiotu A., Costache M. 2007. A new PCR-RFLP method for analyzing the Cream locus involved in the coat colour of horses. <i>Archiva Zootechnica</i>, vol. 10, 115-118. 5. Georgescu S.E., Canareica O., Popa G.O., Dudu A., Costache M. 2013. Characterization of five microsatellites in the Siberian sturgeon <i>Acipenser baerii</i> from aquaculture. <i>Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies</i>, vol. 46(1), 95-98. 6. Georgescu S.E., Canareica O., Dudu A., Costache M. 2013. Analysis of the microsatellite variation in the common hybrid between Russian sturgeon (<i>Acipenser gueldenstaedtii</i>) and Siberian sturgeon (<i>Acipenser baerii</i>) from aquaculture. <i>Transylvanian Review of Systematical and Ecological Research</i>, vol. 15(2), 117-124. 7. Georgescu S.E., Burcea A., Florescu I., Popa G.O., Dudu A., Costache M. 2014. Microsatellite variation in Russian sturgeon (<i>Acipenser gueldenstaedtii</i>) from aquaculture. <i>Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies</i>, vol. 47(1), 73-76. 8. Khalaf M., Popa G.O., Dudu A., Georgescu S.E.*, Bănăduc D., Costache M. 2015. Microsatellites variation in two different populations of Brown trout (<i>Salmo trutta</i>, morpha fario, Linnaeus, 1758) from Făgăraș Mountains. <i>Lucrări Științifice Zootehnie și Biotehnologii</i>, vol. 48(1), 86-89. 9. Georgescu S.E., Ene A., Dudu A., Ghiță E., Costache M., 2016. Genetic polymorphisms of β-lactoglobulin and α-s1-casein genes in Romanian Racka sheep. <i>Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies</i>, vol 49(1), 50-53. 10. Georgescu M., Gheorghe I., Dudu A., Czobor I., Costache M., Cristea V.C., Lazăr V., Chifiriuc M.C. First report of OXA-72 producing <i>Acinetobacter baumannii</i> in Romania. <i>New Microbes</i>	0,7 x [(1+c1)+(1+c2)+...+(1+cN)] 0,7 x 22 = 15,4

	and New Infections 13 (2016): 87. (7 citări SCOPUS) 11. Nechifor R., Popa G.O., Samu M., Dudu A., Bănăduc D., Costache M., Georgescu S.E., 2017. The Genetic Profiles of two Salmonid Populations from Romania Obtained through Nuclear Markers Analysis. Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies, vol. 50(1), 74-78. 12. Popa G.O., Dudu A., Popa L.O., Maoreanu M., Costache M., Georgescu S.E., 2017. DNA-Based Methods for the Identification of Huchen (Hucho hucho, Linnaeus, 1758). Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies, vol. 50(1), 90-94. 13. Popa G.O., Samu M., Nechifor R., Dudu A., Georgescu S.E., 2018. RP1S7 – A Possible Marker for Sturgeon Hybrids Identification. Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies, vol. 51(1), 102-105. 14. Burcea A., Florescu (Gune) I.E., Popa G.O., Maoreanu M., Dudu A., Costache M., Georgescu S.E., 2018. Dmrt1 and Cyp17a1 Protein Detection and Relative Quantification in Best Beluga Hybrid Sturgeon Gonads. Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies, vol. 51(1), 78-81. 15. Popa G.O., Nechifor R., Burcea A., Samu M., Dudu A., Costache M., Maoreanu M., Georgescu S.E., 2018. SaMSTNb23 and SaMSTNb33: emerging markers for growth traits in huchen (Hucho hucho, Linnaeus, 1758). Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies, vol. 51(2), 61-65.	
	III.5. Cărți la edituri internaționale de prestigiu	(100+c): n
	III.6. Cărți la alte edituri internaționale	(40+c): n
	III.7. Cărți la Editura Academiei Române	(40+c): n
	III.8. Cărți la Edituri Universitare	(20+c): n
	1. Evaluarea și caracterizarea genetică a salmonidelor din România, Georgescu Sergiu Emil, Dudu Andreea, Suciu Radu, Virban Ionuț, Ionescu Ovidiu, Costache Marieta, 2011, Editura Universității din București, București, România, ISBN 978-606-16-0036-6, 136 p. 2. Tehnici de biologie moleculară - principii și aplicații practice, Sergiu Emil Georgescu, Andreea Dudu, Marieta Costache, 2016, Editura Universității din București, București, România, ISBN 978-606-16-0729, 250 p. 3. Lostrița, somonul Dunării – acvacultură și conservare, Sergiu Emil Georgescu, Andreea Dudu, Marilena Maoreanu, 2018, Editura Universității din București, București, România, ISBN 978-606-16-0968-0, 106 p.	(20 + c) : n = 3,333 + 6,666 + 6,666 = 16,665
	III.9. Cărți la alte edituri din țară	(20+c): n
	III.10. Capitole în volume la edituri internaționale de prestigiu	(50+c): n
	III.11. Capitole în volume la alte edituri internaționale 1. Lower Danube Sturgeon Identification Using DNA Markers, Marieta Costache, Andreea Dudu, Sergiu Emil Georgescu, p. 243-268, In „Analysis of Genetic Variation in Animals”, Editura InTech, Rijeka, Croatia, 2012, ISBN 978-953-51-0093-5. 2. Evaluation of genetic diversity in fish using molecular markers, Andreea Dudu, Sergiu Emil Georgescu, Marieta Costache, p. 163-193, In „Molecular Approaches to Genetic Diversity”, Editura InTech, Rijeka, Croatia, 2015, ISBN 978-953-51-2042-1.	(20+c): n = 6,666 + 6,666 = 13,332
	III.12. Capitole în cărți/volume la edituri naționale	(10+c): n = 3,333 + 3,333 +

	1. Biologia și genetica sturionilor, Andreea Dudu, Marilena Maereanu, Sergiu Emil Georgescu, p. 11-68, În “Biologia și genetica sturionilor de Dunăre: aplicații în acvacultură și conservare”, Editura Universității din București, București, România, 2017, ISBN 978-606-16-0857-7. 2. Filogenia și istoria evolutivă a sturionilor, Andreea Dudu, Marieta Costache, Sergiu Emil Georgescu, p. 69-92, În “Biologia și genetica sturionilor de Dunăre: aplicații în acvacultură și conservare”, Editura Universității din București, București, România, 2017, ISBN 978-606-16-0857-7. 3. Analize moleculare la speciile de sturioni din Dunăre, Andreea Dudu, Marieta Costache, Sergiu Emil Georgescu, p. 93-156, În “Biologia și genetica sturionilor de Dunăre: aplicații în acvacultură și conservare”, Editura Universității din București, București, România, 2017, ISBN 978-606-16-0857-7.	3,333 = 9,999
	III.13. Editor/redactor/coordonator cărți la edituri internaționale de prestigiu	(50+c): n
	III.14. Editor/redactor/coordonator cărți la alte edituri internaționale	(30+c): n
	III.15. Editor/redactor/coordonator cărți la edituri naționale	(20+c): n
	III.16. Granturi de cercetare naționale:	
	Director/responsabil de grant PN-III-P2-Parteneriate 184PED/2017 -Metodologie de certificare genetică a speciilor de sturioni din acvacultură în vederea valorificării produselor și participării la acțiuni de repopulare (câștigat prin competiție națională, perioada de implementare: 2017-2018, valoare finanțare 663668 lei, dintre care 600000 de la buget + 63668 cofinanțare partener privat)	10 puncte x număr 10 x1 = 10
	Membru în echipa de cercetare <i>PN-III-P1-Consortii PCCDI8/2018</i> - De la nutriția clasică la nutriția de precizie în domeniul creșterii animalelor, bază științifică pentru asigurarea securității nutriționale a populației <i>PN-III-P2 Parteneriate 16PED/2017</i> – Tehnologie de obținere a unui stoc valoros de lostrita pentru creșterea în acvacultură și reintroducerea în mediul natural. <i>PN-III-P2-Parteneriate 53PTE/2016</i> - Tehnologie de selecție și ameliorare genetică în vederea creșterii profitabilității acvaculturii sturionilor. <i>PN-II-PT-PCCA 116/2012</i> - Evaluarea genetică și monitorizarea factorilor moleculari și biotehnologici care influențează performanțele productive la speciile de sturioni de Dunăre crescute în sisteme intensive recirculante. <i>PNCIDI2-Parteneriate 52-167/2008</i> - Evaluarea distribuției și caracterizarea variabilității genetice la salmonidele din România. <i>BIOTECH 120/2006</i> Conservarea și utilizarea durabilă a sturionilor din Dunărea Inferioară.	4 puncte x număr 4 x 6 = 24
	III.17. Granturi de cercetare internaționale	
	Director/responsabil de grant	40 puncte x număr
	Membru în echipa de cercetare <i>CA15219/ 2016</i> - Developing new genetic tools for bioassessment of aquatic ecosystems in Europe	10 puncte x număr 10 x 2 = 20

	<i>Bilateral România-Franța 484/2011- Diversitatea genetică și hibridizarea la sturionii din România și Franța.</i>	
	III.19. Participări la conferințe internaționale:	
	Conferință plenară	8 puncte x număr
	Comunicare orală Alexandru Burcea, Gina-Oana Popa, Iulia Elena Florescu, Andreea Dudu, Sergiu Emil Georgescu, Marieta Costache – “Expression levels of genes possibly involved in sturgeon sex differentiation – Preliminary studies”, Proceedings of the 41st International Association for Danube Research Conference, Sibiu, 13-16 September 2016 Andreea Dudu, Alexandru Burcea, Iulia Elena Florescu, Gina-Oana Popa, Sergiu Emil Georgescu, Marieta Costache – “Molecular markers applications in sturgeon conservation and fisheries management”, Proceedings of the 41st International Association for Danube Research Conference, Sibiu, 13-16 September 2016 Andreea Dudu, Sergiu Emil Georgescu, Marilena Maereanu, Marieta Costache, New approaches in sturgeon conservation and aquaculture by using genetic and biochemical markers, Book of abstracts, The 8th International Zoological Congress of "Grigore Antipa" Museum, Bucharest, 16-19 November 2016 A. Dudu, A. Burcea, I.E. Florescu, G.O. Popa, M. Costache, S.E. Georgescu – “The assessment of genetic diversity in sturgeons aiming at aquaculture stocks improvement”, Book of abstract of “The 68th Annual meeting of the European Federation of Animal Science – Patterns of Livestock Production in the Development of Bioeconomy”, Tallinn, Estonia, 28 August – 01 September 2017 A. Burcea, G.O. Popa, S. Gharbia, I.E. Florescu (Gune), A. Dudu, S.E. Georgescu, A. Hermenean, M. Costache, The qPCR expression of genes possibly involved in the sexual development of individuals from two sturgeon species, Book of abstracts, The 9th International Zoological Congress of "Grigore Antipa" Museum, Bucharest, 22-25 November 2017	6 puncte x număr 6x 5 = 30
	Poster	2 puncte x număr

	1. S. Dinescu, A. Dudu, S. Georgescu, S. Ignat, E. Radu, M. Costache – “The impact of tumor microenvironment and PRP on human adipose-derived stem cells genomic instability and regeneration capacity”, EMBO Conference Advances in Stem Cells and Regenerative Medicine, Heidelberg, Germany, May 23-26, 2017, p. 111. 2. I.E. Florescu (Gune), M. Balas, A. Dudu, L. Dediu, A. Dinischiotu, M. Costache, S.E. Georgescu - “The effects of starving-refeeding diet on oxidative stress in sturgeons under aquaculture conditions”, Book of abstract of “The 68th Annual meeting of the European Federation of Animal Science – Patterns of Livestock Production in the Development of Bioeconomy”, Tallinn, Estonia, 28 August – 01 September 2017, p. 391. 3. I. Gune, A. Burcea, O. Popa, A. Dudu, S. Georgescu, S. Dinescu, I. Grecu, L. Dediu, A. Docan, M. Costache, The effects of starving and refeeding on Hsp genes transcription in <i>Acipenser stellatus</i> (Pallas, 1771) under aquaculture conditions, Book of abstracts, The 8th International Zoological Congress of "Grigore Antipa" Museum, Bucharest, 16-19 November 2016, p. 153. 4. G.O. Popa, A. Burcea, I.E. Gune, A. Curtean-Bănăduc, D. Bănăduc, A. Dudu, S.E. Georgescu, M. Costache - Two new D-loop control region haplotypes identified for Romanian brown trout (<i>Salmo trutta</i> Linnaeus, 1758), Book of abstracts, The 8th International Zoological Congress of "Grigore Antipa" Museum, Bucharest, 16-19 November 2016, p. 156. 5. Burcea A., Popa G.O., Florescu (Gune) I.E., Dudu A., Georgescu S.E., Costache M. - Genetic diversity of five aquaculture strains of Russian sturgeon from Romania, Book of abstracts, Deltas and Wetlands, the 25th Scientific Symposium, Tulcea, 18-21 May 2017, p. 13. 6. R. Nechifor, G.O. Popa, M. Samu, A. Dudu, D. Bănăduc, M. Costache, S.E. Georgescu, The Genetic Profiles of two Salmonid Populations from Romania Obtained through Nuclear Markers Analysis, Book of Abstracts International Scientific Symposium “Bioengineering of Animal Resources”, Timișoara, 25-26 May 2017, p. 16. 7. G.O. Popa, A. Dudu, L. Popa, M. Maereanu, M. Costache, S.E. Georgescu, DNA-Based Methods for the Identification of Huchen (<i>Hucho hucho</i>, Linnaeus, 1758), Book of Abstracts International Scientific Symposium “Bioengineering of Animal Resources”, Timișoara, 25-26 May 2017, p. 11. 8. A. Burcea, G.O. Popa, I.E. Florescu, A. Dudu, S.E. Georgescu, M. Costache, The expression of sexual development genes in Best beluga hybrid individuals, Proceedings of the 6th Aquatic Biodiversity International	2x17 = 34
--	--	-------------------------

	Conference, Sibiu, 27-30 September 2017, p. 9. 9. G.O. Popa, A. Burcea, I.E. (Gune) Florescu, A. Dudu, D. Bănăduc, A. Curtean-Bănăduc, T. Barbălată, S.E. Georgescu, M. Costache, The applications of DNA barcoding in the assignment of commercially valuable salmonids, Proceedings of the 6th Aquatic Biodiversity International Conference, Sibiu, 27-30 September 2017, p. 22. 10. G.O. Popa, D. Ureche, A. Burcea, I.E. Florescu (Gune), A. Dudu, S.E. Georgescu, M. Costache, The genetic diversity of some salmonids from Uz and Oituz Rivers, Book of abstracts of Symposium „Ecology and protection of ecosystems”, The XIIth Edition, Bacău, 2-4 November 2017, p. 53-54. 11. A. Burcea, G.O. Popa, S. Gharbia, I.E. Florescu (Gune), A. Dudu, S.E. Georgescu, A. Hermenean, M. Costache, Insight in the gonad development of best beluga sturgeon hybrid individuals through histology and immunohistochemistry, Book of abstracts of Symposium „Ecology and protection of ecosystems”, The XIIth Edition, Bacău, 2-4 November 2017, p. 127. 12. M. Samu, R. Nechifor, G.O. Popa, S.E. Georgescu, M. Costache, A. Dudu, Identification of sturgeon species and interspecies hybrids using RP1S7 nuclear marker, Book of abstracts, The 9th International Zoological Congress of "Grigore Antipa" Museum, Bucharest, 22-25 November 2017, p. 164. 13. I.E. (Gune) Florescu, A. Burcea, G.O. Popa, A. Dudu, S.E. Georgescu, M. Balaș, S. Voicu, I. Grecu, L. Dedi, A. Docan, A. Dinischiotu, M. Costache, The effects of starvation and refeeding on Hsp protein level in <i>Acipenser stellatus</i> (Pallas, 1771) under aquaculture conditions, Book of abstracts, The 9th International Zoological Congress of "Grigore Antipa" Museum, Bucharest, 22-25 November 2017, p. 166. 14. G.O. Popa, A. Dudu, D. Bănăduc, A. Burcea, I.E. (Gune) Florescu, A. Curtean-Bănăduc, T. Barbălată, S.E. Georgescu, M. Costache, The applications of DNA barcoding in the assignment of commercially valuable salmonids and acipenserids from Romania, Book of abstracts, The 9th International Zoological Congress of "Grigore Antipa" Museum, Bucharest, 22-25 November 2017, p. 169. 15. Popa G.O., Samu M., Nechifor R., Dudu A., Georgescu S.E., RP1S7 – A Possible Marker for Sturgeon Hybrids Identification, Book of abstracts, International Conference on Life Science „Bioengineering of Animal Resources”, Timișoara, 24-25 May 2018, p. 24. 16. Burcea A., Florescu (Gune) I.E., Popa G.O., Maereanu	
--	--	--

	M., Dudu A., Costache M., Georgescu S.E., 2018. Dmrt1 and Cyp17a1 Protein Detection and Relative Quantification in Best Beluga Hybrid Sturgeon Gonads, Book of abstracts, International Conference on Life Science „Bioengineering of Animal Resources”, Timișoara, 24-25 May 2018, p. 72. 17. Popa G.O., Nechifor R., Burcea A., Samu M., Dudu A., Costache M., Maoreanu M., Georgescu S.E., SaMSTNb23 and SaMSTNb33: Emerging Markers for Growth Traits in Huchen (Hucho hucho, Linnaeus, 1758), Book of abstracts, International Conference on Life Science „Bioengineering of Animal Resources”, Timișoara, 24-25 May 2018, p. 25.	
	III.20. Participări la conferințe naționale:	
	Conferință plenară	4 puncte x număr
	Comunicare orală	2 puncte x număr
	Poster	1 punct x număr
	III.21. Lucrări publicate in extenso în volumele unor conferințe:	
	Internaționale	4 puncte x număr
	Naționale	2 puncte x număr
	III.22. Stagii de formare/cursuri 01.04.2010-30.08.2010 - Universitatea Montpellier II, Institut de Sciences d'Evolution, Stagiul doctoral în cadrul proiectului de Burse doctorale POSDRU/6/1.5/S/24 „Suport financiar pentru studii doctorale privind complexitatea din natură, mediu și societatea umană” 5-14.11.2012- Școala de studii avansate <i>Nicolae Simionescu</i>, Noi abordări în biologia celulară și moleculară, pentru progresul cercetării biomedicale” Institutul de Biologie și Patologie Celulară ”N. Simionescu”, București, 03-07.11.2014 - Antisel, Atena (Grecia)- Ion Proton and Ion PGM Basic Operation & Data analysis Training Course. 15-19.02.2016 - Aglient, Waldbronn (Germania) - Microarray Basic operation & Data analysis Training Course. 25-27.02.2019 – The 4th Romanian Bioinformatics Seminar on NGS technologies (practical sessions), București	5 puncte x număr 5x5 = 25
	III.23. Cursuri predate anterior	20 puncte x număr
	III.24. Curs universitar tipărit	30 puncte x număr
	III.25. Manual de lucrări practice tipărit Tehnici de biologie moleculară - principii și aplicații practice, Sergiu Emil Georgescu, Andreea Dudu, Marieta Costache, 2016, Editura Universității din București, București, România, ISBN 978-606-16-0729, 250 p.	15 puncte x număr 15x1 = 15

	III.26. Îndrumare lucrări de licență/disertație Lucrări de licență Glicozilarea proteinelor – implicații fiziologice și patologice, Cicarma Adelina- Miruna, Iunie 2024 Abordări de tip genomic în bolile rare, Petcu Andra-Maria, Iunie 2024 Markeri moleculari utili în identificarea speciilor poliploide, Popescu Ioana Ștefania, Iunie 2024 Rolul elementelor minerale în boli metabolice, Vizitiu Raluca, Iunie 2024 Rolul polifenolilor în prevenția și tratamentul bolilor cornice, Ilea Adelina Emanuela, Septembrie 2024 Analiza toleranței termice la nivel molecular în cazul hibrizilor de Sturioni, Cusmenco Anca-Teodora, Iunie 2025 Mecanisme moleculare și biomarkeri ai rezistenței la insulină în sindromul metabolic, Drăgan Ioana-Ruxandra, Iunie 2025 Biomonitorizarea organismelor acvatice prin eDNA metabarcoding, Vasile Cătălin Andrei, Iunie 2025 Abordări moderne ale nutriției – de la nutrigenetică la nutrigenomică, Enescu Cristina-Gabriela, Iunie 2023 Epigenomica procesului de îmbătrânire, Găitănaru Elena-Cristina, Iunie 2023 Vitaminoterapia ca modalitate de prevenție și tratare a bolilor, Dobre Bianca-Ștefania, Iunie 2023 Prevenirea procesului de îmbătrânire: de la suplimente vitaminice la gerontomics, Treteanu Andreea-Ramona, Iunie 2020 Tehnici de secvențiere de noua generație – aplicații în genetica populațiilor și conservarea speciilor, Irimia Elena-Raluca, Iunie 2019 Biomonitorizarea organismelor acvatice prin eDNA metabarcoding, Preda Iulia-Alexandra, Iunie 2019 Identificarea speciilor genului <i>Lactobacillus</i> prin metode moleculare, Nițu Ana-Maria, Iunie 2019 Metode moleculare de identificare a speciilor și hibrizilor interspecifici de sturioni, Samu Maria, Iunie 2017 Caracterizarea moleculară a speciei de acvacultură <i>Acipenser baerii</i> și a hibrizilor acesteia, Canareica Oana, 2012 Lucrări de disertație	5 puncte x număr 5 x 20 = 100
--	---	--

	Determinarea vârstei biologice prin secvențierea directă a metilomului cu tehnologia Nanopore, Găitănaru Elena-Cristina, Iunie 2025 Diagnosticul molecular al infecției cu virusul papiloma uman (HPV) – identificarea profilului mutațional al populației cu HPV, Nițu Ana-Maria, Iunie 2021 Impactul factorilor ce intervin în stimularea autocrină asupra antigenului de melanom dopacrom tautomeraza, Preda Iulia-Alexandra, Iunie 2021	
	III.27. Îndrumarea activității practice (de specialitate, pedagogice, etc)	10 puncte x număr
	III.28. Organizarea și desfășurarea examenelor finale ale studenților Membru în comisia de licență Biochimie 2015, 2016, 2025 Membru în comisia de disertație master Biochimie și Biologie moleculară 2016, 2023, 2024 Membru în comisia de disertație master Applied Biochemistry and Molecular Biology 2023, 2024	2 puncte x 8 = 16
	PUNCTAJ total criteriul III (III.1-III.26)	779,169

Activitatea candidaților la postul de **conferențiar universitar biologie-biochimie** trebuie să corespundă standardelor minime pentru Biologie și Biochimie (Anexa nr. 19) publicate în Monitorul Oficial al României, 123/15.02.2017.

Sunt necesare îndeplinirea următoarelor **condiții minime**:

- Minim **25 de puncte** pentru **criteriul I. Prelegere științifică și de dezvoltare în carieră**
- Minim **20 de puncte (calificativ Bine)** pentru **criteriul II. Probă practică-Curs**
- Minim **un grant național** în calitate de director (sau responsabil de proiect în cazul parteneriatelor) **sau unul internațional** (în calitate de responsabil național)
- ΣIII.1 – III.2 (recunoaștere internațională) – **90 puncte – TOTAL = 440,773**
- ΣIII.1 – 15 (performanța totală) – **150 puncte – TOTAL = 488,504**
- Minim **20 de puncte** pentru **criteriul IV. Contribuția la dezvoltarea cunoașterii în domeniu**