



ANEXA 1

FIȘĂ DE EVALUARE GENERALĂ A STANDARDELOR UNIVERSITĂȚII

DESCRIPTORI	PUNCTAJE ACORDATE
1. Articole științifice publicate <i>in extenso</i> în reviste cotate <i>Web of Science</i> cu factor de impact	$(60 \text{ puncte} \times \text{factor de impact} + 25) / \text{număr autori}$
<i>Single-Molecule Dynamics and Discrimination between Hydrophilic and Hydrophobic Amino Acids in Peptides, through Controllable, Stepwise Translocation across Nanopores</i> , Alina Asandei, Isabela S. Dragomir , Giovanni Di Muccio, Mauro Chinappi, Yoonkyung Park, Tudor Luchian, Polymers 2018 , 10(8), 885, factor de impact: 2.935	$(60 \times 2.935 + 25) / 6 = 33.51$
<i>The penetrating properties of the tumor homing peptide LyP-1 in model lipid membrane</i> , Corina Ciobanasu, Isabela S. Dragomir , Aurelia Apetrei, Journal of Peptide Science 2018 , 25(3), e3145, factor de impact: 1.969	$(60 \times 1.969 + 25) / 3 = 47.71$
2. Articole științifice publicate <i>in extenso</i> în reviste indexate <i>Web of Science</i> fără factor de impact	-
3. Articole științifice publicate <i>in extenso</i> în reviste indexate BDI	-
4. Articole științifice publicate <i>in extenso</i> în volumele conferințelor	-
5. Cărți științifice publicate (doar prima ediție)	-
6. Cărți științifice traduse și publicate în edituri din străinătate	-
7. Coordonarea și editarea de volume, traduceri și antologii	-
8. Articole publicate în dicționare și enciclopedii	-
9. Contracte de cercetare științifică în instituții academice (universități, institute ale Academiei Române, institute naționale de cercetare, institute de cercetare din străinătate, alte categorii de institute academice)	contracte naționale – membru: 50 puncte pentru fiecare 500.000 lei / numărul membrilor echipei de cercetare
Membru al proiectului complex de tip PCCDI, “Tehnologii moleculare emergente bazate pe sisteme micro și nano-structurate cu aplicații biomedicale”, cod: PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0010, acronim TehnoBioMed, contract de finanțare nr. 74PCCDI/01.03.2018, Proiect component nr.2: Dezvoltarea unor sisteme de transport și eliberare a unor molecule biologice active bazate pe dendrimeri, cu aplicații directe în domeniul biomedical și farmaceutic, responsabil partener UAIC: Tudor Luchian	$50 \times (990.000 / 500.000) / 8 = 12.38$



10. Contracte de cercetare în mediul de afaceri și sector public	-
11. Brevete	-
12. Citări și recenzii ale lucrărilor științifice	reviste de specialitate din străinătate: $(10 + 20 \times \text{factor de impact}) / \text{număr de autori, pentru fiecare citare}$
Lucrare: <i>Single-Molecule Dynamics and Discrimination between Hydrophilic and Hydrophobic Amino Acids in Peptides, through Controllable, Stepwise Translocation across Nanopores</i> , Alina Asandei, Isabela S. Dragomir , Giovanni Di Muccio, Mauro Chinappi, Yoonkyung Park, Tudor Luchian, Polymers 2018 , 10(8), 885, factor de impact: 2.935	$(10 + 20 \times 4.122) / 6 = 15.41$
Citată în: <i>Insights into protein sequencing with an alpha-Hemolysin nanopore by atomistic simulations</i> , Di Muccio, Giovanni; Rossini, Aldo Eugenio; Di Marino, Daniele; et al., Scientific Reports 2019 , 9, 6440, factor de impact: 4.122	
13. Lucrări susținute în calitate de invitat la manifestări științifice (conferințe, congrese, simpozioane, seminarii și ateliere de lucru)	-
14. Profesor/cercetător invitat la universități/institute de cercetare	-
15. Editor/Membru în <i>Editorial Board & Advisory Board</i>	-
16. Premii internaționale obținute printr-un proces de selecție	100 puncte / categorie / număr persoane
Best Poster Award , The Fifth Edition of International Conference on Analytical and Nanoanalytical Methods for Biomedical and Environmental Sciences ”IC-ANMBES 2018”, Brașov, România: Alina Asandei, Isabela S. Dragomir , Tudor Luchian, Aldo E. Rossini, Mauro Chinappi, Yoonkyung Park, <i>Readout of Small Peptides Primary Structure, with a Protein Nanopore</i>	$100 / 1 / 6 = 16.67$
17. Premii ale Academiei Române	-
18. Alte premii naționale ale instituțiilor culturale	20 puncte / categorie / număr persoane
Best Poster Award , Conferința Națională de Biofizică, ediția a 5a, CNB 2018, București, România Isabela S. Dragomir , Alina Asandei, Tudor Luchian, Aldo E. Rossini, Mauro Chinappi, Yoonkyung Park, <i>Fingerprinting of Selected Amino Acids from Engineered Polypeptides using an α-Hemolysin Nanopore</i>	$20 / 1 / 6 = 3.34$



Premiul I , Conferința Națională Fizica și Tehnologiile Educaționale Moderne FTEM Mai 2016, Iași Isabela S. Dragomir , Aurelia Apetrei, Corina Ciobănașu, <i>Microscopia de fluorescență la nivel de singură moleculă aplicată în studiul peptidelor membranar active</i>	20/1/3 = 6.7
Mențiune , Concursul Național Studentesc de Fizică Dragomir Hurmuzescu, ediția a IV-a, Martie 2015, Craiova Dragomir Isabela , Aurelia Apetrei, <i>Investigarea la nivel unimolecular a interacțiunii dintre peptide și nanopori proteici</i>	20/4/2 = 2.5
Premiul III , Conferința Națională Fizica și Tehnologiile Educaționale Moderne FTEM Mai 2014, Iași Dragomir Isabela , Filip Andreea, Aurelia Apetrei, Loredana Mereuță, <i>A lipid protein system useful for the study of biomolecules at the single-molecule level</i>	20/3/4 = 1.67
19. Participări la manifestări științifice	Naționale: președinte comitet organizare-consiliu științific, 15 puncte pentru fiecare activitate; membru comitet organizare/consiliu științific, 5 puncte pentru fiecare activitate; moderator de panel, 5 puncte pentru fiecare activitate; raportor pe secțiuni/paneluri, 2 puncte pentru fiecare activitate
Conferința Națională de Biofizică, ediția a 5a, CNB 2018, București, România: Isabela S. Dragomir , Alina Asandei, Tudor Luchian, Aldo E. Rossini, Mauro Chinappi, Yoonkyung Park, <i>Fingerprinting of Selected Amino Acids from Engineered Polypeptides using an α-Hemolysin Nanopore</i>	11 \times 2 = 22 puncte
International Conference on Analytical and Nanoanalytical Methods for Biomedical and Environmental Sciences IC-ANMBES 2018 May, Brașov, Romania: Alina Asandei, Isabela S. Dragomir , Tudor Luchian, Aldo E. Rossini, Mauro Chinappi, Yoonkyung Park, <i>Readout of Small Peptides Primary Structure, with a Protein Nanopore</i>	
International Conference on Analytical and Nanoanalytical Methods for Biomedical and Environmental Sciences IC-ANMBES 2018 May, Brașov, Romania: Corina Ciobanasu, Isabela S. Dragomir , Aurelia Apetrei, Tudor Luchian, <i>Penetrating Properties of LyP-1 Homing Peptides in Giant Unilamellar Vesicles</i>	
Conferința Națională Fizica și Tehnologiile Educaționale Moderne FTEM Mai 2017: Isabela S. Dragomir , Corina Ciobănașu, Aurelia Apetrei, <i>Studiul influenței compoziției lipidice a membranelor biomimetice asupra mobilității peptidei antimicrobiene LL-37 prin microscopie de fluorescență la nivel de singură moleculă</i>	



Conferința Națională Fizica și Tehnologiile Educaționale Moderne FTEM Mai 2016: Isabela S. Dragomir , Aurelia Apetrei, Corina Ciobănașu, <i>Microscopia de fluorescență la nivel de singură moleculă aplicată în studiul peptidelor membranar active</i>	
Conferința Națională Fizica și Tehnologiile Educaționale Moderne FTEM Mai 2016: Isabela S. Dragomir , Diana Teodorescu-Perijoc, Aurelia Apetrei, Corina Ciobănașu, <i>Studiul interacțiunii dintre peptida antimicrobiană LL-37 și membrane biomimetice prin microscopie de fluorescență la nivel de singură moleculă</i>	
Conferința de Comunicări Științifice Studențești FarPhys Octombrie 2015: Isabela S. Dragomir , Ciucă Andrei, Aurelia Apetrei, Corina Ciobănașu, <i>Interacțiunea dintre peptidele antimicrobiene marcate fluorescent și membrane biomimetice bacteriene</i>	
Conferința Națională Fizica și Tehnologiile Educaționale Moderne FTEM Mai 2015: Isabela S. Dragomir , Aurelia Apetrei, <i>Determinarea selectivității ionice a unui nanopor hibrid format dintr-un por proteic de α-hemolizină și o moleculă de ciclodextrină</i>	
Concursul Național Studențesc de Fizică Dragomir Hurmuzescu, ediția a IV-a, Martie 2015, Craiova: Isabela S. Dragomir , Aurelia Apetrei, <i>Investigarea la nivel unimolecular a interacțiunii dintre peptide și nanopori proteici</i>	
Conferința de Comunicări Științifice Studențești FarPhys Octombrie 2014: Isabela S. Dragomir , Aurelia Apetrei, <i>Influența tăriei ionice asupra interacțiunii dintre peptide cationice și porul proteic de α-hemolizină</i>	
Conferința Națională Fizica și Tehnologiile Educaționale Moderne FTEM Mai 2014: Isabela S. Dragomir , Filip Andreea, Aurelia Apetrei, Loredana Mereuță, <i>A lipid protein system useful for the study of biomolecules at the single-molecule level</i>	
TOTAL PUNCTAJ	161.89

Data:

20.05.2019

Semnătura:

DRAGOMIR Isabela Ștefania