



Candidat: PhD ABABEI RAZVAN

FIȘA DE EVALUARE GENERALĂ A STANDARDELOR UNIVERSITĂȚII
Pe baza lucrărilor relevante pentru postul de ASC

CRITERII	DESCRIPTORI	PUNCTAJE ACORDATE	PUNCTAJ REALIZAT
ACTIVITATEA DE CERCETARE (70%)	1. Articole științifice publicate <i>in extenso</i> în reviste cotate <i>Web of Science</i> cu factor de impact	3 articole științifice publicate în reviste cu factor de impact (vezi lista de lucrari atasata)	46,42+64,75 +51,8=162,97
	2. Articole științifice publicate <i>in extenso</i> în reviste indexate fără factor de impact	0	0
	3. Articole științifice publicate <i>in extenso</i> în reviste indexate BDI	15 puncte / număr autori	0
	4. Articole științifice publicate <i>in extenso</i> în volumele conferințelor	indexate ISI: 30 puncte / număr autori	0
		indexate în BDI: 15 puncte / număr autori	
		alte categorii: 5 puncte / număr autori	
	5. Cărți științifice publicate (doar prima ediție)	edituri academice internaționale: 100 puncte la 100 pagini / număr autori	0
		alte edituri internaționale: 70 puncte la 100 pagini / număr autori	
		edituri academice naționale: 50 puncte la 100 pagini / număr autori	0
		alte edituri naționale: 20 puncte la 100 pagini / număr autori	
	6. Cărți științifice traduse și publicate în edituri din străinătate	100 puncte la 100 pagini / număr autori	0
	7. Coordonarea și editarea de volume, traduceri și antologii	edituri academice internaționale: 60 puncte / număr autori	0
		alte edituri internaționale: 40 puncte / număr autori	
		edituri academice naționale: 30 puncte / număr autori	0
		alte edituri naționale: 15 puncte / număr autori	
	8. Articole publicate în dicționare și enciclopedii	edituri academice internaționale: 30 puncte / număr autori	0
alte edituri internaționale: 20 puncte / număr autori		0	
edituri academice naționale: 15 puncte / număr autori		0	
alte edituri naționale: 5 puncte / număr autori		0	
9. Contracte de cercetare științifică în instituții academice (universități, institute ale Academiei Române, institute naționale de cercetare, institute	contracte internaționale – director: 100 puncte pentru fiecare 100.000 Euro	0	
	contracte internaționale – membru: 100 puncte pentru fiecare 100.000 Euro / numărul membrilor echipei de cercetare	0	

	de cercetare din străinătate, alte categorii de institute academice)	contracte naționale – director: 50 puncte pentru fiecare 500.000 lei	0
		contracte naționale – membru: 50 puncte pentru fiecare 500.000 lei / numărul membrilor echipei de	0



UNIVERSITATEA „ALEXANDRU IOAN CUZA” DIN IAȘI

PER LIBERTATEM AD VERITATEM

CRITERII	DESCRIPTORI	PUNCTAJE ACORDATE	PUNCTAJ REALIZAT
		cercetare	0
	10. Contracte de cercetare în mediul de afaceri și sectorul public	organizații internaționale: 100 puncte pentru fiecare 100.000 Euro	0
		firme multinaționale: 100 puncte pentru fiecare 100.000 Euro	0
		firme naționale: 50 puncte pentru fiecare 500.000 Euro	0
		organizații administrative naționale: 40 puncte pentru fiecare 500.000 Euro	0
		alte organizații publice de nivel național: 30 puncte pentru fiecare 500.000 Euro	0
	11. Brevete	internaționale: 100 puncte / număr de autori	0
		naționale: 30 puncte / număr autori	0
	12. Citări și recenzii ale lucrărilor științifice	$(10+20 \times 5/7) \times 20 + (10 + 20 \times 3,9/4) \times 7 + (10+20 \times 4/5) \times 6$ Total citari: 33, dintre care 1) 20 de citari in Scientific Reports (factor de impact: 5) 2) 7 citari in PRB (factor de impact: 3,9) 3) 6 citari in APL (factor de impact 4)	676.5
		reviste de specialitate din țară: $(5 + 10 \times \text{factor de impact}) / \text{număr autori}$, pentru fiecare citare	0
		monografiile academice din străinătate: 50 puncte / număr autori, pentru fiecare citare	0
		monografiile academice din țară: 25 puncte / număr autori, pentru fiecare citare	0
	13. Lucrări susținute în calitate de invitat la manifestări științifice (conferințe, congrese, simpozioane, seminarii și ateliere de lucru)	străinătate: 25 puncte pentru fiecare activitate	0
		țară: 10 puncte pentru fiecare activitate	0
	14. Profesor/cercetător invitat la universități/institute de cercetare	străinătate: 25 puncte pentru fiecare activitate	0
		țară: 10 puncte pentru fiecare activitate	0
	15. Editor/Membru în <i>Editorial Board & Advisory Board</i>	reviste cotate <i>Web of Science</i> : editor, 30 puncte pentru fiecare revistă; membru, 20 puncte pentru fiecare revistă	0

		reviste internaționale și alte reviste ale Universității: editor, 15 puncte pentru fiecare revistă; membru, 10 puncte pentru fiecare revistă	0
	16. Premii internaționale obținute printr-un proces de selecție	100 puncte / categorie / număr persoane	0
	17. Premii ale Academiei Române	50 puncte / categorie / număr persoane	0
	18. Alte premii naționale ale instituțiilor culturale	20 puncte / categorie / număr persoane	0
	19. Participări la manifestări științifice	7 participari la conferinte internationale	7x25=175

2



CRITERII	DESCRIPTORI	PUNCTAJE ACORDATE	PUNCTAJ REALIZAT
		<p>fiecare activitate; raportor pe secțiuni/paneluri, 10 puncte pentru fiecare activitate</p> <p>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</p>	
II. ACTIVITATEA DIDACTICĂ (30%)	1. Tratatate și manuale universitare	30 puncte la 100 pagini / număr de autori	
	2. Proiecte didactice (înființare/dotare laboratoare licență, master, săli workshop, biblioteci proprii facultăților, departamentelor, laboratoarelor și grupurilor de cercetare)	40 puncte pentru fiecare activitate	
	3. Materiale suport curs, seminar, lucrări practice și programe analitice detaliate	10 puncte pentru fiecare activitate	
	4. Organizare de aplicații practică de specialitate	5 puncte pentru fiecare activitate	

Total punctaj criteriul intai= 1013 puncte

Total punctaj criteriul al II-lea=0 puncte

Total punctaj = $0.7 \times 1013 + 0.3 \times 0 = 709.1$

Razvan Ababei – Activitatea de cercetare

3 art ISI, h-index 3, citări: Google scholar: 31, citări:

Lista Lucrărilor

1. Ababei, R.V., Ellis, M.O.A., Vidamour, I.T. et al. Neuromorphic computation with a single magnetic domain wall, Scientific Reports, 11(1), 15587 (2021).

<https://doi.org/10.1038/s41598-021-94975-y>

2. Razvan-V. Ababei, Matthew O. A. Ellis, Richard F. L. Evans, and Roy W. Chantrell Anomalous damping dependence of the switching time in Fe/FePt bilayer recording media, Physical Review B, 99, 024427, 2019.

<https://doi.org/10.1103/PhysRevB.99.024427>

3. Matthew O. A. Ellis, Razvan-V. Ababei, Roger Wood, Richard F. L. Evans, and Roy W. Chantrell, Manifestation of higher-order inter-granular exchange in magnetic recording media, Applied Physics Letters, 111, 082405 (2017); <https://doi.org/10.1063/1.4990604>

• Participari la conferinte nationale si internationale:

1. 2015, posters session at IOP Conference, Sheffield, UK
2. 2016, posters session at Joint European Magnetic Symposia (JEMS), Glasgow, Scotland
3. 2017, presentation at Ultrafast Magnetism Conference, Kaiserslautern, Germany
4. 2017, presentation at Magnetism and Magnetic Materials (MMM), Pittsburgh, PA, USA
5. 2019, presentation at IOP Conference, Leeds, UK
6. 2021, presentation at IOP Magnetism (Online)
7. 2021, presentation at MMM (Online)
8. 2022, presentation at IOP Magnetism (Online)
9. 2022, presentation at ROMSC, Iasi