

Îndeplinirea standardelor minime obligatorii stabilite de comisia Fizică din cadrul CNATDCU.

Activitatea didactică și profesională (A1)

1.1 Cărți și capitole în cărți de specialitate

1.1.1 Cărți/capitole ca autor

1.1.1.2 naționale

Indicatori
(kpi)

D. Mihăilescu, C. Borcia – “Interacțiunea radiațiilor ionizante cu substanța. Partea I: radiații încărcate electric”, Ed. Sedcom Libris, Iași, 2007, ISBN 978-973-670-256-3.	0.2
--	-----

1.2 Material didactic/Lucrări didactice

1.2.1 Manuale didactice

C. Borcia, Surse de radiații ionizante și protecția radiologică, Editura Universității Alexandru Ioan Cuza, 2003	0.2
--	-----

1.2.2 Îndrumătoare de laborator/material didactic;

G. Borcia (cordonator), Alina Chipur, Catalin Borcia, Ionut Topala, Lucrări de laborator - Fizica atomului și moleculei, Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza”, 2014, ISBN: 978-606-714-090-3	0.2
C. Borcia, Asigurarea calitatii în practica fizicianului medical - http://www.plasma.uaic.ro/didactica/course/view.php?id=9	0.2
C. Borcia, Interacțiunea radiațiilor ionizante cu substanța - http://www.plasma.uaic.ro/didactica/course/view.php?id=10	0.2
C. Borcia, Radiologie și imagistica medicală - http://www.plasma.uaic.ro/didactica/course/view.php?id=11	0.2
C. Borcia, Radioecologie - http://www.plasma.uaic.ro/didactica/course/view.php?id=12	0.2
C. Borcia, Metode radiometrice și radiochimice în practica criminalistică - http://www.plasma.uaic.ro/didactica/course/view.php?id=13	0.2
C. Borcia, Securitate radiologică și nucleară - http://www.plasma.uaic.ro/didactica/course/view.php?id=14	0.2

1.4 Coordonare de programe de studii organizare și coordonare programe de formare continuă și proiecte educaționale.
Granturi/Proiecte de cercetare în valoare cumulată de peste 100000 euro, câștigate prin competiție
director/responsabil

coordonare program master Fizica si protectia mediului	0.4
responsabil proiect "ENVIREE - ENVIronmentally friendly and efficient methods for extraction of Rare Earth Elements from secondary sources", ERA-MIN Joint Call 2014 - valoare 192.440 EUR	0.4

Total criteriu A1 **2.6** (min. 1)

2. Activitatea de cercetare (A2) (tabelul anexat)

2.1 Articole în reviste cotate ISI Thomson Reuters și în volume indexate ISI proceedings

indicator I **2.77** (min. 2)

2.2 Articole în reviste cotate ISI Thomson Reuters și în volume indexate ISI proceedings pentru care candidatul este prim-autor sau autor corespondent.

indicator P **4.11** (min. 1.5)

Total criteriu A2 = I/2 + P/1.5 **4.125**

3. Recunoașterea și impactul activității (A3) (tabelul anexat)

3.1 Citări în reviste indexate ISI

indicator C **54.46** (min. 17.5)

Total criteriu A3 = C/17.5 **3.11**

Indicator de merit A = A1 + A2 + A3 **9.84**

Domeniul de activitate	Punctaj realizat	Conditii conferentiar / CSII
Activitatea didactică/profesională (A1)	2.6	Minimum 1 punct
Activitatea de cercetare (A2)	4.12	Minimum 2 puncte
Recunoașterea și impactul activității (A3)	3.11	Minimum 1 punct
TOTAL	9.83	Minimum 4 puncte

Standarde CNATDCU - C. Borcia

Autori	Revista	Vol	Pag.	An	Scor	Nr.	punctaj	punctaj	Nr. citari	punctaj
					influenta	efectiv	articol	prim	citari	citari
					a	n_ef	a / n_ef	a_prim	c	c/n_ef
M. Sanduloviciu, C. Borcia and Gabriela Leu	PHYS LETT A	208 (1-2)	136-142	1995	0.8604	3	0.2868	0	42	14
M. Sanduloviciu, V. Melnig and C. Borcia	PHYS LETT A	229 (6)	354-361	1997	0.8604	3	0.2868	0	28	9.333333
C. Gherman, C. Borcia, E. Lozneau, M. Sanduloviciu, C. Gaman	ACTA PHYS SLOVACA	54(3)	205-211	2004	0.1528	5	0.03056	0	0	0
N. Dumitrascu, C. Borcia	J COLLOID INTERF SCI	294(2)	418-422	2006	0.79	2	0.395	0	8	4
N. Dumitrascu, C. Borcia	SURF COAT TECH	201(3-4)	1117-1123	2006	0.7049	2	0.35245	0.7049	21	10.5
C. Borcia, G. Borcia, N. Dumitrascu	APPL PHYS A-MATER	90(3)	507	2008	0.703	3	0.2343333	0.703	14	4.666667
N. Dumitrascu, C. Borcia, G. Borcia	J BIOMED OPT	87B (2)	364-373	2008	0.6696	3	0.2232	0	7	2.333333
C. Borcia, G. Borcia, N. Dumitrascu	J OPTOELECTRON ADV M	10(3)	675-679	2008	0.1129	3	0.0376333	0.1129	4	1.333333
C. Borcia, D. Mihailescu	ROM J PHYS	53(7-8)	851-863	2008	0.1013	2	0.05065	0.1013	1	0.5
C. Borcia, G. Borcia, N. Dumitrascu	IEEE T PLASMA SCI	37(6)	941-945	2009	0.4473	3	0.1491	0.4473	7	2.333333
C. Borcia, G. Borcia, N. Dumitrascu	ROM J PHYS	54(7-8)	689-697	2009	0.1013	3	0.0337667	0.1013	1	0.333333
C. Borcia, G. Borcia, N. Dumitrascu	ROM J PHYS	56(1-2)	224-232	2011	0.0931	3	0.0310333	0.0931	8	2.666667
C. Borcia, K. Popa. C.C. Pavel et al.	J RADIOANAL NUCL CH	288(1)	25-30	2011	0.2042	5.33	0.0383114	0.2042	6	1.125704
G. Borcia; R. Cazan, C. Borcia	PLASMA CHEMISTRY AND PLASMA PROCESSING	31(5)	729-740	2011	0.7938	3	0.2646	0.7938	3	1
C. Borcia, N. Dumitrascu, G. Borcia	ROM REP PHYS	64(1)	163-172	2012	0.1493	3	0.0497667	0.1493	1	0.333333
M. Oprea, D. Mihailescu, C. Borcia	Journal of Physics Conference Series	398	12040	2012	0	3	0	0	0	0
M. Oprea, C. Constantin, D. Mihailescu, C. Borcia	University Politehnica of Bucharest Scientific Bulletin-Series A-Applied Mathematics and Physics	74(4)	153-166	2012	0.0587	4	0.014675	0	0	0
C. Borcia, M.C. Teodor, M. Oprea et al.	ROM REP PHYS	66(1)	16-21	2014	0.1493	5	0.02986	0.1493	0	0
D. Mihailescu, C. Borcia	ROM REP PHYS	66(1)	61-74	2014	0.1493	2	0.07465	0	0	0
C. Borcia, L. Punga, G. Borcia	APPL SURF SCI	317	103-110	2014	0.5503	3	0.1834333	0.5503	0	0
							I	P		C
Total							2.77	4.11		54.46
Prag							2	1.5		17.5
A							1.38	2.74		3.11