

Universitatea pentru Științele Vieții din Iași

Facultatea de Horticultură

Departamentul de Științe Exacte

Examen de promovare în cariera didactică: postul de **conferențiar universitar**, poz. V/4

Disciplinele postului: Biofizică; Fizică

Domeniul postului: Fizică

FIȘĂ DE VERIFICARE

Candidat: **CAZACU (năs. Gârlea) Ana**, domiciliul: Aroneanu - Iași, data nașterii: 22.09.1981Comisie CNATDCU: *Fizică*

I. Standarde și criterii conform legislației în vigoare și metodologiei proprii, aprobată de Senat	Standarde și criterii minime	Îndeplinire standarde și criterii
Doctor în domeniul postului sau în domenii conexe	Da	Diplomă de doctor în domeniul Fizică, seria G, nr. 7357, emisă de Universitatea „Al. I. Cuza” din Iași în baza Ordinului Ministrului Educației, Cercetării și Inovării, nr. 4542 din 28.07.2010
Să aibă pregătirea psihopedagogică, conform legislației în vigoare.	Da	Pregătirea psihopedagogică: Certificat de absolvire a DPPD nivelul II, seria E, nr. 30822 din 12.11.2013, emis de Universitatea „Al. I. Cuza” din Iași
Să aibă specializarea în concordanță cu structura disciplinelor din postul vacant.	Da	Diplomă de licență în domeniul Fizică, specializarea Biofizică, nr. 74730, din 04.09.2006, emisă de Universitatea „Al. I. Cuza” din Iași Diplomă de master în domeniul Fizică, specializarea Biofizică și Fizică Medicală, nr. 48223 din 28.09.2009, emisă de Universitatea „Al. I. Cuza” din Iași
Medii minime, la prima ocupare prin concurs a unui post didactic titular în USV din Iași:	a. media anilor de studii (licență+ masterat): minim 8,00.	9,51
	b. media examenelor de finalizare studii (diplomă/licență+Masterat): minim 8,50.	9,55
II. Standarde și condiții minime necesare și obligatorii pentru conferirea titlului didactic de conferențiar universitar, stabilite de Senatul Universității și OMECTS nr. 6129/20.12.2016.		
A.1 Activitatea didactică și profesională	Minim prevăzut	Realizat
A.1.1.1. Cărți și capitole în cărți de specialitate, din care:	2	5 realizate: - 1 capitol carte (singur autor) în editură internațională, - 1 carte (prim autor , cu contribuție de 51,6%), - 3 cărți (coautor)

Minimum un manual universitar publicat, în domeniul postului, ca singur sau prim autor cu contribuție de peste 50% de la ultima promovare.	1	1
A.2. Activitatea de cercetare		
A.2. 2. 1. Articole în extenso în reviste cotate ISI Thomson Reuters, volume indexate ISI proceedings și brevete de invenție indexate Web of Science-Derwent.	5	13
	din care: minimum 3 articole sunt publicate în reviste ISI cu factor de impact, din acestea 2 în calitate de singur, prim autor/autor corespondent. După ultima promovare/ultimii 5 ani: minimum 2 articole ISI	13 articole publicate în reviste ISI cu factor de impact, din care: - 4 în calitate de prim autor/ autor corespondent; - 2 după ultima promovare (în zona roșie).
A. 2.2.2. Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale (BDI).	Minimum 20 din tematica postului, din care min. 15 ca singur/prim autor	27 de articole BDI, din care 17 ca prim autor/autor corespondent
A. 2.2.4 Granturi/proiecte câștigate prin competiție inclusiv proiecte de cercetare/consultanță (valoare de minim 10 000 Euro echivalent)*, în domeniul postului.	Director/responsabil - minimum 1	1
A. 2.2.5. Membru în colectivul de cercetare la granturi/ proiecte câștigate prin competiție	3	8
III. Standarde OMECTS nr. 6129/20.12.2016, comisia 3		
A.1 Activitatea didactică și profesională		
Cărți în edituri internaționale recunoscute Web of Science în calitate de autor	$A_1 = \sum_i 4/n_i^{ef}$	-
Capitole de cărți în edituri internaționale recunoscute Web of Science în calitate de autor/ Review-uri în reviste cotate ISI	$A_2 = \sum_i 1/n_i^{ef}$	1,00
Cărți în edituri internaționale recunoscute Web of Science în calitate de editor	$A_3 = \sum_i 0.5/n_i^{ef}$	-
Cărți, manuale, îndrumare de laborator în edituri naționale sau alte edituri internaționale ca autor, note interne, prezentări susținute pentru aprobarea analizelor de date în cadrul colaborărilor mari	$A_4 = \sum_i 0.5/n_i^{ef}$	0,64
Capitole de cărți în edituri naționale sau alte edituri internaționale ca autor	$A_5 = \sum_i 0.2/n_i^{ef}$	-
Lucrări în extenso (cel puțin 3 pagini) publicate în Proceedings-uri indexate ISI	$A_6 = \sum_i 0.2/n_i^{ef}$	-

Handwritten signature

Brevete de invenție internaționale acordate	$A_7 = \sum_i 3/n_i^{ef}$	-
Brevete de invenție naționale acordate	$A_8 = \sum_i 0.5/n_i^{ef}$	-
Director/responsabil/coordonator pentru programe de studii, programe de formare continuă, proiecte educaționale și proiecte de infrastructură (proiectele de cercetare se exclud)	$A_9 = \sum_i 0.5$	-
Director/responsabil pentru proiecte de cercetare în valoare V_i euro câștigate prin competiție națională sau internațională (proiectele de la punctul 9 se exclud). Sumele în lei sau în alte valute se convertesc în euro la cursul mediu din anul respectiv conform www.bnr.ro pentru perioada de după 1999 și la cursul din 1999 pentru perioada anterioară. Responsabilii de proiect sunt cei care conduc o echipă de cercetare, fiind menționați ca atare în proiectul depus; în cazul lor se consideră doar suma aferentă echipei conduse.	$A_{10} = \sum_i V_i / 100.000$	1,17
Criterii minimale pentru activitatea didactică și profesională:	$A = \sum_{i=1}^{10} A_i \geq 1$	2,80
A.2. Activitatea de cercetare		
Articole științifice originale în extenso ca autor	$I = \sum_i AIS_i / n_i^{ef}$	2,07
Articole științifice originale în extenso ca prim autor sau autor corespondent, conform mențiunilor de pe articol. Nu se iau în considerare articolele la care autorii sunt indicați în ordinea alfabetică a numelui și candidatul este prim-autor exclusiv datorită numelui acestuia și ordonării alfabetice. În cazul publicațiilor HEPP (High Energy Particle Physics) cu număr mare de autori, dacă articolul are la bază o notă internă a cărei probare în vederea trimiterii la publicare a fost susținută de către autor, atunci autorul este considerat prim autor.	$P = \sum_i AIS_i$	5,48
Criterii minimale pentru activitatea de cercetare:	$I \geq 2,$ $P \geq 2$	$I = 2,07$ $P = 5,48$
A.3. Recunoaștere și impactul activității		
Citări în reviste științifice cu factor de impact care se regăsesc în InCites Journal Citation Reports sau în cărți în edituri recunoscute Web of Science. Nu se iau în considerare citările provenind	$C = \sum_i c_i / n_i^{ef}$ unde c_i reprezintă numărul de citări în reviste ISI ale publicației i .	26,53

Handwritten signature

din articole care au ca autor sau coautor candidatul		
Indicele Hirsch	h	7,00
Criterii minimale pentru recunoașterea impactului activității:	C ≥ 20, h ≥ 5	C = 26,53 h = 7,00
Punctajul total CNATDCU: T = A + P / 2 + I / 2 + C / 20 + h / 5	T ≥ 5	T = 9,31

Precizări:

1. **AIS_i** este scorul de influență absolut al revistei științifice în care a fost publicat articolul *i*, corespunzător anului de publicare al acestuia conform cu www.eigenfactor.org pentru articolele publicate până în 2006 și Journal Citation Report (ISI Web of Science) începând cu anul 2007; în cazul în care anul de publicare nu se găsește în baza de date, se va alege anul cel mai apropiat.

2. **n^{ef}_i** reprezintă numărul efectiv de autori ai itemului *i* și ia următoarele valori: *n_i*, dacă *n_i* ≤ 5; (*n_i* + 5)/2, dacă 5 < *n_i* ≤ 15; (*n_i* + 15)/3, dacă 15 < *n_i* ≤ 75; și (*n_i* + 45)/4, dacă *n_i* > 75, unde *n_i* este numărul de autori ai itemului *i*. În cazul publicațiilor HEPP (High Energy Particle Physics) cu număr mare de autori, dacă articolul are la bază o notă internă a experimentului la care candidatul este coautor, atunci **n^{ef}** poate fi dat de numărul de autori din nota internă.

3. **Indicele Hirsch h** se definește astfel: un autor are un indice Hirsch *h* dacă a publicat *h* articole care au fost citate fiecare de cel puțin *h* ori. Pentru calcularea indicelui Hirsch se va folosi baza de date ISI Web of Science.


4. Lucrările de tip "**Article. Proceedings paper**" pot fi considerate la punctele 1.6 sau 2, o singură dată, la alegerea candidatului.

***Punctajul se calculează pe baza fișei de susținere a îndeplinirii standardelor minimale specifice comisiei de specialitate CNATDCU.**

Notă: La prezenta se anexează Fișa de autoevaluare aprobată de Senatul Universității (anexa 6).

Verificat, Comisie examen:

.....

Candidat,
 șef lucr. dr. Ana  Cazacu