

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/5.

Disciplinele postului: Fizică, Physics, Fenomene de Transfer

Domeniul postului: Fizică

### FIȘĂ DE VERIFICARE

Candidat: **MOTRESCU IULIANA**, domiciliul Str. Gral. Dr. Nicolae Vicol 6A, ap.1, Iași,  
data nașterii: 28.03.1980

Comisie CNATDCU: *Fizica*

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	<b>Da</b>	Diplomă de doctor în Fizică, Seria H Nr. 0008532, eliberată de Universitatea Alexandru Ioan Cuza în baza OM 3639 din 27.03.2012
Să aibă pregătirea psihopedagogică, conform legislației în vigoare.	<b>Da</b>	Certificat de absolvire seria H nr. 0009024, nr. 349 din 30.09.2011 eliberat de Universitatea Alexandru Ioan Cuza
Să aibă specializarea în concordanță cu structura disciplinelor din postul vacant.	<b>Da</b>	Diplomă master în Fizica Plasmei seria D nr. 0014800 eliberată de Universitatea Alexandru Ioan Cuza nr. 125 din 17.12.2007 Diplomă de licențiat în Fizică Medicală seria U nr. 0005815 eliberată de Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, nr. 1739 din 29.06.2004
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.	<b>9,91</b>
	b. media examenelor de finalizare studii (diplomă/licență+Masterat): minim 8,50.	<b>9,71</b>
<b>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.</b>		
<b>A.1 Activitatea didactică și profesională</b>	<b>Minim prevăzut</b>	<b>Realizat</b>
A.1.1.1. Cărți și capitole în cărți de specialitate, din care:	<b>2</b>	6 din care: 3 – capitole în cărți ca prim autor 1 – carte de specialitate, singur autor 2 – îndrumare de laborator
Minimum un manual universitar publicat, în domeniul postului, ca singur sau prim autor cu contribuție de peste 50% de la ultima promovare.	<b>1</b>	1 – singur autor, de la ultima promovare

<b>A.2. Activitatea de cercetare</b>		
A.2. 2. 1. <b>Articole în extenso în reviste cotate ISI Thomson Reuters, volume indexate ISI proceedings și brevete de invenție indexate Web of Science-Derwent.</b>	<b>5</b> din care: <b>minimum 3 articole</b> sunt publicate în reviste ISI cu factor de impact, <b>din acestea 2</b> în calitate de singur, prim autor/autor corespondent. <b>După ultima promovare/ultimii 5 ani: minimum 2 articole ISI</b>	- <b>23 ISI cu factor de impact (10 in zona rosie)</b> din care <b>8 ca prim autor</b> - <b>18 ISI cu factor de impact</b> din care <b>6 ca prim autor</b> (de la ultima promovare)
A. 2.2.2. <b>Articole în reviste si volumele unor manifestări stiințifice indexate în alte baze de date internaționale (BDI).</b>	<b>Minimum 20</b> din tematica postului, din care <b>min. 15 ca singur/prim autor</b> 1 articol ISI cu factor de impact <1 poate fi echivalat cu 3 articole indexate BDI, dar nu și invers; 1 articol cu factor de impact mai mare sau egal cu 1 poate fi echivalat cu 5 articole indexate BDI, dar nu și invers. 1 articol indexat ISI poate fi echivalat cu 2 articole indexate BDI, dar nu și invers.	- 5 BDI din care 3 ca prim autor, 2 coautor - 1 ISI indexat ca prim autor – echivalent 2 BDI prim autor - 1 ISI indexat coautor – echivalent 2 BDI - 1 ISI IF<1 prim autor – echivalent 3 BDI prim autor - 1 ISI IF<1 coautor – echivalent 3 BDI coautor - 2 articole ISI IF>1 prim autor – echivalent 10 BDI prim autor Total echivalent 25 BDI: 18 BDI prim autor si 7 BDI coautor
A. 2.2.4 <b>Granturi/proiecte câștigate prin competiție</b> inclusiv proiecte de cercetare/consultanță (valoare de minim 10 000 Euro echivalent)*, în domeniul postului.	Director/responsabil - <b>minimum 1</b>	<b>1 proiect 17422 euro</b>
A. 2.2.5. Membru în colectivul de cercetare la granturi/ proiecte câștigate prin competiție	<b>3</b>	<b>17</b>
<b>III. Standarde OMECTS nr. 6129/20.12.2016, comisia 3</b>		
<b>A.1 Activitatea didactică și profesională</b>		
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	$A_2 = \sum_i 1/n_i^{ef}$	<b>0.7</b>
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	$A_4 = \sum_i 0.5/n_i^{ef}$	<b>2.25</b>
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	$A_6 = \sum_i 0.2/n_i^{ef}$	-

Brevete de invenție internaționale acordate	$A_7 = \sum_i 3 / n_i^{cf}$	-
Brevete de invenție naționale acordate	$A_8 = \sum_i 0.5 / n_i^{cf}$	-
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 <a href="http://www.bnr.ro">www.bnr.ro</a> 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.	$A_{10} = \sum_i V_i / 100.000$	0.17
<b>Criterii minimale pentru activitatea didactică și profesională:</b>	$A = \sum_{i=1}^{10} A_i \geq 1$	3.12
<b>A.2. Activitatea de cercetare</b>		
Articole științifice originale în extenso ca autor	$I = \sum_i AIS_i / n_i^{cf}$	3.59
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.	$P = \sum_i AIS_i$	7.15
<b>Criterii minimale pentru activitatea de cercetare:</b>	$I \geq 2,$ $P \geq 2$	3.59 7.15
<b>A.3. Recunoaștere și impactul activității</b>		
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 din articole care unde ci reprezintă au ca autor sau coautor candidatul	$C = \sum_i c_i / n_i^{cf}$ , unde reprezinta numarul de citari în reviste ISI ale publicatiei i.	36.45
Indicele Hirsch	$h$	7
<b>Criterii minimale pentru recunoașterea impactului activității:</b>	$C \geq 20,$ $h \geq 5$	36.45 7.00
<b>Punctajul total CNATDCU:</b> $T = A + P / 2 + I / 2 + C / 20 + h / 5$	$T \geq 5$	11.72

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](http://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.  $n_i^{ef}$  reprezintă numărul efectiv de autori ai itemului  $i$  și ia următoarele valori:  $n_i$ , dacă  $n_i \leq 5$ ;  $(n_i + 5)/2$ , dacă  $5 < n_i \leq 15$ ;  $(n_i + 15)/3$ , dacă  $15 < n_i \leq 75$ ; 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  $n_i^{ef}$  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,**

