

UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI

FACULTATEA DE FIZICĂ

**DEPARTAMENTUL FIZICĂ TEORETICĂ, MATEMATICI, OPTICĂ, SPECTROSCOPIE,
PLASMĂ, LASERI**

Postul de ASISTENT UNIVERSITAR , poziția 26

FIȘĂ DE VERIFICARE

pentru îndeplinirea standardelor minimale

Candidat/ă : Sevestrean Vasile-Alin

Indicatori	DA / NU
Doctorand/Diploma de doctor în domeniul fundamental al disciplinelor din structura postului	DA
Un scor total de minimum 1.75 puncte, calculat conform Grilei de evaluare a activității profesionale și de cercetare pentru candidații la posturile de asistent/CS și lector/CS III la Facultatea de Fizică (Anexa II a Regulamentului de concurs)	DA

Declar pe proprie răspundere că îndeplinesc standardele minimale ale Universității din București.

Data: 02.06.2026

Candidat/ă,

ANEXA I

Grila de evaluare a activității profesionale și de cercetare pentru candidații la posturile de asistent și lector la Facultatea de Fizică

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_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 I.6 sau II o singură dată, la alegerea candidatului.
- 5 Editurile recunoscute Web of Science se găsesc pe site-ul Web of Science — Master Book List – Publishers (<http://wokinfo.com/mbl/publishers>) .
- 6 Se recomandă ca fiecare candidat să își creeze un cont pe ResearchID pentru facilitarea verificării datelor privind activitatea de cercetare și recunoașterea impactului activității.
- 7 Candidații pentru pozițiile de CS, asistent pe perioadă nedeterminată trebuie să dețină titlul științific de doctor.
- 8 În cazul posturilor scoase la concurs pe durată nedeterminată și a posturilor de lector/șef lucrări/cercetător științific III scoase la concurs pe durată determinată, candidații trebuie să aibă cel puțin o lucrare publicată (articol în revistă indexată ISI / capitol de carte / carte) în domeniul disciplinelor care intră în structura postului.
- 9 Candidații pentru pozițiile de asistent / asistent de cercetare pe durată determinată trebuie să fie doctoranzi.

I. Activitatea didactică și profesională

Nr. crt.	Tipul activităților	Indicatori
1	Cărți în edituri internaționale recunoscute Web of Science în calitate de autor	$A_1 = \sum \frac{4}{n_i^{ef}}$
2	Capitole de cărți în edituri internaționale recunoscute Web of Science în calitate de autor / Review-uri în reviste cotate ISI	$A_2 = \sum \frac{1}{n_i^{ef}}$
3	Cărți în edituri internaționale recunoscute Web of Science în calitate de editor	$A_3 = \sum \frac{0.5}{n_i^{ef}}$
4	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	$A_4 = \sum \frac{0.5}{n_i^{ef}}$
5	Capitole de cărți în edituri naționale sau alte edituri internaționale în calitate de autor	$A_5 = \sum \frac{0.2}{n_i^{ef}}$
6	Lucrări <i>in extenso</i> (cel puțin 3 pagini) publicate în Proceedings-uri indexate ISI	$A_6 = \sum \frac{0.2}{n_i^{ef}}$
7	Brevete de invenție internaționale acordate	$A_7 = \sum \frac{3}{n_i^{ef}}$
8	Brevete de invenție naționale acordate	$A_8 = \sum \frac{0.5}{n_i^{ef}}$
9	Director/responsabil/coordonator pentru programe de studii, programe de formare continuă, stațiuni de cercetare, proiecte educaționale și proiecte de infrastructură (proiectele de cercetare se exclud)	$A_9 = \sum 0.5$
10	Director/responsabil pentru proiecte de cercetare în valoare de 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	$A_{10} = \sum \frac{V_i}{100000}$

	proiectul depus; în cazul lor se consideră doar suma aferentă echipei conduse.	
11	Membru în echipa de cercetare a proiectelor de cercetare în valoare de 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.	$A_{11} = \sum \frac{V_i}{400000}$

Criterii minimale pentru activitatea didactică și profesională:

Lector universitar, perioadă nedeterminată: $A = \sum A_i \geq 0.5$

Lector universitar, perioadă determinată: $A = \sum A_i \geq 0.4$

Asistent universitar, perioadă nedeterminată: $A = \sum A_i \geq 0.25$

Asistent universitar, perioadă determinată: -

II. Activitatea de cercetare

Nr. crt.	Tipul activităților	Indicatori
1	Articole științifice originale <i>in extenso</i> ca autor	$I = \sum \frac{AIS_i}{n_i^{ef}}$
2	Articole științifice originale <i>in extenso</i> 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 aprobare în vederea trimiterii la publicare a fost susținută de către autor, atunci autorul este considerat prim autor.	$P = \sum AIS_i$

Criterii minimale pentru activitatea de cercetare:

Lector universitar, perioadă nedeterminată: $I \geq 0.5, P \geq 0.5$

Lector universitar, perioadă determinată: $I \geq 0.4, P \geq 0.4$

CS, asistent universitar, perioadă nedeterminată: $I \geq 0.25$, $P \geq 0.25$

ACS, asistent universitar, perioadă determinată: -

III. Recunoașterea impactului activității

Nr. crt.	Tipul activităților	Indicatori
3	Citări în reviste științifice sau 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 au ca autor sau coautor candidatul.	$C = \sum c_i$, unde c_i reprezintă numărul de citări în reviste ISI ale publicației i
4	Indicele Hirsch	h

Criteria minime pentru recunoașterea impactului activității:

Lector universitar, perioadă nedeterminată: $C \geq 10$, $h \geq 2$

Lector universitar, perioadă determinată: $C \geq 8$, $h \geq 2$

Asistent universitar pe perioadă nedeterminată: $C \geq 5$, $h \geq 1$

Asistent universitar pe perioadă determinată: -

Punctajul total: $T = A + P + I + C/10 + h/2$

Lector universitar (perioadă nedeterminată): $T \geq 3.5$

Lector universitar (perioadă determinată): $T \geq 3.0$

Asistent universitar (perioadă nedeterminată): $T \geq 1.75$

Asistent universitar pe perioadă determinată: -

Tabel centralizator

<i>Indicator</i>	<i>Condiții minimele grad profesional (X_{min})</i>	<i>Punctaj candidat (X)</i>
A	0	5.38
I	0	1.045
P	0	2.909
C	0	11
h	0	3
T	0	11.934

Documentație:

A6: $0.2/2=0.1$

V. A. Sevestrean, A. Neacsu, "Finding the dominant mechanism contributing to neutrinoless double-beta decay". AIP Conf. Proc. 11 February 2025; 3143 (1):020020. <https://doi.org/10.1063/5.0249841>

A9: $0.5*3=1.5$

Coordonator de proiecte educaționale finanțate prin granturile „Nouă ne pasă” (<https://www.nouanepasa.ro/proiecte-finantate>):

- „Cu mic, cu mare... prin Univers” 2025
- „Facultatea de Fizică de la A la Z” 2025
- „Facultatea de Fizică de la A la Z” 2024

A11: 3.78

Membru în echipa de proiect:

- „NEutrino Properties Through Use of Nuclei (NEPTUN)” în valoare de 1418668 euro. (<https://cifra-c2unesco.ro/projects/neutrino-properties-through-use-of-nuclei-neptun/>)

- „Investigations of beyond standard model physics from theoretical studies of double-beta decay” în valoare de 93750 euro (<https://cifra-c2unesco.ro/projects/investigations-of-beyond-standard-model-physics-from-theoretical-studies-of-double-beta-decay/>)

I:1.045

1. V. A. Sevestrean, O. Nutescu*, S. Ghinescu, and S. Stoica, PHYSICAL REVIEW A 108, 10.1103/PhysRevA.108.012810 (2023). (AIS 2023= 0.778; $n^{ef}=4$; citări=2)

2. V. A. Sevestrean and S. Stoica*, SYMMETRY-BASEL 16, 10.3390/sym16040390 (2024).(AIS 2024= 0.393; $n^{ef}=2$; citări=1)

3. Z. Ge, T. Eronen*, M. Ramalho, A. de Roubin, D. A. Nesterenko, A. Kankainen, O. Beliuskina, R. de Groote, S. Geldhof, W. Gins, M. Hukkanen, A. Jokinen, A. Koszorus, J. Kotila, J. Kostensalo, I. D. Moore, P. Pirinen, A. Raggio, S. Rinta-Antila, V. A. Sevestrean, J. Suhonen, V. Virtanen, and A. Zadornaya, EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL A 60, 10.1140/epja/s10050-024-01317-3 (2024).(AIS 2024= 0.737; $n^{ef}=38/3$; citări=1)

4. Z. Ge, T. Eronen, V. A. Sevestrean*, O. Nutescu, S. Stoica, M. Ramalho, J. Suhonen*, A. de Roubin, D. Nesterenko, A. Kankainen, P. Ascher, S. A. S. Andres, O. Beliuskina, P. Delahaye, M. Flayol, M. Gerbaux, S. Grevy, M. Hukkanen, A. Jaries, A. Jokinen, A. Husson, D. Kahl, J. Kostensalo, J. Kotila, I. Moore, S. Nikas, M. Stryjczyk, and V. Virtanen, PHYSICS LETTERS B 859, 10.1016/j.physletb.2024.139094 (2024).(AIS 2024= 1.108; $n^{ef}=43/3$; citări=2)

5. O. Nurescu, S. Ghinescu, V. A. Sevestrean, M. Horoi, F. Simkovic, and S. Stoica*, JOURNAL OF PHYSICS G-NUCLEAR AND PARTICLE PHYSICS 51, 10.1088/1361-6471/ad8767 (2024).(AIS 2024=0.915; n^{ef}=11/2; citări=4)

6. Z. Ge, T. Eronen*, V.A. Sevestrean*, M. Ramalho, O. Nurescu, S. Ghinescu, S. Stoica, J. Suhonen*, A. de Roubin, D. Nesterenko, A. Kankainen, P. Ascher, S.A.S. Andres, O. Beliuskina, P. Delahaye, M. Flayol, M. Gerbaux, S. Grevy, M. Hukkanen, A. Jaries, A. Jokinen*, A. Husson, D. Kahl, J. Kostensalo, J. Kotila, I. Moore, S. Nikas, J. Ruotsalainen, M. Stryczyk and V. Virtanen, PHYSICAL REVIEW C 112, 035501, 10.1103/g393-xx1w (2025)(AIS 2025= 0.630; n^{ef}=34/3; citări=0)

7. A. Neacsu, V.A. Sevestrean, and S. Stoica*, FRONTIERS IN PHYSICS 9, 10.3389/fphy.2021.666591 (2021).(AIS 2021= 0.891; n^{ef}=3; citări=1)

P: 0.778+0.393+1.108+0.630=2.909

C:11

h:3