

FACULTATEA DE FIZICĂ

Str. Atomiștilor, nr. 405 | 077125, Măgurele, Ilfov, ROMÂNIA  
Tel./Fax: (+4) 021 457 45 21; (+4) 021 457 44 18  
E-mail: secretariat@fizica.unibuc.ro | Website: www.fizica.unibuc.ro

**REGULAMENT PROPRIU DE ORGANIZARE A CONCURSURILOR DIDACTICE ÎN  
FACULTATEA DE FIZICĂ A UNIVERSITĂȚII DIN BUCUREȘTI**

**Art. 1 DISPOZIȚII GENERALE:**

(1) Prezentul document este elaborat în temeiul:

- a. Legii 1/2011, modificată prin OUG 92/19.12.2012 (Secțiunea a II-a, art. 293-302);
- b. HG 286/23.03.2011, Anexă – Regulamentul cadru privind stabilirea principiilor generale de ocupare a unui post vacant sau temporar vacant a personalului din sectorul bugetar plătit din fonduri publice;
- c. HG 457/04.05.2011 modificată prin HG 36/06.02.2013, privind Metodologia cadru de concurs pentru ocuparea posturilor didactice și de cercetare vacante din învățământul superior;
- d. Ordinului MEN 6129/2016 privind aprobarea standardelor minime necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior și a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare și a atestatului de abilitare;
- e. Metodologiei de concurs a Universității din București;

(2) Prezentul document **cuprinde și completează** (cf. H.G. nr. 457/2011 și HG 36/2013, art. I, 7) Ordinul MEN 6129/2016 privind aprobarea standardelor minime necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior și a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare (Anexa 3 – Fizică).

**Art. 2 DOMENIUL DE APLICARE**

Regulamentul se aplică tuturor persoanelor, cetățeni români sau ai altor state, care doresc să ocupe în cadrul Facultății de Fizică a Universității din București, pe durată determinată sau nedeterminată, una din următoarele funcții didactice: asistent universitar; lector universitar; conferențiar universitar; profesor universitar.

**Art. 3 OBIECTIVE**

## FACULTATEA DE FIZICĂ

Str. Atomiștilor, nr. 405 | 077125, Măgurele, Ilfov, ROMÂNIA  
Tel./Fax: (+4) 021 457 45 21; (+4) 021 457 44 18  
E-mail: secretariat@fizica.unibuc.ro | Website: www.fizica.unibuc.ro

**Regulamentul promovează standarde, proceduri și principii comune, obligatorii pentru garantarea transparenței și a calității în organizarea și desfășurarea concursurilor pentru ocuparea posturilor vacante corespunzătoare funcțiilor didactice menționate la art. 2, respectiv criteriile științifice și didactice, cantitative și calitative necesare ocupării acestor funcții.**

### **Art. 4 PRINCIPII FUNDAMENTALE**

Organizarea concursurilor pentru ocuparea posturilor didactice din cadrul Facultății de Fizică are la bază următoarele principii:

- a. principiul nediscriminării și accesul egal și echitabil la ocuparea posturilor vacante;
- b. autonomia universitară exercitată cu responsabilitate;
- c. asigurarea calității și pregătirea profesională de calitate a candidaților;
- d. informarea corectă și completă privind organizarea și desfășurarea concursurilor;
- e. transparența cu privire la informațiile administrative, financiare și de evaluare a posturilor didactice.

### **Art. 5 TRANSPARENȚA**

(1) Facultatea de Fizică garantează transparența organizării și desfășurării concursurilor pentru posturile didactice.

(2) Facultatea de Fizică publică pe pagina de web și prin orice mijloace de comunicare pe care le consideră adecvate toate informațiile relevante privind posturile vacante, calendarul de derulare a concursurilor, condițiile de înscriere la concurs, criteriile științifice și didactice necesare ocupării posturilor vacante, precum și lista documentelor ce alcătuiesc dosarul de înscriere, informațiile referitoare la post (descriere, atribuții, obiective de performanță și criterii de evaluare).

### **Art. 6 CRITERIILE/STANDARDELE DE OCUPARE**

(1) Organizarea și desfășurarea concursurilor au la bază aplicarea unor criterii, standarde și proceduri care au drept scop:

- a. evaluarea obiectivă și corectă a performanțelor candidaților;



## FACULTATEA DE FIZICĂ

Str. Atomiștilor, nr. 405 | 077125, Măgurele, Ilfov, ROMÂNIA

Tel./Fax: (+4) 021 457 45 21; (+4) 021 457 44 18

E-mail: secretariat@fizica.unibuc.ro | Website: www.fizica.unibuc.ro

- b. înlăturarea oricărei forme de discriminare și asigurarea unui acces echitabil la funcțiile didactice din cadrul facultății;
  - c. ameliorarea continuă a procedurilor de selectare a personalului didactic;
  - d. facilitarea evaluării performanțelor profesionale și a abilităților didactice prin utilizarea unui set comun de criterii și standarde.
- (2) Criteriile, standardele și procedurile se aplică în privința:
- a. admiterii dosarului la concurs;
  - b. descrierii postului și a atribuțiilor;
  - c. conținutului activității profesionale și didactice a candidaților;
  - d. asigurării calității evaluării în vederea selectării personalului în Facultatea de Fizică;
  - e. statutului profesional al persoanelor selectate;
  - f. implicării personalului în activitatea didactică, în formarea studenților și a tinerilor cercetători și în activitatea de cercetare.

### Art. 7 CONDIȚII GENERALE DE ÎNSCRIERE LA CONCURS

(1) Facultatea de Fizică are dreptul, în temeiul art.2 din H.G. nr.457/2011, să stabilească condiții generale și specifice proprii de participare la concurs pentru ocuparea posturilor didactice vacante.

(2) În baza prevederilor alin. 1, poate participa la concursul organizat de Facultatea de Fizică în vederea ocupării unui post didactic vacant persoana care îndeplinește cumulativ următoarele condiții generale:

- a. are vârsta minimă reglementată de lege și capacitate deplină de exercițiu;
- b. are o stare de sănătate adecvată, atestată prin certificat medical eliberat de unitățile sanitare abilitate;
- c. îndeplinește cerințele de studii superioare și pregătire profesională, precum și pe cele specifice postului scos la concurs;
- d. nu a fost condamnată definitiv pentru săvârșirea unor infracțiuni contra umanității, a statului ori contra autorității, de serviciu sau în legătură cu serviciul ori a oricăror alte fapte care ar face-o incompatibilă cu exercitarea funcției didactice sau de cercetare.

## FACULTATEA DE FIZICĂ

Str. Atomiștilor, nr. 405 | 077125, Măgurele, Ilfov, ROMÂNIA  
Tel./Fax: (+4) 021 457 45 21; (+4) 021 457 44 18  
E-mail: secretariat@fizica.unibuc.ro | Website: www.fizica.unibuc.ro

### Art. 8 CONDIȚII SPECIFICE DE ÎNSCRIERE ȘI DOSARUL DE CONCURS

(1) Facultatea de Fizică solicită în vederea înscrierii la concurs îndeplinirea criteriilor prevăzute de legislația națională în vigoare, ale Metodologiei UB de înscriere la concurs, precum și pe cele cuprinse în prezentul Regulament.

(2) Cetățenii altor state care doresc să participe la concurs/examen se supun aceluiași criterii științifice și didactice și vor fi evaluați în aceleași condiții cu cetățenii români.

(3) Cu excepția candidaților la un post de asistent, evaluarea instituțională trebuie să fi fost maximă cel puțin în ultimii 3 ani.

### Art. 9 PUBLICITATEA POSTULUI

(1) Facultatea de Fizică anunță scoaterea la concurs a posturilor didactice în termenele și condițiile prevăzute de art. 3-5 din H.G. nr. 457/2011 și de prevederile relevante din Metodologia-cadru a Universității din București. Aceste condiții rămân la dispoziția publicului până la finalizarea concursului.

(2) De asemenea, anunțul cuprinde obligatoriu cel puțin următoarele elemente:

- a. denumirea postului, norma didactică și de cercetare și principalele cerințe din fișa postului;
- b. documentele solicitate candidaților pentru întocmirea dosarului de concurs, indicând data-limită și ora până la care se depun acestea, locul de depunere și compartimentul de resurse umane responsabil cu indicarea datelor de contact ale acestora și a programului de lucru cu publicul;
- c. condițiile generale și specifice necesare pentru ocuparea postului, cu indicarea punctajului minim necesar pentru a fi declarat admis;
- d. tipurile și numărul probelor de concurs, locul, data și ora desfășurării acestora;
- e. bibliografia și tematica pentru concurs;
- f. orice alte documente necesare susținerii concursului.

### Art. 10 COMISIA DE CONCURS

(1) Componența comisiei și termenele de constituire ale acesteia se stabilesc conform prevederilor relevante din Metodologia proprie a Universității din București.

(2) Comisia are următoarele atribuții:

- a. selectează dosarele de concurs ale candidaților;



## FACULTATEA DE FIZICĂ

Str. Atomiștilor, nr. 405 | 077125, Măgurele, Ilfov, ROMÂNIA

Tel./Fax: (+4) 021 457 45 21; (+4) 021 457 44 18

E-mail: secretariat@fizica.unibuc.ro | Website: www.fizica.unibuc.ro

- b. stabilește data, ora și locul susținerii probelor;
- c. stabilește prin vot subiectul pentru sesiunea de seminar/laborator (în cazul concursului pentru ocuparea unei poziții de asistent) sau pentru sesiunea de curs (în cazul concursului pentru ocuparea unei poziții de lector, conferențiar sau profesor), subiect ales din tematica afișată;
- d. asistă la toate probele de concurs/examen;
- e. evaluează candidații, fiecare membru al comisiei notând candidații și completând câte o **Fișă individuală** și un **Referat de apreciere calitativă** pentru fiecare candidat înscris la concurs/examen;
- f. președintele verifică dacă alcătuirea finală a dosarului este completă. Acesta trebuie să conțină:
  - documentele depuse de candidat în momentul înscrierii la concurs;
  - câte o **Fișă individuală de evaluare** pentru fiecare membru al comisiei, conținând punctajul propus și semnată;
  - câte un **Referat de apreciere calitativă** pentru fiecare membru al comisiei, semnat;
  - cinci buletine de vot;
  - un **Raport general asupra concursului**, redactat de președinte și semnat de cei patru membri și de președinte;
- g. votează (inclusiv președintele) procesul-verbal întocmit de președinte în baza *Fișelor individuale*.

### Art. 11 DESFĂȘURAREA CONCURSULUI

- (1) Probele de concurs se desfășoară la termenele stabilite în Metodologia proprie a Universității din București.
- (2) Înainte de susținerea probelor de concurs, candidații depun documentele necesare solicitate în vederea atestării îndeplinirii standardelor minime prevăzute ca obligatorii. Acestea sunt specificate în Anexa I a prezentului regulament (Anexa 3 în OM 6129/2016) pentru posturile de profesor/CS I și conferențiar/CS II, respectiv în Anexa II pentru posturile de lector/CS III și asistent/CS;
- (3) Probele pe care candidații le susțin sunt:

## FACULTATEA DE FIZICĂ

Str. Atomiștilor, nr. 405 | 077125, Măgurele, Ilfov, ROMÂNIA

Tel./Fax: (+4) 021 457 45 21; (+4) 021 457 44 18

E-mail: secretariat@fizica.unibuc.ro | Website: www.fizica.unibuc.ro

a. prelegerea publică de prezentare a celor mai semnificative rezultate profesionale anterioare și planul de dezvoltare a carierei universitare, cu durata minimă de 45 minute. Ora și locul de desfășurare a acestei probe vor fi anunțate cu cel puțin 5 zile lucrătoare înainte de desfășurarea concursului;

b. proba practică, care constă în susținerea unei ședințe de seminar/laborator în cazul concursului pentru ocuparea unei poziții de asistent, respectiv în susținerea unei ședințe de curs în cazul concursului pentru ocuparea unei poziții de lector, conferențiar sau profesor.

(4) Tema selectată de comisie pentru ședința de seminar/laborator (în cazul concursului pentru ocuparea unei poziții de asistent) este transmisă candidaților cu 24 de ore înainte de susținerea probei practice. Tema selectată de comisie pentru ședința de curs (în cazul concursului pentru ocuparea unei poziții de lector, conferențiar sau profesor) este transmisă candidaților cu 48 de ore înainte de susținerea probei practice.

(5) Dacă pe un post se înscriu mai mulți candidați, susținerea probelor se face în ordinea înscrierii la concurs. Dacă data înscrierii este aceeași, susținerea probelor se face în ordinea alfabetică a numelui candidaților.

### Art. 12 PUNCTAJELE SPECIFICE PROBELOR DE CONCURS

(1) Pe baza dosarului de concurs și a celor două probe prevăzute la Art. 11, pentru

$$P_A = \frac{A_j}{A_{max}} \times 100$$

evaluarea candidaților, indiferent de poziția didactică pentru care se deschide concursul, se vor urmări 3 criterii, și anume:

A. Activitatea profesională și de cercetare științifică (ponderea și calitatea ei în domeniul/tematica postului scos la concurs). Punctajul la acest criteriu se calculează pe baza scorurilor din fișele de autoevaluare (anexele I și II) după formula:

unde  $A_j$  este scorul candidatului  $j$  (formula notată (1) în fișele de autoevaluare, anexele I și II) iar  $A_{max}$  este scorul celui mai bine plasat dintre candidați.

B. Competența didactică a candidatului – evaluată pe baza probei practice; se acordă maximum 100 de puncte. Valorile punctajului  $P_B$  care sunt luate în



FACULTATEA DE FIZICĂ

Str. Atomiștilor, nr. 405 | 077125, Măgurele, Ilfov, ROMÂNIA

Tel./Fax: (+4) 021 457 45 21; (+4) 021 457 44 18

E-mail: secretariat@fizica.unibuc.ro | Website: www.fizica.unibuc.ro

considerare la votul pentru ocuparea poziției didactice respective sunt următoarele:

Asistent: min. 65, max. 100;

Lector: min. 70, max. 100;

Conferențiar: min. 75, max. 100;

Profesor: min. 80, max. 100.

**C.** Capacitatea candidatului de a transfera și de a populariza cunoștințele și rezultatele sale, evaluată pe baza prelegerii publice; se acordă maximum 100 de puncte. Valorile punctajului  $P_C$  care sunt luate în considerare la votul pentru ocuparea poziției didactice respective sunt următoarele:

Asistent: min. 65, max. 100;

Lector: min. 70, max. 100;

Conferențiar: min. 75, max. 100;

Profesor: min. 80, max. 100.

$$P = 0.5 \times P_A + 0.3 \times P_B + 0.2 \times P_C$$

(2) Candidații care nu obțin punctajele parțiale minime indicate la pct. (1) sunt respinși

(3) Candidații înscriși la concursul pentru ocuparea funcției de Profesor universitar trebuie, în plus, să dețină atestatul de abilitare/calitatea de conducător de doctorat.

**Art. 13 FINALIZAREA CONCURSULUI**

(1) Punctajele finale se afișează în ordine descrescătoare și se calculează ca medie ponderată a punctajelor obținute de fiecare candidat conform Art. 12 pct. (1), după formula:

(2) În cazul în care candidații pe un post au obținut punctaje finale egale, va fi declarat admis, candidatul care are cel mai mare punctaj  $P_A$ .

## FACULTATEA DE FIZICĂ

Str. Atomiștilor, nr. 405 | 077125, Măgurele, Ilfov, ROMÂNIA  
Tel./Fax: (+4) 021 457 45 21; (+4) 021 457 44 18  
E-mail: secretariat@fizica.unibuc.ro | Website: www.fizica.unibuc.ro

**(3)** Punctajele totale minime necesare pentru declararea unui candidat ca admis la concursul pentru ocuparea unei funcții didactice și a unui post vacant la Facultatea de Fizică sunt următoarele:

- a. Asistent universitar – 65 puncte
- b. Lector universitar – 70 puncte
- c. Conferențiar universitar – 75 puncte
- d. Profesor universitar – 80 puncte

### **Art. 14 CONTESTAȚIILE**

**(1)** În momentul propunerii și votării comisiilor de concurs de către membrii Consiliului Facultății de Fizică, va fi propusă și votată și componența Comisiei de soluționare a contestațiilor.

**(2)** Comisia de contestații este alcătuită din 3 membri, alții decât cei ce au făcut parte din comisia de concurs.

**(3)** Contestațiile se pot depune doar personal, de către candidații aflați în concurs, nu de către împuterniciți ai acestora ori alte persoane. Ele se vor limita strict la procedurile legale de organizare și desfășurare a concursului în care a fost implicat candidatul respectiv.

**(4)** Contestațiile vor fi depuse în termenul prevăzut de calendarul general publicat pe pagina web a Universității din București, precum și pe cea a Facultății de Fizică.

**(5)** Comisia se va întruni, în prezența tuturor membrilor și a președintelui, în termen de 24 de ore de la încheierea termenului prevăzut pentru depunerea contestațiilor și va soluționa cazurile supuse atenției într-o ședință unică și secretă. Este exclusă prezența la discuții a candidaților contestațari sau a unor terțe persoane.

**(6)** Concluziile Comisiei vor fi făcute publice, prin afișare pe pagina web a facultății, îndată după încheierea ședinței de analiză. Președintele Comisiei este singurul îndrituit să solicite personalului administrativ postarea acestora pe site. Postarea pe site va fi singura modalitate de comunicare a concluziilor finale ale Comisiei.

**(7)** Rezultatul comisiei de contestație este definitiv pe căi administrative de atac.



FACULTATEA DE FIZICĂ

Str. Atomiștilor, nr. 405 | 077125, Măgurele, Ilfov, ROMÂNIA  
Tel./Fax: (+4) 021 457 45 21; (+4) 021 457 44 18  
E-mail: secretariat@fizica.unibuc.ro | Website: www.fizica.unibuc.ro

**Art. 15 NUMIREA PE POST**

Numirea pe post și acordarea titlului universitar aferent concursului susținut pentru ocuparea funcției didactice se realizează în condițiile și termenele stabilite de prevederile relevante din Metodologia proprie a Universității din București.

**Art. 16 DISPOZIȚII FINALE**

- (1) Anexele I și II fac parte integrantă din prezentul Regulament și se vor supune aprobării Consiliului Facultății împreună cu acesta.
- (2) Dispozițiile prezentului Regulament se completează și se modifică în raport cu modificările impuse de legislația în vigoare din domeniul educației și cu prevederile Codului muncii republicat.
- (3) Prevederile prezentului Regulament vor fi modificate corespunzător în caz de conflict cu prevederile privind criteriile de acces la concursul pentru ocuparea postului de profesor sau conferențiar în domeniul Fizică, criteriile care vor fi aprobate și publicate în Monitorul Oficial al României de către Ministerul Educației Naționale.
- (4) Prezentul proiect de Regulament a fost aprobat, în ședința Consiliului Facultății de Fizică din 16 mai 2013.

Decan,

Prof. dr. Ștefan ANTOHE



## ANEXA I

### Grila de evaluare a activității profesionale și de cercetare pentru candidații la posturile de conferențiar și profesor la Facultatea de Fizică (cf. Anexa 3 din OM 6129/2016)

#### 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 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.

#### I. Activitatea didactică și profesională

Nr. crt.	Tipul activităților	Indicatori
1.	Cărți în edituri internaționale recunoscute Web of Science în calitate de autor	$A_1 = \sum_i \frac{4}{n_i^{ef}}$
2.	Capitole de cărți în edituri internaționale recunoscute Web of Science în calitate de autor / Review-uri în reviste cotate ISI	$A_2 = \sum_i \frac{1}{n_i^{ef}}$
3.	Cărți în edituri internaționale recunoscute Web of Science în calitate de editor	$A_3 = \sum_i \frac{0.5}{n_i^{ef}}$



FACULTATEA DE FIZICĂ

Str. Atomiștilor, nr. 405 | 077125, Măgurele, Ilfov, ROMÂNIA

Tel./Fax: (+4) 021 457 45 21; (+4) 021 457 44 18

E-mail: secretariat@fizica.unibuc.ro | Website: www.fizica.unibuc.ro

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	$A_4 = \sum_i \frac{0.5}{n_i^{ef}}$
5.	Capitole de cărți în edituri naționale sau alte edituri internaționale în calitate de autor	$A_5 = \sum_i \frac{0.2}{n_i^{ef}}$
6.	Lucrări <i>in extenso</i> (cel puțin 3 pagini) publicate în Proceedings-uri indexate ISI	$A_6 = \sum_i \frac{0.2}{n_i^{ef}}$
7.	Brevete de invenție internaționale acordate	$A_7 = \sum_i \frac{3}{n_i^{ef}}$
8.	Brevete de invenție naționale acordate	$A_8 = \sum_i \frac{0.5}{n_i^{ef}}$
9.	Director/responsabil/coordonator pentru programe de studii, programe de formare continuă, proiecte educaționale și proiecte de infrastructură (proiectele de cercetare se exclud)	$A_9 = \sum_i 0.5$
10.	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.	$A_{10} = \sum_i \frac{V_i}{100000}$

**Criterii minimale pentru activitatea didactică și profesională:**

CS II, conferențiar universitar:  $A = \sum_i^{10} A_i \geq 1$

Abilitare, CS I, profesor universitar:  $A = \sum_i^{10} A_i \geq 2$

FACULTATEA DE FIZICĂ

Str. Atomistilor, nr. 405 | 077125, Măgurele, Ilfov, ROMÂNIA

Tel./Fax: (+4) 021 457 45 21; (+4) 021 457 44 18

E-mail: secretariat@fizica.unibuc.ro | Website: www.fizica.unibuc.ro

**II. Activitatea de cercetare**

Nr. crt.	Tipul activităților	Indicatori
1.	Articole științifice originale <i>in extenso</i> ca autor	$I = \sum_i \frac{AIS_i}{n_i^{ef}}$
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 alfabetică. 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.	$P = \sum_i AIS_i$

**Criterii minimale pentru activitatea de cercetare:**

CS II, conferențiar universitar:  $I \geq 2, P \geq 2$

Abilitare, CS I, profesor universitar:  $I \geq 4, P \geq 4$

**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.	$C = \sum_i \frac{c_i}{n_i^{ef}}$ , unde $c_i$ reprezintă numărul de citări în reviste ISI ale publicației $i$
4.	Indicele Hirsch	$h$

**Criterii minimale pentru recunoașterea impactului activității:**

CS II, conferențiar universitar:  $C \geq 20, h \geq 5$

Abilitare, CS I, profesor universitar:  $C \geq 40, h \geq 10$

**Punctajul total CNATDCU:  $T = A + P/2 + I/2 + C/20 + h/5$**

**CS II, conferențiar universitar:  $T \geq 5$**

**Abilitare, CS I, profesor universitar:  $T \geq 12$**



## ANEXA II

### Grila de evaluare a activității profesionale și de cercetare pentru candidații la posturile de asistent/CS și lector/CS III 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](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 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. Candidații pentru pozițiile de ACS, asistent 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	$A_1 = \sum_i \frac{4}{n_i^{ef}}$
2.	Capitole de cărți în edituri internaționale recunoscute Web of Science în calitate de autor / Review-uri în reviste cotate ISI	$A_2 = \sum_i \frac{1}{n_i^{ef}}$

FACULTATEA DE FIZICĂ

Str. Atomiștilor, nr. 405 | 077125, Măgurele, Ilfov, ROMÂNIA

Tel./Fax: (+4) 021 457 45 21; (+4) 021 457 44 18

E-mail: secretariat@fizica.unibuc.ro | Website: www.fizica.unibuc.ro

3.	Cărți în edituri internaționale recunoscute Web of Science în calitate de editor	$A_3 = \sum_i \frac{0.5}{n_i^{ef}}$
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	$A_4 = \sum_i \frac{0.5}{n_i^{ef}}$
5.	Capitole de cărți în edituri naționale sau alte edituri internaționale în calitate de autor	$A_5 = \sum_i \frac{0.2}{n_i^{ef}}$
6.	Lucrări <i>in extenso</i> (cel puțin 3 pagini) publicate în Proceedings-uri indexate ISI	$A_6 = \sum_i \frac{0.2}{n_i^{ef}}$
7.	Brevete de invenție internaționale acordate	$A_7 = \sum_i \frac{3}{n_i^{ef}}$
8.	Brevete de invenție naționale acordate	$A_8 = \sum_i \frac{0.5}{n_i^{ef}}$
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)	$A_9 = \sum_i 0.5$
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 <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.	$A_{10} = \sum_i \frac{V_i}{100000}$
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 <a href="http://www.bnr.ro">www.bnr.ro</a> pentru perioada de după 1999 și la cursul din 1999 pentru perioada anterioară.	$A_{11} = \sum_i \frac{V_i}{400000}$



FACULTATEA DE FIZICĂ

Str. Atomistilor, nr. 405 | 077125, Măgurele, Ilfov, ROMÂNIA

Tel./Fax: (+4) 021 457 45 21; (+4) 021 457 44 18

E-mail: secretariat@fizica.unibuc.ro | Website: www.fizica.unibuc.ro

**Criterii minimale pentru activitatea didactică și profesională:**

CS III, lector universitar:  $A = \sum_i^{11} A_i \geq 0.5$

CS, asistent universitar pe perioadă nedeterminată:  $A = \sum_i^{11} A_i \geq 0.25$

ACS, asistent universitar pe perioadă determinată: -

**II. Activitatea de cercetare**

Nr. crt.	Tipul activităților	Indicatori
1.	Articole științifice originale <i>in extenso</i> ca autor	$I = \sum_i \frac{AIS_i}{n_i^{ef}}$
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.	$P = \sum_i AIS_i$

**Criterii minimale pentru activitatea de cercetare:**

CS III, lector universitar:  $I \geq 0.5, P \geq 0.5$

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

ACS, asistent universitar pe 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.	$C = \sum_i c_i$ , unde $c_i$ reprezintă numărul de citări în reviste ISI ale publicației $i$
4.	Indicele Hirsch	$h$

FACULTATEA DE FIZICĂ

Str. Atomiștilor, nr. 405 | 077125, Măgurele, Ilfov, ROMÂNIA

Tel./Fax: (+4) 021 457 45 21; (+4) 021 457 44 18

E-mail: [secretariat@fizica.unibuc.ro](mailto:secretariat@fizica.unibuc.ro) | Website: [www.fizica.unibuc.ro](http://www.fizica.unibuc.ro)

**Criterii minime pentru recunoașterea impactului activității:**

CS III, lector universitar:  $C \geq 10, h \geq 2$

CS, asistent universitar pe perioadă nedeterminată:  $C \geq 5$

ACS, asistent universitar pe perioadă determinată: -

**Punctajul total:**  $T = A + P + I + C/5 + h/2$

CS III, lector universitar:  $T \geq 5$

CS, asistent universitar pe perioadă nedeterminată:  $T \geq 1.75$

ACS, asistent universitar pe perioadă determinată: -