

Anexa nr. 1 - COMISIA DE MATEMATICĂ

STANDARDE MINIMALE NECESARE SI OBLIGATORII PENTRU CONFERIREA TITLURILOR DIDACTICE DIN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR ȘI A GRADELOR PROFESIONALE DE CERCETARE – DEZVOLTARE

1. PRINCIPII ALE EVALUĂRII

- Evaluarea va reflecta nivelul realizărilor în activitatea de cercetare științifică.
- Evaluarea va măsura impactul și recunoașterea activității de cercetare științifică la nivel internațional.
- În cazul posturilor de profesor universitar și de conferențiar universitar, evaluarea activității didactice-profesionale va fi făcută prin criterii suplimentare introduse și calculate de universități și departamente.
- Evaluarea va respecta normele de etică a cercetării; dosarele ce cuprind lucrări suspectate de plagiat nu vor fi evaluate.

2. MOTIVAREA ALEGERII CRITERIILOR MINIMALE

- Se constată în ultimii ani falsificarea factorilor de impact ai unor reviste naționale și internaționale prin diverse mijloace de fraudă, ce au ca efect creșterea nenaturală a factorilor de impact ai acestor reviste. De exemplu: cerința de a cita lucrări din aceeași revistă ca o condiție a acceptării lucrărilor trimise la publicare, sau constituirea de grupuri de cercetători care se citează reciproc, în bloc, la lucrări care nu au o legătură directă cu lucrarea publicată. Unele dintre aceste reviste au fost scoase din listele ISI Thomson în urma acestor fraude științifice.
- Având în vedere aceste fapte, se va lua în considerare la evaluare numai factorul AIS (scorul de influență al articolului (revistei)), prin normarea sa la factorul SRI (scorul relativ de influență). Acest factor (normat sau nu) are mai multe avantaje: nu ia în considerare autocitările din aceeași revistă și citările sunt ponderate în funcție de rangul revistelor dintr-un subdomeniu. Se înlătură astfel consecințele fraudelor de tipul descris anterior.
- Pentru a evalua corect nivelul articolelor științifice din domenii și subdomenii diferite (același autor poate să publice lucrări în mai multe subdomenii și chiar domenii) este necesară normarea factorului AIS din fiecare listă anuală pe subdomenii de la ISI Thomson. Se obține în acest mod factorul SRI, care se poate găsi pe site-ul UEFISCDI sau se poate calcula simplu astfel: dacă o listă dintr-un subdomeniu are $2n$ sau $2n+1$ reviste, atunci "revista mediană" este revista clasată după factorul AIS descrescător în poziția $n+1$. Toți factorii AIS ai revistelor de pe această listă se împart la factorul AIS al revistei mediane, aceasta obținând factorul SRI egal cu 1.
- În evaluare se consideră toate lucrările unui candidat din toate subdomeniile în care a publicat.
- În evaluare, toți factorii SRI (respectiv AIS) se iau din ultimele liste ISI Thomson disponibile în momentul depunerii dosarului, indiferent de anul publicării articolelor.

3. DEFINITII

- **A** este mulțimea articolelor științifice care prezintă contribuții originale, publicate (tipărite sau online) de candidat ca autor sau coautor, în reviste cu factorul SRI (scorul relativ de influență din ultimele liste ISI Thomson disponibile în momentul depunerii dosarului, indiferent de anul publicării articolelor) mai mare sau egal cu 0,5.
- **A_{recent}** este mulțimea articolelor științifice care prezintă contribuții originale, publicate (tipărite sau online) de candidat ca autor sau coautor, în ultimii 7 ani calendaristici anteriori depunerii dosarului pentru evaluare, în reviste care au factorul SRI (din ultimele liste ISI Thomson disponibile în momentul depunerii dosarului, indiferent de anul publicării articolelor) mai mare sau egal cu 0,5. Ultimii 7 ani calendaristici anteriori depunerii dosarului pentru evaluare în anul t se consideră a fi anii: $t-1, t-2, \dots, t-6, t-7$.
- **s_i** reprezintă factorul SRI (din ultimele liste ISI Thomson disponibile în momentul depunerii dosarului, indiferent de anul publicării articolelor) al revistei științifice dintr-un subdomeniu în care a fost publicat articolul i din lista candidatului. Dacă o revistă apare în mai multe liste din subdomenii diferite se alege factorul SRI cel mai mare.
- **n_i** reprezintă numărul de autori ai articolului i din lista candidatului.
- **S** = suma (s_i/n_i), unde suma se face după toate articolele i din **A**.
- **S_{recent}** = suma (s_i/n_i), unde suma se face după toate articolele i din **A_{recent}**.
- **C** este numărul de citări, provenind din articole publicate în reviste științifice care au un factor SRI mai mare sau egal cu 0,5 (conform ultimelor liste ISI Thomson, indiferent de anul publicării), care citează articole științifice publicate de candidat ca autor sau coautor. Nu se iau în considerare citările provenind din articole care au ca autor sau coautor candidatul.

4. STANDARDE MINIMALE

Profesor universitar, cercetator stiintific gradul I, candidat la abilitare:

S mai mare sau egal cu 5 si **S_recent** mai mare sau egal cu 2,5 si **C** mai mare sau egal cu 12.

Conferentiar universitar, cercetator stiintific gradul II:

S mai mare sau egal cu 2,5 si **S_recent** mai mare sau egal cu 1,5 si **C** mai mare sau egal cu 6.

5. MODELUL FISELOR DE VERIFICARE A INDEPLINIRII STANDARDELOR MINIMALE

Nr. crt. articol	Articol, referinta bibliografica	Publicat in ultimii 7 ani	s_i	n_i	s_i/n_i
1					
2					
...	...	...	...	...	...
TOTAL:		S =	S_recent =		

Nr.crt.	Articolul citat, referinta bibliografica	Revista si articolul in care a fost citat	s_i
1.			
2.	...	...	
Total		C =	

- In acest tabel coloana s_i se completeaza cu factorul SRI (din ultimele liste ISI Thomson disponibile in momentul depunerii dosarului, indiferent de anul publicarii articolelor) al revistei in care a fost publicat articolul care citeaza.

Preşedinte de comisie,

Vasile BRÎNZĂNESCU