

Prof.univ.dr. Radu Constantinescu
Universitatea din Craiova

PROGRAM MANAGERIAL
pentru funcția de
membru in Biroul Consiliului Societății Române de Fizică

Context al candidaturii

Subsemnatul, Radu Constantinescu, profesor în cadrul Departamentului de Fizică de la Universitatea din Craiova, candidez pentru o poziție de membru în Biroul Consiliului SRF având în vedere că sunt membru SRF și dispun de experiență în organizarea unor activități care să conducă la creșterea vizibilității interne și internaționale a societății. Activez în cadrul Societății Europene de Fizică (EPS), ocupând funcția de chairman al Comisiei pentru Integrare Europeană (EPS-CEI). De asemenea, reprezint SRF la nivelul Uniunii Balcanice de Fizică (BPU), fiind în prezent vicepreședinte al Uniunii.

Obiective ale activității

Consider că, în conformitate cu statutul societății, Biroul Consiliului SRF trebuie să aibe în vedere obiective referitoare la:

- implicarea SRF în susținerea intereselor profesionale ale membrilor săi, pe lângă structurile administrative, juridice și legislative din România;
- susținerea unor activități care să întărească rolul științei în societate;
- promovarea unor politici de respectare a drepturilor omului, de utilizare în scopuri pașnice a rezultatelor obținute în cercetarea științifică, de protecție și conservare a mediului;
- menținerea unor legături strânse cu alte societăți profesionale, cu instituții de educație și de cercetare, cu structuri internaționale la care SRF este afiliată, precum EPS și BPU.

Direcții de acțiune

Pentru atingerea obiectivelor menționate mai sus, îmi propun să inițiez și să susțin activități pe următoarele direcții:

1) Creșterea vizibilității SRF și a gradului ei de acceptare de către comunitatea fizicienilor din România.

- Extinderea numărului de membri SRF, în special prin cooptarea profesorilor de fizică din învățământul preuniversitar;
- Implicarea SRF în programe naționale și internaționale, aplicarea pentru granturi oferite prin programe de fonduri structurale sau de alte surse de finanțare la care societățile profesionale sunt eligibile;
- Stimularea filialelor, sucursalelor și secțiunilor SRF pentru a organiza cât mai multe conferințe și simpozioane sub egida SRF;
- Inițierea unor sponsorizări pentru evenimente sau manifestări, sponsorizări acordate pe baza de competiție;

2) Acțiuni care să promoveze rolul și importanța fizicii în societate.

- Elaborarea sub egida SRF a unor documente de politică a științei, a unor strategii care să promoveze

rolul și importanța fizicii în societate;

- Implicarea în acțiuni de susținere a învățământului de fizică la toate nivelurile, susținerea fizicii ca obiect de învățământ în programele școlare preuniversitare.

3) Acțiuni care vor stimula valoarea și rezultatele de varf în domeniul fizicii.

SRF trebuie să aibă în centrul activităților ei pe cei mai performanți fizicieni români și, în acest sens, trebuie:

- să susțină olimpiadele școlare de specialitate, dar și alte concursuri de creativitate științifică adresate elevilor și studenților performanți, prin acordarea unor premii SRF;
- să promoveze programe de cercetare fundamentală și aplicată, precum și sisteme de evaluare a calității cercetării;
- să susțină în continuare revistele românești de fizică cotate ISI și să stimuleze activitatea publicistică a membrilor ei la aceste reviste.

4) Acțiuni care stimulează pasiunea pentru fizică și dorința tinerilor de a studia fizica.

- Inițierea și organizarea cu ajutorul filialelor, sucursalelor și secțiilor SRF interesate a unor acțiuni de impact public precum festivaluri ale fizicii, muzee ale științei, orase ale științei, forum al științei, etc.).
- Popularizarea largă dar la standarde profesionale înalte, a științelor fizice prin intermediul unor reviste specializate, conferințe, simpozioane, și a altor mijloace mass-media.
- Acordarea pentru tineri a unor stimulente, granturi de mobilitate, stipendii de cercetare.
- Atragerea, gestionarea și susținerea unor programe de mobilitate pentru studenți, de tipul programului EMSPS inițiat de EPS (se acordă burse de mobilitate în Europa pentru studenții fizicieni).

5) Acțiuni de cooperare internațională.

Voi acționa pentru dezvoltarea unor cooperări strânse cu comunitatea științifică internațională, cu societăți similare din întreaga lume, în mod special cu EPS sau BPU. Voi iniția și voi susține organizarea unor evenimente științifice speciale care să promoveze la nivel internațional realizări importante sau personalități marcante ale fizicii românești.

25.03.2022

Prof.univ.dr. Radu Constantinescu

