

PLAN MANAGERIAL

2017-2021

CS I Dr. Bogdana MITU

Funcția pentru care candidează:

Vicepreședinte - SECTIUNEA Fizica Plasmei

SOCIETATEA ROMÂNĂ DE FIZICĂ

Domeniul Fizicii Plasmei se află într-o continuă expansiune atât la nivel mondial, cât și la nivel național. Implicarea României în marile programe internaționale atât în domeniul fuziunii nucleare prin EURATOM, EUROFUSION și F4E, cât și dezvoltarea laserilor de mare putere care implică studii aprofundate de fizică fundamentală referitoare la interacția radiației laser extreme cu materia reprezentă piloni importanți pe care se va sprijini în perioada următoare comunitatea de Fizica Plasmei și Secțiunii aferentă din cadrul Societății Române de Fizică. Aceste domenii li se adaugă cele legate de tehnologiile tradiționale cu plasmă și cele emergente dezvoltării surselor de plasmă la presiune atmosferică, care au condus în ultimii ani la achiziția de echipamente cu plasmă în majoritatea centrelor universitare și a institutelor de cercetare. În acest context, activitățile de management vizate în calitate de vicepreședinte al Secțiunii de Fizica Plasmei se referă la atingerea următoarelor obiective strategice:

I. Creșterea vizibilității la nivel național

- a. Creșterea vizibilității Societății Române de Fizică prin implicarea activă a membrilor Secțiunii de Fizica Plasmei în organizarea de manifestări științifice, workshopuri exploratorii și școli de vară, la nivel național și internațional;
- b. Organizarea unor întâlniri periodice a membrilor Secțiunii de Fizica Plasmei în vederea stabilirii de priorități strategice de cercetare în concordanță cu programele naționale și internaționale, precum și în vederea pregătirii unor consorții puternice pentru participarea la competiții.

II. Atragerea resursei umane pentru asigurarea dezvoltării domeniului

- a. Organizarea de acțiuni în vederea conștientizării societății în legătură cu importanța, actualitatea și perspectivele domeniului de fizica plasmei, cu țintă în special în rândul elevilor din ciclul gimnazial și liceal;

- b. Atragerea tinerilor absolvenți ai facultăților cu profil tehnic, matematică, fizică și chimie în vederea dezvoltării unei cariere profesionale în domeniul fizicii plasmei și aplicațiilor;
- c. Armonizarea activității și susținerea colaborării dintre centrele universitare și institutele de cercetare care desfășoară activități de profil;

III. Promovarea rezultatelor cercetării în mediul industrial

- a. Realizarea de acțiuni de informare asupra rezultatelor cercetărilor din domeniul Fizicii Plasmei la nivelul întreprinderilor mici și mijlocii, cât și a marilor corporații multinaționale, pentru a permite transferul tehnologiilor care au ajuns la maturitate către mediul de afaceri;
- b. Încurajarea participării la târguri de inventică și la expoziții industriale cu produse de înaltă tehnologie care se bazează pe aplicații ale plasmei.

IV. Creșterea vizibilității la nivel european și mondial

- a. Susținerea membrilor Secțiunii de Fizica Plasmei în vederea participării în calitate de profesori invitați la conferințe internaționale de prestigiu (ESCAMPIG, ICPIG, PSE, SOFT, EPS Conference on Plasma Physics), precum și pentru îmbunătățirea calității și numărului de publicații în reviste de specialitate cotate ISI;
- b. Inițierea și dezvoltarea de cooperări cu diviziile echivalente ale Societăților Naționale de Fizică din alte țări și respectiv a Societății Europene de Fizică.

Experiența anterioară dobândită în calitate de Șef al Laboratorului Plasmă de Temperatură Joasă din cadrul Institutului Național de Fizică Laserilor, Plasmei și Radiației în perioada iunie 2014 – decembrie 2016, respectiv de Secretar științific al aceluiași institut în perioada noiembrie 2016-prezent, precum și implicarea ca organizator sau membru în comitetele științifice ale mai multor conferințe de profil (ESCAMPIG, E-MRS, CPPA) reprezintă o garanție a calităților organizatorice și manageriale pentru ocuparea funcției de Vicepreședinte al Secțiunii de Fizica Plasmei a Societății Române de Fizică.

Bucuresti, 30.05.2017

CS I Dr. Bogdana Mitu

