

PLAN MANAGERIAL

Candidat pentru Vicepresedinte in Filiala Bucuresti a Societății Române de Fizică (SRF)

Prof. univ. dr. ing. Victorita Radulescu

vradul4@gmail.com, victorita.radulescu@upb.ro

Universitatea Politehnica Bucuresti

Prezentul plan managerial propune obiective considerate importante de către candidat, în dezvoltarea și crearea unei imagini noi a Societății Române de Fizică în Municipiul, la toate nivelele plecând de la învățământul pre-universitar și universitar și până la nivel de cadre didactice și cercetători cu înaltă calificare.

Principalul scop al SRF și al filialei Bucuresti în mod deosebit este de a contribui la creșterea importanței pe care îl detine fizica în viața științifică, economică, academică, culturală și socială din România și la promovarea unor noi oportunități de colaborare națională și internațională destinate membrilor acestei asociații profesionale.

Prin prezenta Institutului de Fizică atomică, a Laserului de la Magurele, care se spera că va fi finalizat în 2023, și a liceului Horia Hulubei cu profil de fizică tot din Magurele din apropierea Bucureștiului, sunt premise certe în promovarea la nivel local și național a preocupărilor din domeniul fizicii aplicate.

În București există numeroase licee cu tradiție în învățământul de înaltă calitate, cu laboratoare bine dotate, prin care pot fi atrași viitorii cercetători și profesori de fizică ca să poată forma viitorii specialiști.

Obiective:

1. Implicarea mai eficientă a fizicienilor, cadrelor didactice și a inginerilor în consiliile consultative și în agențiile de coordonare, ce pot aloca fonduri pentru învățământul pre-universitar și universitar, în scopul dezvoltării de noi laboratoare tematice ce pot stimula cercetarea la toate nivelele.
2. Creșterea impactului fizicii asupra dezvoltării tehnice, științifice și culturale a comunității științifice din București, având în vedere numeroasele domenii în care pot fi implicați cercetătorii, plecând chiar de la formarea viitorilor specialiști
3. Creșterea calității învățământului în colegiile naționale la disciplina Fizică dar și în alte licee în care există laboratoare didactice de Fizică, astfel încât elevii să fie atrași spre acest domeniu atât de actual. Prin corelarea cu alte materii legate de surse regenerabile, știința pământului, biologie, mediu, etc. pot fi realizate cercuri științifice în care copiii și elevii să fie antrenati și stimulați.
4. Să se asigure o colaborare reală științifică și profesională cu celelalte filiale și sucursale ale Societății Române de Fizică din țară, eventual chiar prin schimburi de cadre didactice, cursuri de pregătire comune, editări de manuale școlare, etc.

5. Implicarea cadrelor didactice din învățământul superior în susținerea și dezvoltarea reformelor de predare/învățare a fizicii în sistemul pre-universitar prin crearea unor specialiști atrași de sistemul de predare, cu un bagaj solid de cunoștințe
6. Realizarea de vizite ale elevilor cu ocazia Zilelor Porților deschise în cadrul Facultății de Fizică, în Institutul de fizică atomică de la Magurele, la Laserul Magurele, la Muzeul Tehnic din Parcul Carol pot avea un impact pozitiv asupra interesului copiilor și tinerilor liceeni. Și profesorii implicați pot fi atrași spre aceste domenii atât de actuale
7. Creșterea capacității membrilor SRF de a efectua activități de cercetare-dezvoltare-inovare în domeniu, prin implicarea în tot mai multe proiecte naționale și internaționale, capabile să atragă fonduri europene pentru finanțarea activităților pre-universitare și universitare.
8. Întâlnirea on-line, realizarea unor mese rotunde în care să se discute onest problemele cu care se confruntă cei implicați în sistemul educațional și de cercetare pot avea efecte benefice în ridicarea nivelului profesional individual și implicit colectiv, cunoașterea unor probleme cu care se confruntă alte zone ale țării
9. Implicarea specialiștilor în realizarea unor manuale școlare și cursuri universitare adaptate realității educaționale, în care să se pună accent pe noi domenii aparute în ultimile decenii, față de care tinerii manifestă un interes deosebit (surse regenerabile, laser, etc).
10. Redactarea unei reviste cu impact (indexată WOS) prin antrenarea întregii comunități științifice din domeniu, prin realizarea unei colaborări cu cât mai multe filiale și sucursale din țară.
11. Modernizarea continuă a laboratoarelor didactice din școli și licee dar și din Palatul copiilor din București sau din diferite sectoare, pentru a atrage copii și elevii la cercuri științifice tematice din pre-universitar, într-un domeniu atât de actual, fizica.
12. Creșterea prestigiului internațional al unor Conferințe organizate de Facultatea de Fizică și la Institutul de laser Magurele prin atragerea de cercetători internaționali din alte universități.

27.03.2022

Prof. Univ. dr. ing. Victorita Radulescu
Universitatea Politehnica București

