



REFERAT

Privind conferirea titlului de Cetățean de Onoare al municipiului Timișoara doamnei prof.univ.dr. Coleta de Sabata

Având în vedere adresa cu numărul SC2015-018068/07.07.2015 din partea Universității Politehnica din Timișoara reprezentată de domnul prof. univ. dr. ing. Viorel Aurel Serban, Rector al instituției, propunem acordarea titlului de Cetățean de Onoare al municipiului Timișoara doamnei prof.univ.dr. Coleta De Sabata, Rector al Universității Politehnica Timișoara în perioada 1981-1989, strălucit profesor și cercetător, om de cultură și personalitatea științifică de renume.

Activitatea de cercetare științifică a distinsei doamne profesor Coleta De Sabata a fost orientată pe mai multe domenii de interes și anume: fizica materialelor magnetice și fenomenele fizice în procesele de conversie, stocare și utilizare a energiei termice sau electrice de proveniență solară.

Dintr-o prezentare chiar succintă a realizărilor în acest domenii de cercetare nu ar trebui să lipsească :

- cercetările teoretice și aplicative ale caracteristicilor magnetice ale straturilor subțiri depuse din Ni, Fe, Co;
- realizarea aparatului de măsurare a radiației solare la nivelul solului „Solaris 1 – 5”;
- realizarea de insolatoare plane pentru studiul experimental, în condițiile naturale ale regiunii Banat, al eficienței conversiei termosolare;
- studii privind influența caracteristicilor tehnico-constructive și de amplasare a panourilor solare asupra randamentelor energetice.

Activitatea contractuală extrem de bogată (concretizată printr-un număr de 66 de contracte) a condus la efectuarea de lucrări cu puternic caracter aplicativ în principal din domeniul energiei solare dintre care amintim:

- realizarea primei hale industriale solară utilizată pentru uscarea produselor ceramice folosind căldura obținută prin termoconversia solară la Întreprinderea de Produse Ceramice din Jimbolia;
- realizarea instalațiilor de preîncălzire a bitumului din bataluri la Săcalaz și Nădab;
- definirea și studiarea “casa ca obiectiv energetic”;
- utilizarea energiei solare pentru desalinizare și pentru depoluarea lacurilor sau a luciurilor de apă folosind plante din zone tropicale.

Rezultatele cercetărilor s-au concretizat și în șase brevete de invenție OSIM și 12 certificate de inovator.

În perioada 1981 – 1989 doamna prof. Coleta De Sabata conduce destinele Politehnicii în calitate de rector. Preocuparea de bază a constatat în

menținerea, în condițiile date, a funcționării corespunzătoare a instituției, încheierea în condiții bune a tuturor clădirilor aflate în construcție: Cu toate condițiile impuse, s-a străduit să mențină numărul de studenți ai Institutului, a diversificat unele specializări, a asigurat pregătirea prin doctorat a cadrelor didactice.

Din multitudinea de PREMII ȘI DISTINCȚII se pot aminti

- Ordinul “Meritul Științific” cls. III 1979
- Diploma di Merito d’Onore, Asociația “Progetto Athanor” 2010, Aquilq, Italia
- Ordinul „La Stella della solidarieta italiana2005 (acordat de președintele Italiei, C. A. Ciampi)
- Membru al Societății Europene de Fizică din anul 1971
- Membru al Uniunii Scriitorilor din România
- Membru de onoare al Fundației Politehnica, 2010

Datorita activității științifice, academice si socio-culturale întreprinsa, doamna prof.univ.dr. Coleta De Sabata a contribuit la promovarea imaginii municipiului Timișoara în țară și în străinătate.

Viceprimar,
Dan Diaconu

Secretar,
Ioan Cojocari

Director,
Direcția Comunicare
Alina Pintilie

Inspector de specialitate
Annemarie Calotă

Avizat juridic