



POPOVICIU, MIRCEA OCTAVIAN

Membru titular

Prof. univ. dr. ing.

Data și locul nașterii: 2 decembrie 1931, Nădrag, județul Timiș

Studii: în anul 1955, a absolvit Institutul Politehnic Timișoara, Facultatea de Mecanică. În anul 1971, obține titlul de doctor inginer cu teza *Evoluția bulelor cavitaționale produse prin scânteii electrice*, la Institutul Politehnic Timișoara.

Activitatea profesională și didactică: angajat cadru didactic încă de la absolvirea facultății, urcă treptele didactice de la asistent universitar la profesor și șef de catedră, fiind titular la 9 discipline. În aceste calități a inițiat și organizat 20 de conferințe științifice cu participare națională și internațională. De asemenea, a elaborat patru cursuri și două îndrumătoare de lucrări. A fost director a 3 proiecte de cercetare națională.

Activitatea științifică: a fost desfășurată prioritar în Laboratorul de mașini hidraulice *Aurel Bărglăzan* al Universității Politehnice din Timișoara și a cuprins diverse domenii de cercetare, ca de pildă: cavitație, eroziune cavitațională, hidrodinamica turbomașinilor, acționări și comenzi hidraulice, turbine eoliene. Multe dintre cercetări au fost rezolvate în cele 20 de granturi de cercetare-dezvoltare naționale (MEC); 47 de contracte științifice rezolvate la cererea unităților productive, precum și într-un program de tip BRANCUSI Grant, 2003. În strânsă legătură cu preocupările științifice, a desfășurat o prestigioasă activitate tehnică, elaborând o serie de proiecte, omologări, studii de fiabilitate și mentenanță, în principal în domeniul turbinelor hidraulice, toate aplicate în practică. Participă activ în cadrul conferințelor științifice, simpoziunelor și congreselor organizate de Academia Oamenilor de Știință din România.

Publicații: experiența acumulată în activitatea tehnico-științifică s-a concretizat prin publicarea a 148 de lucrări științifice. Dintre acestea, 79 au fost publicate în reviste de specialitate (5 cotate ISI, 13 în străinătate, 51 în reviste din țară recunoscute CNCSIS și 10 în alte reviste tehnice), iar 69 în volumele unor conferințe științifice (4 cotate ISI, 17 în străinătate și 48 în țară). Este coautor la două cărți publicate la edituri din Republica Moldova și Serbia.

Afilieri: membru titular al Academiei Oamenilor de Știință din România, secretar științific al Filialei AOȘR – Timișoara; membru al Asociației pentru Cercetare Multidisciplinară din Zona de Vest a României.

Distincții: Premiul I al Ministerului Educației și Culturii pe 1958.

Contribuții: aportul la dezvoltarea științei și tehnologiei s-a reflectat majoritar în rezolvarea unor probleme ridicate de fabricația și exploatarea mașinilor hidraulice, la elucidarea unor fenomene din domeniul cavitației și rezolvarea unor probleme aferente cercetărilor experimentale.

Referințe: <http://www.upt.ro/>.