



ȚĂRANU, NICOLAE

Membru titular, vicepreședintele secției de științe tehnice

Prof. univ. dr. ing.

Data și locul nașterii: 25 iulie 1944, Fundu Moldovei, județul Suceava

Studii: în anul 1967 devine absolvent al Institutului Politehnic din Iași, Facultatea de Construcții. În anul 1978 și-a susținut teza de doctorat *Elemente portante din materiale plastice*, devenind doctor inginer.

Activitatea didactică și profesională: începând cu anul 1967, a desfășurat o bogată activitate didactică în învățământul superior de construcții, îndeplinind succesiv funcțiile de preparator, asistent universitar, șef de lucrări și conferențiar universitar, în anul 1980. Din anul 1990, a devenit profesor universitar la disciplinele construcții industriale și construcții metalice. În aceeași perioadă îndeplinește și funcția de director al Departamentului de relații internaționale de la Universitatea Tehnică Iași, apoi șef al Catedrei de construcții civile și industriale și din anul 2004, decan al Facultății de Construcții și Instalații. Din anul 2005, a devenit director al școlii doctorale de inginerie civilă din cadrul Universității Tehnice *Gheorghe Asachi* din Iași.

Activitatea științifică: începând cu anul 1990, a fost invitat să susțină prelegeri și prezentări la universități din SUA, Canada, Anglia, Franța, Spania, Italia, Portugalia, Grecia, Cipru, Singapore și Iugoslavia. În același an, a devenit conducător de doctorat în domeniul inginerie civilă, coordonând peste 21 de doctoranzi, dintre care mai mult de jumătate și-au finalizat programul de doctorat prin susținerea și recunoașterea tezelor. Numeroși doctoranzi români și străini sunt coordonați prin cotutelă, realizând partea experimentală și aplicarea în practică în țări ca Anglia, Spania, Italia, Franța, Ungaria și Republica Moldova. Este unul dintre partenerii activi ai programului de formare a tinerilor cercetători din cadrul Rețelei Europene Marie Curie ENCORE. Activitatea sa științifică este materializată prin 22 de cărți publicate în țară și străinătate, 98 de articole în reviste, 74 de lucrări publicate în volume ale unor prestigioase manifestări științifice internaționale și 99 de publicații în volumele unor simpozioane naționale. A coordonat 9 granturi naționale, fiind responsabil de temă la 128 de contracte de cercetare.

Afilieri: membru titular al Academiei Oamenilor de Știință din România; membru al American Society for Testing and Materials, Philadelphia, SUA; membru al Conseil International du Bâtiment, Building Research and Education, Amsterdam; membru UNESCO Center for Engineering Education, UCEE, Victoria, Australia; membru al International Association for Bridge and Structural Engineering, Zürich, Elveția; membru al International Federation for Structural Concrete, Zürich, Elveția; președinte al Societății Academice de Construcții *Anton Sesan*, Iași, România; membru în Asociația Inginerilor Constructori Proiectanți de Structuri, România. Este membru și al altor importante societăți științifice și profesionale din țară și de peste hotare.

Distincții: primește multe distincții și diplome de excelență, dintre care în anul 2004 este decorat cu Ordinul pentru învățământ, iar în anul 2007 cu premiul pentru publicații ISI.

Contribuții: în urma participării la numeroase conferințe și simpozioane internaționale cu lucrări științifice, a avut o contribuție decisivă în dezvoltarea domeniului de cercetare privind structuri din materiale compozite și asociate prin inițierea și coordonarea unor programe de cercetare cu universități din Marea Britanie, pe baza unor granturi atribuite de Royal Society, Marea Britanie. Ca urmare, a obținut prin concurs poziția de E.U. Marie Curie Senior Research Fellow la University of Sheffield, Marea Britanie, cu un proiect de cercetare privind folosirea soluțiilor compozite la reabilitarea structurilor inginerești pentru construcții. A inițiat introducerea cursului de structuri compozite în cadrul programelor de pregătire a inginerilor diplomați și la programele de master organizate la Universitatea Tehnică din Iași. A contribuit substanțial la implicarea

universității și facultății din care face parte la realizarea unor proiecte de colaborare internațională prin programele Fulbright, Daad, TEMPUS, Leonardo, Erasmus/Socrates, Eureka, Craft, Strep.

Din anul 2002, este participant activ la proiecte de cercetare-dezvoltare finanțate de UE, fiind director de program la 6 proiecte internaționale din domeniul structurilor polimerice pentru ingineria civilă, reabilitarea structurală și funcțională a infrastructurii, structuri ușoare, elemente stratificate din materiale compozite și asociate.

Referințe: <http://www.ce.tuiasi.ro/romana/>.