



**HADĂR, ANTON**

**Membru corespondent**

**Prof. univ. dr. ing.**

**Data și locul nașterii: 1 decembrie, 1958, Ludești, județul Dâmbovița**

**Studii:** 1979-1984: Institutul Politehnic București, Facultatea Tehnologia Construcțiilor de Mașini, Secția tehnologia construcțiilor de mașini. **Specializări:** 1994, Anglia (trei săptămâni), Universitatea din Reading; • 1998, Grecia (trei săptămâni), Universitatea din Patras; • 1999, Grecia (o lună), Universitatea din Patras; • 2004, Grecia (două săptămâni), Universitatea din Patras; • 2007, Italia (două săptămâni), "Politecnico" di Torino; 2007, Grecia (două săptămâni), Universitatea din Patras.

**Titluri științifice:** 1997: doctor în specialitatea rezistența materialelor, elasticitate și plasticitate, în urma susținerii tezei de doctorat cu titlul *Probleme locale la materiale compozite*, conducător de doctorat prof. dr. ing. I. N. Constantinescu, Universitatea Politehnică din București. • 2008: conducător de doctorat în domeniul inginerie mecanică.

**Activitatea profesională** - locuri de muncă: • 1984-1986: inginer stagiar la I.C.M.P. București (în prezent SECOM. S.A.); • 1986-1990: inginer mecanic la I.C.M.P. București (în prezent SECOM. S.A.); • din 1990: cadru didactic universitar la Catedra de rezistența materialelor, Facultatea I.M.S.T., Universitatea Politehnică din București.

**Activitatea didactică** • conducere ore de laborator și proiect la disciplinele: tehnologia construcțiilor de mașini și toleranțe și măsurători tehnice, în calitate de cadru didactic asociat la Catedra T.C.M. a Facultății T.C.M. (1984-1988); • conducere ore de seminar și laborator la disciplinele: rezistența materialelor și vibrații mecanice, în calitate de cadru didactic asociat la Catedra de rezistența materialelor, Facultatea T.C.M. (1988-1990). **Funcții didactice:** • 1984-1988: cadru didactic asociat la Catedra T.C.M., Facultatea T.C.M., Institutul Politehnic București; • 1988-1990: cadru didactic asociat la Catedra de rezistența materialelor, Facultatea T.C.M., Institutul Politehnic București; • 1990-1994: asistent universitar la Catedra de rezistența materialelor din Universitatea Politehnică din București; • 1994-1999: șef de lucrări la Catedra de rezistența materialelor din Universitatea Politehnică din București; • 1999-2003: conferențiar la Catedra de rezistența materialelor din Universitatea Politehnică din București; • din 2003: profesor universitar la Catedra de rezistența materialelor din Universitatea Politehnică din București; • din 2012, vicepreședinte al Senatului Universității Politehnică din București.

**Activitatea științifică** • participant la realizarea în universitate a peste 60 de teme de cercetare, pe bază de contracte încheiate cu diferite unități de cercetare (M.I.S., M.C.T., C.N.C.S.U., A.N.S.T.I., A.M.C.S.I.T., VIASAN etc.); • director de proiect la 9 contracte de cercetare, 8 dintre ele fiind proiecte de cercetare – dezvoltare - inovare, obținute prin competiție și derulate pe parcursul a doi-trei ani, în mai multe etape (3- 5 etape/proiect), așa cum rezultă și din lista de lucrări, iar unul fiind un subcontract cu o altă universitate; • realizator al prototipului unui dispozitiv pentru corectarea scoliozei și a cifozei, folosit în prezent cu succes în intervenții chirurgicale la Spitalul Colentina din București (la Salonul Internațional de Invenții de la

Geneva 2002 a fost distins cu medalia de argint); • realizator al prototipului unui hidrociclon destinat separării fracțiilor solide din hidromase. Acesta a fost brevetat și a primit o medalie de argint la Salonul Internațional de Invenții de la Geneva 2002, o medalie de aur cu felicitările juriului la Salonul Internațional de Invenții de la Geneva 2008 și un premiu special din partea Croației la Salonul Internațional de Invenții de la Geneva 2008 și 2012; • realizator al prototipului unui dispozitiv pentru măsurarea sarcinilor axiale în elementele structurilor de rezistență. Acesta a fost brevetat și a fost distins cu o medalie de aur la Salonul Internațional de Invenții de la Geneva 2005, cu un premiu special din partea Rusiei și cu o medalie de argint la Salonul EUREKA 2003 din Bruxelles; • realizator al prototipului unui aparat pentru măsurarea maselor și a greutateților. Acesta este în curs de brevetare și a primit Diploma de onoare la cea de-a XXXII-a ediție a Târgului Tehnic Internațional București (T.I.B.) din 2-6 septembrie 2006, o medalie de aur la Salonul Internațional de Invenții de la Geneva 2007 și o medalie de argint la Târgul Tehnic Internațional București (T.I.B.) din 2007; • realizator al prototipului unui mecanism percutant și rotopercutant electric. Acesta este în curs de brevetare și a primit o medalie de aur la Salonul Internațional de Invenții de la Geneva 2009; • expert evaluator al unor proiecte din cadrul Programelor CERES, RELANSIN, MATNANTECH, CALIST, PARTENERIATE etc.; • expert evaluator C.N.C.S.I.S. (din 2003); • evaluator al Agenției Române de Asigurare a Calității în Învățământul Superior (A.R.A.C.I.S.) în domeniul inginerie mecanică (din 2006); • membru al Comisiei de evaluare instituțională a A.R.A.C.I.S. (din anul 2008); • membru al unor comisii de acordare a titlului de doctor în domeniul inginerie mecanică; • recenzor științific la 14 cărți din domeniile: rezistența materialelor, analiza numerică, calculul structurilor realizate din materiale compozite etc.; • editor-șef adjunct și referent științific al revistei ISI *Materiale plastice*; • îndrumător al studenților în activitatea de cercetare științifică, aceștia prezentând mai multe lucrări la sesiunile de comunicări științifice studențești.

**Premii:** 11 medalii de aur primite la saloane internaționale de invenții: Stabilisation et consolidation des cendres, scories sidérurgiques • Diploma de Chevalier, European Innovation Award, Bruxelles, 14 noiembrie 2008.