

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **HADĂR ANTON**

Adresă BUCUREȘTI

Telefoane Mobil:

Fax

E-mailuri anton.hadar@upb.ro, _____

Naționalitate

Data nașterii

Sex

Locul de muncă vizat/ Domeniul ocupațional

Membru CNATDCU

Experiența profesională

Perioada

- Profesor universitar (2003-până în prezent) la Departamentul/Catedra de Rezistența materialelor din Universitatea Politehnică din București (U.P.B.);
- Conferențiar (1999-2003) la Catedra de Rezistența materialelor din Universitatea Politehnică din București;
- Șef de lucrări (1994-1999) la Catedra de Rezistența materialelor din Universitatea Politehnică din București;
- Asistent universitar (1990-1994) la Catedra de Rezistența materialelor din Universitatea Politehnică din București;
- Cadru didactic asociat (1988-1990) la Catedra de Rezistența materialelor din Institutul Politehnic București;
- Cadru didactic asociat (1984-1988) la Catedra T.C.M., Facultatea T.C.M. din Institutul Politehnic București.

Funcția sau postul ocupat

Profesor universitar (conducător de doctorat din 2008-până în prezent) la Departamentul/Catedra de Rezistența materialelor din Universitatea Politehnică din București;
Vicepreședinte al Senatului U.P.B. (2012 - până în prezent) - funcție academică, potrivit Cartei U.P.B.;
Director al Centrului de Transfer Tehnologic "C.T.T. – POLITECH" (2011-până în prezent);
Manager proiect/director de proiect/responsabil din partea U.P.B., expert proiecte internaționale și POSDRU, participant în echipe de cercetare.

Activități și responsabilități ăprincipale

Activități didactice desfășurate în perioada 1984 - până în prezent:

- predare curs la disciplinele: *Metoda elementelor finite* (Facultatea de Transporturi), *Metode și programe pentru calculul structurilor* (I.M.S.T.), *Metode numerice* (I.M.S.T.), *Rezistența materialelor* (Aeronave, I.M.S.T., Facultatea de Științe Aplicate, Transporturi), *Analiza structurilor* (studii aprofundate și masterat I.M.S.T.), *Modelarea structurilor* (studii aprofundate Facultatea de Inginerie mecanică), *Rezistența materialelor compozite* (I.M.S.T.), *Tehnici experimentale de validare a modelelor CAE* (masterat I.M.S.T.), *Analiza structurilor din materiale compozite* (masterat I.M.S.T.), *Structuri din materiale compozite* (masterat I.M.S.T.);
- conducere ore de seminar, de proiect și de laborator în cadrul Catedrei de Rezistența materialelor, în calitate de asistent, șef de lucrări, conferențiar și profesor, la disciplinele: *Rezistența materialelor*, *Vibrații mecanice*, *Metoda elementelor finite*, *Metode și programe pentru calculul structurilor*, *Metode numerice* (laborator și proiect), *Rezistența materialelor compozite*, *Computational structural mechanics* (proiect și laborator - filiera engleză), *Complemente de Rezistența materialelor*, *Analiza structurilor* (studii aprofundate și masterat), *Modelarea structurilor* (studii aprofundate), *Tehnici experimentale de validare a modelelor CAE* (masterat), *Analiza structurilor din materiale compozite* (masterat);
- susținerea orelor de laborator și de proiect la disciplinele: *Tehnologia construcțiilor de mașini și Toleranțe și măsurători tehnice* (1984-1988), în calitate de cadru didactic asociat la Catedra Tehnologia Construcțiilor de Mașini din U.P.B.;
- susținerea orelor de seminar și de laborator la disciplinele *Rezistența materialelor și Vibrații mecanice* (1988-1990), în calitate de cadru didactic asociat la Catedra de Rezistența materialelor din U.P.B.;
- conducerea activităților de pregătire doctorală a mai multor studenți - sub coordonarea mea științifică, până în prezent, au obținut titlul de doctor inginer șapte doctoranzi, alți nouă doctoranzi fiind în diverse stadii ale programului lor doctoral;
- conducerea unor lucrări de licență ale studenților Facultății de Științe Aplicate;
- conducerea unor lucrări de disertație ale studenților de la studii aprofundate și masterat, specializarea "Tehnologii avansate de noi materiale" (T.A.N.M., 1995-2007), specializarea "Managementul și Ingineria Întreprinderilor Industriale Virtuale" (M.I.I.I.V., 2003-2010) și specializarea "Siguranța și Integritatea Structurilor" (SIS, 2008-până în prezent);
- pregătirea studenților pentru concursul profesional științific de Rezistența materialelor "C.C.Teodorescu", fazele locale și naționale (1991-2006) și participarea la fazele naționale ale concursului (Târgu-Mureș, București, Pitești, Timișoara, Reșița etc.) ca membru al comisiei de examinare;
- organizarea în anii 1997 și 2002 a fazei naționale a Concursului profesional științific studențesc de Rezistența materialelor "C.C. Teodorescu".

Activități de cercetare desfășurate în perioada 1984-până în prezent: Participant la realizarea în universitate a peste 80 teme de cercetare și Director de proiect/Responsabil din partea U.P.B. la 12 contracte de cercetare.

Activități manageriale desfășurate în coordonarea a patru proiecte POSDRU

1. (2014-2015) "Comunitate virtuală pentru asigurarea calității și perfecționării managementului strategic și inovativ în universitățile tehnice și compozite, în vederea creșterii relevanței învățământului superior pentru piața muncii - ACAD-INOV", Proiect POSDRU, ID 141884 - responsabil de proiect al U.P.B.
2. (2014-2015) "ACTIV pe Piața Muncii: Abilități și Competențe Tehnice pentru Integrare și Valorificare pe Piața Muncii", Proiect POSDRU, ID 125723 - manager de proiect
3. (2010-2014) "Comunitate virtuală interuniversitară pentru știință, tehnologie, inovare și valorificare a proprietății intelectuale", Proiect POSDRU, ID 12840 - responsabil de proiect al U.P.B.
4. (2010-2013) "Formarea personalului didactic din învățământul secundar (ISCED 2-3) în vederea utilizării tehnologiei informației și a instrumentelor e-learning în activitatea didactică", Proiect POSDRU, ID 64227 - manager de proiect.

Activități manageriale desfășurate în coordonarea unor contracte/granturi naționale obținute prin competiție, în calitate de responsabil de temă/director de proiect

1. (2014-2017) "Platformă online inteligentă colaborativă pentru proiectarea și fabricarea ghidajelor personalizate în chirurgia ortopedică - POIGO", Contract PARTENERIATE, PN-II-PT-PCCA-2013-4
2. (2015) "Dezvoltarea capacității de transfer și comercializare a rezultatelor din cercetare în cadrul institutelor și centrelor de cercetare aplicativă din România - implementarea unui model pilot pentru compartimentele de specialitate", Contract de tip Proiect Sectorial
3. (2008-2011) "Instalație solară hibridă de înalt randament pentru uz casnic, climatizare și furnizarea apei calde menajere", Contract INOVARE, nr. 283 /2008
4. (2007-2010) "Instalație eoliană de mică și medie putere pentru agricultură și întreprinderi mici și

mijlocii”, Contract INOVARE, nr. 82/25.09.2007

5. (2007-2010) “Instalație și tehnologie de turnare în vid a reperelor mecanice din aliaje de aluminiu ale produsului Mira Reflex”, Contract INOVARE, nr. 79/25.09.2007

6. (2007-2010) “Baterie sanitară multifuncțională cu controlul digital prin senzori de proximitate al parametrilor de funcționare”, Contract INOVARE, nr. 63/25.09.2007

7. (2008-2010) “Generator de impulsuri mecanice cu acționare electrică având energia impulsurilor în domeniul: 10-10000J/impuls”, Contract INOVARE, nr. 61/25.09.2007

8. (2004-2006) “Cilindru cu piston diferențial pentru măsurarea maselor și greutateților”, Contract 2143/2004, Proiect RELANSIN

9. (2003-2005) “Instalație de monitorizare a sarcinilor din elementele structurilor de rezistență”, Contract 1742/2003, Proiect RELANSIN

10. (2000-2003) “Instalație de separare hidro-gravitațională cu fantă inelară”, Contract 895/18.09.2000, Proiect RELANSIN

11. (1999-2002) “Dezvoltarea de noi metode și tehnologii pentru aplicarea tehnicilor moderne de fixare, utilizate în ortopedie, pentru tratarea scoliozei, a fracturilor de coloană și a altor afecțiuni deformante”, Contract 390/24.12.1999, Proiect RELANSIN

Alte activități manageriale desfășurate în calitate de responsabil de temă

1. (2007) “Analiza privind soluția de fiabilizare a statorului turbinelor aplicată cu ocazia re tehnologizării hidrogeneratoarelor din C.H.E. Porțile de Fier I - Calculul deformațiilor și tensiunilor din coloana statorică prin metode numerice”, subcontract al Universității Politehnica din Timișoara.

Expert în proiecte POSDRU și POSCCE

1. (2014-2015) “Cercetări în vederea introducerii în fabricație a unei game de vibro-combinatoare performante, adaptate exploatațiilor din România”, Proiect: Nr. 1CLT/800.024/21.05.2014, COD SMIS: 49857

2. (2014-2015) “Dezvoltarea resurselor umane din cercetarea doctorală și postdoctorală: motor al societății bazate pe cunoaștere (KNOWLEDGE)”, Proiect POSDRU/107/1.5/S/134398

3. (2010-2013) “Împreună pentru informarea, conștientizarea și promovarea egalității de șanse și gen”, Proiect POSDRU, ID 63310

Expert în proiecte internaționale

1. (2011) “Services in support of business and innovation”, PRO SME BISNET, CIP/RO/150389/2011

Numele și adresa angajatorului
Tipul activității sau sectorul de activitate

Universitatea Politehnica din București, Splaiul Independenței, nr. 313, 060042, București, România
Învățământ superior

Educație și formare

Perioada
Calificarea / diploma obținută
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

2009 (două săptămâni)
Certificate of attendance
Metode numerice și experimentale aplicate materialelor compozite, Proiect Erasmus

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Ecole Nationale d’Ingenieur de Tarbes, Franța

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

ISCED 6

Perioada
Calificarea / diploma obținută
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

2007 (două săptămâni)
Certificate of attendance
Propagarea deteriorărilor în materiale compozite stratificate, Proiect Erasmus

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Universitatea din Patras, Grecia

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

ISCED 6

Perioada

2007 (două săptămâni)

Calificarea / diploma obținută	Certificate of attendance
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<i>Continous Training Program in the Field of Non-Destructive Technologies and Equipments for Structural Integrity Evaluation of Advanced Materials</i> , Proiect de mobilități Leonardo da Vinci
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Patras, Grecia
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	2007 (două săptămâni)
Calificarea / diploma obținută	Certificate of attendance
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<i>Analiza numerică a compozitelor stratificate</i> , Proiect Socrates
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Politecnico di Torino, Italia
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	2004 (două săptămâni)
Calificarea / diploma obținută	Certificate of attendance
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<i>Continous Training Program in the Field of New Smart and Composite Materials Applications</i> , Proiect de mobilități Leonardo da Vinci
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Patras, Grecia
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	1999 (o lună)
Calificarea / diploma obținută	Certificate of attendance
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<i>Calculul numeric al structurilor din materiale compozite stratificate și armate cu fibre</i> , Program Tempus
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Patras, Grecia
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	1998 (trei săptămâni)
Calificarea / diploma obținută	Certificate of attendance
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<i>Impactul și oboseala compozitelor stratificate și armate cu fibre</i>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Patras, Departamentul de materiale compozite, Grecia
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	1992-1997
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Doctor inginer în specialitatea “Rezistența materialelor, Elasticitate și Plasticitate”
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Rezistența materialelor, Elasticitate și Plasticitate, Teza de doctorat cu tema: “Probleme locale la materiale compozite”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	<i>Universitatea Politehnica din București</i>
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	1994
Calificarea / diploma obținută	Certificate of attendance
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale	<i>Rezistența materialelor compozite și a polimerilor, solicitări biaxiale, oboseala compozitelor</i>

dobândite
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare
Nivelul în clasificarea națională sau internațională
Perioada
Calificarea / diploma obținută
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Universitatea din Reading, Anglia

ISCED 6

1979 -1984

Inginer mecanic

Specializarea: Tehnologia construcțiilor de mașini

Facultatea Tehnologia Construcțiilor de Mașini (în prezent, Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice), Institutul Politehnic București (în prezent, Universitatea Politehnică din București)

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)
 Limba(i) străină(e) cunoscută(e)
 Autoevaluare
 Nivel european (*)

Limba engleză
Limba rusă

ROMÂNĂ

Înțelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Foarte bine	Foarte bine	Foarte bine	Foarte bine	Foarte bine
Bine	Foarte bine	bine	bine	Foarte bine

(*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și abilități sociale

- capacitate de a lucra în echipă;
- capacitate de organizare;
- capacitate adaptivă;
- persuasiv, empatic, entuziast;
- deschis spre a cunoaște noi persoane și pentru a învăța lucruri noi;
- capacitate de a lucra în condiții de stres.

Competențe și aptitudini organizatorice

- spirit organizatoric, creativ, inițiativă, om de echipă;
- experiență în managementul proiectelor, monitorizare, expertiză în evaluarea programelor;
- capacitate de autocontrol și de auto perfecționare;
- dinamism și seriozitate;
- abilitate de comunicare și disponibilitate de a lucra suplimentar pentru obținerea rezultatelor.

În scopul diversificării cursurilor predate la Departamentul/Catedra de Rezistența materialelor dar și pentru modernizarea laboratoarelor am participat la:

- dotarea (în ultimii trei ani) cu echipamente moderne de calcul și de predare (65 calculatoare, soft-uri, videoproiectoare etc.) a trei săli de laborator din departament, în care se desfășoară activități didactice și de formare continuă;
- modernizarea unui laborator al catedrei, prin dotarea acestuia cu 10 calculatoare performante, necesare desfășurării unor ore de laborator, în special a orelor în care se prezintă metodele numerice de calcul al structurilor;
- dotarea sălii de studiu a doctoranzilor cu calculatoare;
- dotarea laboratoarelor catedrei cu aparatură/echipamente necesare analizei experimentale a structurilor;
- crearea și organizarea laboratorului de "Metoda elementelor finite";
- organizarea laboratorului pentru disciplina "Metode și programe pentru calculul structurilor";
- crearea și organizarea laboratorului de "Materiale compozite";
- modernizarea laboratoarelor catedrei, prin dotarea lor cu aparatură modernă și performantă;
- înființarea și organizarea Centrului de Transfer Tehnologic – C.T.T. POLITECH.

Organizator de manifestări științifice internaționale, chairman, membru în comitete științifice internaționale și referent științific la multe conferințe internaționale.

Membru în colectivul de lucru al "Platformei de formare interdisciplinară pentru evaluarea calității materialelor și produselor, Q_EVMAT" (2006).

Competențe și aptitudini tehnice

Competențe tehnice: rezistența materialelor (izotrope și a compozitelor stratificate), analiza numerică a structurilor realizate din materiale izotrope și anizotrope, inventică, biomecanică, analiza experimentală a structurilor, antreprenariat, transfer tehnologic, protejarea proprietății intelectuale.

Realizator al următoarelor prototipuri, aplicate în mediul economic:

- lagăr hidrodinamic utilizat la suprafinisarea pieselor prin rectificare. Acesta se află în curs de brevetare, este aplicat pe câteva mașini de rectificat și a primit o medalie de aur la Salonul Internațional de Invenții de la Geneva 2015;
- sistem de determinare a centrului de rigiditate al mașinilor de frezat. Acesta se află în curs de brevetare, este folosit în proiectarea mașinilor de frezat și a primit o medalie de aur la Salonul Internațional de Invenții de la Geneva 2014, plus un premiu special din partea Poloniei (Association of Polish Inventors and Rationalizers);
- generator de impulsuri mecanice cu acționare electrică. Acesta este brevetat și a fost distins cu o medalie de aur la Salonul Internațional de Invenții de la Geneva 2009;
- baterie sanitară multifuncțională cu controlul digital prin senzori de proximitate al parametrilor de funcționare;
- 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;
- aparat pentru măsurarea maselor și a greutateților. Acesta a fost brevetat și a primit "Diploma de onoare" la cea de a XXXII-a ediție a Târgului Tehnic Internațional București (T.I.B.) din 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;
- 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;
- 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).

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Operare calculator Microsoft Office: Word, Excel, Power Point, Corel, Internet Explorer, MATLAB etc.

Alte competențe și aptitudini

Spirit de observație, simț analitic, gândire flexibilă și deschisă, aptitudinea de a acumula rapid noi cunoștințe, disponibilitate de a-i motiva pe cei din jur, punctual, sociabil, comunicativ, fără atitudini discriminatorii.

Informații suplimentare Aparența la asociații profesionale

- Membru corespondent al Academiei Oamenilor de Știință din România (din 2015-până în prezent);
- Membru al Consiliului ARACIS (din mai 2015-până în prezent);
- Doctor Honoris Causa al Universității "Gh. Asachi" din Iași (2016)
- Doctor Honoris Causa al Universității "Petru Maior" din Târgu Mureș (2015);
- Doctor Honoris Causa al Universității "Dunărea de Jos" din Galați (2012);
- Doctor Honoris Causa al Universității "Eftimie Murgu" din Reșița (2012);
- Doctor Honoris Causa al Universității "Aurel Vlaicu" din Arad (2010);
- Doctor Honoris Causa al Universității din Oradea (2010).
- Membru C.N.A.T.D.C.U. în Comisia de inginerie mecanică, mecatronică și robotică (din 2011-până în prezent);
- Membru al Comisiei Prezidențiale pentru analiza și elaborarea politicilor din domeniul educației și cercetării din România (2006-2008);
- Evaluator ARACIS în domeniul "Inginerie mecanică" (2006-2009);
- Membru al Comisiei instituționale ARACIS (2009-până în prezent);
- Membru al Consiliului de conducere al Agenției de Investigare Feroviară Română (AGIFER);
- Membru al Colegiului Consultativ pentru Cercetare - Dezvoltare și Inovare a Ministerului Educației și Cercetării Științifice (2014-2016);
- Președinte al Comisiei "Eco-NanoTehnologii și Materiale avansate" din cadrul Colegiului Consultativ pentru Cercetare - Dezvoltare și Inovare a Ministerului Educației și Cercetării Științifice (2014-2016);
- Expert evaluator al unor proiecte din cadrul Programelor CERES, RELANSIN, MATNANTECH, CALIST, PARTENERIATE, IDEI etc.;

- Expert evaluator C.N.C.S.I.S./U.E.F.I.S.C.D.I. (2003-până în prezent);
- Membru în comisiile de acordare a titlului de doctor în domeniile "Inginerie mecanică" (circa 100 teze), "Inginerie industrială" (o teză) și "Medicină" (două teze);
- Recenzor științific la peste 20 cărți din domeniile: rezistența materialelor, analiza numerică și calculul structurilor realizate din materiale compozite;
- Editor șef adjunct și referent științific al revistei I.S.I. "Materiale plastice";
- Referent științific la revista "Journal of Composite Materials" (2014);
- Membru ARTENS (Asociația Română de Tensometrie) din 1991;
- Membru fondator al Asociației Române de Biomateriale;
- Membru fondator al Centrului pentru pregătirea privind managementul și ingineria întreprinderilor industriale virtuale din U.P.B. (PREMINV), înființat în 2002.

18 medalii de aur primite la saloane internaționale de invenții:

- "Paliers hydrodynamiques utilisés pour la superfinition de pièces par polissage" - Geneva 2015;
- "Système de détermination du centre de rigidité pour les fraiseuses" - Geneva 2014;
- "Engrenage différentiel de deux vitesses de réduction" - Geneva 2013;
- "Two-speed differential gear reduction" - International Innovation Exhibition - 55 years of organized innovativeness in the Republic of Croatia - Geneva 2013
- "Dispositif orthopedique externe de fixation pour utilisation dans la médecine pour guerir des fractures osseuses" - Geneva 2010;
- "Mechanisme percutant et rotopercutant électrique" - Geneva 2009 și T.I.B. 2009;
- "Cylindre à piston différentiel pour la mesure des masses et des poids" - Geneva 2007, Brussels 2008;
- "Hydrociclon à sens unique et fente annulaire de separation unisens" - Geneva 2008, TIB 2008;
- "Dispositif pour l'amortissement de l'onde seismique" - Geneva 2006;
- "Appareil pour le monitoring de la charge axiale des ancrs minieres" - Geneva 2005;
- "Differential Gear Train for Revolving Machinery Driving" - Budapesta 2004;
- "Systeme d'usinage in situ par coupe" - Geneva 2004;
- "Neutralisation par solidification de decantation des steriles miniers, actifs ou an etat de conservation" - Geneva 2003;
- "Entrainement des transporteurs lourds à bande en caoutchouc, par plusieurs tambours à actionnement différentiel, par un seul groupe moteur-reducteur" - Geneva 2002;
- "Stabilisation et consolidation des cendres, scories siderurgiques et neutralisation des agents polluants" - EUREKA - Brussels 2001.

Special Award Certificate of Association of Polish Inventors and Rationalizers for invention "Système de détermination du centre de rigidité pour les fraiseuses", 42 - Salon International des Inventions de Geneve, 2-6 avril 2014.

Diploma of "CHEVALIER", European Innovation Awards, Brussels 2008;

Premiul special din partea Rusiei pe anul 2005, pentru activitatea din domeniul științei și inventicii, Geneva 2005;

Diploma de onoare la a XXXII-a ediție a T.I.B. 2006;

Special Award for High Level of Invention, Union des Innovateurs de la Croatie, for invention "One way hydrociclon with annular separation slot", Geneva 2008;

Special Award Certificate of Association of Polish Inventors and Rationalizers for invention "Method of Combined Treatment of Liquids", Geneva 2012.

9 medalii de argint primite la saloane internaționale de invenții:

- "System for Determining the Centre of Stiffness in Milling Machines", EUROINVENT 2014 - Iași;
- "Traitement combine pour liquides" - Geneva 2012;
- "Bruleur de recuperation a tubes thermiques" - Geneva 2011;
- "Orthopedique External Fixation Device and Technique of Growing the Biocompatibility" - Brussels 2010;
- "Cilindru cu piston diferential pentru măsurarea maselor și a greutăților" - T.I.B. 2007;
- "Procedure et appareil d'affichage des efforts dans les elements singuliers et complexes, en incluant la stabilite des constructions, des terrains, des haldes etc." - Brussels 2003;
- "Moniteur de l'effort axial dans les elements des structures de resistance" - Geneva 2002;
- "Dispositif pour la correction de la scoliose" - Geneva 2002;
- "Hydrociclon unisens" - Brussels 2001.

"Diplomă de Excelență" cu ocazia participării și obținerii medaliei de aur la Salonul Internațional de Invenții de la Geneva – 2014, din partea Academiei Oamenilor de Știință din România;

"Diplomă de Excelență" pentru reprezentarea cu succes a României la Salonul Internațional de

Invenții de la Geneva - 2010 din partea Autorității Naționale pentru Cercetare Științifică - Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului, 8 iunie 2010;

“Diploma de onoare” la cea de a XXXII-a ediție a Târgului Tehnic Internațional București (T.I.B.) din 2-6 septembrie 2006, pentru prototipul *“Cilindru cu piston diferențial pentru măsurarea maselor și a greutăților”*.

Alte activități

Autor și coautor de cărți de specialitate/cursuri publicate în edituri recunoscute: **14** (două dintre ele în Editura Academiei și în Editura AGIR);

Coautor al unui capitol apărut într-o carte a editurii Elsevier (2012), la propunerea editurii;

Autor și coautor de culegeri și îndrumare: **2**.

Informații suplimentare

- Articole publicate în reviste de specialitate și în volumele unor manifestări științifice: **peste 230, dintre care 39 în reviste cotate ISI/BDI, 131 în volumele unor manifestări științifice internaționale (congrese, conferințe, simpozioane), dintre care 28 la conferințe cu proceedings-uri cotate ISI; restul în volumele unor manifestări științifice naționale, ori în volumele unor reviste naționale etc.;**

- **Brevete de invenție: 7 (toate aflate în baza de date Derwent Innovations Index);**

- **Cereri de brevet depuse la OSIM: 7.**

- Participări la manifestări științifice internaționale: Italia 2; Grecia 5; Austria 3; Slovacia 1; Croația 2, Bulgaria 1; Slovenia 5; Franța 1; Bruxelles 4; Geneva 14 etc.;

- **Citări în reviste ISI: peste 200;**

- **Indicele Hirsch: 9.**

Data: mai 2018

Prof. univ. dr. ing. Anton Hadăr