



## Curriculum vitae Europass

### INFORMAȚII PERSONALE

Nume / Prenume

**DOROFTEI, Ioan**

Adresă(e)

Telefon(oane)

Fix:

Mobil:

Fax(uri)

E-mail(uri)

Naționalitate

Data nașterii

Sex

### DOMENIUL OCUPAȚIONAL

**Învățământ superior**

### EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada

Feb. 2003 – prezent

Funcția sau postul ocupat

Profesor universitar

Activități și responsabilități principale

Educație și cercetare; Conducere doctorat (din 2008), 2 teze susținute, 7 doctoranzi în stagiul, 1 teza îndrumată în Franța (profesor invitat la Universite Blais Pascal, Clermont-Ferrand, Franța, în perioada 2012-2015; membru al echipei de îndrumare al unui doctorand, Bassem Hichri; teză susținută pe 10 oct. 2015); Director al Departamentului de Inginerie Mecanică, Mecatronică și Robotică (din aprilie 2016)

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Mecanică, Catedra "Teoria Mecanismelor și Robotică", din 2012, Departamentul "Inginerie Mecanică, Mecatronică și Robotică"

Tipul activității sau sectorul de activitate

Activități de predare, aplicații la cursurile predate, coordonare proiecte de diploma și de disertație, cercetare științifică fundamentală și aplicativă, conducere doctorat

Perioada

Feb. 1999 - Feb. 2003

Funcția sau postul ocupat

Conferențiar universitar

Activități și responsabilități principale

Educație și cercetare

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Mecanică, Catedra "Teoria Mecanismelor și Robotică"

Tipul activității sau sectorul de activitate

Activități de predare, aplicații la cursurile predate, coordonare proiecte de diploma și de disertație, cercetare științifică fundamentală și aplicativă

Perioada

Ian. 1999 - Dec. 2001

Funcția sau postul ocupat

Postdoctoral Fellow

Activități și responsabilități principale

Educație și cercetare

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Liberă din Bruxelles, Departamentul de Inginerie Mecanică și Robotică

Tipul activității sau sectorul de activitate

Coordonarea unei echipe de tineri cercetători în robotică, aplicații la cursul "Sisteme Articulate – introducere în robotică" - Prof. Andre Preumont, coordonare proiecte de diplomă

Perioada

Sept. 1997 – Iulie 1998

Funcția sau postul ocupat

Șef de lucrări (asociat)

Activități și responsabilități principale

Educație și cercetare

Numele și adresa angajatorului

Universitatea de Medicină și Farmacie "Gr. T. Popa" Iași, Facultatea de Bioinginerie Medicală

|  |  |
|--|--|
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Șef colectiv Biomecanică; Activități de predare, aplicații la cursurile predate, cercetare științifică fundamentală și aplicativă                        |
| Perioada                                     | Feb. 1995 - Feb. 1999  |
| Funcția sau postul ocupat                    | Șef de lucrări   |
| Activități și responsabilități principale    | Educație și cercetare  |
| Numele și adresa angajatorului               | Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Mecanică, Catedra "Teoria Mecanismelor și Robotică"                                      |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Activități de predare, aplicații la cursurile predate, coordonare proiecte de diploma și de disertație, cercetare științifică fundamentală și aplicativă |
| Perioada                                     | Oct. 1990 - Feb. 1995  |
| Funcția sau postul ocupat                    | Asistent universitar   |
| Activități și responsabilități principale    | Educație și cercetare  |
| Numele și adresa angajatorului               | Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Mecanică, Catedra "Teoria Mecanismelor și Robotică"                                      |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Aplicații la cursurile predate de către colegii de catedră, coordonare proiecte de diplomă, cercetare științifică fundamentală și aplicativă             |
| Perioada                                     | Iunie 1990 - Oct. 1990   |
| Funcția sau postul ocupat                    | Inginer proiectant   |
| Activități și responsabilități principale    | Proiectare constructivă  |
| Numele și adresa angajatorului               | Intreprinderea Mecanică Roman, Neamț, Atelier Proiectare Constructivă  |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Activități de proiectare, mașini-unelte  |
| Perioada                                     | Nov. 1989 - Iunie 1990   |
| Funcția sau postul ocupat                    | Inginer proiectant   |
| Activități și responsabilități principale    | Proiectare constructivă  |
| Numele și adresa angajatorului               | Intreprinderea Mecanică pentru Agricultură Botoșani, Atelier Proiectare  |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Activități de proiectare matrițe pentru deformări plastice și dispozitive pentru tratamente termice  |
| Perioada                                     | Oct. 1986 – Sept. 1987   |
| Funcția sau postul ocupat                    | Cadru didactic asociat   |
| Activități și responsabilități principale    | Educație   |
| Numele și adresa angajatorului               | Universitatea "Ștefan cel Mare" Suceava, Facultatea de Inginerie Mecanică  |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Activități de predare, aplicații la cursul predat  |
| Perioada                                     | Aug. 1986 - Oct. 1989  |
| Funcția sau postul ocupat                    | Inginer proiectant   |
| Activități și responsabilități principale    | Proiectare constructivă  |
| Numele și adresa angajatorului               | Intreprinderea de Mașini-Unelte Suceava, Atelier Proiectare Constructivă   |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Activități de proiectare mașini-unelte   |

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

|  |  |
|--|--|
| Perioada   | Ian. 1999 - Dec. 2001  |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Stagiu postdoctorat în domeniul roboticii  |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare  | Universite Libre de Bruxelles, Services des Construction Mecaniques et Robotique |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională                 | Postdoctorat   |
| Perioada   | Feb. 1992 – Iunie 1998   |
| Calificarea / diploma obținută                                       | Doctor inginer   |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Inginerie mecanica   |



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 Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

Doctorat

Oct. 1981 – Iunie 1986

Inginer mecanic

Specializarea Utilaj Tehnologic, Media anilor de studii: 9.75; Examen de stat: 10; Media generală: 9.83, șef de promoție pe țară

Institutul Politehnic "Gh. Asachi" din Iași, Facultatea de Mecanica

## APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (\*)

Limba engleză

Limba franceză

Limba rusă

Română

| Înțelegere |                         |        |                         | Vorbire                    |                         |              |                        | Scriere          |                         |
|------------|-------------------------|--------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|--------------|------------------------|------------------|-------------------------|
| Ascultare  |                         | Citire |                         | Participare la conversație |                         | Discurs oral |                        | Exprimare scrisă |                         |
| C1         | Utilizator experimentat | C1     | Utilizator experimentat | C1                         | Utilizator experimentat | B2           | Utilizator independent | C1               | Utilizator experimentat |
| B2         | Utilizator independent  | B2     | Utilizator independent  | B2                         | Utilizator independent  | B2           | Utilizator independent | A2               | Utilizator elementar    |
| A1         | Utilizator elementar    | B2     | Utilizator independent  | A1                         | Utilizator elementar    | A1           | Utilizator elementar   | B2               | Utilizator independent  |

(\*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale

Competențe și aptitudini organizatorice/managieriale

Adaptabil cu ușurință la schimbarea mediului de lucru, fapt dovedit și prin numeroasele colective în care am lucrat, inclusiv în străinătate; Sociabil; Adaptat pentru lucrul în echipă.

Aptitudini de a conduce o echipă, dobândite în coordonarea unor echipe de cercetare, a unei echipe de evaluare din cadrul CNATDCU, precum și în coordonarea unor societăți profesionale de prestigiu din România:

- Director al Departamentului Inginerie Mecanică, Mecatronică și Robotică, din aprilie 2016;
- Responsabil al Colectivului – catedrei - de "Teoria Mecanismelor și Robotică", din 2012;
- Coordonator executiv al Centrului de Cercetare în Inginerie Mecanică și Mecatronică, CCIMM, din 2010;
- Membru al Consiliului Profesoral al Facultății de Mecanică, din 2012;
- Membru al Consiliului Departamentului Inginerie Mecanică, Mecatronică și Robotică, IMMR, din 2012;
- Membru al Consiliului Catedrei de Teoria Mecanismelor și Robotică, în perioada 2004 – 2012;
- Responsabil al unui grup de tineri cercetători în robotică, la Universitatea Liberă din Bruxelles, în cadrul stagiului postdoctorat, în perioada ian. 1999 – dec. 2001;
- Coordonator al programului de studiu licență ROBOTICĂ din Facultatea de Mecanică, din 1999;
- Responsabil colectiv Biomecanică, Universitatea de Medicina și Farmacie "Gr. T. Popa" Iași, Facultatea de Bioinginerie Medicală, în perioada 1997 – 1998;
- Vicepreședinte al Comisiei de Inginerie Mecanică, Mecatronică și Robotică și membru al Panelului 2 – Științe ingineresti, CNATDCU, februarie 2011 – iunie 2012;
- Membru al Comisiei de Inginerie Mecanică, Mecatronică și Robotică, CNATDCU, din iunie 2016;
- Președinte al Asociației Române de Teoria Mecanismelor și Mașinilor, Chair of Romania Member Organization for International Federation for the Promotion of Mechanism and Machine Science, din 2013 și până în prezent;
- Președinte al Filialei Iași, a Societății de Robotică din România, din 1996 și până în prezent (secretar al acestei filiale, în perioada 1994 – 1996).

Aptitudini de organizare, dobândite cu ocazia organizării a diverse evenimente științifice:

- Director de școală de vară pentru doctoranzi (Director of Summer School on Human-Machine Systems, Cyborgs, and Enhancing Devices, HUMASCEND 2012, Iași; Director of Social and Cognitive Robotics School, SOCORO 2010, Iași; Director of International School in Robotics and



Intelligent Systems, ISRIS 2009, Iasi);

- Membru în comitete de organizare conferințe (The 1st International Conference "Advanced Concepts in Mechanical Engineering", U.T. Iasi, Fac. de Mecanica, 2004, The 3rd International Conference on Robotics, ROBOTICA 2006, Iasi, The 2nd International Conference "Advanced Concepts in Mechanical Engineering", U.T. Iasi, Fac. de Mecanica, 2006, The 3rd International Conference "Advanced Concepts in Mechanical Engineering", U.T. Iasi, Fac. de Mecanica, 2008, The 4th International Conference "Advanced Concepts in Mechanical Engineering", U.T. Iasi, Fac. de Mecanica, 2010, The 5th International Conference "Advanced Concepts in Mechanical Engineering", U.T. Iasi, Fac. de Mecanica, 2012, The 6th International Conference "Advanced Concepts in Mechanical Engineering", U.T. Iasi, Fac. de Mecanica, 2014, Seminarul National de Stiinta Mecanismelor si masinilor, Iasi, 2014, The 7th International Conference "Advanced Concepts in Mechanical Engineering", U.T. Iasi, Fac. de Mecanica, 2016);
- Conference chairman (The 3rd International Conference on Robotics, ROBOTICA 2006, Iasi).

## Competențe și aptitudini tehnice

Aptitudini creative și practice, foarte bune. Competențe tehnice dobândite în cadrul firmelor în care am lucrat în perioada stagiului în producție, în cadrul proiectelor de cercetare coordonate sau în care am participat ca și membru al echipei, precum și a activității de creație (inventică), probată prin numeroase brevete de invenție obținute.

## Competență digitală

| AUTOEVALUARE            |                         |                        |                         |                        |
|-------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|
| Procesarea informației  | Comunicare              | Creare de conținut     | Securitate              | Rezolvarea de probleme |
| Utilizator experimentat | Utilizator experimentat | Utilizator independent | Utilizator experimentat | Utilizator independent |

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

Scrieți denumirea certificatului.

Utilizare cu ușurință a calculatorului, în scopul: proiectării și simulării 3D a sistemelor mecanice, programării de microcontrolere, editării de text, efectuării de prezentări, etc.

## Permis de conducere

Categoria B

## INFORMAȚII SUPLIMENTARE

### Specializări, burse și alte mobilități în străinătate

- Bursă post-doctorat: 01.01.1999 – 31.12.2001: Stagiul post-doctorat (cercetare – didactic), Universitatea Liberă din Bruxelles, Departamentul de Inginerie Mecanică și Robotică.
- Bursă TEMPUS: 01.04.1995 - 30.06.1995: Mobilitate individuală TEMPUS, Universitatea Liberă din Bruxelles, Departamentul de Inginerie Mecanică și Robotică.
- Bursă «subside à savant», Université Libré de Bruxelles (cercetător invitat: bursa «subside à savant»): 01.10.1997 - 31.12.1997; 01.03.1997 - 31.05.1997; 01.02.1996 - 30.04.1996.
- Consultant extern: 01.07.2002 – 30.09.2002, Academia Militară Regală din Bruxelles, Laboratorul de Mecatronică și Robotică.
- Mobilitati SOCRATES/ERASMUS: 09.09.2014 – 17.09.2014: University of Mhno, Mechanical Engineering Department, Guimaraes, Portugal; 02.09.2014 – 09.09.2014: Royal Military Academy of Brussels (RMA), Belgium, Applied Mechanics Department, Mechatronics and Robotics Laboratory; 12.09.2013 – 19.09.2013: RMA, Belgium; 01.09.2012 – 08.09.2012: RMA, Belgium; 07.02.2011 – 12.02.2011: RMA, Belgium; 01.03.2010 – 05.03.2010: RMA, Belgium; 14.02.2009 – 20.02.2009: RMA, Belgium; 01.03.2007 – 31.03.2007: RMA, Belgium; 14.02.2007 – 28.02.2007: Universitatea Tehnică din Kaiserslautern, Laboratorul de Robotica, Germania; 15.07.2006 – 15.08.2006: Universitatea Liberă din Bruxelles, VUB, (în limba flamandă), Laboratorul de Inginerie Mecanică și Robotică; 25.04.2006 – 20.05.2006: Universitatea Tehnică din Kaiserslautern, Laboratorul de Robotica, Germania; 15.07.2005 – 31.08.2005: RMA, Belgium; 01.07.2004 – 31.08.2004: RMA, Belgium; 01.07.2003 – 31.08.2003: RMA, Belgium.
- Profesor invitat: Université Blais Pascal, Clermont-Ferrand, Franța, 09.11.2014-22.11.2014; 12.10.2014-25.10.2014; 07.10.2013-19.10.2013; 01.04.2013-14.04.2013; 15.10.2012-28.10.2012.

### Membru în comitete editoriale la jurnale

European Journal of Mechanical and Environmental Engineering, ROBOTICA & MANAGEMENT-International Journal.



|  |  |
|--|--|
| Recenzor la jurnale                              | European Journal of Mechanical and Environmental Engineering, ROBOTICA & MANAGEMENT-International Journal.   |
| Membru în organisme naționale ale MENCS          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Membru al Comisiei de Inginerie Mecanica, Mecatronica si Robotica, CNATDCU, din iunie 2016.</li> <li>• Membru al Panelului 2 – Stiinte ingineresti, CNATDCU, februarie 2011 – iunie 2012;</li> <li>• Vicepresedinte al Comisiei de Inginerie Mecanica, Mecatronica si Robotica, Panel 2 – Stiinte ingineresti, CNATDCU, februarie 2011 – iunie 2012.</li> </ul>   |
| Apartenența la societăți/organizații științifice | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Presedinte al Asociației Române de Teoria Mecanismelor și Mașinilor, ARoTMM, afiliată la International Federation for the Promotion of Mechanism and Machine Science, IFToMM, din 2013;</li> <li>• Președinte al Filialei Iași, a Societății de Robotică din România, SRR, din 1996 (secretar al acestei filiale, în perioada 1994 – 1996, membru în Conducerea Operativă a acestei societati, în perioada 1994 - 1998;</li> <li>• Membru al Comisiei de Cenzori, ModTech.</li> </ul>   |
| Viziting Professor                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Universite Blais Pascal, Clermont-Ferrand, Franta, 09.11.2014-22.11.2014;</li> <li>• Universite Blais Pascal, Clermont-Ferrand, Franta, 12.10.2014-25.10.2014;</li> <li>• Universite Blais Pascal, Clermont-Ferrand, Franta, 07.10.2013-19.10.2013;</li> <li>• Universite Blais Pascal, Clermont-Ferrand, Franta, 01.04.2013-14.04.2013;</li> <li>• Universite Blais Pascal, Clermont-Ferrand, Franta, 15.10.2012-28.10.2012.</li> </ul>  |
| Publicații                                       | <p>217, total, din care:</p> <p>Lucrări publicate în reviste de circulație internațională, 51 (12 ca prim autor), din care: 17 în reviste cotate/indexate ISI (6 ca prim autor), 33 indexate în baze de date (1 ca unic autor, 10 ca prim autor), 1 în alte reviste internaționale (prim autor), Capitole în volume publicate în strainatate, 8 (2 ca prim autor), din care: 8 indexate ISI, Lucrări publicate în reviste naționale, 55 (7 ca unic autor, 27 ca prim autor), din care: 20 în reviste indexate în baze de date (recunoscute CNCSIS de categoria B+, 3 ca unic autor, 5 ca prim autor), 33 în reviste recunoscute CNCSIS de categoria B (2 ca unic autor, 20 ca prim autor), 2 în alte reviste de specialitate (1 ca unic autor, 1 ca prim autor), Lucrări comunicate și publicate în volumele unor conferințe internaționale, 56 (6 ca unic autor, 16 ca prim autor), din care: 24 indexate ISI (2 ca unic autor, 10 ca prim autor), 10 în alte baze de date internaționale, Lucrări comunicate și publicate în volumele unor conferințe naționale, 21 (6 ca unic autor, 10 ca prim autor), Lucrări comunicate la workshop-uri internaționale, 7 (1 ca unic autor, 2 ca prim autor), Rapoarte interne în stagiile efectuate în strainatate, 7 (6 ca unic autor, 1 ca prim autor), Cărți și manuale, 12 (4 ca unic autor, 1 ca prim autor), din care: 10 în edituri recunoscute CNCSIS (4 ca unic autor, 1 ca prim autor – sub tipar), 2 pe plan local.</p> <p>Selectiv:</p> <p>I. Doroftei, Arhitectura și cinematica roboților, 210 pag., Editura Tehnica, Stiintifica si Didactica CERMI, Iași, 2002, ISBN 973-8188-39-3; I. Doroftei, Robotica, Vol. 2, 200 pag., Ed. Tehnica, Stiintifica si Pedagogica CERMI, Iasi, 2006, ISBN 973-667-148-7; I. Doroftei, Robotica, Vol. 1, 200 pag., Ed. Tehnica, Stiintifica si Pedagogica CERMI, Iasi, 2005, ISBN 973-667-105-4; I. Doroftei, Introducere în roboți pășitori, 175 pag., Editura Tehnica, Stiintifica si Pedagogica CERMI, Iași, 1998, ISBN 973-984-43-9-1; B.Hichri, L. Adouane, J-C. Fauroux, Y. Mezouar, I. Doroftei, Cooperative Lifting and Transport by a Group of Mobile Robots, International Symposium on Distributed Autonomous Robotic Systems, DARS 2014, At Daejeon, Korea, Volume: Springer Tracts in Advanced Robotics, 2014; B. Hichri, J.-C. Fauroux, L. Adouane, I. Doroftei, Y. Mezouar, Lifting Mechanism for Payload Transport by Collaborative Mobile Robots, P. Flores and F. Viadero (eds.), New Trends in Mechanism and Machine Science, Mechanisms and Machine Science 24, Springer International Publishing, pp. 157-165, 2014 DOI 10.1007/978-3-319-09411-3_17; F. Adascalitei, I. Doroftei, D. Lefeber, B. Vanderborght, Conceptual Design of an Expressive Robotic Head, I. Visa (Ed.) Mechanisms and Machine Science, Vol. 18 (The 11th IFToMM International Symposium on Science of Mechanisms and Machines Mechanisms and Machine Science), Springer International Publishing, pp.51-58, 2013; I. Doroftei, I. Ion, Design and Locomotion Modes of a Small Wheel-Legged Robot, Nature-Inspired Mobile Robotics, Edition: 2013, Chapter: Design and locomotion modes of a small wheel-legged robot, Publisher: World Scientific Publishing Co. Pte. Ltd., Editors: Kenneth J. Waldron, Mohammad O. Tokhi, Gurminder S. Virk, Proceedings of the Sixteenth International Conference on Climbing and Walking Robots, CLAWAR 2013, Sydney, Australia, 14 – 17 July 2013, pp. 609-616; I. Doroftei, F. Adascalitei, From Educational Robotics Towards Social Robots, D. Pisla, H. Bleuler, A. Rodic, C. Vaida, A. Pisla (Eds.), New Trends in Medical and Service Robots: Theory and Integrated Applications, Springer International Publishing, pp.117-130, 2013; Cap3 Y. Baudoin, M. K. Habib, I. Doroftei, Mobile Robotics Systems For Humanitarian De-Mining And Risky Interventions, Part I - Chapter 1 in Using Robots in Hazardous Environments: Landmine Detection, De-mining and Other Applications, Editors Y. Baudoin and M. K. Habib, Woodhead Publishing Ltd, 2010; I. Doroftei, V. Grosu, V. Spinu, Omnidirectional Mobile Robot – Design and Implementation, Chapter 29 in</p> |



Citări ale publicațiilor proprii, în străinătate (fara autocitari)

Bioinspiration and Robotics - Climbing and Walking Robots, Editor Maki K. Habib, Published by Advanced Robotic Systems International (Viena ) and I-Tech, 2007, pp. 511-529; I. Doroftei, B. Stirbu, Application of Ni-Ti shape memory alloy actuators in a walking micro-robot, MECHANIKA, Volume 20(1), pp. 70-79, 2014; C. M. Racu (Cazacu), I. Doroftei, An Overview on Ankle Rehabilitation Devices, Advanced Materials Research Vol. 1036 (2014) pp 781-786, Trans Tech Publications, Switzerland, 2014; I. Conduraru, I. Doroftei, A. Conduraru (Slatineanu), A Mobile Robot with Modified Mecanum Wheels, Advanced Materials Research Vol. 1036 (2014) pp 775-780, Trans Tech Publications, Switzerland, 2014; A. Conduraru (Slatineanu), I. Doroftei, I. Conduraru, Design and Kinematic Aspects of a Hybrid Locomotion Robot, Advanced Materials Research Vol. 1036 (2014) pp 764-769, Trans Tech Publications, Switzerland, 2014; I. Doroftei, R. Malherbe, G. Bred, Y. Baudoin, I. Conduraru, Remote Controlled Wheeled Mobile Robot for Humanitarian Demining Purposes, Applied Mechanics and Materials Vol. 658 (2014) pp 618-625, Trans Tech Publications, Switzerland, 2014; I. Doroftei, Y. Baudoin, A concept of walking robot for humanitarian demining, Industrial Robot: An International Journal, Vol. 39, Iss: 5, 2012, pp.441 – 449; E. Colon, P. Hong, J.-C. Habumuremyi, I. Doroftei, Y. Baudoin, H. Shali, D. Milojevic, J. Weemaels, An Integrated Robotic System for Antipersonnel Mines Detection, Control Engineering Practice, Pergamon Press, Elsevier Science Ltd., Vol. 10, No. 11, 2002, pp. 1283-1291; A. Preumont, P. Alexandre, I. Doroftei, F. Goffin, A Conceptual Walking Vehicle for Planetary Exploration, Mechatronics, Elsevier Science, Great Britain, 1997, Vol. 7, No. 3, 287-296; Hichri, B., Adouane, L., Fauroux, J. C., Mezouar, Y., & Doroftei, I., "Cooperative Mobile Robot Control Architecture for Lifting and Transportation of Any Shape Payload." Distributed Autonomous Robotic Systems. Springer Japan, 2016. 177-191.

- 351 total, din care: 85 în jurnale cotate ISI, 108 în volume indexate ISI, 74 în jurnale indexate în baze de date, 5 în teze de doctorat din străinătate, 7 în disertații din străinătate, 72 în alte jurnale sau volume internaționale.
- Indice Hirsch: Thomson Reuters, 5; Scopus, 7; Google Scholar, 9.

Brevete de invenție  
Conferințe invitate

13 brevete, indexate în baze de date internaționale (10 ca prim autor).

- I. Doroftei, IFMA International Days, Clermont-Ferrand, Franta, octombrie 2014;
- I. Doroftei, Biomimetic Walking Robots, From Biological Systems Inspiration to Robotic Structures - International Exploratory Workshop, July 05 – July 07, 2012, Craiova, Romania;
- I. Doroftei, Building mini-robots for educational purposes: an approach to the increasing use of mobile robots in real applications, New Trends in Medical and Service Robots - International Exploratory Workshop, June 30 – July 01, 2012, Cluj-Napoca, Romania;
- I. Doroftei, IFMA International Days, Clermont-Ferrand, Franta, 20-23 ianuarie 2010;
- I. Doroftei, Mobile Mini-Robots for Educational Purposes – keynote speech, The 15th International Symposium on Measurement and Control in Robotics, ISMCR 2005, November 08-10, 2005, Brussels, Belgium;
- I. Doroftei, Designing Aspects of omni-directional mobile platforms (invited paper), Seminarul de Mecatronica, 15 Mai 2007, U.T. Cluj-Napoca. (Seminarul de Mecatronica organizat cu ocazia finalizării proiectului de cercetare dezvoltat în comun cu Universitatea Duisburg, Departamentul de Mecatronica și finanțat de Fundația Alexander von Humboldt).

Diplome/Premii/distincții

- Diploma și Medalia de aur pentru "Mobile Robots", EUROINVENT, Iași, 2015;
- Diplomă de onoare pentru contribuția adusă în procesul de devenire și creștere a prestigiului Facultății de Bioinginerie Medicală, UMF G.T. Popa, Iași, 2014;
- Diplomă de recunoaștere a meritelor pentru colaborare, AIA (Asociation of Engineers from Faculty of Politechnics, Royal Military Academy), Bruxelles, 2008;
- Diplomă pentru recunoașterea coordonării de studenți în competiția "Open Doors", Continental, Iași, 2016;
- Diplomă pentru recunoașterea coordonării de studenți în competiția "Open Doors", Continental, Iași, 2014;
- Diplomă pentru recunoașterea coordonării de studenți în competiția "Open Doors", Continental, Iași, 2013;
- Diplomă pentru recunoașterea coordonării de studenți în competiția "Open Doors", Continental, Iași, 2008;
- Diplomă de excelență "Gh. Asachi", pentru merite deosebite în favoarea Colegiului Național "Gh. Asachi" Botoșani, 2003;
- Premiul I, la concursul pe meserii, "Sculerci matriteri", faza zonală – Moldova, Bacău, 1980;
- Mențiune, la concursul pe meserii, "Sculerci matriteri", faza pe țară, Brașov, 1980.

|                 |   |
|-----------------|---|
| Alte activități | <p>Pe plan internațional</p> <p>Expert evaluator pentru Comisia Europeană (5 granturi evaluate în 2016, în cadrul programului Horizon 2020 – H2020-2016-2017, SC1-PM-09-2016);</p> <p>Member of the Project Advisory Board for FP7-Toolbox Implementation for removal of Anti-Personnel Mines, Submunitions and Uxo, TIRAMISU, 2012-2015, Coordinator, Prof. Yvan Baudoin, Royal Military Academy of Brussels, Grant Agreement number 284747;</p> <p>Membru în comisii doctorat (2, Vrije Universiteit Brussel, Université Blaise Pascal, Clermont-Ferrand);</p> <p>Cercetător invitat (a se vedea stagiile de cercetare); Profesor invitat (a se vedea cele prezentate anterior).</p> <p>Pe plan național</p> <p>Numarul de teze de doctorat sustinute sub îndrumare: 2 (2011, 2013); Numarul de proiecte de diploma (licență) îndrumate: 77 (3 în străinătate); Numarul de disertații îndrumate: 50; Numarul de cercuri științifice îndrumate: 32; Numarul de studenți trimisi/primiti în programe ERASMUS: 60; Membru în comisia de Doctor Honoris Causa, Prof. Yvan BAUDOIN, Academia Militară Regală din Bruxelles; Membru în comisii doctorat: 24; Membru în comisii de concurs pe posturi didactice: 10; Membru în comisii de abilitare: 2; Expert evaluator, CNCSIS, CEEEX, PNCDI II; Membru în comisii pentru susținerea examenelor și referatelor de doctorat; Membru în comisii de licență și disertație</p> |
| Referințe       | <p>Prof. Andre Preumont, Université Libre de Bruxelles; Prof. Yvan Baudoin, Royal Military Academy of Brussels; Prof. Dirk Lefebvre, Vrije Universiteit, Brussel; Prof. Karsten Berns, Technical University of Kaiserslautern, Assoc. Prof. Jean-Christophe Fauroux, IFMA Clermont-Ferrand.</p>   |

Prof.univ.dr.ing. Ioan DOROFTEI

04.01.2017

