

## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume **Hnatiuc Mihaela**

Adresă(e)

Constanța, România

Telefon(oane)

Fax(uri)

E-mail(uri)

Naționalitate(-tăți) Română

Data nașterii 10.01.1972

Sex feminin

### Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

**Universitatea Maritimă din Constanța/Facultatea de Electromecanică Navală  
Conferențiar, Departamentul Electronică și Telecomunicații**

Perioada **octombrie 2015 -prezent**

Funcția sau postul ocupat **Conferențiar**

Activități și responsabilități principale Titular cursuri: Arhitectura microprocesoarelor, Microcontrolere, circuite integrate analogice

Numele și adresa angajatorului **Universitatea Maritimă din Constanța  
Str. Mircea cel Bătrân, nr 104, 900663, Constanța**

Activități și responsabilități principale Cercetare în cadrul proiectelor naționale  
Activitate didactică de predare  
Redactare documentații și publicații  
Coordonare studenți la proiecte de diplomă, disertație și concursuri

Perioada **Martie 2008-Octombrie 2015**

Funcția sau postul ocupat	<b>Șef de lucrări</b>
Activități și responsabilități principale	Titular cursuri: Arhitectura microprocesoarelor, Microcontrolere, CIA, DCE
Numele și adresa angajatorului	<b>Universitatea Maritimă din Constanța</b> Str. Mircea cel Bătrân, nr 104, 900663, Constanța
Perioada	<b>Octombrie 2007- februarie 2008</b>
Funcția sau postul ocupat	<b>Inginer cercetare</b>
Activități și responsabilități principale	Cercetare în cadrul proiectelor naționale Activitate didactică de predare Redactare documentații și publicații
Numele și adresa angajatorului	<b>Universitatea Maritimă din Constanța</b> Str. Mircea cel Bătrân, nr 104, 900663, Constanța
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate de cercetare
Perioada	<b>Iulie 2006-iulie 2007</b>
Funcția sau postul ocupat	<b>Cercetător</b>
Activități și responsabilități principale	Cercetare în cadrul proiectelor naționale, concepere și redactare documentații și publicații, Membră organizator la conferințe internaționale
Numele și adresa angajatorului	<b>Institutul de Informatică Teoretică,</b> Str. Codrescu 2, Iași 700481 Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate de cercetare
Perioada	<b>Ianuarie 2004-mai 2005</b>
Funcția sau postul ocupat	<b>Cercetător</b>
Activități și responsabilități principale	Activitate de cercetare în cadrul proiectului M.A.D.O.N.A.H. - realizare practică a proiectului - realizare sistem de achiziții - realizare interfață de comunicare cu PC-ul - concepere și testare algoritmi de prelucrare a datelor
Numele și adresa angajatorului	<b>Ecole Naționale Supérieure d'Ingénieur, Bourges</b> Bd Lahitole 18020, Bourges, Franța
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate de cercetare, Laboratoire vision robotique
Perioada	<b>2003-2004</b>
Funcția sau postul ocupat	<b>Asistent suplinitor (plată cu ora)</b>
Activități și responsabilități principale	Activitate de predare ore de laborator și seminar Microcontrolere, bazele electrotehnicii, teoria câmpului
Numele și adresa angajatorului	<b>Universitatea Tehnică Gh. Asachi,</b> Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației Bd. Carol, nr 11A, 700506, Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică, Facultatea de Electronică și Telecomunicații
Perioada	<b>Octombrie 1996-mai 2002</b>
Funcția sau postul ocupat	<b>Inginer</b>
Activități și responsabilități principale	Membru în echipa de concepție și proiectare produse electronice (interfon de scară, convector, metronom, amplificator audio 300W) Documentare Testare produse electronice Realizare fișe tehnologice Concepere Manualul calității
Numele și adresa angajatorului	<b>SC Tehnoton SA</b> Calea Chișinăului 43, Iași
Tipul activității sau sectorul de	Sectorul de proiectare

activitate	
Alte competențe și aptitudini	Competențe în Bioetică cu aplicații în electronică medicală și telemedicină dobândite ca cercetător postdoctoral la Universitatea de Medicină și Farmacie, Iași
<b>Educație și formare</b>	
Perioada	<b>2010-2013</b>
Calificarea / diploma obținută	Postdoctorat Bioetică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	etică, cercetare calitativă, cercetare cantitativă, statistică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină, Iași Facultatea de Bioetică
Perioada	<b>2001-2006</b>
Calificarea / diploma obținută	Doctor în inginerie electronică și telecomunicații
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	microcontrolere, procesoare de semnal (DSP), sisteme fuzzy, rețele neuronale, sisteme de clasificare, aparatură medicală, programare, simulare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică Gh. Asachi, Iași Facultatea de Electronică și Telecomunicații
Perioada	<b>2001-2002</b>
Calificarea / diploma obținută	Master în Inginerie Biomedicală
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	- programare, aparatură medicală, sisteme fuzzy și rețele neuronale, procesoare de prelucrare a semnalelor, programare în C
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică Gh. Asachi, Iași Facultatea de Electronică și Telecomunicații
Perioada	<b>1991-1995</b>
Calificarea / diploma obținută	Inginer electronist/Electronică aplicată
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	microcontrolere, arhitectura microprocesoarelor, dispozitive și circuite electronice, inteligență artificială, electronică pentru automobil, programare, proiectare asistată pe calculator
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică Gh. Asachi, Iași Facultatea de Electronică și Telecomunicații
Perioada	<b>1986 -1990</b>
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de bacalaureat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Matematică, fizică, biologie, chimie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul "George Bacovia", Bacău Profil Matematică - fizică
Limba(i) maternă(e)	română.

Limba(i) străină(e)  
cunoscută(e)

Autoevaluare  
Nivel european (\*)

**Limba Engleză**

**Limba Franceză**

**Engleză, Franceză**

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B1	Utilizator elementar	B1	Utilizator elementar	C1	Utilizator experimentat
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat

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

Competențe și abilități  
sociale

Spirit de echipă, sociabilă, cu simțul umorului, creativă

Competențe și aptitudini  
organizatorice

Bun organizator, bun coordonator

Competențe și aptitudini  
tehnice

Realizarea și conceperea de proiecte electronice  
Achiziția, analiza și prelucrarea datelor  
Realizarea programelor și algoritmilor pentru prelucrarea datelor

Competențe și aptitudini de  
utilizare a calculatorului

Ușurință în a învățarea programe noi  
Programe cunoscute: Visual C, assembler, Pascal, MySQL, PHP, UML, MatLab,  
Office, LabView, PROTEUS, MPLAB, Visual Basic

Competențe și aptitudini  
artistice

Dans, aerobică, patinaj, tenis

Permis(e) de conducere

Permis categoria B

**Informații suplimentare**

profesor Frederic Kratz, frederic.kratz@insa-cvl.fr; INSA Bourges  
cercetător dr. Ing. Adrian Stoica, adrian.stoica@jpl.nasa.gov, Group Supervisor,  
Senior Research Scientist, Jet Propulsion Laboratory, USA

**Anexe**

Număr de anexe - 1

## Activitate de cercetare

- Responsabil proiect *Matelas - Parametres de confort* pe tema "Développement de méthodes d'analyse et de techniques d'apprentissage du comportement à distance: application des conditions de vie de personnes âgées ou handicapées en milieu hospitalier ou à domicile" în cadrul căruia am obținut bursa de cercetare NATO (01.07.2004-31.03.2005) locul de desfășurare a cercetării: Laboratoire Vision Robotique, Ecole Naționale Supérieure d'Ingénieur, Bourges, Franța, nr 421563K/P403377J, <http://www.bourges.univ-orleans.fr/madonah/> și Bursa de Creare a unei Întreprinderi, acordată de Consiliul regional Bourges, Franța, 2005

### Publicații Rezultate

1. Brevet Fontaine J. G., **Hnatiuc M.**, *Dispositif de mise en pression de sacs gonflables permettant de modifier les zones de pression entre un corps humain et un matelas ou un sur-matela*, patent număr FR2873215, INPI, ianuarie, 2005, Paris, adresa site: <http://v3.espacenet.com/textdoc?DB=EPODOC&IDX=FR2873215&F=0>
  1. **Hnatiuc M.**, Fontaine J. G., *An algorithm for the human behaviour classification using an intelligent mattress*, Revista de Inventică, no.53, vol X, an XVI, ISSN 1210-3084, 2006, pp. 48-55, Revistă B, cod 245 în sistemul CNCSIS
  2. **M Hnatiuc** , Fontaine J. G., *Human behavior analysis and classification using an intelligent mattress*, Memoriile Secțiilor Științifice ale Academiei Române, secția IV, tomul XXVIII, Iași, 2005, pp.161-171,
  3. **Hnatiuc M.**, Fontaine J. G., *An algorithm for the human behaviour classification using an intelligent mattress*, Proceedings of ECIT 2006, Iași, 21-23 septembrie, 2006, ISBN (13): 978-973-730-246-5.
  4. **Hnatiuc M.**, Fontaine J. G., *The Analysis Methods of the Pressing Force on the Intelligent Mattress*, Simpozionul Mathematics Applied în Biology&Biophysics, Simpozionul Mathematics Applied în Biology&Biophysics, Publicat în Scientific Papers, tomul XLIX, vol. 2, Iași, 2006
  5. Raport de cercetare pentru justificarea finanțării pentru NATO
- Director grant *Vizite pregătitoare ERASMUS*, 08.02-12.02. 2009, nr 136/08.01.2008
    - Coordonare studenți pe activitate de cercetare
    - Încheiere acord de colaborare cu ENSI, Bourges
    - Schimb de profesori între cele două universități
    - Profesor invitat pe ERASMUS 2009, 2010

### Publicații rezultate

1. **Hnatiuc M.**, Belconde A., Kratz F., *Location of a person by means of sensors' network*, ARTIPED 2010, IEEE Xplorer Proceedings, p 301-305, ISBN 978-1-4244-8842-1, ISI index
- Director de proiect bilateral Capacități, Modulul III, *Modele matematice în abordări interdomenii cu aplicații în inginerie economică*, iulie-septembrie 2010, nr. 435/18.06.2010
  - Coordonator proiect concurs *Voice Controlled-Robot*, în perioada 10.02.2013-18.05.2013, în cadrul Digilent Design Contest, Cluj
    1. Premiul I, site: <http://www.digilentinc.com/showcase/contests/designcontest.cfm?ContestID=6>



- Membru cercetător în proiect tip CEEX cu titlul "GRID academic pentru sisteme complexe", director prof. Dr. ing. Mitică Craus, Universitatea Tehnică Gh. Asachi, Iași, 2006-2007nr.74/2006

#### Rezultate lucrări comunicate

1. Teodorescu, H.N, Craus M., Bejenariu S., **Hnatiuc M.**, Marius Z., *GRID-GMES applications - Opportunities for the GRAI Consortium*, InfoDay INSPIRE, 11-12 decembrie 2006, ROSA, București
2. Teodorescu, H.N., **Hnatiuc, M.**, *Parallelizing Computation for Fuzzy Coupled map Networks –A Preliminary Approach*, 16th Internațional Conference on Control Systems and Computer Science, București, România, 22-28 mai, 2007
3. Realizare rapoarte intermediare Faza I și II

- Membru colaborator în proiect "Studii avansate aplicată din perspectivă multidisciplinară asistate de calculator", director Emil Oanță, proiect IDEI ID\_1223, nr.3295/29.09.2007

1. **Hnatiuc M.**, Căruntu G., Sârbu V., *The Fuzzy System Classifier Using an Intelligent Mattress*, ATOM-N 2008, Constanța, România, The 4th edition of the Internațional Conference Advanced Topics in Optoelectronics, Microelectronics and Nanotechnologies, IV Book Series: Proceedings of SPIE-The Internațional Society for Optical Engineering Volume: 7297 Article Number: 72972B Published: 2009, ISBN:978-0-8194-7559-6, ISSN: 0277-786X
2. Hnatiuc M., *The Algorithms of the Body Signature Identification*. Fuzzy Systems, Editor Ahmad Taher Azar, ISBN: 978-953-7619-92-3, Publicat în InTech, 2010
3. **Hnatiuc M.**, *System to identify gestures of person*, Annals of DAAAM for 2009 & Proceedings of the 20th Internațional DAAAM Symposium, Volume 20, No. 1, ISSN 1726-9679, ISBN 978-3-901509-70-4, Editor B. Katalinic, Vienna, Austria, EU, 2009
4. **Hnatiuc M.**, Caruntu G., *The optimization of bipolar magnetotransistor structures*, The 4th edition of the Internațional Conference Advanced Topics in Optoelectronics, Microelectronics and Nanotechnologies, IV Book Series: Proceedings of SPIE-The Internațional Society for Optical Engineering Volume: 7297 Article Number: 72972M Published: 2009, ISBN 978-973-775-387-4

#### Lucrări publicate

5. **Hnatiuc M.**, Iov C., *Telemedicine and ethics*, Analele Universității Maritime din Constanța, an 13, vol.18, 2012, pp.195-199, ISSN 1582-3601, Revistă cotate B+, cod 410 în sistemul CNCSIS [http://www.cmu-edu.eu/anale/anale/2012-vol18/Volumul\\_18.pdf](http://www.cmu-edu.eu/anale/anale/2012-vol18/Volumul_18.pdf)
6. **Hnatiuc M.**, *Factor identification of Romanian physician migration. Comparative analysis*, Analele Universității Maritime din Constanța, vol.16, an.12, 2011, pp.209-2013, ISSN.1582-3601, Revistă cotate B+, cod 410 în sistemul CNCSIS, <http://www.cmu-edu.eu/anale/anale/2011-vol16/Analele%20UMC%20Anul%20XII%20Vol%2016.pdf>
7. **Hnatiuc M.**, Iov C., *Telemedicine based globalization*, Proceedings of the 4th Internațional Conference on Communication and Management in Technological Innovation and Academic Globalization (COMATIA '13), 2013, ISBN: 978-960-474-343-8, pp.263-270, 2013, Paris, ( ISI index), <http://www.wseas.us/e-library/conferences/2013/Paris/DECO/DECO-40.pdf>
8. Toader E., Gavrilovici C., Oprea L., **Hnatiuc M.**, *Diversitatea culturală, educația și migrația medicilor*. Capitol 2, În: *La drum cu Hipocrate: migrația medicilor din România*. Editori Vasile Astărăstoae, Cristina Gavrilovici, Liviu Oprea, Teodora Manea, Editura Polirom, Iași 2013, p:59-82. ISBN 978-973-463-550-4
9. Rapoarte intermediare de grup și individuale



2. Realizare practică
  3. Realizare programe implementate pe microcontroler și telefon
  4. Realizare raport
- Coordonator proiect concurs *BlueRover*, în perioada 10.02.2010-12.05.2010, în cadrul Digilent Design Contest, Cluj
1. Premiul I (sponsor Microchip), site: <http://www.digilentdesigncontest.com/2013-europe.html>
  2. Realizare practică
  3. Realizare programe implementate pe microcontroler și telefon
  4. Realizare raport
- Membru cercetător în proiectul de tip Capacități Modul III, *Tratament și prevenție a Biofoulingului cu ajutorul plasmelor non-termice la presiune atmosferică*, PN-II-CT-RO-FR-2014-2-0005, director conf. Dr. ing. Bogdan Hnatiuc, 2014, nr.771/30.06.2014 responsabil partea de comandă și control a sistemului de tratare și prelucrarea statistică a datelor
1. Hnatiuc B., Ghiță S., Săbău A., **Hnatiuc M.**, Dumitrache L, Pellerin S., *Influence of GlidArc treatment on layers formation of biofouling*, ATOM 2014, Constanța, Proc. SPIE 9258, Advanced Topics în Optoelectronics, Microelectronics, and Nanotechnologies VII, 92580A, 2015, doi:10.1117/12.2070236, pp.86-93, ( ISI index, IP=0,2)  
<http://proceedings.spiedigitallibrary.org/proceeding.aspx?articleid=2173629>
  2. **Hnatiuc B.**, Astanei D., Pellerin S., Cerqueira N., Hnatiuc M., *Diagnostic of plasma produced by a spark plug at atmospheric pressure: reduced electric field and vibrational temperature*, Contributions to Plasma Physics Journal, 24 March, 2014, DOI: 10.1002/ctpp.201300059, Online ISSN: 1521-3986 ( ISI index IP=0.93), <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ctpp.201300059/abstract>
  3. Hnatiuc B., Săbău A., Ghiță S., **Hnatiuc M.**, Dumitrache C., Zăgan S., *Tratamente cu plasmă nontermică pentru aplicații din domeniul naval*, Buletinul AGIR nr. 4/2014, anul XIX, ISSN-L1224-7928, ISSN (online) 2247-3548, INDEX COPERNICUS INTERNAȚIONAL, pp.76-82,  
<http://www.agir.ro/buletine/2165.pdf>
  4. **Hnatiuc M.**, Sabau A., Hnatiuc B., Ghita S., *Comparative analysis of bio fouling microorganisms after treatment with glidarc*, Modern Technologies in Industrial Engineering (ModTech2015), Constanta doi:10.1088/1757-899X/95/1/012057, <http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/95/1/012057/pdf>
  5. Hnatiuc B., Săbău A., Dumitrache C. L. , Hnatiuc M., Crețu M. Astanei D., *Changing the surface properties on naval steel as result of non-thermal plasma treatment*, ModTech International Conference - Modern Technologies in Industrial Engineering IV, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering (2016) 082006, doi:10.1088/1757-899X/145/8/082006, <http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/145/8/082006>
- Membru cercetător în proiect-*Sistem de Măsură Accelerometric Avansat pentru Investigări Atmosferice cu Sonde Planetare*, director Prof. Dr. ing. Horia-Nicolai Teodorescu, 2006
1. **Hnatiuc M.**, *Data acquisition protocol for behavior identification of the speaker*, Proceedings la al 9-lea Simpozion în Controlul automat și știința calculatoarelor, SACCS2007, Iași nov. 2007, ISSN 1843-665-x.

(SpeD 2009)

Membră comitet organizare ECIT 2006, ECSIS 2006, Iași,  
[http://www.etc.tuiasi.ro/sibm/ECIT2006/documents/Program\\_ECIT2006.pdf](http://www.etc.tuiasi.ro/sibm/ECIT2006/documents/Program_ECIT2006.pdf)  
Membră comitet organizare Atom 2008, Constanța, <http://www.atom-n.ro/atom2008/committees.php>  
Membră comitet organizare Sped 2007, Iași <http://iit.academiaromana-is.ro/sped2007/committees.html>  
Membră comitet organizare WSEAS, Constanța, 2010, <http://www.wseas.us/books/2010/Constantza/MEQAPS.pdf>  
Membră comitet tehnic TIE 2013, 2014, 2015, 2016 <http://www.tie.ro/2013/event-committees-2013/>,  
<http://www.tie.ro/2014/event-committees/>, <http://www.tie.ro/2015/event-committees/>  
Prezentare în plen la conferința WSEAS, Constanța, 2010 și Naun Iași, 2012,  
<http://www.wseas.us/books/2010/Constantza/MEQAPS.pdf>,  
<http://www.wseas.us/conferences/2012/iasi/ProgramIasi.pdf>  
Chairman la Conferința WSEAS 2010, ATOM 2008, 2014, SIITME 2015, 2016  
Organizator – Chairman Conference – SIITME 2017, Constanța  
Recenzor la Revista Română de Bioetică, Iași, Analele Universității Maritime  
Participarea la acreditarea secției de TST (încărcarea pe site a materialelor didactice la toate materiile de la TST, realizarea de programe analitice și FD la materiile noi introduce, participare active în zilele de evaluare a comisiei ARACIS)  
Premiu Excellent paper la un articol prezentat la ATOM 2014, Constanța  
Premiu Excellent paper la un articol prezentat la ATOM 2016, Constanța  
Membru în comisia de achiziții pentru laboratorul de Instrumentație virtuală  
Echiparea laboratoarelor de Arhitectura sistemelor de calcul  
Membru în comisia de echivalare la secția TST  
Participarea la întâlnirea supervizorilor cluburilor AFCEA internaționale (Praga 2014) în care am prezentat activitățile extracuriculare ale studenților de la secția TST  
Participarea la sesiunea studentescă organizată de AFCEA la Rotterdam  
Concurs conferențiar iulie 2015  
Coordonarea a doi studenți doctoranzi de la UPB

#### *Cursuri de specializare*

- 2010 februarie – curs de cercetare calitativă
- 2010 aprilie – curs de cercetare cantitativă
- 2010 martie – curs de bioetică
- 2010 martie – curs de manager de proiect
- Participare la seminarii de o zi organizate de Național Instruments în Constanța, anii 2012, 2013, 2014
- Participarea la formarea pentru depunerea de proiecte HORIZON 2020- Universitatea Ovidius, mai 2014

#### **Articole recenzate**

Am recenzat articole: la conferințele ECIT 2006, SpeD 2007, Iași, WSEAS 2010 Constanța, ATOM 2016, Revista româna de bioetică, Iași și revista Solid State electronics, Elsevier, 2010, Analele Universității Maritime din Constanța



- Membră CETTI, București
- Membră APTE, București

### Activitate didactică și de formare

Concepere și redactare cursuri și laboratoare în format electronic

Elaborarea fișelor disciplinelor și a programelor analitice la disciplinele pe care le predau și la discipline nou introduce (IV, TIE)

Încadrarea studenților masteranzi la practică pe perioada stagiului de cercetare la ENSI, Bourges, Franța;

Prezentarea ofertei educaționale a Universității Maritime Constanța în liceele;

Îndrumarea studenților pentru realizarea de proiecte pentru participarea la concursuri și sesiuni studențești cu următoarele rezultate

- Premiul I la concursul studențesc Digilent 2009
- Premiul I oferit de sponsor la concursul studențesc Digilent 2013;
- Medalia de aur la concursul studențesc INFOMATRIX etapa internațională, 2014;
- Premiul I, II și mențiuni la sesiunile de comunicări studențești organizate de UMC, 2009, 2010, 2013, 2015.

Participarea la întâlniri cu profesori din alte universități în vederea schimbului de experiență privind pregătirea extracurriculară a studenților;

Participarea cu studenții, de anul III, la Școala de vară SOCORO, IEEE-RAS/IFRR School of Robotics Science on Social and Cognitive Robotics, iulie 2010, Iași;

Îndrumarea studenților la practică pe ERASMUS, 2009, 2010, pe o perioadă de trei luni

Profesor invitat la ENSI, Bourges, Franța pe programul schimb de profesori ERASMUS, 2009, 2010, 2012

Încheiere acord de colaborare cu ENSI, Bourges, Franța, INSA val de Loire, Franța

Responsabil practică studențească - Port Constanța și RadioNav, 2013, Continental - Timișoara 2015, 2016;

Membră în comisii de licență ale secției de Telecomunicații;

Profesor invitat evaluator în comisie de doctorat 2010, ENSIB;

Membră în comisii ale sesiunilor studențești organizate de UMC, organizată de AFCEA la Rotterdam;

Membră în consiliul facultății, 2012-2016

Membră în consiliul departamentului 2012-prezent

Locțiitor Șef de departament 2015-prezent

Îndrumarea studenților la proiecte de diploma și dizertați;

Organizarea de evenimente în vederea promovării secției de TST și a universității;

- Încheierea unui parteneriat între UMC și liceul Telecom, ca persoană de contact, în vederea unei mai bune vizibilități a secției de Telecomunicații, 2014
- Dezvoltarea proiectului "Student pentru o zi", cu liceele pentru promovarea universității, 2016
- Dezvoltarea unei colaborări între studenții de la TST și elevii de la Colegiul Telecom pe laboratoare de microcontrolere
- Organizarea prezentării d-lui profesor Jim Morris, USA, Oregon pe tema de nanotehnologiilor pentru studenți și elevi în vederea promovării facultății

Îmbunătățirea materialelor didactice la laboratoarele de Microcontrolere, Arhitectura microprocesoarelor și Instrumentație Virtuală

Participarea la realizarea site-ului Sunetele limbii române, 2006

[http://www.etc.tuiasi.ro/sibm/romanian\\_spoken\\_language/ro/index\\_nou.htm](http://www.etc.tuiasi.ro/sibm/romanian_spoken_language/ro/index_nou.htm)

Membră comitet organizare SpeD 2009, Constanța, <http://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?arnumber=5156166>

6. Vlăduță R., *The High Speed Communication-Simulation for Signal Integrity*, premiu pentru cel mai bun articol la sesiunea studentescă AFCEA, Rotterdam, 2016

#### Stagii finanțate de laboratoare în străinătate:

1. Laboratoire d'Electronique Signaux et Images, ESPEO, Orleans, Franța – oct-dec.2002
2. Stagiu de cercetare Laboratoire Vision Robotique, ENSI Bourges, Franța – ianuarie 2004 – mai 2005
3. Stagiu de cercetare la ENSI de Bourges, Franța, 01.12.2011-29.02.2012
4. Stagiu de cercetare la Faculte de Science, Bourges, 06.07.2014-06.08.2014
5. Student doctorand la Université de Versailles «Saint-Quentin-en-Yvelines» an universitar 2004-2005

#### Cereri de finanțare nereușite

Cerere de finanțare pentru doctorat în cotutelă la AUF (2002)

Depunere proiect tip ECONET (2003) – dosarul a fost incomplet

Depunere proiect la programul Idei, 2009

Depunere proiect pe Program IDEI - Workshop-uri Exploratorii - Competiția 2012, în așteptare

#### Rapoarte de activitate

1. Apopei Vasile, Jitcă Doina, **Hnatiuc M.**, Raport de cercetare colectiv, *Sistem de Măsură Accelerometric Avansat Pentru Investigări Atmosferice cu Sonde Planetare*, faza V, sept, 2006.

2. **Hnatiuc M.**, *Achiziționarea și studierea semnalelor de la senzori dedicați* (de ex. Presiune, accelerație, umiditate), Raport de cercetare colectiv, Proiect de cercetare prioritar al A.R, Sisteme cognitive și aplicații, faza VII-a, 2007.

3. H.N. Teodorescu, Bejinariu S., Hnatiuc M., Luca R., Pistol L., Zbancioc M, Raport final faza grant GRID, *Definirea și proiectarea unor servicii GRID de nivel II orientate pe problemă*, 2006.

4. Raport final, *Développement de méthodes d'analyse et de techniques d'apprentissage du comportement à distance: application des conditions de vie de personnes âgées ou handicapées en milieu hospitalier ou à domicile*, raport final după stagiul de cercetare la LVR, Bourges, Franța, perioada de cercetare finanțată de NATO, 421563K/P403377J, mai, 2005.

5. Hnatiuc M., *Implicații etice și socio-economice ale migrației medicilor din România*, (Perioada februarie – octombrie 2012)

6. Cehan I., Dornescu V., Hnatiuc M., Manea T., Teodorescu C., Toader E., *Implicații etice și socio-economice ale migrației medicilor din România*, raport intermediar individul, 2012.

7. Cehan I., Dornescu V., Hnatiuc M., Manea T., Teodorescu C., Toader E., *Implicații etice și socio-economice ale migrației medicilor din România*, raport intermediar 2, 2012.

8. Cehan I., Dornescu V., Hnatiuc M., Manea T., Teodorescu C., Toader E., *Implicații etice și socio-economice ale migrației medicilor din România*, raport intermediar 3, 2013

#### Membră în organizații

- Membră IEEE
- Membră a Centrului pentru Educație și Cercetare, Iași (CERFS)
- Membră CEPS (UMF, Iași)
- Membră AFCEA