

## INFORMAȚII PERSONALE



## Mitrea Delia-Alexandrina

📍 Str. Aurel Ciupe, Nr. 7B, Cluj-Napoca, 400683, România

☎ 0264 401484 📠 +40 740 084147

✉ [Delia.Mitrea@cs.utcluj.ro](mailto:Delia.Mitrea@cs.utcluj.ro)

🌐 [http://users.utcluj.ro/~dmitrea/Pagina\\_persDM/](http://users.utcluj.ro/~dmitrea/Pagina_persDM/)

💬 Skype – nume de utilizator: delia.mitrea1

Sexul F | Data nașterii 07/05/1979 | Naționalitatea română

LOCUL DE MUNCA PENTRU  
CARE SE CANDIDEAZĂ  
POZIȚIA

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Automatică și  
Calculatoare, Departamentul Calculatoare / Conferențiar Universitar,  
Poziția 25

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Octombrie 2012 – prezent

**Poziția: Șef de lucrări (lector universitar)**

Denumirea angajatorului: Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Automatică și  
Calculatoare, Departamentul Calculatoare (<http://www.cs.utcluj.ro/csd/site/index.html>)

**Principalele activități și responsabilități:**

- **Activități didactice:** elaborare și predare de cursuri în domeniul bazelor de date (secția automată, cu predare în limbile engleză și română, anul 2), informaticii industriale (roboți industriali, engleză, anul 3), sistemelor de viziune în robotică (roboți industriali, Bistrița, Master, anul 2), instruirii asistate de calculator (secția automată, anul 3, Cluj-Napoca și Satu-Mare); lucrări practice (laborator și proiecte) în următoarele domenii: baze de date (automată, română și engleză, anul 2), proiectarea bazelor de date (calculatoare română, anul 4), administrarea bazelor de date (tehnologia informației, română, anul 4), procesare de imagini și inginerie software (calculatoare și tehnologia informației, română, anul 4), informatică industrială (roboți industriali, engleză, anul 3), sisteme de viziune în robotică (roboți industriali, Bistrița, Master, anul 2), instruire asistată de calculator (automată Cluj-Napoca și Satu-Mare, anul 3); supervizarea studenților și masteranzilor în scopul elaborării lucrărilor de licență și disertație, colaborări pentru coordonare doctoranzi (membru comisie examen și referat: drd. Sanda Timoftei, secția: roboți industriali)
- **Activități de cercetare în domeniile:** procesare, analiză și recunoaștere de imagini, explorarea datelor, baze de date, aplicații cu baze de date; aplicații mobile
- **Activități instituționale:** contribuții la întocmirea dosarelor de acreditare ARACIS a secțiilor Calculatoare cu predare în limba română (2013), Calculatoare cu predare în limba engleză (2016), evaluarea SIMAC a activității de cercetare, didactice și instituționale din universitate (2012 - 2017); secretar comisie licență (2012 - 2014); comisie admitere licență – informare candidați (iulie 2016)

Februarie 2007 - Octombrie 2012

**Poziția: Asistent universitar**

Denumirea angajatorului: Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Automatică și  
Calculatoare, Departamentul Calculatoare (<http://www.cs.utcluj.ro/csd/site/index.html>)

**Principalele activități și responsabilități:**

- **Activități didactice:** elaborare și predare de cursuri în domeniul bazelor de date (automată, secția engleză, anul 2) și al instruirii asistate de calculator (automată – Satu-Mare; secții cu profil mecanic, anul 3); lucrări practice (laboratoare și proiecte) în următoarele domenii: baze de date (calculatoare – secția engleză; automată, secțiile română și engleză, anul 2), proiectarea bazelor de date (calculatoare, anul 4), administrarea bazelor de date (tehnologia informației, anul 4), procesare de imagini, inginerie software (calculatoare și tehnologia informației, anul 3), instruire asistată de calculator; supervizarea studenților în scopul elaborării lucrărilor de licență
- **Activități de cercetare în domeniile:** procesare, analiză și recunoaștere de imagini, aplicații cu baze de date medicale, aplicații cu baze de date instituționale
- **Activități instituționale:** contribuții la întocmirea dosarelor de acreditare ARACIS (2007, 2008, 2011); secretar comisie licență; comisie admitere licență – informare candidați (iulie 2012)



Februarie 2004 – Februarie 2007 **Poziția: Preparator universitar**  
Denumirea angajatorului: Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Departamentul Calculatoare (<http://www.cs.utcluj.ro/csd/site/index.html>)  
Principalele activități și responsabilități:  
• **Activități didactice:** lucrări practice - laboratoare și proiecte în următoarele domenii: baze de date, proiectarea bazelor de date, procesare de imagini, inginerie software, programare funcțională  
• **Activități de cercetare în domeniile:** procesare, analiză și recunoaștere de imagini, aplicații cu baze de date  
• **Activități instituționale:** contribuții la înlocuirea dosarelor de evaluare ARACIS (2005); secretar comisie licență; comisie admitere licență – informații (2006)

Noiembrie 2003 – Februarie 2004 **Poziția: Doctorand cu frecvență**  
Denumirea angajatorului: Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Departamentul Calculatoare (<http://www.cs.utcluj.ro/csd/site/index.html>)  
Principalele activități și responsabilități:  
• **Activități de cercetare în domeniile:** procesare, analiză și recunoaștere de imagini  
• **Activități didactice:** lucrări practice - laboratoare și proiecte în următoarele domenii: proiectarea bazelor de date, programare funcțională  
**Tipul sau sectorul de activitate:** învățământ superior (sectorul public)

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Mai 2014 – Octombrie 2015 **Studii postdoctorale** Nivelul EQF: 8

Instituția: Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Automatică și Calculatoare  
• **Activități desfășurate:** Cercetări privind metodele avansate de analiză și recunoaștere a imaginilor pe baza texturii cu aplicații în recunoașterea unor afecțiuni severe (ciroza, cancerul hepatic) pe baza imaginilor ultrasonografice, respectiv a fazelor de evoluție ale acestor afecțiuni; elaborare de rapoarte și prezentări periodice; elaborare a unor modele de propuneri de proiecte de cercetare; diseminarea rezultatelor științifice la conferințe și în reviste de specialitate de cel mai înalt nivel  
• **Abilități dobândite:** Cercetare avansată, comunicarea și diseminarea rezultatelor științifice, abilități manageriale

Noiembrie 2003 – Octombrie 2011 **Doctor în știința calculatoarelor** Nivelul EQF: 8

Instituția: Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Departamentul Calculatoare  
• **Activități desfășurate:**  
• Cercetări pe tema: analiza și recunoașterea imaginilor pe baza texturii  
• Examenе la materiile: Statistică și probabilități, Procesarea imaginilor, Sisteme avansate de recunoașterea formelor; Referate pe tema de cercetare  
• Proiecte de cercetare, colaborări interdisciplinare, supervizare studenți în scopul realizării lucrărilor de licență, respectiv a proiectelor la materiile de specialitate, elaborare și publicare lucrări științifice în reviste și volumele unor conferințe de prestigiu, comunicări la conferințe și simpozioane, propuneri de proiecte în contextul unor competiții la nivel național și internațional, participare la școli de vară - Summer School on Image Processing (SSIP), Szeged, Ungaria, 2005  
• Elaborarea și susținerea tezei de doctorat, cu titlul: „Metode bazate pe textură pentru analiza și recunoașterea structurilor anatomice din imagini ultrasonografice” (21 octombrie, 2011)  
• **Cunoștințe și abilități dobândite:** Cercetare fundamentală și aplicativă, cunoștințe avansate privind domeniile de cercetare abordate, abilități didactice, comunicare, colaborare în echipe interdisciplinare, abilități manageriale

Octombrie 2003 – Iunie 2004 **Studii aprofundate: Noua generație de calculatoare (echivalent Master)** Nivelul EQF: 7

Instituția: Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Departamentul Calculatoare

▪ **Activități desfășurate:**

- Studiul unor discipline de specialitate: sisteme inteligente, sisteme avansate de recunoaștere a formelor, sisteme paralele de programare logică, sisteme distribuite avansate, sisteme interactive, tehnici avansate privind rețelele de calculatoare
- Participări la conferințe și simpozioane de specialitate, activități didactice de tip laborator și proiect la nivelul studiilor de licență

- **Cunoștințe și abilități dobândite:** Cunoștințe aprofundate privind domeniile studiate, abilități de comunicare, abilități didactice

Octombrie 1998 – Iunie 2003

**Inginer diplomat – specializarea calculatoare**

Nivelul EQF:6-7

Instituția: Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Departamentul Calculatoare

▪ **Activități desfășurate:**

- Studiul unor discipline fundamentale: matematici avansate, fizică, electrotehnică, măsurări electronice, limba engleză, sport, istorie, sociologie, management, marketing
- Studiul unor discipline de specialitate: tehnici de programare, algoritmi fundamentali, sisteme distribuite, ingineria programării, metode orientate obiect, procesare de imagini, recunoaștere de forme, sisteme de prelucrare grafică, baze de date, programare în limbaj de asamblare, analiza și sinteza dispozitivelor numerice, arhitectura calculatoarelor, rețele de calculatoare, limbaje formale și translatoare, metodică, pedagogie și psihologie educațională,
- Elaborarea de proiecte în domeniul disciplinelor studiate – muncă individuală sau în cadrul unor echipe, elaborarea și susținerea lucrării de diplomă (licență)
- Media anilor de studiu: 9.85 (cea mai mare medie pentru secția calculatoare) ; Media la examenul de licență: 9.64
- Participări la concursul Traian Lalelescu, al Universității Tehnice din Cluj-Napoca, în domeniul matematicilor avansate, în anii 1999, respectiv 2000, obținând premiul I în ambele cazuri
- Participări la școli de vară: Romanian Internet Learning Vehicle (RILW, 1999, Cluj-Napoca); Cluster Computing (2001, Mangalia)

- **Cunoștințe și abilități dobândite:** Cunoștințe fundamentale în domeniul științei calculatoarelor, colaborare în cadrul unei echipe, abilități de comunicare, abilități didactice

Septembrie 1994 – Iunie 1998

**Diplomă de bacalaureat. Atestat în domeniul informaticii**

Nivelul EQF:6

Instituția de învățământ: Liceul de Informatică Tiberiu Popoviciu, Cluj-Napoca

▪ **Activități desfășurate:**

- Studiul unor discipline precum: algoritmi și structuri de date, programare în limbajele Pascal și C++, aplicații cu baze de date, structura sistemelor de calcul, matematică, fizică, chimie, biologie, geografie, limba și literatura română, limbi străine (franceză, engleză), alte discipline umaniste, educație fizică
- Participări la concursuri și olimpiade școlare, la disciplinele matematică, fizică și informatică; Rezultate obținute: premiul III la faza județeană a olimpiadei de matematică; mențiune la faza județeană a olimpiadei de fizică.
- Participări la simpozioane studențești în domeniile fizică și informatică, ex.: International Conference of Young Scientists, Visegrad (Ungaria), aprilie 1999 – premiul pentru cea mai bună prezentare didactică.

- **Cunoștințe și abilități dobândite:** Cunoștințe de cultură generală și de specialitate în domeniul informaticii și sistemelor de calcul, respectiv matematicii și fizicii, abilități de comunicare

**COMPETENTE PERSONALE**

Limba maternă

Limba română

Alte limbi străine cunoscute

Limba engleză

Limba franceză

Limba italiană

Limba germană

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba engleză	B2	B2	B2	B2	B2
Certificat de Competență Lingvistică (limba engleză), Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Departamentul Limbi Moderne și Comunicare, februarie 2016					
Limba franceză	B2	B1	B2	B1	B2
Evaluări la nivel școlar, clasele V-XII					
Limba italiană	B2	B2	B2	B2	B2
Limba germană	A2	A2	A2	A2	A2



Stagii de perfecționare în țară și străinătate

- Stagiul pentru Managementul Proiectelor Europene, în contextul Proiectului European „P-Lead”, program Leonardo, la Deutsche Angestellten Akademie, Frankfurt, Germania, mai 2006
- Școală de Vară în domeniul Procesării de Imagini („Summer School on Image Processing”), Universitatea din Szeged, Ungaria, iulie 2005
- Stagiul pentru studiul sistemului IBM DB2 (server de baze de date și sistem de gestiune a bazelor de date), organizat de IBM România, la Centrul IBM din Universitatea Politehnică București, iunie 2005

Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența didactică și academică (14 ani), ca titular de curs (7 ani), prin colaborările desfășurate în contextul unor proiecte de cercetare și instituționale, prin participări la manifestări științifice, naționale și internaționale (14 ani)

Competențe organizaționale/manageriale

- bune competențe organizaționale și manageriale dobândite în urma experienței didactice în contextul unor activități precum cursuri, laboratoare sau ore de proiect, precum și prin îndrumarea studenților în scopul realizării lucrărilor de licență, respectiv disertație; prin colaborarea în cadrul unor proiecte în calitate de director sau responsabil, sau ca membru în echipa managerială, de-a lungul celor 14 ani de experiență academică; prin participarea la cursuri de specialitate: Curs de Management al Proiectelor Europene, Deutsche Angestellten Akademie, Frankfurt, Germania; Curs pentru studiul platformei IBM Rational Project Management, organizat de IBM România la Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca)

Competențe dobândite la locul de muncă

- Competențe informatice
- Competențe de cercetare, didactice și de comunicare
- Competențe organizaționale și manageriale
- O bună cunoaștere a proceselor de control al calității: am efectuat auditul calității academice la câteva departamente ale Universității Tehnice din Cluj-Napoca în ultimii ani: 2011-2017; am contribuit la realizarea unui sistem software pentru evaluarea calității academice, în tehnologie PeopleSoft cu baze de date Oracle; am contribuit la întocmirea unor dosare de acreditare ARACIS

Competențe informatice

- Proiectarea metodelor și algoritmilor specifici procesării, analizei și recunoașterii imaginilor
- Proiectarea și administrarea bazelor de date; proiectarea aplicațiilor software - desktop și web; a aplicațiilor mobile
- O foarte bună cunoaștere a limbajelor de programare C++, C#, Java, Pascal, PHP, HTML, ASP, JSP, JavaScript, PeopleCode, Matlab, a unor medii de dezvoltare programe și aplicații precum Visual Studio .NET (Visual C, Visual Basic, Visual FoxPro), Matlab, PeopleTools, Eclipse, dobândită în contextul studiilor realizate, al experienței didactice, respectiv al dezvoltării de module și aplicații în cadrul unor proiecte
- O foarte bună cunoaștere a unor sisteme de gestiune reprezentative a bazelor de date, precum Microsoft SQL Server, MySQL, PostgreSQL, Oracle, IBM DB2, dobândită în contextul studiilor realizate, al unor cursuri special organizate, al experienței didactice, respectiv al dezvoltării de aplicații cu baze de date în cadrul unor proiecte
- O bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™ - Word, Power Point, Excel, Access, precum și a tool-ului LaTeX, dobândită în contextul studiilor realizate, al experienței didactice, precum și în contextul proiectelor la care am participat

Alte competențe

- Elaborarea și susținerea unor prezentări și prelegeri în domeniul de specialitate; organizare de evenimente științifice

## INFORMATII SUPLIMENTARE

**Publicații** 65 publicații, dintre care reprezentative:

1. D. Mitrea, S. Nedevschi, M. Abrudean, M. Platon-Lupsor, R. Badea, "The Role of the Textural Microstructure Co-occurrence Matrices in the Automatic Detection of the Cirrhosis Severity Grades from Ultrasound Images", *Journal of Control Engineering and Applied Informatics (ISI)*, Vol. 18, No.4, pp. 96-106, decembrie 2016 (proiect post-doctoral)
2. D. Mitrea, S. Nedevschi, M. Socaciu, R. Badea, "The role of the superior order GLCM in the characterization and recognition of the liver tumors from ultrasound images", *Radioengineering Journal (ISI)*, Vol. 21, No.1, Part 1: Special Issue on Signal Processing, pp. 79-85, April 2012, ISSN 1210-2512 (Angiotumor)
3. D. Mitrea, P. Mitrea, S. Nedevschi, R. Badea, M. Lupsor, M. Socaciu, A. Golea, C. Hagi, L. Ciobanu, "Abdominal tumor characterization and recognition using superior order cooccurrence matrices, based on ultrasound images", *Computational and Mathematical Methods in Medicine – Jurnal Hindawi (ISI)*, 670X, Vol. 2012, 17 pages (SonoDig), Online: <http://www.hindawi.com/journals/cmmm/2012/348135/>
4. R. Chifor, M. Badea, D. Mitrea, I. Badea, M. Crisan, I. Chifor, R. Avram, "Computer-assisted identification of the gingival sulcus and periodontal epithelial junction on high-frequency ultrasound images", *Medical Ultrasonography Journal (ISI)*, Vol. 17, No.3, pp. 273-279, 2015 (proiect postdoctoral)
5. D. Mitrea, S. Nedevschi, R. Badea, "The Role of the Complex Extended Textural Microstructure Co-occurrence Matrix in the Unsupervised Detection of the HCC Evolution Phases, based on Ultrasound Images", *International Conference on Pattern Recognition Applications and Methods (ICPRAM 2016)*, 24-26 februarie 2016, Roma, pp. 698-705 [Scopus] (proiect postdoctoral)
6. D. Mitrea, S. Nedevschi, M. Abrudean, R. Badea. "Colorectal cancer recognition from ultrasound images, using complex textural microstructure co-occurrence matrices, based on Laws' features". *Proceedings of the 38th International Conference on Telecommunications and Signal Processing (TSP 2015)*, 9-11 iulie 2015, Praga, pp. 458-462 [ISI Proceedings] (proiect postdoctoral)
7. D. Mitrea, S. Nedevschi, R. Badea. "The role of the multiresolution textural features in improving the characterization and recognition of the liver tumors, based on ultrasound images". *Proceedings of 14th International Symposium on Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computing (SYNASC 2012)*, 26-29 septembrie 2012, Timisoara, pp. 192-199. [ISI Proceedings]. (Angiotumor)
8. D. Mitrea, Sergiu Nedevschi, Bogdan Petrut, Ioan Coman. "The Imagistic Textural Model of the Prostatic Adenocarcinoma". *Proceedings of the 2008 IEEE 4Th International Conference on Intelligent Computer Communication and Processing (ICCP 2008)*, 28-30 august 2008, pp. 107-114 [ISI Proceedings] (INTELPRO)
9. D. Mitrea, S. Nedevschi, C. Cenan, M. Lupsor, R. Badea, "Exploring Texture-Based Parameters, Noninvasive Characterization and Modeling of Diffuse Liver Diseases and Liver Cancer from Ultrasound Images", *WSEAS Transactions on Computers (SCOPUS)*, vol. 6, no.2, Feb. 2007, pp. 283-291, ISSN: 1109-2750 (Contract CNCSIS tip TD)
10. Delia Mitrea, Sergiu Nedevschi, Dorian Gorgan, "Hand Segmentation in cluttered scenes and trajectory prediction considerations for gesture recognition", *2<sup>nd</sup> Balkan Conference in Informatics (BCI)*, Ohrid, Macedonia, 17-19 noiembrie 2005, BCI Proceedings, pg. 275- 283 (Contract CNCSIS tip TD)

25 proiecte interne, naționale și internaționale, desfășurate în cadrul colectivului de Procesare de Imagini și Recunoaștere a Formelor, al Departamentului Calculatoare de la Facultatea de Automatică și Calculatoare, condus de Prof. Dr. Ing. Sergiu Nedevschi (<http://cv.utcluj.ro/>), precum și în colaborare cu alte colective: Baze de Date și Inginerie Software- Departamentul Calculatoare; ROCON (Roboți și Control Non-linear) – departamentul Automatică; RESIN (Research Center for Engineering and Management of Innovation) – Facultatea de Construcții de Mașini, Departamentul de Ingineria Proiectării și Robotică

**Proiecte**

- **Proiecte la care am fost director, responsabil sau membri în echipa managerială**

1. Contract CNCSIS, tip TD, cod CNCSIS 268, „Recunoaștere de Forme, Reconstrucție 3D și Urmărirea Transformărilor Spațio-Temporale ale Texturilor cu Aplicații în Domeniul Interacțiunii Om-Mașină și al Roboților Autonomi”, 2005-2007, valoare totală 23000 RON – *director de proiect*
2. Parteneriat interuniversitar pentru excelență în inginerie - PARTING”, prin contract de finanțare nr. POSDRU/159/1.5/S/137516, proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane; Sub-proiect: "Dezvoltarea de metode avansate de analiza a texturii pentru construirea unor modele imagistice cu aplicații în studiul stadiilor de evoluție a patologiilor în imagistica medicală, precum și în recunoașterea, urmărirea și înțelegerea unor scenarii din lumea reală", *responsabil sub-proiect* (bursa postdoctorală), valoare totală 66600 RON - 18 luni (mai 2014 - octombrie 2015)



3. "Tehnici de percepție activă pentru manipularea flexibilă a obiectelor în fabricația inteligentă (TEAMFIT)", PNIII-CE-CO-BG 2016 (Bridge Grant, 2016-2018), valoare proiect: 460000 RON –*in derulare; membru în echipa managerială*,
4. "Proiectarea și dezvoltarea unui pachet de aplicații pe mobil pentru raportarea calității, îmbunătățirea produsului și intervenții de siguranță", Contract UTCN DMCDI Nr. 1921/23.05.2016, beneficiar Csi Industries B.V. (Olanda), Valoare proiect: 13100 Euro, *in derulare; director de modul: interfață (2016-2017)*
5. Contract PNII – Parteneriate, Nr. 19862/14.09.07, „Modelare prin metode și tehnici avansate, bazate pe teoria suprafețelor deformabile, aplicate în chirurgia asistată de calculator și în alte proceduri de modelare a structurilor anatomice– MODEF”, valoare totală: 500.000 RON – *responsabil metode computerizate (2007-2009)*

• Alte proiecte reprezentative:

1. Proiect CNCISIS IDEI, 833/2009, „Implementarea produsului SONO VUE în diagnosticul ecografic al bolilor inflamatorii intestinale și optimizarea imaginilor prin analiză computerizată (SONODIG)” – valoare totală 460.342 RON – *membru echipă cercetare (2009 - 2011)*
2. Contract PNII – Parteneriate, „Infrastructura de suport pentru diagnostic imagistic inteligent – INDISIO”, Cod PN-II-PT-PCCA-2013-4-1930, coordonator: UMF Craiova, valoare totală 1.433.280 RON – *membru echipă cercetare (2016-2017)*
3. Contract CEEEX PNCDI VIASAN, 71/01.08.2006, „Sistem Inteligent de Detectare și Evaluare Neinvazivă a Fibrozei, Restructurării și a Nodurilor Displazice ai Ficatului cu ajutorul Ultrasonografiei 2D/3D și a Markerilor Moleculari - SIDEF”, valoare totală: 605.000 RON – *membru echipă cercetare (2006-2008)*
4. Contract CEEEX PNCDI VIASAN, 138/ 01.08.2006, „Predicția Evoluției și Estimarea Răspunsului la Tratamentul Tumorilor Maligne, prin Modelare Morfologică și Hemodinamică, Utilizând Tehnici Imagistice, Matematice și de Inteligență Artificială – ANGIOTUMOR”, valoare totală: 605.000 RON – *membru echipă cercetare (2006-2008)*
5. Contract CEEEX VIASAN 94/2006, „Ficatul gras nealcoolice, hepatita virală C și litiaza biliară - Componente ale sindromului metabolic (FINALISM)”, valoare totală: 105.000 RON – *membru echipă cercetare (2006-2008)*
6. Contract CEEEX PNCDI VIASAN 3/2005, „Teleasistență Ultrasonografică în Screeningul și Monitorizarea Hepatocarcinomului – TELEHEPASCAN”, valoare totală: 135.000 RON– *membru echipă cercetare (2005-2008)*
7. Contract CEEEX 18CEEEX-I03/2005, „Sistem Inteligent de Asistență a Deciziei Terapeutice la Pacienții cu Cancer de Prostată – INTELPRO”, valoare totală: 605.000 RON– *membru echipă cercetare (2005-2008)*
8. SemNat: Semantici, Modele și Tehnologii pentru Calculul Natural, proiect nr. 582/2012, colaborare bilaterală Grecia-România (2012-2014) – *membru echipa*
9. MUȘATIN – “Management universitar superior prin aportul tehnologiei informației”, POSDRU/86/1.2/S/61916, perioada de derulare 1/3/2011 – 28/02/2014 (implicare în perioada 2012-2014) – *membru echipă cercetare*

Seminarii și cursuri de specialitate

- Curs (training) pentru studiul instrumentelor PeopleTools, a tehnologiilor PeopleSoft și a bazelor de date Oracle, Brinel, Cluj-Napoca, septembrie 2012 – ianuarie 2013
- Curs (training) pentru studiul platformei IBM Rational Project Management, organizat de IBM România la Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, ianuarie 2008

Cursuri/prelegeri invitate

- Prelegere invitată cu titlul "Reprezentarea, analiza, interpretarea și recunoașterea imaginilor medicale prin metode computerizate", Școala de Vara – Imagistică Moleculară și Funcțională, Mediaș, 2013, organizată de Universitatea de Medicină și Farmacie Iuliu Hațieganu din Cluj-Napoca (Dr. Med. Horia Ștefănescu)

Depuneri brevete

- OSIM (Organizația de Stat pentru Invenții și Mărci), R. Badea, S. Nedevschi, C. Vicaș, M. Lupșor, D. Mitrea, T. Marița, P. Mitrea, "Metoda de detectare și evaluare neinvazivă a fibrozei, restructurării și a nodurilor displazice, bazată pe procesarea computerizată a imaginilor ultrasonografice achiziționate la nivel hepatic", Nr. de înregistrare OSIM A/00717/21.07.2011
- Premiul Federației Române de Diabet, Nutriție, Boli Metabolice pentru lucrarea „Aportul ultrasonografiei în evaluarea steatozei hepatice la pacienții cu diabet zaharat” – lucrare prezentată la Al IV-lea Congres Național al Federației Române de Diabet, Nutriție, Boli Metabolice, 16-18 noiembrie 2005, Cluj-Napoca. Autori: M. Lupșor, R. Badea, S. Nedevschi, D. Mitrea, S. Tripon, M. Grigorescu

Distincții și premii



- Premiu pentru cea mai bună interpretare didactică – lucrarea D. Mitrea, P. Nagy, “Computerized models of some physical phenomena”, International Conference of Young Scientists, Visegrad, Ungaria, 1998, [http://metal.elte.hu/~icys/1998/computerscience1998\\_en.html](http://metal.elte.hu/~icys/1998/computerscience1998_en.html)

▪ **Membru al asociațiilor profesionale:**

- Institute for Systems and Technologies of Information, Control and Communication (INSTICC), [www.insticc.org/myINSTICC/](http://www.insticc.org/myINSTICC/)
- Grupul EUROPT (“The Continuous Optimization Working Group of Euro”), <http://europt.iam.metu.edu.tr/>
- ACM SIGCHI, ramura română, RoCHI (Grupul român de interes în interacțiunea om-calculator), <https://rochi.ici.ro/RoCHI-Per.htm>

**Afilieri**

▪ **Membru în Comitetul Program**

- Conferința „International Conference on Pattern Recognition Applications and Methods (ICPRAM)”, în perioada 2013-2018, <http://www.icpram.org/>
- „Conferința Națională de Interacțiune Om-Calculator (RoCHI)”, în perioada 2007-2014, <http://rochi2014.utcluj.ro>

**Recunoaștere la nivel internațional**

- Chair de secțiune la conferința 36th International Conference on Telecommunications and Signal Processing (TSP 2013), Roma, Italia, 2-4 iulie 2013
- **Recenzor la reviste și conferințe de specialitate:**
  - PLOS One (ISI)
  - Computer Methods and Programs in Biomedicine –Elsevier (ISI)
  - Computers in Medicine and Biology – Elsevier (ISI)
  - IET Image Processing (ISI)
  - EURASIP Journal on Wireless Communications and Networking (ISI)
  - Springer Plus (ISI)
  - Revista Română de Interacțiune Om-Calculator (Index Copemicus)
  - Automation, Computers, Applied Mathematics (ACAM) Scientific Journal (CNCSIS B+)
  - Conferința: Telecommunications and Signal Processing; Organizatori: Bmo University of Technology, Budapest University of Technology and Economics (ISI Proceedings)
  - Conferința: Intelligent Computer Communications and Processing (ICCP), Cluj-Napoca (ISI Proceedings)

**Impactul activității științifice**

- Google Scholar - 193 citări, h-index: 8
- Scopus – 72 citări, h-index:5
- ISI Web of Knowledge – 30 citări, h-index: 3

12.06.2014, Cluj-Napoca

Delia Mitrea

**ANEXE**

Adăugați o listă a documentelor anexate CV-ului. Exemple:

- copii ale diplomelor și certificatelor de calificare;
- recomandări de la locul de muncă;
- publicații sau cercetări.

