

INFORMAȚII PERSONALE

Loretta ICHIM



✉ loretta.ichim@upb.ro; loretta.ichim@aii.pub.ro

Sexul Feminin | Data nașterii 22/09/1974 | Naționalitatea română

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1999 - 2006

Diplomă de doctor
Universitatea POLITEHNICA Bucuresti, Bucuresti (România)

Nivelul 8 CEC

- Titlu teză: Prelucrarea automată a datelor cu aplicații în virusologie
- Conducători de doctorat: Radu Dobrescu, Oswald Hörer

1991 - 1997

Diplomă de inginer
Universitatea POLITEHNICA Bucuresti, Bucuresti (România)

Nivelul 6 CEC

- Facultatea de Automatică și Calculatoare
- Specializarea: Ingineria Sistemelor
- Licență: Proceduri de comunicație într-un sistem flexibil de fabricație

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2017 - prezent

Conferențiar
Departamentul de Automatică și Informatică Industrială, UPB, București (România)

- 2016 - 2017 Șef lucrări
- Activități de predare la seminar și laborator pentru studenții de anii 4 și master anul 1 și 2;
- Titular al cursurilor de anul 1 de Master „Tehnici fractale în aplicații multimedia”, „Dosarul electronic al pacientului”, anul 2 de Master „Standarde pentru transmiterea informației în sisteme informatice în medicină”

2006 - 2007

Stagiu postdoctoral
Universitatea Politehnica București, București (România)

- Coordonator: Radu Dobrescu
- Școala postdoctorală cu tema: Aplicații ale analizei fractale în prelucrarea imaginilor

2006 - prezent

Cercetător principal grad III
Institutul de Virusologie „Ștefan S. Nicolau” din București (România)
Departamentul de Educație, Documentare, IT

- 2005 - 2006 Cercetător principal
- 1998 - 2005 Asistent de cercetare
- Activități de cercetare științifică teoretică, aplicativă în domeniul bioinformatic / biomedical

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Alte limbi străine cunoscute

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	

Engleză	B2	B2	B2	B2	B2
Franceză	A2	A2	A2	A2	A2

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe dobândite la locul de muncă

- O bună cunoaștere a activităților ce implică cercetare științifică teoretică, aplicativă în domeniul prelucrărilor complexe de imagini cu aplicații în diferite domenii, prelucrarea datelor și semnalelor, analizei fractale, documentare, întocmire de rapoarte periodice și finale pentru proiecte, redactări de articole de specialitate.

Competențele organizaționale

- Membru în comisiile de îndrumare a elaborării referatelor/rapoartelor de cercetare științifică a studenților din toate etapele de învățământ superior: licență, masterat și doctorat;
- Membru organizator de sesiuni speciale/ invitate în cadrul conferințelor internaționale de profil.
- Membru în comitetele științifice și de organizare a unor conferințe internaționale.

Competențele digitale

C, C++, Java
 Matlab, editare Microsoft Office

INFORMAȚII SUPLIMENTARE
Publicații

- 4 cărți și 2 capitole de carte în edituri recunoscute (naționale și internaționale);
- Articole în reviste ISI (7) cu factor de impact (peste 10);
- Articole publicate în volumele unor conferințe indexate ISI (58) din care: 5 articole sunt publicate la conferințe clasificate de tip A (conform CORE - Portal); 5 articole sunt publicate la conferințe clasificate de tip B (conform CORE - Portal); și 3 articole sunt publicate la conferințe clasificate de tip C (conform CORE - Portal);
- Articole în reviste BDI (13);
- Articole publicate în volumele unor conferințe indexate în alte baze de date internaționale recunoscute (14) - Scopus, Elsevier, IEEE Xplore, DBLP, Index Copernicus etc.);
- Citări în reviste și volume ale unor manifestări științifice ISI (50);
- Articole în reviste și în volume ale unor manifestări științifice ISI premiate (4);
- Brevete de invenție (2);
- Editor de carte (1).

Proiecte

- Responsabil la 4 proiecte de cercetare naționale;
- Responsabil proiect GEX / UPB: 22/2017 “Metode complexe de segmentare a texturilor color (SET)”
- Membru în diferite proiecte de cercetare naționale, proiecte europene și proiecte cu fonduri structurale (15 proiecte) în domeniul tehnic și (6 proiecte) în domeniul medical.

Vizibilitate internațională

- Membru în comitetele științifice și comitetele de organizare ale unor manifestări științifice naționale și internaționale (peste 20);
- Recenzor științific la reviste cu factor de impact (peste 10);
- Recenzor științific la conferințe și simpozioane indexate în baze de date (peste 30);
- Organizator de sesiuni invitate la conferințe internaționale (peste 15);
- Asociat editor la conferințe internaționale (3).

Premii

- Articole în reviste ISI (2);
- Articole la conferințe (2).

Burse

- Acordată de Scientific Committee of the Fifth International Symposium - Fractals in Biology and Medicine 2008, Locarno, Switzerland;
- Research Fellow în cadrul proiectului ERRIC FP7-REGPOT-2010-1 No. 264207.

- Afilieri**
- Membru al IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers).
 - Membru al APNNS (Asia Pacific Neural Network Society).
 - Membru al Comisiei Naționale pentru Cercetări Antarctice (CNCA) sub coordonarea Academiei Române – coordonator al centrului național de date.

Data
3.04.2019

Loretta ICHIM