

CURRICULUM VITAE

Dr. Ing. Lidia BĂJENARU, Cercetător științific gradul II, Centrul de Cercetare PRECIS, Universitatea POLITEHNICA București

1. STUDII, SPECIALIZĂRI ȘI TITLURI

STUDII UNIVERSITARE:

- 10. 2013– 26.06.2017: Studii de doctorat cu frecvență (3 ani) în cadrul Facultatea de Cibernetică, Statistică și Informatică, Academia de Studii Economice. Titlul științific obținut de Doctor în domeniul Informatică Economică, calificativul „FOARTE BINE”, cu distincția „MAGNA CUM LAUDE”, în baza ordinului Ministrului Educației Naționale, nr. 0026337 din 05.10.2017. Titlul tezei de doctorat este „Contribuții privind învățarea on-line personalizată folosind ontologii” (coordonator Prof.dr.Ion Smeureanu), iar susținerea publică a acesteia a avut loc pe data de 27.06.2017.
- 1980 – 1985: Studii de licență (5 ani) în cadrul Facultății de Electrotehnică, Secția Automatizări și Calculatoare, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași. În urma definitivării studiilor universitare am obținut Diploma de Inginer în profilul Electric, Specializarea „AUTOMATIZĂRI ȘI CALCULATOARE”.

STUDII PREUNIVERSITARE:

- 1975-1980: Colegiul Național „Gheorghe Roșca Codreanu” (Liceu teoretic) din Bârlad, profilul matematica-fizica.

SPECIALIZĂRI ȘI TITLURI ȘTIINȚIFICE:

- Octombrie 2017: Titlul științific obținut de Doctor în „INFORMATICĂ ECONOMICĂ”, calificativul „FOARTE BINE”, cu distincția „MAGNA CUM LAUDE” acordat de Academia de Studii Economice din București, în baza ordinului Ministrului Educației Naționale, nr. 0026337 din 31.10.2017.
- 2013: Certificat de Competențe Profesionale „Evaluator competențe profesionale” conform standard ocupațional M9, atestat CNCFPA (Consiliul Național al Calificărilor și al Formării Profesionale) S.C. Centrul de Pregătire în Informatică S.A., București
- 2013: Certificat de Competențe Profesionale pentru ocupația de „Formator” conform standard ocupațional M16, atestat CNCFPA (Consiliul Național al Calificărilor și al Formării Profesionale) S.C. Centrul de Pregătire în Informatică S.A., București
- 2010: Certificat de Competențe Profesionale „Programator de Sistem Informatic” conform standard ocupațional C29, atestat CNCFPA (Consiliul Național al Calificărilor și al Formării Profesionale) S.C. Centrul de Pregătire în Informatică S.A., București
- 2010: Certificat de Competențe Profesionale „Administrator de rețea de calculatoare” conform standard ocupațional C22, atestat CNCFPA (Consiliul Național al Calificărilor și al Formării Profesionale)

- 2007: Certificat de Competențe Profesionale „Specialist în domeniul Proiectării asistate de calculatoare” conform standard ocupațional C31, atestat CNCFPA (Consiliul Național al Calificărilor și al Formării Profesionale)
- 2005: Certificat de Competențe Profesionale pentru ocupația de „Formator” conform standard ocupațional M16, atestat CNCFPA (Consiliul Național al Calificărilor și al Formării Profesionale) S.C. Centrul de Pregătire în Informatică S.A., București
- 2005: Approved Instructor Certificate, Autodesk Authorized Training Center
- 2004: Permisul European de Conducere a Computerului (ECDL - Complet), ECDL ROMANIA S.A
- 2004: Certificat de Examinator Autorizat de ECDL ROMANIA S.A, ECDL ROMANIA S.A.
- 2004: Autodesk Certificate of Completion „AutoCAD 2002”, Autodesk Authorized Training Center -ROCADA-Romanian CAD Academy, Autodesk Authorized Training Center -ROCADA-Romanian CAD Academy
- 2001: Autodesk Certificate „Autodesk Mechanical Desktop 6”, Autodesk Authorized Training Center -ROCADA-Romanian CAD Academy
- 1996-1999: Am urmat următoarele cursuri de perfecționare în domeniul IT organizate de CPI SA, precum: AutoCAD, CorelDraw, Autocad R14, Microsoft Acces, Administrator de rețele locale Novell, Limbajul Visual Basic, Visual FoxPro, nivel I și nivel II, Operare cu Windows, Word, Excel, FoxPro în activitatea de birotică, obținând certificate de absolvire cu recunoaștere națională.
- Iunie 1985: Titlul de Inginer în profilul „Electric” specializarea „Automatizări și calculatoare”, acordat ca urmare a susținerii lucrării de diplomă la finalizarea studiilor universitare în cadrul Facultatea de Electrotehnică, Secția Automatizări și Calculatoare, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași.

2. EXPERIENȚA PROFESIONALĂ ȘI LOCURI DE MUNCĂ

- Februarie 2021 – prezent: Cercetător științific gradul II, Centrul de Cercetare PRECIS, Universitatea POLITEHNICA București
- Februarie 2021 – prezent: Cercetător științific gradul II, Departamentul 08.3 - Cercetare-Dezvoltare, Inovare, Sisteme și Aplicații pentru Societate, Serviciul Aplicații Digitale în Sănătate - 08.3.1, Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Informatică București.
- August 2017 – ianuarie 2021: Analist Principal I, Departamentul 08.3 - Cercetare-Dezvoltare, Inovare, Sisteme și Aplicații pentru Societate, Serviciul Aplicații Digitale în Sănătate - 08.3.1, Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Informatică București. Domeniul de activitate îl constă cercetarea în aria de desfășurare a proiectelor pe care le conduc, proiecte în care sunt membru în ncolectivul de cercetare, precum și activitățile:
 - Conducerea și realizarea de proiecte, teme de cercetare, granturi
 - Analiză, proiectare și realizare de sisteme informatice

- Realizare și conducere de cercetări avansate și aplicative în domeniul informaticii aplicate, a tehnologiilor informației și comunicațiilor de date;
- Realizare de propuneri de teme / proiecte de cercetare în conformitate cu obiectul de activitate al institutului, cu obiectivele din Programele naționale de cercetare-dezvoltare și cu domeniile sale de competență;
- Participare la competiții pentru finanțarea activității științifice proprii din fonduri bugetare sau private, în condițiile legii;
- Diseminare a rezultatelor cercetărilor prin diferite forme (publicații, articole, participare la manifestări științifice naționale și internaționale)
- Iunie 2017-august 2017: Șef adjunct Departament Cercetare ”Sisteme și aplicații pentru societate”, Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Informatică, București. Activități de:
 - Coordonare, organizare a activităților desfășurate în cadrul departamentului
 - Realizare și conducere de cercetări avansate și aplicative în domeniul informaticii aplicate, a tehnologiilor informației și comunicațiilor de date
 - Coordonare a echipelor de cercetători, analiști-programatori-ajutori pentru proiectele date în responsabilitate
 - Diseminare a rezultatelor cercetărilor prin diferite forme (publicații, articole, participare la manifestări științifice
 - Participare la competiții pentru finanțarea activității științifice proprii din fonduri bugetare sau private, în condițiile legii
- 09.2013 – 05.01.2017: Șef Departament ”Biblioteca Națională de Programe și e-servicii”, Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Informatică, București. Activitățile desfășurate acoperă:
 - Coordonare, organizare a activităților desfășurate în cadrul departamentului BNP
 - Realizare activități de analiză, specificare a cerințelor, proiectare, dezvoltare, instalare, implementare și întreținere a sistemelor și aplicațiilor informatice realizate în cadrul contractelor de cercetare-dezvoltare sau a contractelor directe cu beneficiari din economie;
 - Definiere, menținere și actualizare a sistemului informatic BNP
 - Realizare și conducere de cercetări avansate și aplicative în domeniul informaticii aplicate, a tehnologiilor informației și comunicațiilor de date
 - Asigurare a diseminării rezultatelor cercetărilor prin diferite forme (publicații, articole, participare la manifestări științifice
- 04.2013 – 09.2013: Analist Principal I, Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Informatică, București. Domeniul de activitate constă în:
 - Inițiere și conducere de cercetări avansate și aplicative în domeniul informaticii aplicate, al tehnologiilor informației și comunicațiilor de date

- Propuneri de teme/proiecte de cercetare în conformitate cu obiectul de activitate al institutului, cu obiectivele din Programele naționale de cercetare-dezvoltare și cu domeniile sale de competență
- Participare la competiții pentru finanțarea activității științifice proprii din fonduri bugetare sau private, în condițiile legii
- Realizare și conducere de cercetări avansate și aplicative în domeniul informaticii aplicate, a tehnologiilor informației și comunicațiilor de date
- Asigurare a diseminării rezultatelor cercetărilor prin diferite forme (publicații, articole, participare la manifestări științifice
- 09.1995 – 03.2013: EXPERT Formator IT&C, S.C. Centrul de Pregătire în Informatică S.A., București. Domeniul de activitate constă în activități didactice, de Formare Profesională Continua a Adulților, în paralel cu activități de cercetare aplicată în domeniul formării în IT&C.

Activități didactice pe tematici corespunzătoare participanților cu studii medii sau superioare în domeniile:

- Proiectare asistată de calculator
- Managementul proiectelor
- Proiectarea și administrarea rețelelor de calculatoare
- Ingineria sistemelor informatice
- Utilizarea aplicațiilor de tip office și a internetului în activități de birotică
- Programarea calculatoarelor

Activități de Cercetare pentru domeniul formării profesionale în general cu obiective specifice pentru domeniul IT&C

- 10.1992-09.1995: Inginer sistem, Societatea de Calculatoare și Electronică Industrială, Str Barajul Argeș, Nr. 15, Sect. 1, București. Activități desfășurate:
 - Instruire/ training în domeniul IT
 - Dezvoltare produse software
 - Implementare soluții software
 - Consultanță în domeniul IT
- 05.1990 – 10.1992: Inginer sistem, Centrul de calcul al Institutului de Proiectări Metalurgice (IPROMET), Bulevardul Constructorilor 20A, București. Activități desfășurate: dezvoltare / implementare produse software.
- 09.1985 – 05.1990: Inginer sistem, Centrul de calcul al Întreprinderii de Rulmenți, Bârlad. Activități desfășurate: Exploatare sisteme de calcul, asistență tehnică software/hardware, implementări software, programare, analiză; Activități de instruire prin cursuri de perfecționare pentru operatori, programatori ai Centrului de Calcul.

3. ACTIVITATEA PROFESIONALĂ

Activitatea didactică

În perioada 1985-1990, alături de activități de exploatare sisteme de calcul, asistență tehnică software/hardware, implementări software, programare, am desfășurat și activități didactice,

de instruire pentru operatori, programatori ai Centrului de Calcul al Întreprinderea de Rulmenți Bârlad. În perioada 1992-1995, am desfășurat activități de dezvoltare / implementare produse software, precum și de training în domeniul IT&C în cadrul Societății de Calculatoare și Electronică Industrială, în calitate de inginer sistem. Experiența mea în activitatea didactică în domeniul IT&C este una consistentă, desfășurată pe parcursul a peste 20 de ani. În perioada septembrie 1995-martie 2013 în calitate de *Expert Instructor* la S.C. Centrul de Pregătire în Informatică S.A. din București, Centru național de excelență în Instruire în Informatica (inclusiv cu acreditare internațională) pentru toate categoriile de utilizatori și specialiști, cercetare, evaluarea și acreditarea internațională a competenței în informatica. Având o fișă a postului specifică domeniului IT&C (activități de cercetare / dezvoltare și de formare profesională continuă a adulților), am desfășurat activitate didactică în domeniul *calculatoare, tehnologiei informației și a comunicațiilor* folosind soluții moderne de instruire on-line, în paralel cu activități de cercetare aplicată. Activitățile didactice, de formare profesională a adulților în domeniul IT&C au avut ca scop:

- Susținere de activități didactice asistate de calculator, de tip *blended learning*, precum și tehnici de învățare folosind sisteme de e-learning (platforme de învățare personalizate fiecărui curs) pe diverse tematici IT
- Proiectarea, pregătirea și susținerea de sesiuni de formare profesională în domeniul IT
- Elaborare a structurii pentru cursurile de instruire în vederea dezvoltării competențelor profesionale ale formatorilor/ trainerilor
- Elaborare de instrumente didactice necesare sesiunilor de formare și de tip e-learning, precum suporturi de curs, manuale, prezentări, teme și exerciții practice, teste și proceduri de testare, etc.
- Formare de formatori; formare de manageri de proiect; formare de administratori de formare
- Organizarea și monitorizarea sesiunilor de formare
- Evaluare de competențe profesionale pe baza Standardelor Ocupaționale din domeniul IT și pentru formare de formatori (S.O.M10).

Activitatea didactică în domeniul IT&C și al formării profesionale a adulților s-a concretizat și în elaborare cărți / capitole în cărți de specialitate cu ISBN, precum și materiale didactice, suport pentru activitatea de instruire. Dintre cărți / capitole în cărți de specialitate cu ISBN amintesc: “*Competente cheie comune: Utilizarea calculatorului; prelucrare informații*”, “*Competente cheie comune: Utilizarea calculatorului; prelucrare informații pentru informatizarea sistemului judiciar din România*”, “*Utilizarea calculatorului personal: aplicarea TIC în școală și afaceri*”, “*Formarea Formatorilor*”; “*Administrator de formare*”.

Domeniile din sfera IT acoperite au fost din cele mai diverse: *Limbaje de programare; Baze de date; Rețele de calculatoare; Grafică și proiectare asistată de calculator; Ingineria sistemelor informatice; Utilizarea aplicațiilor de tip Office și a Internetului în activități de birotică; Programarea calculatoarelor; Managementul proiectelor, Formare de formatori, Formare de Manageri de proiect, Formare de Administratori de formare.*

Activitatea științifică și de cercetare

În anul 1985 am absolvit studiile de licență (5 ani) în cadrul Facultății de Electrotehnică, Secția Automatizări și Calculatoare din cadrul Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași. În

perioada 1995-2013 în calitate de Expert Instructor la S.C. Centrul de Pregătire în Informatică S.A. din București, am desfășurat activitate didactică și de cercetare aplicată în domeniul calculatoare, tehnologiei informației și comunicațiilor. În această perioadă am adăugat la pregătirea anterioară, certificări de excepție în domeniul Formării Profesionale Continue a Adulților dar și în cel al IT&C, certificări cu recunoaștere națională și internațională, care mi-au permis fundamentarea și consolidarea activității didactice și de cercetare aplicată. Menționez că, în concordanță cu specificul S.C. CPI-SA, activitatea de cercetare a fost prioritară, menită să fundamenteze, să definească și să promoveze noi tehnologii și instrumente de avangardă pentru formarea profesională continuă a adulților. Activitățile de cercetare au reprezentat o participare continuă în temele de cercetare din programul ORIZONT 2000, participare în proiecte PHARE, POSDRU, dar și proiecte interne S.C. CPI-SA, în total 23 de proiecte (proiecte cu efecte majore asupra societății românești: sistemul juridic național, sistemul național de învățământ, informatizarea societății românești etc.). Activitățile de cercetare pe care le-am desfășurat au fost dintre cele mai complexe, cum ar fi:

- Cercetări privind dezvoltarea unui sistem de instruire pentru utilizarea instrumentelor informatice în activitatea de birotică (ORIZONT 2000)
- Cercetări privind specificul formării adulților în domenii bazate pe tehnologii de vârf și impactul acestora asupra diferitelor categorii de public țintă
- Evaluarea sistemului experimental de lecții din cadrul sistemului integrat de instruire în domeniul informaticii (ORIZONT 2000)
- Dezvoltarea și utilizarea tehnologiilor de vârf ale informației și mijloacelor multimedia în domeniul instruirii în informatică, având ca obiectiv calificarea și reorientarea profesională a adulților (ORIZONT 2000)
- Proiectare și dezvoltarea de sisteme de instruire în utilizarea instrumentelor informatice diverse, inclusiv cu componente de instruire asistată pentru tehnologii „blended learning”, precum și de tip e-learning;
- Elaborarea unui pachet educațional de formare continuă în domeniul tehnologiilor informației; Elaborarea de instrumente de evaluare, organizarea de proceduri de evaluare, evaluarea participanților la sesiunile de formare
- Elaborarea de standarde ocupaționale pentru domeniul tehnic informatic; ; fundamentarea, definirea a peste 25 de noi ocupații
- Dezvoltarea, testarea și implementarea de instrumente de evaluare pentru ocupațiile: *Specialist în domeniul proiectării asistate de calculator; Administrator de rețea de calculatoare; Operator calculator electronic și rețele*
- Dezvoltarea unor tehnologii noi de comunicare și informație; Proiectare și realizare de produse software educațional.

Rezultatele activității de cercetare în domeniul IT&C și al formării profesionale a adulților s-au concretizat în cărți / capitole în cărți de specialitate publicate la edituri recunoscute cu ISBN, în materiale didactice, suporturi de curs, lucrări didactice publicate la editura CPI și pe suport electronic.

De asemenea, de rezultatele activității de cercetare-dezvoltare aplicată desfășurată de echipele din care am făcut parte în cei 17,5 ani la S.C. CPI-SA au beneficiat: peste 11.000 specialiști din sistemul judiciar național; peste 5.300 specialiști din sistemul național de învățământ; peste

3.000 specialiști din sistemul național de formare continuă a adulților; peste 6.000 persoane din zone considerate ca defavorizate din punct de vedere al accesului la informație; peste 500.000 utilizatori ai tehnologiilor informatice moderne din cele mai diverse domenii de activitate (conform Adevărului emisă de Manager General al CPI S.A. atașată la dosar)

Din aprilie 2013 și până în prezent îmi desfășor activitatea în calitate de *Analist Principal I* în cadrul *Institutului Național de Cercetare-Dezvoltare în Informatică - ICI București*. În calitate de cercetător dar și cu atribuții manageriale (șef de departament de cercetare-dezvoltare „BNP și e-servicii” și „Sisteme și aplicații pentru societate”) am căutat constant să inițiez și să conduc cercetări avansate și aplicative în domeniul informaticii aplicate, al tehnologiilor informației și comunicațiilor de date, în conformitate cu obiectivele programelor naționale și internaționale de cercetare-dezvoltare-inovare și cu obiectul de activitate al institutului. În această perioadă am participat la competiții naționale și internaționale prin elaborarea de propuneri de proiecte, dintre care am câștigat și condus 5 proiecte de cercetare (1 internațional), iar ca membru în echipa de cercetare menționez 21 de proiecte de cercetare. *Cele mai importante arii de interes din domeniul cercetării științifice în care am lucrat în acest interval de timp sunt: aplicații software, ontologii în computer science; analiza și proiectarea sistemelor informatice, implementare sisteme în timp real, sisteme expert, utilizarea tehnologiilor pentru aplicații bazate pe Web, baze de date relaționale; cercetări și aplicații în domeniile eHealth, eLearning; tehnologii internet; sisteme de management de conținut digital.*

În paralel cu aceste activități de cercetare și manageriale am urmat cursurile Școlii Doctorale din cadrul Academiei de Studii Economice București - Facultatea de Cibernetică, Statistică și Informatică, în domeniul “Informatică Economică” (octombrie 2013 - iunie 2017), studii care s-au finalizat cu susținerea publică a tezei de doctorat cu titlul „*Contribuții privind învățarea on-line personalizată folosind ontologii*” în iunie 2017. În urma susținerii publice a acestei teze am obținut titlul științific de Doctor în științe economice, cu calificativul „*Magna cum laude*”, titlul confirmat de comisia CNATDCU din data de 5 octombrie 2017. Obiectivul principal al acestei teze de doctorat a fost cercetarea în domeniul ontologiei în computer science, web semantic, aplicate în dezvoltarea unui sistem de e-learning personalizat; tehnologii noi semantice, respectiv ontologii folosite pentru modelarea procesului de instruire în domeniul managementului resurselor umane, adresat managerilor dintr-un spital universitar.

Activitatea științifică desfășurată în cadrul ICI București a avut ca rezultat publicarea a unui număr total de peste 60 de lucrări științifice, susținute cu succes în cărți, capitole de carte, jurnale și conferințe de mare prestigiu internațional și național. Domeniul de cercetare al tezei de doctorat a fost complementar domeniile de bază, deschizându-se astfel o nouă preocupare și interes de cercetare și dezvoltare. Principalele contribuții științifice au fost aduse în domenii precum: *educație, eLearning, eHealth, inteligență artificială, ontologii, servicii electronice, e-guvernare și rețele sociale, aplicații web, baze de date, management de conținut, social networks, tehnologii IoT, cloud computing*. Aceste domenii de interes științific corespund unor rezultate dobândite în diverse proiecte de cercetare naționale și internaționale la care am fost și sunt responsabil proiect sau membru în echipa de cercetare, precum și rezultate ale cercetării în domeniul inteligenței artificiale, respectiv ontologiei și web semantic. Din activitatea de cercetarea științifică aferentă domeniului de doctorat au rezultat atât cărți („*Ontologii informatice în învățământul online*”), articole în jurnale ISI cu factor de impact, precum și în volume ale unor manifestări internaționale, studii tratând aspecte practice de găsim de soluții privind învățământul de tip e-learning cu ajutorul tehnologiilor noi, web semantic și ontologiei,

cât și un produs informatic prototip – un sistem de e-learning personalizat bazat pe ontologii adresat personalului managerial din domeniul medical.

Alte rezultatele științifice au fost publicate în 5 capitole în cărți editate cu ISBN, 59 articole dintre care 23 în reviste cotate ISI (2 în reviste cu factor de impact (Mai 2020) de 3,031 (zona Q1) și 4,098 (zona Q1) și 5 reviste cu factor impact peste 1) și în volumele unor manifestări științifice indexate ISI proceedings; iar 26 articole publicate în reviste de specialitate indexate BDI și/sau recunoscute CNCSIS (cu ISSN sau ISBN) și în volumele conferințelor indexate BDI. Menționez că la 22 articole sunt prim autor iar factorul de impact ISI cumulat pentru publicații este de 15,99. Articolele publicate au fost bine apreciate de specialiști în domeniu, dovadă fiind numărul de citări: peste 60 de citări, dintre care 33 citări ISI în jurnale internaționale importante (8 citări, cu factor de impact peste 1,5, jurnale din categoria Q1,Q2).

Din punct de vedere Scientometric, se remarcă următoarele: factor Hirsch este de 4, media citărilor per articol este de 2,17. *De menționat ar fi faptul că aceste rezultate științifice, cărți, articole, citări, valoare indice hirsch, sunt obținute în ultimii 6 ani.*

De asemenea, rezultate ale cercetării au fost prezentate și în peste 20 comunicări în cadrul unor manifestări științifice naționale și internaționale. Am participat la numeroase simpozioane, workshop-uri, congrese naționale internaționale și cu prezentări orale, am fost organizator de evenimente, workshop-uri, mase rotunde în cadrul unor conferințe naționale și internaționale, precum și chair și co-chair la unele dintre ele.

Recunoașterea științifică este susținută și prin următoarele: sunt membru în organizații profesionale internaționale importante, precum: Membru supleant în Comitetul de Management (MC Substitute) al Acțiunii COST CA16226 “Indoor living space improvement: Smart Habitat for the Elderly” - COST European Cooperation In Science & Tehnology, Membru IEEE Computer Society; și membru în organizații profesionale naționale: Membru în Asociația Națională a Experților Formatori în Informatică (ANEFI) din 2002; Membru în Asociația Patronală și profesională a centrelor de FORMare continua a specialistilor și utilizatorilor in domeniul Tehnologiilor Informatică FORTI. De asemenea, menționez și poziția de membru în comitete ale unor conferințe internaționale importante: IEEE CSCS22 (The 22nd International Conference on Control Systems and ComputerScience), 2019;); IEEE International Conference on Embedded and Ubiquitous Computing (EUC 2018), 16th edition, Bucharest, Romania, Oct 24-26, 2018; Doctoral Consortium 21st International Conference on Business Information Systems 2018; CSE-2018: 21st IEEE International Conference on Computational Science and Engineering, University Politehnica of Bucharest, Bucharest, Romania, Oct 24-26, 2018; International Conference on Human-Computer Interaction; precum și membru organizator de workshop „Monitoring and EviDence-based protocols, applications and platforms for active living and Aging – MEDEA”, în cadrul IEEE CSCS22: 22nd International Conference on Control Systems and Computer Science, 2019); chair și co-chair la conferințe naționale și internaționale.

Recunoașterea științifică se reflectă și prin calitatea de *referent științific* pentru o serie de publicații internaționale precum: Studies în Informatics and Control (SIC), revista indexată ISI Thomson; Revista Română de Informatică și Automatică (RRIA), revistă indexată ISI din 2017; IEEE Communications Magazine. De asemenea am fost recenzor în cadrul conferințelor internaționale indexate ISI: Doctoral Consortium - 21st International Conference on Business Information Systems 2018, CSE-2018: 21st IEEE International Conference on Computational Science and Engineering 2018 și IEEE International Conference on Embedded and Ubiquitous

Computing (EUC 2018), 16th edition, The 22nd International Conference on Control Systems and Computer Science (CSCS22) 2019, precum și Conferință Internațională de Interacțiune Om-Calculator RoCHI (2018-2020) indexată BDI.

Menționez tot la zona de recunoaștere științifică cele 2 premii naționale (UEFISCDI) obținute pentru articole publicate în jurnale internaționale importante (Q1) aflate în zona roșie (pentru lucrarea R.A Voicu, C. Dobre, L. Băjenaru, R.C Ciobanu. Human Physical Activity Recognition Using Smartphone Sensors, publicată în Sensors 2019, 19, no. 3: 458, 1-19, 2019 (Q1) și R.I. Ciobanu, V. C. Tabusca, C. Dobre, L. Bajenaru, C. X. Mavromoustakis, G. Mastorakis, Avoiding Data Corruption în Drop Computing Mobile Networks, in IEEE Acces, 2019, vol. 7 pp: 31170-31185, 2019 (Q1)).

Activitatea științifică aplicată în sectorul medical mi-a adus recunoaștere a contribuției în acest domeniu prin „Diplomă pentru contribuția adusă la elaborarea Strategiei de Reformă a Serviciilor de Sănătate din România de către Consiliul Național Pentru Reformă Sanitară (1998)”.

Începând cu 2013 am condus ca responsabil de proiect și colaborat în colective de cercetare în diverse proiecte de cercetare/dezvoltare din cadrul *Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Informatica - ICI București* (conform cu lista de lucrări). Dintre acestea în continuare menționez pe cele mai semnificative.

Dintre proiecte de cercetare naționale și internaționale în care am fost și sunt implicată, câștigate prin competiție, în calitate de Responsabil Partener/Responsabil Proiect, în domeniul specific postului amintesc:

- vINCI: proiect european AAL, Proiect european Plan PNCDI III, Alte inițiative și programe europene și internaționale, Programul „Active and Assisted Living” (AAL), Call Challenge 2017 „AAL Packages/Integrated Solutions, Proiect AAL2017-63-vINCI–Contract nr. 53/2018, Nr. Intern ICI 381/2018, Titlu proiect: „vINCI: *Clinically-validated INtegrated Support for Assistive Care and Lifestyle Improvement: the Human Link*” (Responsabil Partener ICI: Lidia Băjenaru (ICI coordonator proiect, Director proiect: Ciprian Dobre (ICI)
- INTELLIT: Proiect complex realizat în consorții CDI (PCCDI) /nr. PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0821- NR. 54PCCDI / 2018/ nr. ICI 377/15.03.2018, Proiectul se subordonează Obiectivului general din Planul Național de Cercetare, Dezvoltare și Inovare 2015-2020, PNIII, Subprogramul 1.2 - Performanță instituțională, tipul de proiect: Proiecte Complexe realizate în consorții CDI), Titlu proiect complex; „Prezervarea și valorificarea patrimoniului literar românesc folosind soluții digitale inteligente pentru extragerea și sistematizarea de cunoștințe- INTELLIT” (Responsabil Partener ICI: Lidia Băjenaru (Director proiect: Acad. Eugen Simion, coordonator IITL)
- Proiectul Program Nucleu - Tema 16 09 08 01 / Contract nr. 36N / 15.03.2016, Titlu: „Diversificarea conținutului informațional și a serviciilor oferite de Sistemul Bibliotecii Naționale de Programe (BNP)”, Responsabil proiect: Lidia Băjenaru (ICI)
- Proiectul Program nucleu - Tema PN 09 23 05 08 EXTINS / contract nr. 23N/2009, 2015, Titlul: „Modernizarea sistemului Bibliotecii Naționale de Programe (BNP) prin aducerea unei contribuții în domeniul managementului de conținut digital – EXTINS”, Responsabil proiect: Lidia Băjenaru (ICI)

- În cadrul proiectului Program nucleu Tema PN 09 23 01 08 / Contract nr. 23N / 2009, 2014, Ministerul Educației Naționale, Titlul: „Metode și instrumente avansate de evaluare a calității produselor software din Biblioteca Națională de Programe (BNP)”, Responsabil proiect: Lidia Băjenaru (ICI), Sursa de finanțare: Bugetul de stat, Volumul finanțării – lei: 260.000 lei. perioada desfășurare: 2014. Rezultate finale: Metodologie de evaluare a calității produselor software aliniată la cerințele standardelor internaționale; Specificația de proiectare a unor metode și instrumente avansate de evaluare a calității produselor software din BNP.

Dintre participările la contractele de cercetare-dezvoltare în calitate de membru în echipa de cercetare, în domeniul specific postului, amintesc:

- 2019-2022: Programul Nucleu „Competitivitate și eficiență prin specializare inteligentă în TIC – SMARTIC” - Tema CPN 301 200 / 2019 / PN 19 37 03 01 / 2019 – „Sistem de monitorizare non-invazivă și evaluare a sănătății persoanelor vârstnice într-un mediu inteligent (RO-SmartAgeing)”.
- 2017 – 2021: COST Action CA16226, "Indoor living space improvement: Smart Habitat for the Elderly" (SHELD-ON), proiect EU COST, rol: Membru supleant în Comitetul de Management (MC Substitute) al acțiunii COST CA16226: Lidia Băjenaru (ICI) (Membru în în Comitetul de Management: Ciprian Dobre (ICI)).
- 2018: Program Nucleu - Tema PN 18 19 03 01-”Platformă inovativă pentru monitorizarea și asistarea personalizată în domeniul e-Sănătate (MONISAN)”.
- 2017-2018: Plan Sectorial MCI - Contract nr. 8 PS / 09.11.2017 de finanțare între Ministerul Cercetării și Inovării (Autoritatea Contractantă) și Universitatea POLITEHNICA din București –”Metode avansate de monitorizare și creștere a performanțelor în cariera de cercetare”. Locțiitor Responsabil proiect ICI: Lidia Băjenaru (ICI) (Responsabil proiect ICI:dr.ec.Alexandru Balog; Director proiect: Prof.dr.ing Tudor Prisecaru (UPB)).
- 2015-2017: Proiect Sectorial nr. 361 / 2015 din Planul Sectorial de cercetare-dezvoltare al MSI 2015-2017-TIC în sănătate, Titlu: „Analiză comparativă a soluțiilor de eHealth în statele membre și modele de succes pe plan mondial” (Responsabil proiect: Marilena Ianculescu (ICI)).
- 2016-2017: Program Nucleu - Tema: PN 16 09 03 02, Ministerul Educației Naționale, Titlu: „Servicii Cloud cu suport baze de date NoSQL destinate dezvoltării de proiecte Open-Source”, (Responsabil proiect: Dragoș Nicolau (ICI)).
- 2015: Program Nucleu: ”Tehnologii avansate și servicii pentru dezvoltarea societății informaționale – TEHSIN” - Tema PN 09 23 02 07- Contract nr. N23 / 2009, Act adițional nr. 1 / 2015, Ministerul Educației Naționale, Titlu: „Metode și instrumente de evaluare a siturilor web pentru rețele sociale ca surse de „BIG DATA”, (Responsabil proiect: Dragoș Iordache (ICI)).
- 2015: Program Nucleu: ”Tehnologii avansate și servicii pentru dezvoltarea societății informaționale – TEHSIN” - Tema PN 09 23 07 04 / Contract nr. N23 / 2009, Act adițional nr. 2 / 2015, Ministerul Educației Naționale, Titlu: „Sistem suport bazat pe tehnologii cloud pentru dezvoltarea afacerilor în mediu rural”, (Responsabil proiect: Alexandru Sîpică (ICI)).

În cadrul activității de cercetare desfășurate cu precădere în domeniul didactic, respectiv în domeniul Formării Profesionale a Adulților și al cercetării aplicate în susținerea FPC, în perioada 1996-2013, în funcția de EXPERT Formator IT&C la S.C. Centrul de Pregătire în Informatică S.A., București, am participat la peste 20 proiecte (vezi lista de lucrări și Adeverința emisă de Manager General al CPI S.A. atașată la dosar) dintre care amintesc:

- 2011-2013: POSDRU/83/5.2/S/54912 Titlu: „ANTREPRENOR RURAL EUROPEAN - Dezvoltarea resurselor umane din zonele rurale prin formarea competențelor cheie de antreprenariat, utilizare TIC și comunicare în limba engleză”, rol: Expert în echipa de implementare Lidia Băjenaru (CPI), Director proiect: dr. ec. Remus Tudorică (Centrul de Pregătire în Informatică București- CPI).
- 2011 – 2013: POSDRU/108/2.3/G/79434 Titlu: „Formare profesională continuă a angajaților prin calificare / recalificare de nivel tehnic ridicat în contextul societății bazată pe cunoaștere”, rol: Expert în echipa de implementare Lidia Băjenaru (CPI), Director proiect: dr. ec. Remus Tudorică (CPI).
- 2009 - 2013: POSDRU/58/1.4/S/40539 Titlu: „Consolidarea capacității unui Comitet Sectorial pentru o implicare activă în asigurarea calității în formarea profesională continuă atât în domeniul reprezentat, cât și transectorial, inclusiv prin utilizarea soluțiilor TIC pentru managementul și administrarea propriilor activități și grupuri de lucru dar și pentru fundamentarea deciziilor factorilor interesați”, rol: Expert în echipa de implementare Lidia Băjenaru (CPI), Director proiect: dr. ec. Remus Tudorică (CPI).
- 2009 – 2013: POSDRU/57/1.3/S/30462 Titlu: „Dezvoltarea resurselor umane în sistemul de formare profesională continuă prin dezvoltarea și susținerea de programe pentru formarea și perfecționarea formatorilor furnizorilor publici și privați de formare profesională continuă, în scopul creșterii calității și alinierii la cerințele legislației în acest domeniu” - FPC FORMATOR, rol: Expert în echipa de implementare Lidia Băjenaru (CPI), Director proiect: dr. ec. Remus Tudorică (CPI).
- 2008-2010: PHARE/2005/017-553.04.02.02.01.802, Titlu:“Pregătirea capitalului uman din Regia Autonomă, Monitorul Oficial pentru folosirea noilor tehnologii de comunicare și informație – cerința necesară și obligatorie pentru atingerea masei critice de personal competent și adaptabil la schimbări în vederea creșterii productivității muncii și dezvoltării sistemului informatic propriu”, rol: Expert în echipa de implementare Lidia Băjenaru (CPI), Director proiect: dr. ec. Remus Tudorică (CPI).
- 2008-2010: Proiect PHARE, Titlu:“Economia Bazată pe Cunoaștere”, *Proiectul EBC a fost medaliat de Comisia Europeană la concursul e-inclusion Awards 2008, la secțiunea incluziune geografică* ; rol: Expert în echipa de implementare Lidia Băjenaru (CPI); Director proiect: dr. ec. Remus Tudorică (CPI).

Rezultate ale cercetărilor proprii ori ale colectivelor coordonate le-am prezentat sub diferite forme: publicații în jurnale naționale și internaționale cu factor de impact, precum și în volume ale unor conferințe internaționale; participări și organizări de manifestări științifice și expoziționale interne și internaționale; activități în asociații profesionale și/sau științifice de profil.

4. ACTIVITATEA DE ELABORARE ȘI PUBLICARE DE LUCRĂRI

Activitatea științifică desfășurată în cadrul Centrului de Pregătire în Informatică S.A și la Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Informatica - ICI București a avut ca rezultat publicarea a unui număr total de peste 60 de lucrări științifice, care au fost publicate în cărți și capitole în cărți editate cu ISBN, cursuri și materiale didactice publicate la editura CPI și online, 59 articole dintre care 23 în reviste cotate ISI (2 în reviste cu factor de impact (Mai 2020) de 3,031 (zona Q1) și 4,098 (zona Q1) și 5 reviste cu factor impact peste 1) și în volumele unor manifestări științifice indexate ISI proceedings; iar 26 articole publicate în reviste de specialitate indexate BDI și/sau recunoscute CNCSIS (cu ISSN sau ISBN) și în volumele conferințelor indexate BDI. Menționez că la 22 articole sunt prim autor iar factorul de impact ISI cumulat pentru publicații este de 15,99. Articolele publicate au fost bine apreciate de specialiști în domeniu, dovadă fiind numărul de citări: peste 60 de citări, dintre care 33 citări ISI în jurnale internaționale importante (8 citări, cu factor de impact peste 1,5, jurnale din categoria Q1,Q2). De asemenea, 2 lucrări publicate au fost premiate de către autoritatea UEFISCDI, în cadrul competiției de premiere a rezultatelor cercetării (pentru lucrarea R.A Voicu, C. Dobre, L. Băjenaru, R.C Ciobanu. Human Physical Activity Recognition Using Smartphone Sensors, publicată în Sensors 2019, 19, no. 3: 458, 1-19, 2019 (Q1) și R.I. Ciobanu, V. C. Tabusca, C. Dobre, L. Bajenaru, C. X. Mavromoustakis, G. Mastorakis, Avoiding Data Corruption în Drop Computing Mobile Networks, in IEEE Acces, 2019, vol. 7 pp: 31170-31185, 2019 (Q1)).

Din punct de vedere Scientometric, se remarcă următoarele: factor Hirsch este de 4, media citărilor per articol este de 2,17. *De menționat ar fi faptul că aceste rezultate științifice: cărți, articole, citări, proiecte câștigate în competiții, valoare indice hirsch sunt obținute în ultimii 6 ani.*

Teza de doctorat

1. **Băjenaru Lidia**, „Contribuții privind învățarea on-line personalizată folosind ontologii” susținută la 27 iunie 2017 la Academia de Studii Economice, Facultatea de Cibernetică, Statistică și Informatică, București

Cărți publicate (C)

2. **Băjenaru, L.** (2018), Ontologii informatice în învățământul online, Academia de Studii Economice, Facultatea de Cibernetică, Statistică și Informatică, București, Colecția Informatică, ISBN 978-606-34-0256-2

Capitole de carte:

1. **Băjenaru, L.** (2018), Ontologii informatice în învățământul online, Academia de Studii Economice, Facultatea de Cibernetică, Statistică și Informatică, București, Colecția Informatică, ISBN 978-606-34-0256-2
2. V. Gavrilă, **L. Băjenaru**, C. Dobre. Towards the Development of an Innovative Platform for the Systematization and Preservation of the Romanian Literary Patrimony, in TRANSYLVANIAN REVIEW, Supliment No. 1, (Ed.gen. Eugen Simion, coed. Laura Bădescu, Lidia Băjenaru, Mihai Dacălu), Editura Center for Transylvanian Studies and the Romanian Academy, Transylvania Review ISSN 1221-1249, vol XXVIII, pp. 231-244, 2019

3. **L. Băjenaru**, V. Gavrilă, I. Cristescu, D. Iordache, C. Dobre, A New Digital Solution for Promoting of Romanian Literary Patrimony, in TRANSYLVANIAN REVIEW, Supliment No. 1, (Ed.gen. Eugen Simion, coed. Laura Bădescu, Lidia Băjenaru, Mihai Dacălu), Editura Center for Transylvanian Studies and the Romanian Academy, Transylvania Review ISSN 1221-1249, vol XXVIII, pp. 217-230, 2019
4. Marinescu, I. A., **Băjenaru, L**, Tomescu, M. (2018). Biblioteca Națională de Programe în contextul noii societății informaționale, in Slove Muscelene: De la Scrisoarea lui Neacșu la Informația Digitală (coord.: Doina Banciu). București, Editura Tehnică, 2018, pp. 213-226, ISBN 978-973-31-2402-3
5. Eugenia Aldica, Doina Mirella Bozdoc, **Lidia Băjenaru**, Mihaela Tudose, Leila Mihai, , Eugen Maftai, „Formarea Formatorilor” (Ed. Autoritatea Națională pentru Calificări), 2012; București, Editura Afir , ISBN: 978-973-7714-72-5
6. Eugenia Aldica, Doina Mirella Bozdoc, **Lidia Băjenaru**, Mihaela Tudose, Leila Mihai, „Administrator de formare” (Ed. Autoritatea Națională pentru Calificări), 2012; București, Editura Afir, ISBN: 978 -973-7714-73-2
7. Eugenia Aldica, **Lidia Băjenaru**, Mihaela Tudose, Claudiu Gura, Leila Mihai, „Utilizarea calculatorului personal: aplicarea TIC în școală și afaceri” (Ed. Ministerul comunicațiilor și Societății Informaționale), 2009, București, Editura Alabastra, ISBN: 978-973-650-252-1
8. Eugenia Aldica, Mihaela Tudose, Leila Mihai, **Lidia Băjenaru**, Nicoleta Fratila, Claudiu Gura, “Competente cheie comune: Utilizarea calculatorului; prelucrare informații” (coord. Remus Tudorică), 2007; București, Editura Alabastra, ISBN: 978-973-9171-09-0

Articole in extenso publicate în reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute (cotate / indexate ISI Thomson Reuters, sau indexate in alte Baze de Date Internationale - BDI specifice domeniului:

1. R.A Voicu, C. Dobre, **L. Băjenaru**, R.C Ciobanu. Human Physical Activity Recognition Using Smartphone Sensors, in Sensors 2019, 19, no. 3: 458, 1-19, 2019. ISSN 1424-8220, 2019, DOI: 10.3390/s19030458, WOS:000459941200021, **Q1** (Instruments & Instrumentation), **Q2** (Chemistry, Engineering), [articol indexat Scopus (Elsevier), Inspec, DOAJ, MEDLINE, PubMed, GoogleScholar, Science Citation Index Expanded - Web of Science (Clarivate Analytics), Web of Science (Clarivate Analytics)], IF:3,031(Mai 2020)
2. R.I. Ciobanu, V. C. Tabusca, C. Dobre, **L. Bajenaru**, C. X. Mavromoustakis, G. Mastorakis, Avoiding Data Corruption în Drop Computing Mobile Networks, in IEEE Acces, 2019, vol. 7 pp: 31170-31185, 2019, ISSN: 2169-3536, DOI 10.1109/ACCESS.2019.2903018, , WOS:000463183100001, **Q1** (Computer Science, Engineering,Telecommunications), [articol indexat Scopus IET Inspec, Ei Compendex, Scopus, EBSCOhost, DOAJ, IEEE, The Clarivate Analytics Science Citation Index Expanded], IF: 4,098 (Mai 2020)
3. Balog, **L. Băjenaru**, I. Cristescu, Aspecte metodologice privind dezvoltarea și validarea scalelor de măsurare în domeniul sănătății (Methodological aspects for the development and validation of measurement scales in health), in Romanian Journal of Information Technology and Automatic Control- Revista Română de Informatică și Automatică, vol. 29, nr. 2, pp. 9-18, 2019, ISSN: 1220-1758, E-ISSN: 1841-4303, DOI: 10.33436/v29i2y201907, WOS:000473688600007 (Computer Science, Interdisciplinary Applications), [articol indexat Index Copernicus, EBSCO, ROAD, J-Gate, DOAJ, Journal

- Master List, Eastview, Emerging Sources Citation Index/Clarivate Analytics], (nu are factor impact in ISI Thomson Reuters – Clarivate Analytics)
4. Balog, **L. Băjenaru**, I. Cristescu. Analyzing the factors affecting the quality of IoT-based smart wearable devices using the DANP method, in *Studies in Informatics and Control (SIC)*, vol. 28, nr.4, 2019, pp. 431-442, ISSN 1220-1766, WOS:000502094900007 (Automation & Control Systems, Operations Research & Management Science, Q3), [articol indexat ISI Thomson-Reuters / Clarivate Analytics – Science Citation Index Expanded, SCOPUS, ICI Journals Master List, Inspec, Doaj, Google Scholar], IF: 1.347 (Mai 2020)
 5. V. Gavrilă, **L. Băjenaru**, C. Dobre, Modern Single Page Application Architecture: A Case Study, *Studies in Informatics and Control*, vol. 28(2), pp. 231-238, 2019, ISSN 1220-1766, <https://doi.org/10.24846/v28i2y201911>, WOS:000473284800011, (Automation & Control Systems, Operations Research & Management Science, Q3), [autor corespondent, articol indexat ISI Thomson-Reuters / Clarivate Analytics – Science Citation Index Expanded, SCOPUS, ICI Journals Master List, Inspec database, Doaj, Google Scholar] IF:1,347 (Mai 2020)
 6. M. Custura, **L. Băjenaru**, F. Pop, An Automatic Method for the Analysis of Scientific Literature Collections, in *Studies in Informatics and Control (SIC)*, vol. 27(4), pp. 423-430, 2018, ISSN 1220-1766, WOS:000455090400006 (Automation & Control Systems, Operations Research & Management Science, Q3), [autor corespondent, articol indexat ISI Thomson-Reuters / Clarivate Analytics – Science Citation Index Expanded, SCOPUS, ICI Journals Master List, Inspec database, Doaj, Google Scholar], IF: 1,347 (Mai 2020)
 7. **L. Băjenaru**, M. Tomescu. Impact of work satisfaction on research activity. Case studies (Impactul satisfacției muncii în activitatea de cercetare. Studii de caz). In *Romanian Journal of Information Technology and Automatic Control-Revista Română de Informatică și Automatică*, vol. 28 nr. 4, pp. 51-66, decembrie 2018, ISSN / eISSN:1220-1758 / 1841-4303, WOS:000457617700004, (Categories:Computer Science, Interdisciplinary Applications), [autor corespondent, articol indexat Index Copernicus, EBSCO, ROAD, J-Gate, DOAJ, Journal Master List, Eastview, Crossref, Emerging Sources Citation Index/Clarivate Analytics] (nu are factor impact) in ISI Thomson Reuters – Clarivate Analytics
 8. **L. Băjenaru**, M. Tomescu. An Ontology-Based Approach în Personalization of the e-Learning System, *Romanian Journal of Information Technology and Automatic Control-Revista Romana de Informatica și Automatica*, vol. 28, nr. 2, pp: 41-56, 2018, ISSN: 1220-1758, WOS:000455837200004 (Categories:Computer Science, Interdisciplinary Applications), [autor corespondent, articol indexat Index Copernicus, EBSCO, ROAD, J-Gate, DOAJ, Journal Master List, Eastview, Crossref, Emerging Sources Citation Index/Clarivate Analytics] (nu are factor impact) in ISI Thomson Reuters – Clarivate Analytics
 9. **L. Băjenaru**, I.A. Marinescu, M. Tomescu, D. Savu. National Library of Programs: A New Approach to Management of Software Products, *Romanian Journal of Information Technology and Automatic Control-Revista Romana de Informatica și Automatica*, vol. 27 nr: 4, pp: 25-38, 2017, ISSN: 1220-1758, WOS:000455834700003 (Computer Science, Interdisciplinary Applications), [autor corespondent, articol indexat Index Copernicus, EBSCO, ROAD, J-Gate, DOAJ, Journal Master List, Eastview, Crossref, Emerging

Sources Citation Index/Clarivate Analytics] (nu are factor impact) in ISI Thomson Reuters – Clarivate Analytics

10. I.A. Marinescu, **L. Băjenaru**, M. Tomescu, D.Savu, The National Library of Programs: Extending Prototype with New and Advanced Services, Romanian Journal of Information Technology and Automatic Control-Revista Romana de Informatica și Automatica, vol. 27, nr. 2, pp: 31-40, 2017, WOS:000455833200003, (Categories:Computer Science, Interdisciplinary Applications), [autor corespondent, articol indexat Index Copernicus, EBSCO, ROAD, J-Gate, DOAJ, Journal Master List, Eastview, Crossref, Emerging Sources Citation Index/Clarivate Analytics] (nu are factor impact in ISI Thomson Reuters – Clarivate Analytics)
11. D. Savu, M. Tomescu, **L. Băjenaru**. Internet of Things - a New Paradigm of Internet Connection, Romanian Journal of Information Technology and Automatic Control-Revista Romana de Informatica și Automatica, vol: 27, nr.1, pp: 5-14, 2017, ISSN: 1220-1758, WOS:000455832200001 (Computer Science, Interdisciplinary Applications), [articol indexat Emerging Sources Citation Index/Clarivate Analytics, EBSCO, Index Copernicus Journal Master List, Eastview, J-Gate, DOAJ, Road, Cabell's Directories, Crossref] (nu are factor impact in ISI Thomson Reuters – Clarivate Analytics)
12. **L. Băjenaru**, I. Smeureanu, A. Balog. An Ontology-Based E-Learning Framework for Healthcare Human Resource Management, in Studies în Informatics and Control (SIC), vol. 25, Nr.1, 2016, pp. 99-108, ISSN 1220-1766, WOS:000372945700011 (Automation & Control Systems, Operations Research & Management Science, Q3), [autor corespondent, articol indexat Clarivate Analytics – Science Citation Index Expanded, SCOPUS, ICI Journals Master List, Inspec database, Doaj, Google Scholar] IF: 1.347 (Mai 2020)
13. **L. Băjenaru**, I. Smeureanu. An Ontology Based Approach for Modeling E-Learning în Healthcare Human Resource Management, in Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research (ECECSR), vol. 49, nr. 1, 2015, pp. 23-40, ISSN 0424-267X, WOS:000350843300002 (Q3:Economics; Mathematics, Q4:Interdisciplinary Applications), [autor corespondent, articol indexat ISI Thomson Reuters Services (Science Citation Index Expanded, Social Sciences Citation Index®, Social Scisearch, Journal Citation Reports/Social Sciences Edition)] IF: 0,973 (Mai 2020)

Articole in extenso publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute, organizate în țară și străinătate, indexate ISI Thomson Reuters sau indexate in alte Baze de Date Internationale - BDI specifice domeniului:

1. C. Dobre, **L. Băjenaru**, I. A. Marinescu, M. Tomescu. Improving the quality of life for older people: from smart sensors to distributed platforms, in Proc. of IEEE CSCS22 - The 22nd International Conference on Control Systems and Computer Science CSCS22) Location: Univ Politehnica Bucharest, Bucharest, ROMANIA, 28-30 Mai 2019, pp. 636-642, 2019, ISBN:978-1-7281-2331-8, publisher IEEE, ISSN: 2379-0474, DOI 10.1109/CSCS.2019.00115, WOS:000491270300108 (Automation & Control Systems; Computer Science, Theory & Methods; Engineering, Electrical & Electronic), [autor corespondent, indexare ISI Thomson Reuters, IEEE CNF, INSPEC, published IEEE], IF: 0,25 (Mai 2020)

2. C. Dobre, C.Z. Rădulescu, **L. Băjenaru**. Parameters weighting in elderly monitoring based on multi-criteria methods, in Proc. of IEEE CSCS22 - the 22nd International Conference on Control Systems and Computer Science (CSCS22) Location: Univ Politehnica Bucharest, Bucharest, ROMANIA, 28-30 Mai 2019, pp. 131-135, 2019, ISSN: 2379-0474, ISBN:978-1-7281-2331-8, DOI: 10.1109/CSCS.2019.00030, WOS:000491270300023, (Automation & Control Systems; Computer Science, Theory & Methods; Engineering, Electrical & Electronic), [autor corespondent, indexare ISI Thomson Reuters, IEEE CNF, published IEEE], IF: 0,25 (Mai 2020)
3. M. Ianculescu, A. Balog, I. Cristescu, D.D. Iordache **L. Băjenaru**. Latent profile analysis in health research: a case study, in Proc. of 22nd International Conference on Control Systems and Computer Science (CSCS22) Location: Univ Politehnica Bucharest, Bucharest, ROMANIA, Date: MAY 28-30, 2019, pp. 649-654, DOI: 10.1109/CSCS.2019.00117, publisher IEEE, ISBN: 978-1-7281-2331-8, ISSN: 2379-0474, WOS:000491270300110 (Categories:Automation & Control Systems; Computer Science, Theory & Methods; Engineering, Electrical & Electronic), [indexare ISI Thomson Reuters, IEEE CNF, INSPEC, publisher IEEE], IF: 0,25 (Mai 2020)
4. S. Spinsante, A. Strazza, C. Dobre, **L. Băjenaru**, C. X. Mavromoustakis, J. M. Batalla, P. Krawiec, G. Georgescu, G. Molan, H. Gonzalez-Velez, A. M. Herghelegiu, G. I. Prada, R. Draghici. Integrated Consumer Technologies for Older Adults' Quality of Life Improvement: the vINCI Project, in Proc. of 2019 IEEE 23rd International Symposium on Consumer Technologies (ISCT) - 10th Italian Forum on Ambient Assisted Living, Ancona, Italy, 2019, pp. 273-278, 19-21 June, 2019, publisher IEEE, eISBN: 978-1-7281-3570-0 doi: 10.1109/ISCT.2019.8901042, [indexare Scopus (Elsevier), ProQuest, EBSCO, DBLP, IEEE, INSPEC, pending ISI (Clarivate Analytics)]
5. **L. Băjenaru**, C. Dobre, R.I. Ciobanu, A. Balog. Patient Profile Using Ontologies in an Older Adults Monitoring IoT-Based Platform, in Proc. of The 7th IEEE International Conference on E-Health and Bioengineering - EHB 2019, Grigore T. Popa University of Medicine and Pharmacy, Iasi, Romania, November 21-23, 2019, ISBN: 978-1-7281-2603-6, DOI: 10.1109/EHB47216.2019.8970027, publisher IEEE Computer Society, [autor corespondent, indexare IEEE, INSPEC, pending ISI (Clarivate Analytics)]
6. A. Balog, **L. Băjenaru**, I. Cristescu, M. Tomescu. Evaluating influential factors in WHOQOL-BREF instrument using the DEMATEL method, in Proc. of The 7th IEEE International Conference on E-Health and Bioengineering - EHB 2019, Grigore T. Popa University of Medicine and Pharmacy, Iasi, Romania, November 21-23, 2019, ISBN: 978-1-7281-2603-6, DOI: 10.1109/EHB47216.2019.8970012, publisher IEEE, [indexare IEEE, INSPEC, pending (Clarivate Analytics)]
7. C.Z. Rădulescu, A. Balog , **L. Băjenaru**. Health parameters correlation in an IoT monitoring, evaluation and analysis framework for elderly, in Proc. of the 23rd International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC 2019), 9-11 oct., 2019, Sinaia, Romania, pag 531-536, ISBN: 978-1-7281-0698-4, ISSN: 2372-1618, DOI: 10.1109/ICSTCC.2019.8886117, publisher IEEE, [indexare IEEE, INSPEC, pending ISI (Clarivate Analytics)]
8. R. Drăghici, A. Rusu, G.I. Prada, A.M. Herghelegiu, **L. Băjenaru**, C. Dobre, C. X. Mavromoustakis, S. Spinsante, J.M. Batalla, H. Gonzalez-Velez. Acceptability of Digital Quality of Life Questionnaire Corroborated with Data from Tracking Devices,"

- Proceedings of 2019 IEEE 24th International Workshop on Computer Aided Modeling and Design of Communication Links and Networks (CAMAD), Limassol, Cyprus, 2019, pp. 1-6. doi: 10.1109/CAMAD.2019.8858470, publisher IEEE, eISBN: 978-1-7281-1016-5, [indexare, DBLP, INSPEC, IEEE, pending ISI (Clarivate Analytics)]
9. V. Gavrilă, **L. Băjenaru**, C. Dobre, A New Challenge in the Data Processing of Non-Standard Texts Containing Accents / Diacritics: A Case Study, Proceedings of 2019 IEEE 15th International Conference on Intelligent Computer Communication (ICCP), 5-7 sept. 2019, Cluj-Napoca, eISBN: 978-1-7281-4914-1, publisher IEEE, DOI:10.1109/ICCP48234.2019.8959636, [indexare IEEE, pending ISI (Clarivate Analytics)]
 10. M. Ianculescu, **L. Băjenaru**, I.A. Marinescu, C. Dobre, Intelligent solutions - based framework for digital public services. A case study for smart transportation, In Proc. of the ECAI 2019 - International Conference – 11th Edition Electronics, Computers and Artificial Intelligence 27 June-29 June, 2019, Pitesti, publisher IEEE, eISBN: 978-1-7281-1624-2, DOI: 10.1109/ECAI46879.2019.9042157 [indexare IEEE, pending ISI (Web of Science (Clarivate Analytics)]
 11. **L. Băjenaru**, M. Ianculescu, C. Dobre. A Holistic Approach for Creating a Digital Ecosystem Enabling Personalized Assistive Care, in Proc. of 2018 IEEE International 16th Conference on Embedded and Ubiquitous Computing (EUC 2018), 29-31 oct., 2018, pp. 89-95, DOI: 10.1109/EUC.2018.00020, ISBN:978-1-5386-8296-8, publisher IEEE, WOS:000458739600013, (Computer Science, Theory & Methods; Engineering, Electrical & Electronic), [autor corespondent, indexare ISI Thomson Reuters, IEEE CNF], IF: 0,25 (Mai 2020)
 12. I.A. Marinescu, **L. Băjenaru**, C. Dobre. Conceptual approaches in quality of life assessment for the elderly, in Proc. of 2018 IEEE International 16th Conference on Embedded and Ubiquitous Computing (EUC 2018), 29-31 oct., 2018, pp. 111-116, DOI: 10.1109/EUC.2018.00023, publisher IEEE, ISBN:978-1-5386-8296-8, WOS:000458739600016, (Computer Science, Theory & Methods; Engineering, Electrical & Electronic), [autor corespondent, indexare ISI Thomson Reuters, IEEE CNF, INSPEC], IF: 0,25 (Mai 2020)
 13. **L. Băjenaru**, (2018). An Ontology-Based E-Learning Approach for the Healthcare Management System, in Proc. of "eLearning challenges and new horizons, vol 1" - 14th International Scientific Conference on eLearning and Software for Education, Bucharest, April 19 - 20, pp. 356-362, 2018, DOI: 10.12753/2066-026X-18-049, ISSN: 2066-026X, WOS:000468621200049 (Education & Educational Research), [unic autor, indexare ISI Thomson Reuters, Proquest, EBSCO, Central and Eastern European Online Library], IF: 0,25 (Mai 2020)
 14. I.A. Marinescu, **L. Băjenaru**, C. Dobre. Different approaches to modeling user experience în the context of mobile application challenges, in Proc. of the 17th International Conference on Informatics în Economy (IE2018): Education, Research & Business Technologies, 17-20 Iasi, 2018, pp. 131-136, ISSN: 2284-7472, [autor corespondent, indexare în RePEC, sent for evaluation to ISI Clarivate Analytics]
 15. **L. Băjenaru**, I.A. Marinescu. Contributions to the Development of an Ontology-Based E-Learning System for Healthcare Management, in Proc. of The 16th International Conference on Informatics în Economy (IE2017): Education, Research & Business

Technologies, Bucharest, pp. 200-205, 2017, București, ISSN: 2247 – 1480, WOS:000418463600033 (Business & Economics; Computer Science), [autor corespondent, indexare ISI Thomson Reuters, Google Scholar, SCOPUS and RePEC], IF: 0,25 (Mai 2020)

16. **L. Băjenaru**, I. Smeureanu, I.A. Marinescu. Learning Styles în an Ontology-Based E-Learning System, Proceeding of The 15th International Conference on Informatics în Economy (IE2016), Education, Research & Business Technologies, Cluj, Romania, June 2-3, 2016, pp. 153-158, 2018, ISSN: 2284-7472, WOS:000386192300025 (Business & Economics; Computer Science), [autor corespondent, indexare ISI Thomson Reuters, Google Scholar, SCOPUS and RePEC], IF: 0,25 (Mai 2020)
17. **L. Băjenaru**, I. Smeureanu. Learning Styles în an Ontology-Based E-Learning System. In: Silaghi G., Buchmann R., Boja C. (eds) Informatics în Economy. IE 2016. Lecture Notes în Business Information Processing, 15th International Conference on Informatics in Economy (IE 2016), Education, Research & Business Technologies, Cluj-Napoca, vol 273, pp.115-129, 2018. Springer, Cham. Print ISBN978-3-319-73458-3, Online ISBN: 978-3-319-73459-0; 978-3-319-73458-3, ISSN: 1865-1348, DOI 10.1007/978-3-319-73459-0_8, WOS:000450048700008, (Computer Science; Social Sciences - Other Topics), [autor corespondent, indexare ISI Thomson Reuters, DBLP, EI, Scopus], IF: 0,25 (Mai 2020)
18. **L. Băjenaru**, I.A. Marinescu, I.Smeureanu. A Framework for Designing an Ontology-Based E-Learning System în Healthcare Human Resource Management, in Proc. of The 14th International Conference on Informatics în Economy (IE2015), Education, Research & Business Technologies, Bucharest, România, 30 April - 03 May, 2015, pp: 176-181, ISSN 2284-7472, WOS:000362796900029 (Computer Science, Interdisciplinary Applications; Social Sciences, Interdisciplinary), [autor corespondent, indexare ISI Thomson Reuters, Google Scholar, SCOPUS and RePEC], IF: 0,25 (Mai 2020)
19. **L. Băjenaru**, A.M. Borozan, I. Smeureanu. An Ontology Based Approach for E-Learning în Health Human Resources Planning, in Proc. of The 13th International Conference on Informatics în Economy (IE 2014) Education, Research & Business Technologies, Bucharest, Romania, 15-18 May, 2014, pp. 352-357, ISSN: 2247 – 1480, [autor corespondent, indexare RePEC, sent for evaluation to ISI Thomson Reuters]

(Lista completă de lucrări este atașată la dosar.)

Recunoașterea științifică este susținută și prin următoarele: sunt membru în organizații profesionale internaționale importante, precum: Membru supleant în Comitetul de Management (MC Substitute) al Acțiunii COST CA16226 “Indoor living space improvement: Smart Habitat for the Elderly” - COST European Cooperation In Science & Tehnology, Membru IEEE Computer Society; și membru în organizații profesionale naționale: Membru în Asociația Națională a Experților Formatori în Informatică (ANEFI) din 2002; Membru în Asociația Patronală și profesională a centrelor de FORMare continua a specialistilor și utilizatorilor în domeniul Tehnologiilor Informatică FORTI. De asemenea, menționez și poziția de membru în comitete ale unor conferințe internaționale importante: IEEE CSCS22 (The 22nd International Conference on Control Systems and Computer Science), 2019; IEEE International Conference on Embedded and Ubiquitous Computing (EUC 2018), 16th edition, Bucharest, Romania, Oct 24-26, 2018; Doctoral Consortium 21st International Conference on Business Information Systems 2018; CSE-2018: 21st IEEE International Conference on

Computational Science and Engineering, University Politehnica of Bucharest, Bucharest, Romania, Oct 24-26, 2018; International Conference on Human-Computer Interaction; precum și membru organizator de workshop „Monitoring and Evidence-based protocols, applications and platforms for active living and Aging – MEDEA”, în cadrul IEEE CSCS22: 22nd International Conference on Control Systems and Computer Science, 2019); chair și co-chair la conferințe naționale și internaționale.

Recunoașterea științifică se reflectă și prin calitatea de referent științific pentru o serie de publicații internaționale precum: Studies în Informatics and Control (SIC), revista indexată ISI Thomson; Revista Română de Informatică și Automatică (RRIA), revistă indexată ISI din 2017; IEEE Communications Magazine. De asemenea am fost recenzor în cadrul conferințelor internaționale indexate ISI: Doctoral Consortium - 21st International Conference on Business Information Systems 2018, CSE-2018: 21st IEEE International Conference on Computational Science and Engineering 2018 și IEEE International Conference on Embedded and Ubiquitous Computing (EUC 2018), 16th edition, The 22nd International Conference on Control Systems and Computer Science (CSCS22) 2019, precum și Conferință Internațională de Interacțiune Om-Calculator RoCHI 2018 indexată BDI.

5. ALTE DATE

Premii și distincții:

Menționez cele 2 premii naționale (UEFISCDI) obținute pentru articole publicate în jurnale internaționale importante (Q1) aflate în zona roșie: *Sensors* –articolul „Human Physical Activity Recognition Using Smartphone Sensors” și *IEEE Acces* - articolul „Avoiding Data Corruption in Drop Computing Mobile Networks”.

Activitatea științifică aplicată în sectorul medical mi-a adus recunoaștere a contribuției adusă în acest domeniu prin „Diplomă pentru contribuția adusă la elaborarea *Strategiei de Reformă a Serviciilor de Sănătate din România* de către Consiliul Național Pentru Reformă Sanitară (1998)”

Data

1.02.2021