

CURRICULUM VITAE



INFORMAȚII PERSONALE

Nume / Prenume LUNGU ION
Adresa [REDACTED]
Telefon Fix: [REDACTED]
Mobil: [REDACTED]
Fax [REDACTED]
E-mail ion.lungu@ie.ase.ro
Cetățenia Română
Data nașterii [REDACTED]
Sex Masculin

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada	1993-prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor Universitar
Principalele activități și responsabilități	• Predare de cursuri și seminarii la disciplinele :Business intelligence; Gestionarea volumelor mari de date; “Baze de date” ; “Sisteme de gestiune a bazelor de date”; “Proiectarea sistemelor informatice”; “Sisteme Informatică Executive”; “Integrarea Sistemelor Informatică”. Predarea s-a făcut în cadrul: Scolii doctorale; masterului de aprofundare Informatică economică; masterului complementar Baze de date-suport pentru afaceri; ciclului de licență. • Cercetare – dezvoltare – inovare în cadrul contractelor naționale și internaționale câștigate prin competiție și cu mediul de afaceri. • Conducător științific al tezelor de doctorat, lucrărilor de dizertație, lucrărilor de licență și al lucrărilor de cercetare științifică studențească. • Director al programului de master “Baze de date – Suport pentru Afaceri”. • Șeful colectivului de Baze de date din cadrul catedrei de Informatică Economică. • Membru al Centrului de Excelență Oracle Academic Initiative din cadrul ASE București. • Președintele comitetului de organizare al seminarului științific “Integrarea tehnologiilor informatice în infrastructura Oracle”. • Membru în comitetul de organizare al Simpozionului Internațional de Informatică Economică. • Șeful Laboratoarelor Catedrei de Informatică Economică(1993-1997).
Numele și adresa angajatorului	Catedra de Informatică Economică, ASE București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invățământ și cercetare universitară
Perioada	1990-1993
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar Universitar

Principalele activități și responsabilități	• Predare de cursuri și seminarii la disciplinele :“Baze de date”; “Sisteme de gestiune a bazelor de date”; “Proiectarea sistemelor informatice”. • Cercetare – dezvoltare – inovare în cadrul contractelor naționale și internaționale câștigate prin competiție și cu mediul de afaceri. • Conducător științific al lucrărilor de licență și al lucrărilor de cercetare științifică studențească. • Membru în comitetul de organizare al Simpozionului Internațional de Informatică Economică. • Șeful Laboratoarelor Catedrei de Informatică Economică. • Șeful cercului științific studențesc “Sisteme informatice și baze de date”.
Numele și adresa angajatorului	Catedra de Informatică Economică, ASE București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invățământ și cercetare universitară
Perioada	1987-1989
Funcția sau postul ocupat	Lector Universitar
Principalele activități și responsabilități	• Cursuri și seminarii la disciplinele: “Proiectarea sistemelor informaționale pentru planificare și statistică”; “Limbe de programare”; “Analiza și proiectarea sistemelor informaționale economice”; “Sisteme informatice și bănci de date”. • Cercetare – dezvoltare – inovare în cadrul contractelor naționale cu mediul de afaceri. • Conducător științific al lucrărilor de licență și al lucrărilor de cercetare științifică studențească. • Șeful Laboratoarelor Catedrei de Informatică Economică.
Numele și adresa angajatorului	Catedra de Cibernetică Economică, ASE București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invățământ și cercetare universitară
Perioada	1979-1987
Funcția sau postul ocupat	Asistent Universitar
Principalele activități și responsabilități	• Seminarii la disciplinele “Limbe de programare a calculatoarelor electronice” și “Proiectarea sistemelor informaționale pentru planificare și statistică”. • Indrumare studenți pentru întocmirea proiectelor de diplomă la Facultatea de Planificare și Cibernetică Economică și a lucrărilor de cercetare științifică studențească. • Cercetare – dezvoltare – inovare în cadrul contractelor naționale cu mediul de afaceri.
Numele și adresa angajatorului	Catedra de Cibernetică Economică, ASE București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invățământ și cercetare universitară
Perioada	1974-1979
Funcția sau postul ocupat	Analist de Sistem și Asistent Asociat
Principalele activități și responsabilități	• Responsabil din partea LCCE de practica de specialitate a studenților în cadrul laboratoarelor. • Seminarii la disciplinele “Limbe de programare a calculatoarelor electronice” și “Proiectarea sistemelor informaționale pentru planificare și statistică”. • Indrumare studenți pentru întocmirea proiectelor de diplomă la Facultatea de Planificare și Cibernetică Economică și a lucrărilor de cercetare științifică studențească. • Cercetare – dezvoltare – inovare în cadrul contractelor naționale cu mediul de afaceri.
Numele și adresa angajatorului	Laboratoarele catedrei de Cibernetică Economică, ASE București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invățământ și cercetare universitară

EXPERIENȚA ÎN PROGRAME DE CERCETARE DEZVOLTARE INOVARE

- Perioada** 2010-2012
Programul *Modernizarea educației academice prin introducerea unui sistem informatic pentru managementul universităților românești(SIMUR).* POSDRU/56/1.2./S/31541.
Proiect internațional finanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013. Axa prioritară: 1. Educație și formare profesională în sprijinul creșterii economice și societății bazate pe cunoaștere. Domeniul major de intervenție: 1.2. Calitate în învățământul superior.
 Proiect implementat de Academia de Studii Economice din București în colaborare cu: Universitatea Babes Bolyai Cluj Napoca; Universitatea Maritima Constanta; Universitatea Politehnica din Timisoara; Universitatea George Baritiu din Brasov; Consorțiul Interuniversitar Cineca, Bologna, Italia; Kion spa, Bologna, Italia.
Funcția Expert pe termen lung
- Perioada** 2011
Programul *Programe postdoctorale în avangarda cercetării de excelență în Tehnologiile Societății Informaționale și dezvoltarea de produse și procese inovative.* POSDRU/89/1.5/S/56287
 Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013 Axa prioritară nr.1 “Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere”. Domeniul major de intervenție: 1.5 “Programe doctorale și post-doctorale în sprijinul cercetării”.
 Proiect implementat de Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Textile și Pielarie-INCDDTP în parteneriat cu Academia de Studii Economice-Centrul de Cercetări, Analize și Politici Regionale, Universitatea din Oradea și ESSEC BUSINESS SCHOOL.
Funcția Expert pe termen scurt
- Perioada** 2006 -2010
Programul Soluții informatice de asistare a procesului decizional și pentru dezvoltarea managementului bazat pe cunoștințe în instituțiile publice, GRANT CNCISIS (Program Idei, PN II), cod CNCISIS 820, Nr.Contract:437/1.10.2007 între Academia de Studii Economice și CNCISIS.
Funcția director de proiect
- Perioada** 2005 -2007
Programul *Tehnologii informatice pentru integrarea sistemelor informatice pentru instituțiile publice,* Contract de cercetare între Academia de Studii Economice și CNCISIS, GRANT CNCISIS (tip A) nr. 27662/14.03.2005 cod CNCISIS 1118, tema 10
Funcția director de proiect
- Perioada** 2005 -2007
Programul *Interferența tehnologiei BD cu platforma Java în arhitectura Grid Computing.,* GRANT CNCISIS (tip A) între Academia de Studii Economice și CNCISIS.,
Funcția membru în echipa de cercetare
- Perioada** 2001 - 2003
Programul *Soluții economice și informatice pentru inteligența afacerii,* Contract de cercetare tema 24, cod 189 CNCISIS între Academia de Studii Economice și CNCISIS
Funcția director de proiect
- Perioada** 2000 - 2001
Programul *Cercetări privind proiectarea sistemelor suport de decizie orientate pe date pentru piața imobiliară,* GRANT nr. 501/07.06.2000 între Academia de Studii Economice și ANSTI, Orizont 2000
Funcția director de proiect

Perioada	1998
Programul	<i>Server pentru aplicații software de înaltă performanță</i> , GRANT între Academia de Studii Economice și Ministerul Cercetării și Tehnologiei cu finanțare de la Banca Mondială, contract nr. 44046/1998, cod. 77-CNFIS
Funcția	director de proiect
Perioada	1997
Programul	<i>Baze de date multimedia pentru învățământ</i> , GRANT CNCSU nr. 7029/1997 între Academia de Studii Economice și Ministerul Educației Naționale
Funcția	membru în echipa de cercetare
Perioada	1996-1998
Programul	<i>Sistem informatic integrat în rețea pentru conducerea întreprinderilor mici și mijlocii</i> , GRANT CNCSU nr. 198/1996, tema 8, cu act adițional corespunzător nr.1341/ martie 1997, între Academia de Studii Economice și Ministerul Cercetării și Tehnologiei
Funcția	membru în echipa de cercetare
Perioada	1996
Programul	<i>Baze de date inteligente pentru învățământ</i> , GRANT CNCSU nr. 5029/1996 între Academia de Studii Economice și Ministerul Educației Naționale
Funcția	membru în echipa de cercetare
Perioada	1992
Programul	<i>Sisteme expert pentru asistarea învățământului superior economic</i> , GRANT CNCSU nr. 4029/1991 între Academia de Studii Economice și Ministerul Științei și Învățământului
Funcția	membru în echipa de cercetare
Perioada	1989
Programul	<i>Proiectarea și implementarea unei baze de date pentru urmărirea lucrărilor de reparare a utilajului petrolier</i> , Contract de cercetare între Centrul de Calcul pentru Lucrări Auxiliare al Ministerului Petrolului și IRUP Câmpina
Funcția	membru în echipa de cercetare
Perioada	1987
Programul	<i>Sistem informatic pentru fundamentarea planului și urmărirea contractelor de aprovizionare</i> , Contract de cercetare între Academia de Studii Economice și Întreprinderea pentru Construcții Speciale pentru Căi Ferate Chitila
Funcția	membru în echipa de cercetare
Perioada	1981-1990
Programul	<i>Sistem informatic pentru conducerea activității de comerț exterior</i> , Contract de cercetare nr. 020/1981 între Academia de Studii Economice și Întreprinderea Comerț Exterior Tehnoimportexport București
Funcția	membru în echipa de cercetare
Perioada	1981-1990
Programul	<i>Sistem informatic pentru activitatea financiar-contabilă</i> , Contract de cercetare nr.24/1981 între Academia de Studii Economice și Întreprinderea de Comerț Exterior Electroimportexport București
Funcția	membru în echipa de cercetare

Perioada	1978-1981
Programul	<i>Sistem informatic de urmărire a producției fizice planificate</i> , Contract de cercetare nr. 070/1978 între Academia de Studii Economice și Întreprinderea de Utilaj Chimic și Forjă Râmnicu-Vâlcea
Funcția	responsabil de proiect
Perioada	1975-1979
Programul	<i>Sistem informatic pentru planificarea producției</i> , Contract de cercetare nr. 90/03 între Academia de Studii Economice și Combinatul de Oțeluri Speciale Târgoviște
Funcția	responsabil de proiect

EDUCATIE SI FORMARE

Perioada	1979-1983
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Doctor în Economie, Specialitate Calcul Economic si Cibernetică Economică, ASE București, conform Ordinului MEC nr. 5449 din 27 aprilie 1983
Domenii principale studiate / competențe dobândite	Sisteme informatice, Metodologii de proiectare a sistemelor informatice, Baze de date, Modelarea proceselor economice.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	ASE, Facultatea de Calcul Economic și Cibernetică Economică
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	Studii Universitare de Doctorat
Perioada	1969-1974
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Licență în Economie, Specializarea Informatică Economică Promovat cu media anilor de studiu 9,42 si media 10 la examenul de licență
Domenii principale studiate / competențe dobândite	Informatica Economică – analist și proiectant de sisteme informatice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	ASE, Facultatea de Calcul Economic și Cibernetică Economică
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	Studii Universitare(5 ani)
Perioada	1964-1969
Calificarea / diploma obținută	Diploma bacalaureat Media 9,66 la examenul de bacalaureat.
Domenii principale studiate / competențe dobândite	Secția Real
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul teoretic “Gib Mihăescu”, Drăgășani
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	Studii Medii(4 ani)

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)	Română				
Limba(i) străină(e) cunoscute					
Autoevaluare	Comprehensiune		Vorbit		Scris
	Abilitati de ascultare	Abilitati de citire	Interactiune	Exprimare	
Limba Franceza	Foarte bine	Foarte Bine	Bine	Bine	Bine
Limba Engleza	Satisfacator	Bine	Satisfacator	Satisfacator	Bine
Competențe și abilități sociale	• Spirit de echipă. • Abilitatea de adaptare la diverse medii profesionale. • Aptitudini de comunicare.				
Competențe și aptitudini organizatorice	Competențe și aptitudini organizaționale dovedite prin poziția de director în diferitele programe de cercetare, a masterului <i>Baze de Date - Suport Pentru Afaceri</i> și de Decan al Facultății de Management-Marketing în Afaceri Economice al Universității Constantin Brancoveanu				
Competențe și cunoștințe de utilizare a calculatorului	• Programare SQL, PL/SQL • Proiectare de sisteme informatice folosind diferite metodologii: SSADM (Oracle Designer), UML, RUP (Rational Rose) • Administrare baze de date și servere de aplicații • Dezvoltare de aplicații în suita de produse Oracle				
Membru al asociațiilor profesionale	• Membru fondator al Asociației pentru promovarea învățământului de Informatică Economică-INFOREC; • Membru "Oracle Academic Initiative" (OAI), din anul 1999; • Membru onorific al Asociației Academice "Independența Economică".				
Alte competențe	• Director al programului de MASTER "Baze de date – suport pentru afaceri" din anul 2004; • Șeful colectivului de Baze de Date; • Profesor asociat la Centrul de Perfecționare al Institutului Național de Statistică (2005); • Conducător de doctorat (1999).				
Permis de conducere	Permis de conducere categoria B				

Lucrări elaborate și / sau publicate:

- Articole: 80
- Tratat, monografii, cărți de specialitate, cursuri universitare: 46
- Studii publicate în volumele unor manifestări științifice: 81
- Participare la proiecte de cercetare: 33
- Brevete de invenții, produse aplicate în economie: 19

Participări cu lucrări la conferințe (selecție din ultimii ani)

- Adela Băra, Iuliana Botha, **Ion Lungu**, Simona Vasilica Oprea - *Prototype For A Decision Support System In National Power Companies*, The 12th International Conference on Informatics in Economy (IE 2013) Bucharest, Romania, April 25-28, 2013
- Anda Velicanu, Ion Lungu, Vlad Diaconita, Codrin Nisioiu, Cloud e-learning, The 9th International Scientific Conference eLearning and software for Education Bucharest, April 25-26, 2013
- **Lungu I.**, Petroșanu D., Pirjan A., *Solutions for optimizing the parallel reduction algorithm using the Compute Unified Device Architecture*, Proceedings ISI of The Eleventh International Conference on Informatics in Economy, Education, Research & Business Technologies, ASE București, 10-11 May 2012, ISSN 2247-1480
- **Lungu I.**, Pirjan A., *The K-Anonymity Approach In Preserving The Privacy Of E-Services That Implement Data Mining*, Proceedings of The Tenth International Conference on Informatics in Economy IE 2011, ASE Bucuresti, București, 5-7 Mai 2011, ISSN 2247-1480
- A. Bara, **I. Lungu**, M. Velicanu *Intelligent Systems for Predicting and Analyzing Data in Power Grid Companies*, The IEEE International Conference on Information Society (i-Society 2010), Londra, ISBN 978-0-9564263-3-8 (www.ieee.org).
- **I. Lungu**, M. Andronie - *Data Mining Techniques Used within the Six Sigma Optimization Methodology* - The 17th International Economic Conference - Iecs 2010, The Economic World Destiny: Crisis And Globalization, Sibiu, Romania, May 13-14, 2010, studiu publicat în Revista Economica, CNCISIS B+, Journal, indexed in RePEc at <http://ideas.repec.org/s/blg/reveco.html>
- A. Băra, **I. Lungu**, S. Oprea - *Data Mining - Support for making decisions in public institutions* - The 8th WSEAS International Conference on Artificial Intelligence, Knowledge Engineering and Data Bases (AIKED'09), Cambridge UK, 21-23 feb. 2009, publicată în volumul Proceeding of The 8th WSEAS International Conference on Artificial Intelligence, Knowledge Engineering and Data Bases (AIKED'09), WSEAS Press, 2009, pag 325-330, ISBN: 978-960-474-051-2, ISSN, 1790-5109, <http://www.wseas.org/conferences/2009/> (ISTP/ISI Proceedings Web of Knowledge, indexată WSEAS)
- A. Băra, V. Diaconița, **I. Lungu**, M. Velicanu - *Decision support systems – improving performance with object oriented implementation* - The 8th WSEAS International Conference on Artificial Intelligence, Knowledge Engineering and Data Bases (AIKED'09), Cambridge UK, 21-23 feb. 2009, publicată în volumul Proceeding of The 8th WSEAS International Conference on Artificial Intelligence, Knowledge Engineering and Data Bases (AIKED'09), WSEAS Press, 2009, pag 331-337 ISBN: 978-960-474-051-2, ISSN, 1790-5109, <http://www.wseas.org/conferences/2009/> (ISTP/ISI Proceedings Web of Knowledge, indexată WSEAS)
- **I. Lungu**, M. Velicanu., A. Băra, V. Diaconița, I. Botha - *Practices for Designing and Improving Data Extraction in a Virtual Data Warehouses Project*, International Conference on Computers, Communication And Control, Felix Spa Romania, 15-17 May 2008, publicată în International Journal of Computers, Communications & Control (IJCCC), Volume 3, Year 2008, Supplementary Issue, ISSN 1841 - 9836, pag.. 369-374, [http://sunweb.isinet.com/cgi-bin/jrnst/jlresults.cgi?PC=D&Full=International%](http://sunweb.isinet.com/cgi-bin/jrnst/jlresults.cgi?PC=D&Full=International%20) (Journal indexat în ISI Master List, BDI ISINET Thompson)
- A. Băra, **I. Lungu**, M. Velicanu, V. Diaconița, I. Botha – *Extracting data from virtual data warehouses – a practical approach of how to improve query performance*, The 7th WSEAS International Conference on Artificial Intelligence, Knowledge Engineering and Data Bases (AIKED'08) Univ. of Cambridge, UK, February 20-22, 2008, , publicat în volumul Proceedings of the 7th WSEAS International Conference on Artificial Intelligence, Knowledge Engineering and Data Bases (AIKED'08), WSEAS Press, 2008, pag. 509-514, ISSN 1790-5109, <http://www.wseas.org/conferences/2008/cambridge/aiked/> (ISTP/ISI Proceedings Web of Knowledge, indexată WSEAS)
- **I. Lungu**, A. Băra - *Executive information systems's multidimensional models* - Conferința Internațională de Informatică Economică "Informatics in knowledge society", ASE București, 2007, publicată în volumul The proceedings of the international conference on informatics in economy, Editura Economică, ASE Printing House, mai 2007, ISBN 978-973-594-921-1
- A. R. Lupu, R. Bologa, **I. Lungu**, A. Băra – *The Impact of Organization Changes on Business Intelligence Projects*, - The 7th WSEAS International Conference on Simulation, Modelling and Optimization (SMO '07), Beijing, China, 15-17 Septembrie 2007, publicată în volumul Proceedings of the 7th WSEAS International Conference on Simulation, Modelling and Optimization (SMO '07), pag 415-420, ISBN: 978-960-6766-05-3, ISSN: 1790-5117, <http://www.wseas.org/conferences/2007/china/smo/dm/> (ISTP/ISI Proceedings Web of Knowledge, indexată WSEAS)
- **I. Lungu**, A. Băra – *Tuning SQL Queries for Better Performance in Management Information Systems Using Large Set of Data* - International Conference Knowledge Management Projects, Systems and Technologies, Bucharest, November 9-10, 2006 publicată în volumul 1, Current Approaches in Intellectual Capital Evaluation, The 2nd supplement of the review „Informatica Economica”, pag. 57-62, ISSN 1453-1305, SSRN - ISN Subject Matter Journals: InformationTechnology&Systems-APS,10-07-2007,<http://ssrn.com/abstract=967687> (B+, BDI SSRN Journal - vizualizări abstract: 1764, descărcări: 216)

Articole(selectie din ultimii ani)

- **Lungu I.**, Siromascenko A. - *A massive multilevel-parallel microscopic traffic simulator with gridlock detection and solving*, revistei "Studies in Informatics and Control", numărul 3/2013 , pp 279-288, ISSN 1220-1766, **indexata ISI**. Factorul de impact al revistei este 0,554 (2012), http://sic.ici.ro/sic2013_3/index.html
- **Ion Lungu**, Dana-Mihaela Petroșanu, Alexandru Pirjan, *Solutions For Improving The Performance Of Random Number Generators Using Graphics Processing Units*, Journal Of Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research, Vol. 47, Number 3/2013, pp. 151-170, indexed: ISI, impact factor 0.274/2012, AIS 0.029/2012, Science Citation Index Expanded, Social Sciences Citation Index, Social Scisearch, Journal Citation Reports/Social Sciences Edition, ISSN online 1842–3264, ISSN print 0424–267X. <http://www.ecocyb.ase.ro/abstract2013.pdf> (**ISI Thomson Web of Science**, indexat in BDI SCOPUS)
- **Ion Lungu**, Dana-Mihaela Petroșanu, Alexandru Pirjan, *Solutions for Optimizing the Monte Carlo Option Pricing Method's Implementation Using the Compute Unified Device Architecture*, University Politehnica Of Bucharest, Scientific Bulletin, Series A - Applied Mathematics And Physics, Vol. 75, Number 3/2013, pp. 105-112, **indexed: ISI**, impact factor 0.300/2012, Ulrich's International Periodicals Directory, Scopus, Elsevier Science Bibliographic Databases, Mathematical Review Divison Of The American Mathematical Society, Zentralblatt Fur Mathematik, Engineering Village, Current Mathematical Publications, Compendex, Metadex, Cambridge Scientific Abstracts, ISSN 1223-7027
- Adela Bara, Iuliana Botha, **Ion Lungu**, Simona-Vasilica Oprea, *Decision Support System in National Power Companies. A Practical Example (Part I)* , Database Systems Journal, Vol. IV, Issue 1/2013 Issue Topic: Database Administration and Security, pp. 37-46, ISSN: 2069–3230. <http://dbjournal.ro/archive/> Indexat RePEC, DOAJ, Cabells, EBSCO
- Lungu I., Pirjan A., Petroșanu D. - *Optimizing The Computation Of Eigenvalues Using Graphics Processing Units*, Revista Scientific Bulletin Series A, Applied Mathematics and Physics, nr. 4, 2012, Universitatea Politehnica București, ISSN 1223-7027 (revistă indexată BDI: ISI Thomson Reuters, Ulrich's International Periodicals Directory, Scopus, Elsevier Science Bibliographic Databases, Mathematical Review Divison Of The American Mathematical Society, Zentralblatt Fur Mathematik, Engineering Village, Current Mathematical Publications, Compendex, Metadex, Cambridge Scientific Abstracts, având factorul de impact 0.253).
- **Lungu I.**, Pirjan A., Petroșanu D. - *Solutions For Optimizing The Data Parallel Prefix Sum Algorithm Using The Compute Unified Device Architecture*, Journal of Information Systems & Operations Management, Vol. 5, No. 2.1, December 2011, pg. 465-477, ISSN 1843-4711 (cotată CNCSIS B+/indexată BDI: ProQuest, EBSCO, REPEC, Copernicus).
- Janina POPEANGĂ, **Ion LUNGU** ,*Real-Time Business Intelligence for the Utilities Industry*, Database Systems Journal vol. III, no. 4/2012 pp.15-23 , ISSN: 2069–3230. <http://dbjournal.ro/archive/> Indexat RePEC, DOAJ, Cabells, EBSCO
- M. T. Pazienza, **I. Lungu**, A. Tudorache- *Flames Recognition for Opinion Mining*, Revista "Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research", nr.3/2011, ISSN 0424-267X, <http://www.ecocyb.ase.ro/abstract2009.pdf> (**ISI Thomson Web of Science**, indexat in BDI SCOPUS)
- **I. Lungu**, A. Pirjan *The K-Anonymity in Preserving the Privacz of E-Services that Implement Data Mining*, Revista " Economy Informatics, Vol. 11, No. 1/2011, pag. 45-60, ISSN 1582-7941, <http://revistaie.ase.ro> (B+, Indexata in BDI: Cabell's, EBSCO, ICAAP, Copernicus, Proquest, Ulrichs, DOAJ, Index of Information Systems Journals,).
- **I. Lungu**, A. Pirjan - *Research Issues Concerning Algorithms Used for Optimizing the Data Mining Process*, Journal of Information Systems & Operations Management, vol. 4 No. 2, december 2010, pag. 108 – 126, ISSN 1843 - 4711 (B+)
- **I. Lungu**, A. Bara, V. Diaconita, C. Paraschiv - *Analyzing the Performance of Data Loading and Processing in Relational Databases*, Journal of Economic Computation and Economic Cybernetics Studies And Research, Nr 3/2010, ISSN 0424 – 267 X, pag. 109-123, <http://www.ecocyb.ase.ro/abstract2010.pdf> (**ISI Thomson Web of Science**, indexat in BDI SCOPUS)
- **Ion LUNGU**, Nicolae MERCIOIU, *Database Access Through Java Technologies* Database Systems Journal, vol. 1, no. 1/2010 , pp. 9-18, ISSN: 2069–3230. <http://dbjournal.ro/archive/> Indexat RePEC, DOAJ, Cabells, EBSCO
- **I. Lungu**, M. Andronie - *Data Mining Techniques Used within the Six Sigma Optimization Methodology* , Revista Economica, Univ. din Sibiu, CNCSIS B+ , Journal, indexed in RePEC at <http://ideas.repec.org/s/blg/reveco.html>
- Adela Bâra, Iuliana Botha, Vlad Diaconița, **Ion Lungu**, Anda Velicanu, Manole Velicanu – *A model for Business Intelligence Systems' Development*, Revista "Informatică Economică", Vol. 13, No. 4/2009, pag. 99-108, ISSN 1453-1305, <http://revistaie.ase.ro> (B+, Indexata in BDI: Cabell's, EBSCO, ICAAP, Copernicus, Proquest, Ulrichs).
- **I. Lungu**, Maria Tereza Pazienza, A. Tudorache - *Organic Topic Recognition in Online Documents*, Revista "Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research", nr.4/2009, vol 43, pag. 73-87, ISSN 0424-267X, <http://www.ecocyb.ase.ro/abstract2009.pdf> (**ISI Thomson Web of Science**, indexat in BDI SCOPUS)

Cărți(selectie din ultimii ani)

- Bâra Adela, **Lungu Ion** - *Advances in Data Mining Knowledge Discovery and Applications, chapter 17: Improving decision support systems with data mining techniques*, InTech — Open Access Company Publishing, 2012, ISBN 978-953-51-0748-4, pp.367-388. 21 pagini din care 11 pagini contributie proprie; <http://www.intechopen.com/books/advances-in-data-mining-knowledge-discovery-and-applications>
- Robert Györödi , **Ion Lungu**, Cornelia Györödi- *Sisteme avansate de descoperire a cunostiintelor din baze de date*, 335 pag., Editura Universității din Oradea, Oradea, 2012, ISBN 978-606-10-0447-8(CNCSIS).
- **Ion Lungu** (coord.), Adela Bâra, Constanța Bodea, Iuliana Botha, Vlad Diaconița, Alexandra Florea, Anda Velicanu – *Tratat de baze de date. Vol I. Baze de date. Organizare, proiectare și implementare*, AES Printing House, Bucharest, 2011
- C. Gyorodi , **I. Lungu** –*Sisteme de baze de date evaluate*, 350 pag, Editura Universității din Oradea, Oradea 2011, ISBN 978-606-10-0447-8(CNCSIS).
- Velicanu M. , **Lungu I**, Botha I. s.a. – *Sisteme de baze de date evaluate*, Editura ASE București, 430 pag., 2009, ISBN 978-606-505-217-8 (CNCSIS).
- Adela Bâra, Iuliana Botha, Vlad Diaconita, **Ion Lungu**, Anda Velicanu – *Baze de date. Limbajul PL/SQL*, AES Printing House, Bucharest, 2009, 245 pages, ISBN: 978-606-505-263-5
- Manole Velicanu, **Ion Lungu**, Iuliana Botha, Adela Bâra, Anda Velicanu, Emanuil Rednic – *Sisteme de baze de date evaluate*, AES Printing House, Bucharest, 2009, 430 pages, ISBN: 978-606-505-217-8
- **Lungu Ion**, Bâra Adela, Mihai Andronie – *Administrarea bazelor de date*, AES Printing House, Bucharest, 2008, 191 pages, ISBN 978-606-505-071-6



Octombrie 2021

Semnatura

Conducător doctorat Prof. Univ. Dr. LUNGU ION

Nr. Articol	Articol, referința bibliografică	M	N	AIS	Punctaj Final
1	I.Lungu, A.Bâra, G.Căruțașu, A.Pirjan, S.V.Oprea - PREDICTION INTELLIGENT SYSTEM IN THE FIELD OF RENEWABLE ENERGIES THROUGH NEURAL NETWORKS, Revista "Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research", nr.1/2016, ISSN 0424-267X, indexed: ISI factor impact 0.406, SRI: 0.029; http://ecocyb.ase.ro/nr20161/05%20-%20Lungu%20Ion,%20final%20%28T%29.pdf indexat ISI	10	5	0,093	0,558
2	I. Lungu, G. Căruțașu, A. Pirjan, S.V. Oprea, A. Bâra - A two-step forecasting solution and upscaling technique for small size wind farms located on hilly areas in Romania, Studies in Informatics and Control Journal, vol 25/issue 1, 2016, ISSN 1220-1766, indexed ISI , factor impact 0.913, SRI 0.104, pp.77-86, http://sic.ici.ro/?page_id=6945	8	5	0,081	0,446
3	A. Bâra, I. Lungu, S.V. Oprea, I. Botha, A. Chinie - Model assumptions for efficiency of wind power plants' operation, Revista "Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research", nr. 4/2014, ISSN 0424-267X, indexed: ISI factor impact 0.406, SRI: 0.029;	10	5	0,093	0,558
4	Lungu I. , Popeanga Janina, Bara Adela- Measuring and improving energy efficiency indicators for a greener Romania, Journal Of Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research, Vol. 47, Number 2/2014, pp. 5-, indexed: ISI , impact factor 0.274/2012, AIS 0.029/2012, Science Citation Index Expanded, Social Sciences Citation Index, Social Scisearch, Journal Citation Reports/Social Sciences Edition, ISSN online 1842-3264, ISSN print 0424-267X. http://www.ecocyb.ase.ro/abstract2014.pdf (ISI Thomson Web of Science , indexat in BDI SCOPUS) Scor relativ de influență 0.049 , http://ecocyb.ase.ro/eng/Ion%20Lungu.pdf	10	3	0,093	0.744
5	Lungu I. , Siromascenko A. - A massive multilevel-parallel microscopic traffic simulator with gridlock detection and solving, revistei "Studies in Informatics and Control", numărul 3/2013 , pp 279-288, ISSN 1220-1766, indexata ISI . Factorul de impact al revistei este 0,554, http://sic.ici.ro/sic2014_3/index.html	8	2	0,081	0,689
6	Lungu, Ion; Petrosanu, Dana-Mihaela; Pirjan, Alexandru- SOLUTIONS FOR IMPROVING THE PERFORMANCE OF RANDOM NUMBER GENERATORS USING GRAPHICS PROCESSING UNITS, ECONOMIC COMPUTATION AND ECONOMIC CYBERNETICS STUDIES AND RESEARCH Volume: 47 Issue: 3 Pages: 151-169 Published: 2013 indexat ISI	10	3	0,093	0.744
7	Ion Lungu , Dana-Mihaela Petroșanu, Alexandru Pîrjan, <i>Solutions For Improving The Performance Of Random Number Generators Using Graphics Processing Units</i> , Journal Of Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research, Vol. 47, Number 3/2013, pp. 151-170, indexed: ISI , impact factor 0.274/2012, AIS 0.029/2012, Science Citation Index Expanded, Social Sciences Citation Index, Social Scisearch, Journal Citation Reports/Social Sciences Edition, ISSN online 1842-3264, ISSN print 0424-267X. http://www.ecocyb.ase.ro/abstract2 indexat ISI 013.pdf (ISI Thomson Web of Science , indexat in BDI SCOPUS) Scor relativ de influență 0.049	10	3	0,093	0.744
8	Ion Lungu , Dana-Mihaela Petroșanu, Alexandru Pîrjan, <i>Solutions for Optimizing the Monte Carlo Option Pricing</i>	8	3	0,094	0,601

	<i>Method's Implementation Using the Compute Unified Device Architecture</i> , University Politehnica Of Bucharest, Scientific Bulletin, Series A - Applied Mathematics And Physics, Vol. 75, Number 3/2013, pp. 105-112, indexed: ISI , impact factor 0.300/2012, Ulrich's International Periodicals Directory, Scopus, Elsevier Science Bibliographic Databases, Mathematical Review Divison Of The American Mathematical Society, Zentralblatt Fur Mathematik, Engineering Village, Current Mathematical Publications, Compendex, Metadex, Cambridge Scientific Abstracts, ISSN 1223-7027 indexat ISI				
9	Lungu I. , Pirjan A., Petroșanu D. - <i>Optimizing The Computation Of Eigenvalues Using Graphics Processing Units</i> , Revista Scientific Bulletin Series A, Applied Mathematics and Physics, nr. 4, 2012, Universitatea Politehnica București, ISSN 1223-7027 (indexed: ISI , BDI: ISI Thomson Reuters, Ulrich's International Periodicals Directory, Scopus, Elsevier Science Bibliographic Databases, Mathematical Review Divison Of The American Mathematical Society, Zentralblatt Fur Mathematik, Engineering Village, Current Mathematical Publications, Compendex, Metadex, Cambridge Scientific Abstracts, având factorul de impact 0.253). indexat ISI	8	3	0,094	0,601
10	M. T. Pазienza, I. Lungu , A. Tudorache- <i>Flames Recognition for Opinion Mining</i> , Revista "Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research", nr.3/2011, ISSN 0424-267X, http://www.ecocyb.ase.ro/abstract2009.pdf (ISI Thomson Web of Science , indexat in BDI SCOPUS) Scor relativ de influență 0.049 indexat ISI	10	3	0,093	0.744
11	I. Lungu , A. Bara, V. Diaconita, C. Paraschiv - <i>Analyzing the Performance of Data Loading and Processing in Relational Databases</i> , Journal of Economic Computation and Economic Cybernetics Studies And Research, Nr 3/2010, ISSN 0424 – 267 X, pag. 109-123, http://www.ecocyb.ase.ro/abstract2010.pdf (ISI Thomson Web of Science , indexat in BDI SCOPUS) Scor relativ de influență 0.049 indexat ISI	10	4	0,093	0,651
12	I. Lungu , Maria Tereza Pазienza, A. Tudorache - <i>Organic Topic Recognition in Online Documents</i> , Revista "Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research", nr.4/2009, vol 43, pag. 73-87, ISSN 0424-267X, http://www.ecocyb.ase.ro/abstract2009.pdf (ISI Thomson Web of Science , indexat in BDI SCOPUS) Scor relativ de influență 0.049 indexat ISI	10	3	0,093	0.744
13	I. Lungu , M. Velicanu, A. Bara, V. Diaconița, I. Botha - <i>Portal Based System Integration – Foundation for decision Support</i> , Revista "Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research", nr.1/2009, vol 43, pag. 121-130, ISSN 0424-267X, http://www.ecocyb.ase.ro/abstract2009.pdf (ISI Thomson Web of Science , indexat in BDI SCOPUS) Scor relativ de influență 0.049 indexat ISI	10	5	0,093	0,558
14	Lungu, Ion ; Velicanu, Anda; Bara, Adela; et al., <i>Spatial Databases for Wind Parks</i> , ECONOMIC COMPUTATION AND ECONOMIC CYBERNETICS STUDIES AND RESEARCH Volume: 46 Issue: 2 Pages: 5-22 Published: 2012, ISSN 0424-267X, http://www.ecocyb.ase.ro/abstract2009.pdf (ISI Thomson Web of Science , indexat in BDI SCOPUS) Scor relativ de influență 0.049 indexat ISI	10	4	0,093	0,651
15	Lungu, Ion; Velicanu, Manole; Bara, Adela; Diaconita, Vlad, Practices for designing and improving data extraction in a virtual data warehouses project , INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTERS COMMUNICATIONS &	8	4	0,170	0,952

	CONTROL Volume: 3 Supplement: S Pages: 369-374 Published: 2008, ISSN 1841-9836				
	TOTAL Punctaj Pi				7,264

Nr. Crt	Articolul citat	Revista si articolul in care a fost citat	Cuartila	Categorie de încadrare	AIS	Punctaj
1	Lungu, Ion; Bara, Adela; Carutasu, George; et al. PREDICTION INTELLIGENT SYSTEM IN THE FIELD OF RENEWABLE ENERGIES THROUGH NEURAL NETWORKS, ECONOMIC COMPUTATION AND ECONOMIC CYBERNETICS STUDIES AND RESEARCH Volume: 50 Issue: 1 Pages: 85-102 Published: 2016	Gabor, Manuela Rozalia; Dorgo, Lavinia Ancuta - NEURAL NETWORKS VERSUS BOX-JENKINS METHOD FOR TURNOVER FORECASTING: A CASE STUDY ON THE ROMANIAN ORGANISATION, TRANSFORMATIONS IN BUSINESS & ECONOMICS Volume: 16 Issue: 1 Pages: 187-210 Published: 2017, ISSN: 1648-4460	Q3	Economics	0,085	0,5
2	Lungu, Ion; Bara, Adela; Popeanga, Janina - MEASURING AND IMPROVING ENERGY EFFICIENCY INDICATORS FOR A GREENER ROMANIA, ECONOMIC COMPUTATION AND ECONOMIC CYBERNETICS STUDIES AND RESEARCH Volume: 48 Issue: 2 Pages: 5-18 Published: 2014, ISSN: 0424-267X	Radu, Laura-Diana - DETERMINANTS OF GREEN ICT ADOPTION IN ORGANIZATIONS: A THEORETICAL PERSPECTIVE, SUSTAINABILITY Volume: 8 Issue: 8 Article Number: 731 Published: AUG 2016, ISSN: 2071-1050	Q2	Green & Sustainable science & Technology	0,322	0,75
3	Siromascenko, Alex-Alexandru; Lungu, Ion - A Massive Multilevel-parallel Microscopic Traffic Simulator with Gridlock Detection and Solving, STUDIES IN INFORMATICS AND CONTROL Volume: 22 Issue: 3 Pages: 279-288 Published: SEP 2013, ISSN: 1220-1766	Mocanu, Stefan; Din, Ramona; Saru, Daniela; et al. - Using Graphics PROCESSING UNITS FOR ACCELERATED INFORMATION RETRIEVAL, STUDIES IN INFORMATICS AND CONTROL Volume: 23 Issue: 3 Pages: 249-256 Published: SEP 2014, ISSN: 1220-1766	Q4	OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE	0,081	0,25
4	Lungu, Ion; Pirjan, Alexandru; Petrosanu, Dana-Mihaela - OPTIMIZING THE COMPUTATION OF EIGENVALUES USING	Stanescu, Marius Marinel; Stavre, Petre; Bolcu, Dumitru; et al. - A DISCRETE theta(D) ALGORITHM DESIGNED TO INCREASE THE	Q4	Mathematics applied	0.094	0,25

	GRAPHICS PROCESSING UNITS, UNIVERSITY POLITEHNICA OF BUCHAREST SCIENTIFIC BULLETIN-SERIES A-APPLIED MATHEMATICS AND PHYSICS Volume: 74 Issue: 3 Pages: 21-36 Published: 2012, ISSN: 1223-7027	CONVERGENCE SPEED IN SOLVING TRANSPORT-TYPE PROBLEMS, UNIVERSITY POLITEHNICA OF BUCHAREST SCIENTIFIC BULLETIN-SERIES A-APPLIED MATHEMATICS AND PHYSICS Volume: 75 Issue: 3 Pages: 123-134 Published: 2013, ISSN: 1223-7027				
5	Lungu, Ion; Velicanu, Manole; Bara, Adela; et al - PORTAL BASED SYSTEM INTEGRATION - FOUNDATION FOR DECISION SUPPORT, ECONOMIC COMPUTATION AND ECONOMIC CYBERNETICS STUDIES AND RESEARCH Volume: 43 Issue: 1 Pages: 123-134 Published: 2009, ISSN: 0424-267X	Ghilic-Micu, Bogdan; Stoica, Marian; Mircea, Marinela; et al. - COST-PERFORMANCE EVALUATION ENVIRONMENT FOR THE ADOPTION OF A CASE MANAGEMENT SOLUTION, ECONOMIC COMPUTATION AND ECONOMIC CYBERNETICS STUDIES AND RESEARCH Volume: 44 Issue: 1 Pages: 63-79 Published: 2010, ISSN: 0424-267X	Q3	Economics	0.093	0,5
6	Oprea, S.-V., Bara, A., Lungu, I. - DOCUMENT METHODS FOR ELECTRICITY LOAD PROFILE CALCULATION WITHIN DEREGULATED MARKETS, 2015 19th International Conference on System Theory, Control and Computing, ICSTCC 2015 - Joint Conference SINTES 19, SACCS 15, SIMSIS 197321400, pp. 848-853	Panapakidis, I.P., Christoforidis, G.C. - IMPLEMENTATION OF MODIFIED VERSIONS OF THE K-MEANS ALGORITHM IN POWER LOAD CURVES PROFILING, SUSTAINABLE CITIES AND SOCIETY, volume 35, November 2017, pp. 83-93, ISSN: 2210-6707	Q1	Building Technology	0,523	1
7	Bâra, A., Lungu, I., Oprea, S.V. - DOCUMENT PUBLIC INSTITUTIONS' INVESTMENTS WITH DATA MINING TECHNIQUES, WSEAS Transactions on Computers Volume 8, Issue 4, 2009, Pages 589-598, ISSN: 11092750	Liao, S.-H., Chu, P.-H., Hsiao, P.-Y. - DATA MINING TECHNIQUES AND APPLICATIONS - A DECADE REVIEW FROM 2000 TO 2011, EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, 39 (12), pp. 11303-11311, Elsevier, ISSN: 0957-4174	Q1	Computer science	0.763	1

	Velicanu, Anda; Lungu, Ion; Diaconita, Vlad; et al. CLOUD E-LEARNING, QUALITY AND EFFICIENCY IN E-LEARNING, VOL 2 Book Series: eLearning and Software for Education Pages: 380-385 Published: 2013	Tam, Vincent; Yi, Alex; Xu, Di; et al. - An Effective Cloud-Based Simulator Facilitating Learning Analytics on Mobile Devices, MOBILE LEARNING DESIGN: THEORIES AND APPLICATION Book Series: Lecture Notes in Educational Technology Pages: 175-188 Published: 2016, SPRINGER	SPRINGER			0,25
	TOTAL Punctaj C					4,5

Condiții ce trebuie îndeplinite pentru abilitare conform art 4:

Director de proiect/membru la granturile de cercetare:

Soluții informatice de asistare a procesului decizional și pentru dezvoltarea managementului bazat pe cunoștințe în instituțiile publice, GRANT CNCISIS (Program Idei, PN II), cod CNCISIS: 820, contract nr: 437/1.10.2007 între Academia de Studii Economice și CNCISIS. **Faza3:** Implementarea unui prototip de sistem suport pentru asistarea procesului decizional (continuare), act adițional **2010, Director de proiect**

Tehnologii informatice pentru integrarea sistemelor instituțiilor publice, GRANT CNCISIS (tip A), tema nr. 13, cod CNCISIS: 1118, contract nr: 27661/14.03.2005 între Academia de Studii Economice și CNCISIS, **Faza 3:** Realizarea unui studiu privind metodologiile de dezvoltare a aplicațiilor de integrare. Elaborarea unei aplicații care va integra sisteme informatice ale instituțiilor publice, act adițional **2007, Director de proiect**

Soluții informatice și economice pentru inteligența afacerii, GRANT CNCISIS (tip A), cod CNCISIS: 347, tema 6, contract nr: 33518/01.07.2003 între Academia de Studii Economice și CNCISIS. **Faza 3:** Soluție informatică pentru afaceri imobiliare inteligente, act adițional **2003, Director de proiect**.

Cercetări privind proiectarea sistemelor suport de decizie orientate pe date pentru piața imobiliară, GRANT ANSTI, Orizont 2000, contract nr: 501/07.06.2000 între Academia de Studii Economice și ANSTI. **Faza 2:** Modelarea datelor într-un sistem suport de decizie orientat pe date pentru societăți imobiliare, act adițional nr. 1/07.03. **2001, Director de proiect**.

Situația îndeplinirii criteriilor

Criterii minime Abilitare	Punctaj obținut
S>4	11,76
P>2	7,26
C>1.2	4,5

20.06.2025

