



PERSONAL INFORMATION

Enăchescu N. / Denis Melvin Nicolae



 Institutul de Statistică Matematică și Matematică Aplicată
„Gheorghe Mihoc-Caius Iacob” al Academiei Române, I.S.M.M.A.
Cal. 13 Septembrie, no. 13, 050711 Bucharest, ROMANIA

 P.O. BOX 1-24, Phone/Fax (+4) 021 3182433/ (+4) 021 3182439,
www.ismma.ro, office@ismma.ro

 denaches@fmi.unibuc.ro

Sex male | Date of birth 1952 | Nationality Romanian

WORK EXPERIENCE

From 2018 till now **Senior researcher at I.S.M.M.A**
member of the research group "Statistical Inference and Operational Researches"

From 2014 till 2016 **Member of the CNATDCU Computer Science Commission**

From 2009 till now **PhD supervisor**
University of Bucharest, Doctoral School of Computer Science
▪ mentoring / tutoring Ph.D.

From 2008 -2015 **Deputy Dean of the Faculty of Mathematics and Computer Science**
University of Bucharest, Faculty of Mathematics & Computer Science
▪ Official for didactic activity and human resources, for quality assurance, institutional development and relationship with the economic environment

From 2004 till 2017 **Professor**
University of Bucharest, Faculty of Mathematics & Computer Science
▪ courses and seminars at bachelor, master, doctoral level

From 2001-2004 **Associate professor**
University of Bucharest, Faculty of Mathematics & Computer Science
▪ courses and seminars at bachelor, master level

From 2000-2001 **Associate professor**
University "Ovidius" Constanta, Faculty of Mathematics & Computer Science
▪ courses and seminars at bachelor, master level

From 1992-2000 **Lecturer**
University of Bucharest, Faculty of Mathematics & Computer Science
• courses and seminars at bachelor level

From 1979-1992 **analyst - programmer, researcher**
University of Bucharest, Computer Centre
▪ seminar bachelor level, research contracts

EDUCATION AND TRAINING

From 1976-1980 **PhD in mathematics**
▪ University of Bucharest

From 1971-1975 **Bachelor in mathematics, speciality informatics**

- University of Bucharest

PERSONAL SKILLS

Mother tongue(s) Romanian

Other language(s)	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
English	B1	C2	B1	C2	B2
French	C2	C2	C2	C2	B2
German	B1	C2	B1	B1	B2

Levels: A1/2: Basic user - B1/2: Independent user - C1/2 Proficient user
Common European Framework of Reference for Languages

Communication skills ▪ Team spirit, communication skills, adaptability, responsibility, diligence, sociability

Organisational / managerial skills ▪ From 2009 till 2016 Deputy Dean of the Faculty of Mathematics and Computer Science responsible for didactic activity and human resources, for quality assurance, institutional development and relationship with the economic environment

Scientific expertise ▪ Simulation methods, especially the Monte Carlo method;
▪ Data Mining methods, especially factorial methods, cluster and discriminant analysis;
▪ Artificial Intelligence, neuronal networks and support vector machines for supervised and unsupervised statistical learning;
▪ Biostatistics, especially statistical methods for bioavailability and bioequivalence.

Driving licence ▪ B

ADDITIONAL INFORMATION

Teaching Activity	See "List I – DIDACTICAL ACTIVITIES"
Grant Research Activity	See "List II – CONTRACT RESEARCH ACTIVITIES"
Scientific Papers	See "List III – SCIENTIFIC CONTRIBUTIONS"
Professional Prestige	See "List IV – HONORS AND AWARDS"
Institutional Service	See "List V - PUBLIC SERVICES"

I. ACTIVITATE DIDACTICĂ

1. Curs tipărit (lic.; mast.; sc.doct.) / on line (29 în total)			
Perioada	Titlu	Universitate/ Facultate	Observații
1990-1994	Programarea calculatoarelor	Universitatea din București, Facultatea de Geologie, an II	
1990-1994	Analiză numerică	Universitatea din București, Facultatea de Geologie, an I	
1992-1997	Calcul numeric și formal	Universitatea din București, Facultatea de Matematică- Mecanică, an IV	
1994	Analyse discriminante discrete	CNAM-Paris, catedra de Statistique Appliquée	
1997-2000	Elemente de matematică și statistică	Universitatea din București, Facultatea de Geografie, an I	
1997-2000	Matematică	Universitatea din București, Colegiul de hidrologie și meteorologie, an I	
1997-2000	Statistică	Universitatea din București, Colegiul de hidrologie și meteorologie, an I	
1997-2000; 2002-2005;	Statistică computațională	Universitatea din București, Facultatea de Matematică- Mecanică, an IV și master	Curs nou în curricula
1998-2000	Modele statistice	Universitatea din București, Facultatea de Matematică- Mecanică, master	Curs nou în curricula
1998-2000	Analiza statistică a proceselor tehnologice	Universitatea din București, Facultatea de Matematică- Mecanică, master	Curs nou în curricula
2001-2002	Rețele neurale	Universitatea din București, Facultatea de Matematică- Mecanică, anul IV	

2001-2002	Teoria statistică a recunoașterii formelor	Universitatea din București, Facultatea de Matematică- Mecanică, master	
2001- prezent	Inteligență artificială	Universitatea din București, Facultatea de Matematică- Informatică, an II	Curs nou în curriculum on-line pe platforma moodle a facultății
2001-2002 2003-2004	Tehnici de data mining	Universitatea din București, Facultatea de Matematică- Informatică, an IV	Curs nou în curriculum
2002-2003	Teoria simulării stocastice	Universitatea din București, Facultatea de Matematică- Informatică, an V	
2002-2003	Statistică exploratorie multidimensională	Universitatea din București, Facultatea de Matematică- Informatică, Colegiul de Statistică, an II	Curs nou în curriculum
2003	Statistical Learning	Universitatea din Padova, Dipartimento di Scienze Statistiche, Școala doctorală	
2004-2005	Elemente de teoria statistică a învățării	Universitatea din București, Facultatea de Matematică- Informatică, an IV	
2004	Unsupervised Statistical Learning and Data Mining	Universitatea din Padova, Dipartimento di Scienze Statistiche, Școala doctorală	http://www.stat.unipd.it/dott
2004	Learning from data. Support Vector Machines	Universidad de Salamanca, Postgraduate courses	în colaborare cu C. Enăchescu http://web.usal.es
2006- prezent	Planuri de experiențe și analiza rezultatelor în studiile de bioechivalență	Universitatea din București, Facultatea de Matematică- Informatică, master interdisciplinar de biostatistică, an I	Curs nou în curriculum on-line pe platforma moodle a facultății
2006- prezent	Metode statistice pt validarea bioechivalenței și biodisponibilității	Universitatea din București, Facultatea de Matematică- Informatică, master interdisciplinar de biostatistică, an I	Curs nou în curriculum on-line pe platforma moodle a facultății

2007- prezent	Software statistic	Universitatea din București, Facultatea de Matematică-Informatică, master interdisciplinar de biostatistică, an II	Curs nou în curriculum on-line pe platforma moodle a facultății
2008- prezent	Data Mining	Universitatea din București, Facultatea de Matematică-Informatică, master "Baze de Date și Tehnologii Web", master "Inteligență artificială", an I	Curs nou în curriculum on-line pe platforma moodle a facultății
2008- prezent	Machine Learning	Universitatea din București, Facultatea de Matematică-Informatică, master "Inteligență artificială", an II	Curs nou în curriculum on-line pe platforma moodle a facultății
2011-2013	Aplicații și tendințe în Data Mining	Universitatea Politehnică București, curs master an I	
2012-2013	Computational Mind	Universitatea din București, Facultatea de Filozofie, an I master	Curs nou în curriculum
2012-2013	Algoritmi genetici	Universitatea din București, Facultatea de Matematică-Informatică, curs opțional, an III	on-line pe platforma moodle a facultății
2017-2018	Topics in Computer Science	Universitatea din București, Școala doctorală de Informatică	

2. Conducător șt. teză de doctorat (din 2010 până în prezent)

- a. 2012 – Bianca Mogoș
- b. 2013 – Radu Ionescu
- c. 2014 – Andrei Olariu
- d. 2017 – Andreea Salinca

3. Inițiator și coordonator a masterelor :

- a. 2006 - *Biostatistică*, master inter-disciplinar Universitatea din București, Facultatea de Matematică și Informatică în colaborare cu Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila", Facultatea de Farmacie, București

- b. 2008 – *Inteligență artificială*, Universitatea din București, Facultatea de Matematică și Informatică

4. Coordonare lucrări (lic., mast., prof. gr I)

- a. 1992 – prezent, anual, în medie, aprox. 11 lucrări de licență și disertație;
- b. 1993 – prezent, anual, în medie, aprox. 3 lucrări pt obținerea gr. didactic I

5. Coordonare seminar științific

- a. 1987-1988, *Modele matematice în farmaco-cinetică*, Universitatea din București, Centrul de Calcul
- b. 2009 – prezent, *Inteligență Artificială*, <https://groups.yahoo.com/neo/groups/ockhams-razor-fmi/info>, la care sunt înscrisi 22 membri, cadre didactice, cercetători, doctoranzi

6. Alte activități didactice

- a. Antrenat lotul de studenți care a participat la *A V-a Balcaniadă de Matematică*
- b. Prelegeri la Centrul de perfectionare a cadrelor din M.I.C.M., febr. 1980;
- c. Prelegeri in cadrul programului postuniversitar "Hidrologie miniera", Centrul de perfectionare a personalului din Min. Geologiei, febr. 1984 si febr. 1986;
- d. Prelegeri la Institutul de Higiena si Laboratorul de farmacologie - Bucuresti, in anii 1987-1988 ;
- e. Activat in cadrul seminarului stiintific "Modelare si simulare matematica", Centrul de calcul al Universitatii Bucuresti, bilunar in perioada 1979-1989 si 2000-2003;
- f. Activat in cadrul seminarului stiintific "Méthodologie statistique en sociologie" organizat de Serviciul Cultural Francez, Centrul de Statistica Matematica al Academiei Romane si Universitatea Bucuresti - Facultatea de Matematica si Informatica, bilunar in anul universitar 1995-1996
- g. Membru in juriul sectiei de informatica la Concursul de creatie stiintifica si tehnica a studentilor, Bucuresti 1984 ;
- h. Indrumarea practicii pedagogice a unor subgrupe de studenti, Facultatea de Matematica, in perioada 1992-1999;
- i. Indrumarea practicii productive a unor subgrupe de studenti, Facultatea de Matematica, in perioada 1979-1980;

II. ACTIVITATEA DE CERCETARE CONTRACTUALĂ

1. Grant /bursă de cercetare obținut prin competiție la nivel național

(excepție cele subliniate, coordonatorul granturilor este Universitatea din București)

An start	Director / Membru	Detalii grant
1997	membru	<i>Procese stocastice in fenomenele de transfer. Aplicatii in biofarmacie si farmacocinetica populationala</i> , contract 5105, Academia Romana
1997	membru	<i>Algoritmi numerici pentru aproximarea proceselor de difuzie bruiate</i> , contract 71/1008, CNCSU
1997	membru	<i>Metodologie de rezolvare a problemelor multi-obiectiv de simulare-optimizare</i> , contract 72/1007, CNCSU
1998	membru	<i>Procese ramificate si semigrupuri corespunzatoare. Aplicatii la rezolvarea numerica a ecuatiilor operatoriale prin metoda Monte Carlo</i> , contract 3/70, CNCSU
1998	membru	<i>Modele bayesiene pentru modele adaptive</i> , contract 4/81, CNCSU
1998-2000	membru	<i>Strategii de predare - invatare interactiva in domeniul stiintelor naturii si ingineriei mediului in Universitatea Bucuresti</i> , contract 229, CNFIS
1997-1998	membru	<i>Noi metode de rezolvare a problemei multi-obiectiv</i> , contract 3046GR, MCT
1999-2000	membru	<i>Metode bayesiene pentru problema extragerii semnalului din zgomot</i> , contract 5229Gr/1999+act aditional 6058/2000, ANSTI
1999-2000	membru	<i>Metode multistart cu scheme de estimare pentru probleme de satisfacere globala</i> , contract 5229Gr/1999+act aditional 6058/2000, ANSTI
2000	membru	<i>Estimatori suboptimali pentru sisteme stocastice liniare cu zgomot multiplicativ</i> , contract 2GAR/2000, Acad. Rom.
2000	membru	<i>O clasa de estimatori ortogonali pentru regresie prin inversa generalizata pe portiuni</i> , contract 6120Gr/2000, ANSTI

2001	membru	<i>Lanturi Markov pentru explorarea distributiilor a posteriori</i> , contract CNCSIS 7080GR, tema B20
2001	membru	<i>Analiza "change-point" in cazul observatiilor perturbate de zgomot</i> , contract CNCSIS 7080GR, tema B21
2001	membru	<i>Metode bayesiene de selectare a modelelor neimbricate</i> , contract CNCSIS 35262, tema 1251
2002	membru	<i>Metode statistice si tehnici de optimizare in analiza modelelor de decizie</i> , cod CNFIS 234, tip program C
2002	director	<i>Analiza impactului tehnologiilor GRID si planificarea strategica a utilizarii acestora in domeniile, educatie si bio-informatica</i> , grant MEC 502/2000 & 2/2002
2003	membru	<i>Analiza in componente principale pentru regresie logistica</i> , contract CNCSIS 35262, tema 1251
2004-2005	membru	<i>Variabilitatea metabolica si implicatiile asupra farmacocineticii. Aplicatie la medicamente cardiovasculare</i> . Program de Cercetare Prioritar MEC, VIASAN (Viata si Sanatate), Contract 274/1, coordonator Facultatea de Farmacie, UMF, Bucuresti
2005-2007	director	<i>Software pentru tehnici de decizie avansata pentru o agricultura durabila</i> , Program prioritar CEEEX-RELANSIN, Grant 28/133-01, coordonator ICI Bucuresti
2005-2007	membru	<i>Support systems for the culture of knowledge based on Business Intelligence solutions</i> , Programul prioritar CEEEX-CERES, coordonator ISMMA Bucuresti
2007-2008	membru	<i>Expectatii rationale limitate si tehnici inteligente in marketingul relational: cuantificareaeficientei pietelor financiare din Romania, ca functie de valoarea durabila a clientilor</i> , grant CNCSIS 1202, coordonator A.S.E. Bucuresti
2008-2011	membru	<i>Criterii bioinformaticice de optimizare a profilului de siguranta si eficacitate pentru medicamente hidrofobe-HIDROFOB</i> ” PNCDI-2007-2013, domeniul 4, grantul nr.42-135, coordonator Facultatea de Farmacie, UMF, Bucuresti

2. Grant /bursă de cercetare obținut prin competiție la nivel internațional

An start	Director / Membru	Detalii grant
2004-2006	membru	<i>Knowledge Discovery Net – A Network of Excellence in Knowledge Discovery and Data Mining</i> , leded by Fraunhofer AIS, Bonn, Germany (call FP6-2002-IST-1)
2005-2006	membru	<i>Scan-statistics. Applications in medicine</i> , with University Lille 2, France, within the PAI „Brâncuși”, http://fmi.unibuc.ro/ro/tema_cercetare_scan_statistics_si_aplicatii/
2006-2008	membru	<i>Data exploration and statistical modeling with applications in medical decision support</i> , Polish-Romanian Joint Research Project, under the agreement on Scientific cooperation between the Polish Academy of Sciences and the Romanian Academy
2009-2011	membru	<i>Prognostic models and their applications in medical screening procedures</i> , Polish-Romanian Joint Research Project, under the agreement on Scientific cooperation between the Polish Academy of Sciences and the Romanian Academy
2013-2015	membru	<i>New computational techniques for exploratory analysis and their biomedical applications</i> , Polish-Romanian Joint Research Project, under the agreement on Scientific cooperation between the Polish Academy of Sciences and the Romanian Academy
2016-2018	membru	<i>Deep-learning methods with applications in clinical diagnosis support</i> , Polish-Romanian Joint Research Project, under the agreement on Scientific cooperation between the Polish Academy of Sciences and the Romanian Academy

3. Cercetări contractuale solicitate de firme, instituții etc

(documentatiile listate mai jos pot fi consultate, sub forma de preprinturi, in biblioteca Centrului de Calcul al Universitatii Bucuresti-CCUB)

An start	Director / Membru	Detalii grant
1979	director	<i>Evaluarea parametrilor caracteristici ai sistemului hidro-termo-mineral subteran si prevederea evolutiei acestora in vederea optimizarii regimului de exploatare, contract 78-172/III.2 CCUB – CRRG</i>
1980	director	<i>Simularea comportarii in diferite variante de exploatare a unui zacamant hidro-termo-mineral in vederea optimizarii exploatarii acestuia, contract 24/III.4 CCUB – CRRG</i>
1981	director	<i>Elaborarea unui sistem informatic privind modelarea si simularea automata a comportarii in exploatare a zacamintelor hidrotermo-minerale in vederea cresterii gradului de cunoastere a rezervelor, contract 37/III.4 CCUB – CRRG</i>
1981	director	<i>Integrarea numerica a ecuatiei lui Boussinesq pentru un mediu poros bistratificat, orizontal, in care suprafata libera ramane in acelasi strat, contract 127 CCUB – Sectia Matematica INCREST</i>
1981	director	<i>Metodologie unitara de colectare, sistematizare si prelucrare a datelor in vederea estimarii parametrilor si prevederii evolutiei unui sistem hidrotermomineral subteran in varianta actuala de exploatare, contract 35 CCUB – IFLGS</i>
1982	director	<i>Rezolvarea problemelor de simulare a evolutiei zacamintelor hidrotermominerale neomogene cu frontiere oarecare, contract 64/VI.2 CCUB - Min. Geologiei</i>
1982	director	<i>Tehnici de calare a modelului de integrare numerica cu ajutorul diferentor finite a ecuatiei lui Boussinesq pentru un mediu poros bistratificat orizontal in care suprafata libera ramane in acelasi strat, contract 109 CCUB – Sectia Matematica INCREST</i>
1982	director	<i>Simularea comportarii dinamice a fascicolului de combustibil nuclear cu ajutorul calculatorului, contract 45 CCUB – IFTM</i>
1983	director	<i>Model anizotrop de previziune a evolutiei campului piezometric a sistemului hidrotermal din panonianul de la Tomnatec, contract 35 CCUB – IFLGS</i>
1983	director	<i>Rezolvarea problemelor de simulare a evolutiei zacamintelor hidrotermominerale neomogene cu frontiere oarecare, contract 31 CCUB - Min. Geologiei</i>

1983	director	<i>Metoda element finit multipas de integrare numerica a ecuatiei lui Boussinesq pentru un mediu poros bistratificat orizontal in care suprafata libera ramane in acelasi strat, contract 50 CCUB – Sectia de Matematica INCREST</i>
1984	director	<i>Metode statistico-matematice in cercetarea moderna a medicamentelor, contract 43 CCUB – Centru de calcul CIMC</i>
1985	director	<i>Metodologie unitara de colectare, sistematizare si codificare a datelor din faza de cercetare clinica a medicamentelor, contract 98 CCUB – Centru de calcul CIMC</i>
1985	director	<i>Modelarea matematica a asecarii miniere. Determinarea parametrilor hidrogeologici, simularea evolutei asecarii si stabilirea debitelor si duratelor de asecare, contract 34/II.2 CCUB - Min. Geologiei</i>
1987	director	<i>Metode si subprograme stiintifice de calcul a valorilor si vectorilor proprii pentru matrici mari si rare, contract 98 CCUB – CIMC</i>
1987	director	<i>Cercetari pentru prelucrarea statistico-matematice, cu ajutorul calculatorului, a datelor din faza III (studii clinice) de omologare a medicamentelor, contract 98 CCUB – Centrul de calcul al CIMC</i>
1987	director	<i>Calculul automat al asecarii pentru Leurda VI, contract nr. 72/87 CCUB- I.M. Motru, contract nr. 72/87 CCUB- I.M. Motru</i>
1988	director	<i>FARMACO - un sistem de cercetare-proiectare asistata de calculator in domeniul farmacocineticii, contract 143 CCUB – CIMC</i>
1988	membru	<i>Determinarea regimului de presiune miniera la zacamintele de lignit in vederea stabilirii tipurilor de sustinere si a tehnologiilor de lucru corespunzatoare, contract nr. 14/88 CCUB- ICITPML-Craiova</i>
1988	director	<i>Prelucrarea operativa a datelor privind forajul sondelor si valorificarea energiei geotermale, contract nr. 142/88 CCUB- IPEG-Banat</i>
1989	director	<i>Sistem de stocare a datelor si prelucrare operativa privind valorificarea energiei geotermale din judetele Arad si Timis, contract nr.17/89 CCUB- IPEG-Banat</i>
1989	director	<i>Modelarea matematica a asecarii acviferelor din formatiunile cu resurse, contract nr. 40/89 CCUB- I.M.Horezu</i>

4. Dezvoltarea de software și colecții de date

An	Denumire produs	Detalii
1998	Technique de la Statistique	software, in franceza, vol. 1, Collection CNAM Media, Jeriko, Paris autori: M.Janvier, D.Enăchescu, P.Wittman, M.Marco, E Verdoire

III. CONTRIBUȚIA ȘTIINȚIFICĂ

1. Articole în jurnale / conferințe			
Nr. crt	An	Revistă / Conferința / Serie	Detalii lucrare
1	1975	Bull.Math.Soc.Sci.Math.RSR	<u>D.Enăchescu</u> (1975) "Monte Carlo methods for solving a class of partial differential equations with variable coefficients", <i>Bull.Math.Soc.Sci.Math.RSR</i> , 19(67), 3-4, p.277-282
2	1976	Bull.Math.Soc.Sci.Math.RSR	<u>D.Enăchescu</u> (1976) "A generalization of the Monte Carlo method for solving a linear algebraic equation system", <i>Bull.Math.Soc.Sci.Math.RSR</i> , 20(69), 1-2, p.77-88
3	1977	Bull.Math.Soc.Sci.Math.RSR	<u>D.Enăchescu</u> (1977) "A Monte Carlo method of solving the Cauchy problem for differential linear equations systems", <i>Bull.Math.Soc.Sci.Math.RSR</i> , 21(69), 1-2, p.11-23
4	1977	Stud. Cercet. Mat.	D.Enachescu (1977) "Algoritmi de generare de variabile aleatoare normale si gamma", <i>Stud. Cercet. Mat.</i> , 29, 3, p.215-19
5	1977	Stud. Cercet. Geol. Geof. Geogr	V.Urucu, D.Enachescu (1977) "Particularitati ale utilizarii in geografie a unui algoritm de ordonare a unei multimi de obiecte", <i>Stud. Cercet. Geol. Geof. Geogr.</i> , seria Geografie, XXIV, p.121-25.
6	1980	Preprint INCREST	Enăchescu, D. (1980) "Statistical methods for parabolic equations", Preprint Series in Math., 47, INCREST, Buc., pp.35
7	1980	Stud. Cercet. Calc. Ec. Ciber. Ec.	D.Enachescu (1980) "Metode numerice in estimarea densitatii spectrale", <i>Stud. Cercet. Calc. Ec. Ciber. Ec.</i> , XIV, 3, p.61-72.
8	1981	Stud. Cercet. Geol. Geof. Geogr	M.Albu, D.Enachescu (1981) "Despre simularea evolutiei sistemelor hidrotermominerale subterane", <i>Stud. Cercet. Geol. Geof. Geogr.</i> , seria Geof., 19, p.143-155.
9	1981	Proc. 6th Conf. Probab. Theory	D.Enachescu (1981) "Stochastic processes for solving parabolic equations", <i>Proc. 6th Conf. Probab. Theory</i> , Brasov, Ed. Acad.RSR, Bucuresti 1981, 533.
10	1981	Econ. Comp. Econ. Cyber. Stud. Res	D.Enachescu (1981) "Digital methods in estimating spectral densities", XV, 1, p. 63-75.

11	1982	Bull.Math.	Enachescu, D. (1982) "Methods for solving parabolic equations based on time series", Bulletin mathématique de la Société des sciences mathématiques de la République Socialiste de Roumanie, 26, pp27-36, ISSN: 1220-3874
12	1982	Stud. Cercet. Mat.	D.Enachescu, M.Albu (1982) "Integrarea numerica a ecuatiilor de difuzivitate orizontala pentru zacaminte hidrotermominerale", Stud. Cercet. Mat., 34, 2, p.112-124
13	1982	Lucrarile Colocviului National de Teoria Probab. si Cercet. Operat.	D.Enachescu, S.Olariu (1982) "Determinarea formelor proprii de vibratii ale unei grile prin utilizarea metodei elementelor finite", Lucrarile Colocviului National de Teoria Probab. si Cercet. Operat., Craiova, p.82-89
14	1983	Lucrarile celui de al IV-lea Simpoz. de Analiza Funct. si Aplic	D.Enachescu (1983) "Metoda element finit-multipas pentru ecuatii parabolice neomogene", Lucrarile celui de al IV-lea Simpoz. de Analiza Funct. si Aplic., Craiova, p.183-192
15	1985	Lucrarile celui de al VI-lea Simp. Aplic. Ciber., Inform. si Statist. in organiz. cond. si gestionarea ec. a produc.	D.Enachescu, S.Olariu (1985) "Prevederea evolutiei campului hidrodinamic in vederea optimizarii exploatarei acviferelor geotermale", Lucrarile celui de al VI-lea Simp. Aplic. Ciber., Inform. si Statist. in organiz. cond. si gestionarea ec. a produc., Buc., p.478-85.
16	1985	Lucrarile celei de a VIII-a Consfatuiri de lucru si schimb de experienta a lucratorilor din unitatile de informatica ale M.E.I	D.Enachescu, C.Pascu, I.Vaduva (1985) "Software generalizat pentru testarea medicamentelor in faza clinica", Lucrarile celei de a VIII-a Consfatuiri de lucru si schimb de experienta a lucratorilor din unitatile de informatica ale M.E.I., Constanta, p.92-97.
17	1986	Stud. Cercet. Geol. Geof. Geogr	M.Albu, D.Enachescu, G.Paal (1986) "Asupra metodologiei de prelucrare si interpretare a datelor pentru determinarea resurselor disponibile de ape subterane geotermale si pentru optimizarea exploatarei lor", Stud. Cercet. Geol. Geof. Geogr., seria Geof., 24, p.54-60.
18	1986	Lucrarile celui de al IX-lea Simp. de Inform. Medicala	D.Enachescu, C.Pascu (1986) "Analiza discriminanta discreta cu aplicatii in studiul unor factori care influenteaza utilizarea serviciilor de sanatate", Lucrarile celui de al IX-lea Simp. de Inform. Medicala, Iasi, p.77-81
19	1986	Lucrarile celui de al IX-lea Simp. de Inform. Medicala	D.Enachescu, C.Mircioiu (1986) "Software generalizat in farmacocinetica", Lucrarile celui de al IX-lea Simp. de Inform. Medicala, Iasi, p.290-94.

20	1986	Analele Univ. Craiova	D.Enachescu (1986) "Monte Carlo technics in finite element method for elliptic equations", Analele Univ. Craiova, seria mat. fiz. chim., XIV, p.50-56.
21	1987	Lucrarile Simp. "Realizari si perspective in dezvoltarea alimentariilor cu apa, in protectia calitatii apelor si a mediului inconjurator"	M.Albu, D.Enachescu (1987) "Despre simularea comportarii in exploatare a zacamintelor de ape minerale si termominerale", Lucrarile Simp. "Realizari si perspective in dezvoltarea alimentariilor cu apa, in protectia calitatii apelor si a mediului inconjurator", Sinaia, p.175-82.
22	1987	Lucrarile Sesiunii stiintifice Jubiliare a C.C.U.B	D.Enachescu, S.Olariu (1987) "Pachet de programme specializat pentru rezolvarea ecuatiilor cu derivate parțiale de tip parabolic prin metoda elementului finit", Lucrarile Sesiunii stiintifice Jubiliare a C.C.U.B., Buc., p.325-31
23	1987	Lucrarile Sesiunii stiintifice Jubiliare a C.C.U.B	D.Enachescu, C.Pascu (1987) "Metode matematice in fazele de elaborare si testare a medicamentelor", Lucrarile Sesiunii stiintifice Jubiliare a C.C.U.B., Buc., p.453-57
24	1988	Analele Univ. Craiova	D.Enachescu (1988) "Noi rezultate in metoda elementului finit", Analele Univ. Craiova, seria mat. Fiz. Chim., XVI, p.58-65
25	1989	Stud. Tehn. si Econ.	D.Enachescu, R.Plavita (1989) "Numerical simulation of the production patterns of the Oradea geothermal resource area", Stud. Tehn. si Econ., seria E, 15, p.57-65.
26	1989	Analele UB	D.Enachescu (1989) "Variational computation method in nonlinear filtering", Analele. Univ. Buc., seria mat., XXXVIII, 3, p.19-26
27	1990	Analele UB	D.Enăchescu, Fl.Hristea, R.Niculescu (1990) "On stepwise procedures for rejection of outliers in a normally distributed population", Analele Univ. Buc., seria mat., XXXIX, 1-2, p.14-26, ISSN: 1224-7170
28	1992	Biom J.	D.Enăchescu, E.Ursianu (1992) "Tables of Critical Values for simultaneous Tests", Biom. J., 34, 8, p.945-960, ISSN: 1521-4036
29	1992	Analele UB	D.Enăchescu, Fl.Hristea (1992) "On the performances of a test for a single upper outlier in an exponential sample", Analele Univ. Buc., seria mat.-inf., XLI, 2, p.61-69, ISSN: 1224-7170

30	1993	Bull. of the Int. Stat. Inst.	D.Enachescu (1993) "The effect of correlation and unequal variances on the performances of the Grubbs outlier test", Bull. of the Int. Stat. Inst., Contributed papers, 49 Session, book 1, Firenze, p.413-14.
31	1993	Proc. of the third Int. Prediction of Percutaneous Penetration	C.Mircioiu, A.Perju, D.Enachescu, E.Griu, A.Neagu (1993) Biodisposition and pharmacokinetics of percutaneous and intravaginal progesterone: correlation with in vitro measurements, Proc. of the third Int. Prediction of Percutaneous Penetration, vol. 3b, K.R. Brain et al. (eds.), p.76-82.
32	1994	Computational Statistics and Data Analysis	M.Dumitrescu, D.Enăchescu, Fl.Hristea (1994) "On the performances of an outlier test in the case of the exponential distribution", Comp. Stat. & Data Analysis, 17, p.119-27
33	1994	Proc. of the 11-th Symp. on Comp. Stat. - COMPSTAT'94	D.Enachescu (1994) "Tables of Critical values for the Studentized Maximum Absolute Deviate in Normal Samples", Proc. of the 11-th Symp. on Comp. Stat. - COMPSTAT'94, Vienna, Short Comm., ed. R. Dutter & W. Grossmann; Physica-Verlag, p.4-5
34	1994	Analele UB	D.Enăchescu, E.Ursianu (1994) "Optimal choice of critical values for simultaneous tests", Analele Univ. Buc., seria mat., XLII - XLIII, p.21-27, ISSN: 1224-7170
35	1995	Bull. of the Int. Stat. Inst	D.Enachescu (1995) "A New Test for an outlier in an exponential sample", Bull. of the Int. Stat. Inst., Contributed papers, 50 session, book 1, Beijing, p.322-23.
36	1996	Proc. of the 12-th Symp. on Comp. Stat. - COMPSTAT'96	C.Enachescu, D.Enachescu (1996) "On the Performances of an Outlier Tests in an Exponential Sample", COMPSTAT'96 Proceedings in Computational Statistics, ed. A. Prat & E. Ripoll, Generalitat de Catalunya, Institut d'Estadística de Catalunya, "Short Communications and Posters", p.187-189.
37	1997	Analele UB	C.Enăchescu, D.Enăchescu (1997) "A comparative study on the performances of some tests for a single outlier in an exponential sample", Analele Univ. Buc., seria Inform., XLVI, pp.27-33, ISSN: 1224-7170
38	1997	Proc. Math. Models in Reliability, MMR'97	D.Enăchescu, V.Preda (1997) "Autoregressive models with mixed double-exponentially distributed noise", Proc. of MMR'97, Bucharest, p.44-50, printed at GSCI-CIDE

39	1997	Proc. Math. Models in Reliability, MMR'97	C.Enăchescu, D.Enăchescu (1997) "Neural Networks in Outliers Tests", Proc. of MMR'97 Bucharest, Part II, p.297-301, printed at GSCI-CIDE
40	1997	Bull. of the Int. Stat. Inst.	D.Enachescu (1997) "Monte Carlo Markov Chain for Parabolic Equations", Bull. of the Int. Stat. Inst., Contributed papers, 51 session, book 2, Istanbul, p.593-4.
41	1998	Eur. Jour. Drug Metab. Pharmacokinetics	C.Mircioiu, A.Perju, E.Griu, G.Calin, A.Neagu, D.Enăchescu (1998) "Pharmacokinetics of progesterone in postmenopausal women. 1. Pharmacokinetics following intravaginal administration", European Jour. of Drug Metabolism and Pharmacokinetics, 23(3), p.391-396, ISSN: 0378-7966 (Print) 2107-0180 (Online)
42	1998	Eur. Jour. Drug Metab. Pharmacokinetics	C.Mircioiu, A.Perju, E.Griu, G.Calin, A.Neagu, D.Enăchescu, D.S. Miron (1998) "Pharmacokinetics of progesterone in postmenopausal women. 2. Pharmacokinetics following percutaneous administration", European Jour. of Drug Metabolism and Pharmacokinetics, 23(3), p.397-402 ISSN: 0378-7966 (Print) 2107-0180 (Online)
43	1999	Analele UB	C.Enăchescu, D.Enăchescu (1999) "Neural Networks for Outliers with a General Linear Regression Model", Analele Univ. Buc., seria inform., XLVIII, 1, p. 3-10, ISSN: 1224-7170
44	1999	Bull. of the Int. Stat. Inst.	C.Enachescu, D.Enachescu (1999) "An iterative algorithm for learning by support vector machine. The Pattern Recognition Case", Bulletin of the International Statistical Institute, 52nd Session, Contributed Papers, LVIII(1), p. 303-304.
45	1999	Proc. of the 20th Annual Conference of the International Society for Clinical Biostatistics	D.Enachescu, C.Enachescu (1999) "Pharmacokinetic parameter estimation with stochastic dynamic models", Abstract Volume of the 20th Annual Conference of the International Society for Clinical Biostatistics, Heidelberg, Germany, p.114
46	2000	Proc. of the 22nd Conference on Regional and Urban Statistics and Research, SCORUS'2000	D.Enăchescu, C.Enăchescu (2000) "Factors of Risk for Social Dissociation on Territorial Level in Romania", 22nd Conference on Regional and Urban Statistics and Research, SCORUS'2000, Shenzhen, China, p. 216-222
47	2000	Analele UB	C.Enăchescu, D.Enăchescu (2000) "Some simple Rules for Interpreting outliers of Principal Components and Correspondence Analysis", Analele Univ. Buc., seria inform., XLIX, 1, p. 3-8, ISSN: 1224-7170

48	2000	Proc. of the International Data Analysis Conference, IDA-2000	D.Enachescu, C.Enachescu (2000) Principal Component Analysis. Application to the Study of Risk-Factors for Social Dissociation on Regional Level in Romania, International Data Analysis Conference, IDA-2000, Innsbruck, Austria, p.79
49	2000	Lucrarile Conferintei de Informatica Teoretica si Tehnologii Informatice - CITTI'2000	D.Enachescu, C.Enachescu (2000) "Invatamant asistat de calculator in statistica: Internet si multimedia - o trecere in revista a pachetelor existente", in: Lucrarile Conferintei de Informatica Teoretica si Tehnologii Informatice - CITTI'2000-, Constanta, p.64-68
50	2002	Rev. Math.Pure Appl	D.Enăchescu, C.Enăchescu (2002) "Estimation of $Pr(Y<X)$ in the case of the Luceno Distribution", Rev. Roumaine de Math.Pure et Appl., 47, 2, p.171-177, ISSN: 0035-3965
51	2002	Math. Rep.	D.Enăchescu, C.Enăchescu (2002) "Change-Point Models of Reliability and the Occam's Razor", Math. Reports, 54, 4, p.63-70, ISSN 2285-3898
52	2002	Austr. J. Stat.	D.Enăchescu, C.Enăchescu (2002) "Principal Components Analysis. Application to the Study of Risk-Factors for Social Dissociation on Territorial Level in Romania", Austrian Journal of Statistics, 31(2&3), p.123-130
53	2002	Proc. of the MMR'2002	D. Enăchescu, C. Enăchescu (2002) "Comparision Techniques in Reliability Modelling", Proc. of the MMR'2002, June 17-20, 2002, Trondheim, Norway, NTNU, p.231-234
54	2002	Proc. of the COMPSTAT'2002	D. Enăchescu (2002) "Model comparision in change-point reliability modeling", Proc. of the COMPSTAT'2002, August 24-28, 2002, Berlin, Germany, p.54-56
55	2003	Analele UB	D.Enăchescu (2003) "Estimating a Boundary in the presence of the Obsevation Error", Analele Univ. Buc., seria inform., LII, 1, pp.109-116
56	2003	Craiova Medical Journal	D.Enachescu, C.Enachescu, C.Mircioiu, I.Mircioiu (2003) "On the Classification of Sets of Experimental points and Curves in Biopharmacy. Dissolution Metrics", Craiova Medical Journal, vol.5, sup.3, p.493-496.
57	2003	Proc. of the MEDINF-2003	D.Enachescu, C.Enachescu, S.Teodorescu (2003) "Statistical methods in Multiclass protein Fold recognition", Proc. of the MEDINF-2003, October 9-11, 2003, Craiova, Romania, p.56-7.

58	2003	Analele U Ovidius	D. Enachescu (2003) "Reliability Esimation from Luceno Distributed Data", An. St. Univ. Ovidius Constanta Vol. 11(1), 2003, 87–92, ISSN 1224-1784 E-ISSN: 1844-0835
59	2003	Craiova Medical Journal	D.Enachescu, C.Enachescu (2003) ”Regression Models for the Level of Prostate Specific Antigen”, Craiova Medical Journal, vol.5, sup.3, p.454-457.
60	2003	Proc. of the MEDINF-2003	D.Enachescu, S.Teodorescu (2003) ”Neural Network Methods in Protein Fold Recognition”, Proc. of the MEDINF-2003, October 9-11, 2003, Craiova, Romania, p.227-8.
61	2004	International Journal of Computer Mathematics	D.Enăchescu (2004) "A Multilayer Perceptron Model for Prostate Cancer Prediction", International Journal of Computer Mathematics, 81(4), p.407-415, ISSN: 0020-7160
62	2004	Analele Univ.Constanta	D.Enachescu (2004) ”Reliability Estimation from Luceno Distributed Data”, Analele Univ.Constanta, seria mat., XI(1), p.87-92.
63	2005	Rev. Math.Pure Appl	D.Enăchescu, C.Enăchescu (2005) "Estimating an Endpoint of a Distribution in the presence of Observation Errors using Support Vector Machines", Rev. Roumaine Math.Pures Appl., 50, 4, p.343-55, ISSN: 0035-3965
64	2006	Math. Rep.	D.Enăchescu, R.Vernic (2006) "Approximating the distribution of a randomly weighted sum of random variables using kernel and neural network methods", Math. Reports, vol.8(58), no.1, 37-47, ISSN 2285-3898 ISSN-L 1582-3067
65	2006	Analele UB	D.Enăchescu, C.Enăchescu (2006) "A multilayer perceptron network for the foetal weight prediction", Analele Univ. Buc., vol. 55, p.73-84, ISSN: 1224-7170
66	2007	Progrès en Urologie;	Stéphane Milcent, Marianne Lorenzano, <u>Denis Enăchescu</u> , Cornelia Enăchescu, Philippe Birembaut, Frédéric Staerman (2007), ”La ploide cellulaire:facteur prédictif de cancer de prostate localement avancé”, Progrès en Urologie (ISSN 1761-676X); vol. 17, 4, p. 819-824
67	2009	Biocybernetics and Biomedical Engineering	D.Enăchescu C. Enachescu (2009) "Clustering and Spatial Variation in Risk", Biocybernetics and Biomedical Engineering, 29(2), p. 19-30, ISSN: 0208-5216, ISBN: 978-83-01-15934-4(01)

68	2010	Biocybernetics and Biomedical Engineering	D.Enachescu (2010) "Exploratory data analysis methods for comparison of drug dissolution profiles", Biocybernetics and Biomedical Engineering, 30(4), p. 17-27, ISSN: 0208-5216, ISBN: 978-83-01-15934-4(01)
69	2011	Proc. of the 13th International Symposium on Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computing (SYNASC)	V. Almendra, D. Enachescu (2011) "A supervised learning process to elicit fraud cases in online auction sites" 13th International Symposium on Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computing (SYNASC), 2011, pp 168-174
70	2011	Farmacia	C. Rais, D. Enachescu, A. Carata (2011) "Functional and structural modeling of the pharmacist's professional development process in Bucharest Faculty of Pharmacy", Farmacia, 59, 4, pp. 590-602
71	2012	Proc. of the 14th International Symposium on Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computing (SYNASC)	V. Almendra, D. Enachescu (2012) "A fraudster in a haystack: Crafting a classifier for non-delivery fraud prediction at online auction sites" 14th International Symposium on Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computing (SYNASC), 2012, pp 233-239
72	2013	Proc. of the 15th International Symposium on Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computing (SYNASC)	V. Almendra, D. Enachescu (2013) "Using self-organizing maps for fraud prediction at online auction sites", 15th International Symposium on Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computing (SYNASC), 2013 , pp 281-288
73	2014	Int. J. Num Anal. Model	V. Almendra, D. Enachescu (2014) "Using Self-Organizing Maps for Binary Classification with Highly Imbalanced Datasets", International Journal of Numerical Analysis And Modeling, Series B, Volume 5, Number 3, Pages 238–254, ISSN 1923-2950 (Print), 1923-2950 (Online)
74	2014	Lecture Notes of the ICB Seminar	D. Enachescu, C. Enachescu (2014), "Machine learning strategies for prediction with highly imbalanced datasets", The 9th International Seminar << Statistics and clinical practice>>, Lecture Notes of the ICB Seminar, Warsaw, june 2014, Eds. L. Bobrowski, U. Mansmann, C. Enachescu, pp. 57-60
75	2014	The XXI Conference of the Polish Society of Computer Simulation	D. Enachescu, C. Enachescu (2014), "Machine learning methods for ranking conference publications", The XXI Conference of the Polish Society of Computer Simulation, Bialowieza, mai 2014, Abstract book, pp.20-21

76	2015	Scientometrics	V. Almendra, D. Enăchescu, C. Enăchescu (2015) "Ranking computer science conferences using self-organizing maps with dynamic node splitting", Scientometrics, 102(1), pp 267-283
77	2015	Proc. DACS 2015	C.M. Noaică, Denis Enăchescu, An Iris Recognition System Based on a Modied Adaptive Resonance Network, Proc. DACS 2015, Bucharest, Romania, June 26-27, 2015
78	2016	Lecture Notes of the ICB Seminar	D. Enachescu, C. Enachescu (2016), "Iris biometrics: adaptive resonance networks for indexing and retrieving data", The 10th International Seminar << Statistics and clinical practice>>, Lecture Notes of the ICB Seminar, Warsaw, june 2016, Eds. L. Bobrowski, Z. Valenta, C. Enachescu, pp. 25-32

2. Cărți autor/editate și capitole

Nr. crt	An	Editura	Detalii carte	Carte / capitol
1	1982	D.Reidel Publish. Comp., Holland	D. Enachescu (1982) "Monte Carlo Methods for solving hyperbolic equations", Probability and Statistical Inference, W. Grossmann et al. (eds pp.73-85	capitol
2	1983	D.Reidel Publish. Comp., Holland	D.Enăchescu (1983) "Monte Carlo methods for nonlinear filtering", Mathematical Statistics and Applications, vol.B (Bad Tatzmannsdorf), W. Grossmann et al. (eds.), , 1985, p.125-39	capitol
3	1985	Ed. Tehnică, București	M.Albu, <u>D.Enăchescu</u> (1985) "Procese nestăționare de redistribuire a energiei în crusta terestră", pp.285, ISBN 973-31-0083-8	carte
4	1989	Ed. Tehnică, București	M.Albu, A.Guran, L.Albu, C.Rădulescu, <u>D.Enăchescu</u> , M.Palcu (1989) "Cărbunii în actualitate și în perspectivă", pp.250, ISBN 973-31-0083-8	carte
5	1994	Ed. Tehnică, București	Fl.Hristea, <u>D.Enăchescu</u> , R.Balint (1994) "Norton Commander v.4.0, Norton Utilities v.7.0 & v.8.0", pp.430, ISBN 973-31-0083-9	carte

6	1999	Instituto Nacional de Estatística, Portugal	C.Enăchescu, D.Enăchescu (1999) "An Iterative Algorithm for Learning by Support Vector Machine" Applied Stochastic Models and Data Analysis - Quantitative Methods in Business and Industry Society, Ed. H. Bacelar-Nicolau, E. Costa Nicolau, J. Janssen, pp.293-99,	capitol
7	2000	Statistics Netherlands	C.Enachescu, D.Enachescu (2000) Estimation of $pr(Y < x)$ in case of the Luceno distribution, Proc. in Computational Statistics 2000, Short Communications and Posters, eds. W.Jansen & J.G.Bethlehem, p.181-82	capitol
8	2003	Libreria Editrice Università di Padova, CLEUP, Padova, Italia,	<u>D.Enăchescu</u> (2003) Elements of Statistical Learning. Applications in Data Mining, , pp.168, ISBN 88-7178-951-2	carte
9	2004	Libreria Editrice Università di Padova, CLEUP, Padova, Italia,	D.Enăchescu (2004) Unsupervised Statistical Learning and data Mining, ISBN 88-7178-948-2, pp.175	carte
10	2005	Instituto Nacional de Estatística, Portugal	D.Enăchescu , C.Enăchescu (2005) "Learning Vector Quantization for Breast Cancer Prediction", Proceedings 12th Portuguese Conference on Artificial Intelligence Celebrating 20 Years of AI in Portugal, Covilha, Portugal, 5-8 December 2005, Eds. Bento C., Cardoso A., Dias G., p.177-180, ISBN: 0-7803-9366-X	capitol
11	2005	Ed. Univ. Buc, București	<u>D.Enăchescu</u> (First Edition in 2003, Second in 2004, Third in 2005) Tehnici statistice de Data Mining, ISBN 973-575-814-8, pp. 160	carte
12	2005	PWN-Polish Scientific Publishers	<u>D.Enăchescu</u> (2005) Mixed Models Analysis. Applications to the Medical Data, chapter in: Lecture Notes of the International Centre of Biocybernetics Seminar –Statistics and Clinical Practice-, Warsaw, June 16-18, Poland, 2005, p.25-31, , ISBN 978-83-01-15935-9	capitol
13	2007	World Scientific	D.Enăchescu, L.P. Dinu (2007), "Languages Similarity. Measuring and Testing", Recent Advances in Stochastic Modelling, Ed. Ch. H. Skiadas, ISBN 978-981-270-968-4,, p.512-521	capitol

14	2007	printed by "Myriki", Athens, Greece	D.Enăchescu (2007) "Identifiability problems of compartmental modeling", Book of Abstracts of the 28th Annual Conference of the International Society for Clinical Biostatistics, Eds. Kenward M., Touloumi G., Alexandroupolis, Greece, p.172-174.	capitol
15	2007	World Scientific	D.Enăchescu, L.P. Dinu (2007), "On clustering Romance Languages", Recent Advances in Stochastic Modelling, Ed. Ch. H. Skiadas, ISBN 978-981-270-968-4,p.521-529	capitol
16	2007	MATRIX ROM	D.Enăchescu (2007) "Exploratory Data Analysis of Spatial Clustering for Inhomogeneous Populations", Plenary Lecture in "Trends and Challenges in Applied Mathematics", eds. G. Paltineanu, E. Popescu, I. Toma, Bucharest, Romania, pp. 60-70p.172-174, ISBN 978-973-755-283-9	capitol
17	2007	Romanian Academy Library,	C.Enăchescu, D.Enăchescu, (2007) "Nonstandard techniques for smart clustering. Application to the recommender systems for libraries", Proceedings of the Workshop Services and Software Architectures, Infrastructures and Engineering for enhancing EU Citizen's Quality of Life, p.176-184, ISBN 978-973-0-04939-8	capitol
18	2008	Ed. Universitara „Carol Davila”	C. Mircioiu, D. Enăchescu, C. Enăchescu, R.C. Sandulovici (2008) ”Aplicații numerice de statistică în farmacie și în studiile clinice, vol. II, Metode computerizate. ISBN 978-973-708-222-0	carte
19	2009	Presses Universitaires de Perpignan,	C.Enăchescu, D.Enăchescu, (2009) "Autoregressive systems with double-exponentially distributed noise", in "Systems Theory Modeling, Analysis and Control", eds. A.El Jai, L.Afifi, E.Zerrik, Fes, Morocco, p.433-440, ISBN 978-2-35412-043-6	capitol
20	2009	VGTU Press „Technika”, Vilnius, Lithuania,	D.Enăchescu, C.Enăchescu (2009) "A new approach for outlying records in bioequivalence trials", in Selected papers of „The XIIIth International Conference-Applied Stochastic Models and Data Analysis”, eds. L. Sakalauskas, C.Skiadas, E.K.Zavadskas, p. 250-257,	capitol

21	2009	Ed. Acad. Române	D. Enachescu (2009) ”Data Mining. Metode și Aplicații. ISBN 978-973-27-1798-1	carte
----	------	------------------	---	-------

3. Dezvoltarea de software și colecții de date

An	Denumire produs	Detalii
1998	M.Janvier, D.Enăchescu, P.Wittman, M.Marco, E Verdoire,(1998) Technique de la Statistique	software, in french, vol. 1, Collection CNAM Media, Jeriko, Paris,

IV. PRESTIGIUL PROFESIONAL

1. Impactul rezultatelor

Lucrare citată	Lucrare care citează / refera / indexează
<u>D.Enăchescu</u> (1975) Monte Carlo methods for solving a class of partial differential equations with variable coefficients, Bull.Math.Soc.Sci.Math.RSR, 19(67), 3-4, p.277-282	Reviewed by J.D.Borwanker in <i>Math.Rev.</i> 56#13361.
<u>D.Enăchescu</u> (1976) A generalization of the Monte Carlo method for solving a linear algebraic equation system, Bull.Math.Soc.Sci.Math.RSR, 20(69), 1-2, p.77-88	Reviewed by D.C.Handscomb in <i>Math.Rev.</i> 57#7934
<u>D.Enăchescu</u> (1977) A Monte Carlo method of solving the Cauchy problem for differential linear equations systems, Bull.Math.Soc.Sci.Math.RSR, 21(69), 1-2, p.11-23	Reviewed by J.D.Halton in <i>Math.Rev.</i> 58#8137
Enăchescu, D. (1980) "Statistical methods for parabolic equations", Preprint Series in Math., 47, INCREST, Buc., pp.35	W.Wagner (1984) "Stochastic numerical algorithms for parabolic partial differential equations: examples and simulations studies", P-MATH, Akad. Wissenschaft. DDR, Inst. Math., pp.13
D.Enachescu (1980) Metode numerice in estimarea densitatii spectrale, Stud. Cercet. Calc. Ec. Ciber. Ec., XIV, 3, p.61-72.	Reviewed in <i>Math. Rev.</i> 82h:62167
D.Enachescu (1981) Stochastic processes for solving parabolic equations, Proc. 6th Conf. Probab. Theory, Brasov, Ed. Acad.RSR, Bucuresti 1981, 533	<i>Reviewed in Referativnii Jurhnal</i> , seria Matematică, 1982, (519.254) 6 B461)
D.Enachescu (1982) Methods for solving parabolic equations based on	Reviewed by W.F. Ames in <i>Math. Rev.</i> 83f:65185

time series, Bull. Math. Soc. Sci.
Math. Rom., 26(74), 1, p.27-34

D.Enachescu (1982) Monte Carlo
methods for solving hyperbolic
equations, Probability and Statistical
Inference, W. Grossmann et al.(eds),
D.Reidel Publish. Comp., Holland,
p.73-85

Reviewed in Math. Rev. 83m:65006 (CMP 8 851 049).

D.Enachescu, S.Olariu (1982)
Determinarea formelor proprii de
vibratii ale unei grile prin utilizarea
metodei elementelor finite, Lucrarile
Colocviului National de Teoria
Probab. si Cercet. Operat., Craiova,
p.82-89

Reviewed in Math. Rev. 87f:90001 (842 686)

D.Enachescu (1982) Tehnici Monte
Carlo in metoda elementului finit,
Lucrarile Colocviului National de
Teoria Probab. si Cercet. Operat.,
Craiova, p.64-81.

Reviewed in Math. Rev. 87f:90002 (842 685).

D.Enăchescu (1983) "Monte Carlo
methods for nonlinear filtering",
Mathematical Statistics and
Applications, vol.B (Bad
Tatzmannsdorf), W. Grossmann et al.
(eds.), D.Reidel Publish. Comp.,
Holland., 1985, p.125-39

Crisan, D.; Lyons, T. (1997) "Nonlinear filtering and
measure-valued processes", Probab. Theory Related Fields,
109, no. 2, 217--244

Crisan D., Lyons T. (1999) "A particle approximation of the
solution of the Kushner-Statonovitch equation", Prob. Theory
related Fields, 115, no.4, p.549-78.

R.W.R. Darling (1998) "Geometrically Intrinsic Nonlinear
Recursive Filters I: Algorithms", arXiv preprint
math/9809028

R.W.R. Darling (2000) Nonlinear Filtering - A Survey,
Technical Report 0021, Washington University in St.Louis

Reviewed in Math. Rev. 87d:62002 (851 049)

D.Enachescu (1986) Monte Carlo
technics in finite element method for
elliptic equations, Analele Univ.
Craiova, seria mat. fiz. chim., XIV,
p.50-56

Reviewed by J. Couot in Math. Rev. 89i:65115.

D.Enăchescu (1989) Variational computation method in nonlinear filtering, *Analele Univ. Buc., seria mat.*, XXXVIII, 3, p.19-26.

Reviewed in *Math. Rev.* 91m:93129

M.Dumitrescu, D.Enăchescu, Fl.Hristea (1994) *On the performances of an outlier test in the case of the exponential distribution*, *Comp. Stat. & Data Analysis*, 17, p.119-27

Reviewed in *Zentralblatt Math.* 970.38047

N. Kumar (2017) "Exact distributions of tests of outliers for exponential samples", *Statistical Papers*, Springer

D.Enăchescu, E.Ursianu (1994) Optimal choice of critical values for simultaneous tests, *Analele Univ. Buc., seria mat.*, XLII - XLIII, p.21-27

Reviewed in *Math. Rev.* 62J15. (CMP 1 307 236)

C.Mircioiu, A.Perju, E.Griu, G.Calin, A.Neagu, D.Enăchescu (1998) "Pharmacokinetics of progesterone in postmenopausal women. 1. Pharmacokinetics following intravaginal administration", *European Jour. of Drug Metabolism and Pharmacokinetics*, 23(3), p.391-396, ISSN: 0378-7966 (Print) 2107-0180 (Online)

Woolfson AD, Malcolm RK, Gallagher R (2000) "Drug delivery by the intravaginal route", *Crit. Rev. Ther. Drug.*, 17 (5), p.509-555

D.Enăchescu, C.Enăchescu (2002) "Estimation of $\Pr(Y < X)$ in the case of the Luceno Distribution", *Rev. Roumaine de Math.Pure et Appl.*, 47, 2, p.171-177, ISSN: 0035-3965

I. Vladimirescu, A. Iasinschi "Estimating $\text{PROB}\{Y < X\}$ in the case of the power distribution", *Proc. of the Romanian Academy, Series A, Volume 5, Number 3/2004*,

I. Vladimirescu, A. Iasinschi "Estimating $\Pr(X/Y < C)$ for two power distributions", *Annals of University of Craiova, Math. Comp. Sci. Ser. Volume 31, 2004, Pages 102–108* ISSN: 1223-6934

I. Vladimirescu, A. Iasinschi, "Estimating $\text{PROB}(Y < X)$ for the Laplace asymmetric distribution", *Proc. of the Romanian Academy, Series A, Volume 8, Number 3/2007*

D. Enăchescu, „Reliability estimation from Luceno Distributed Data”, emis.ams.org

D.Enăchescu, C.Enăchescu (2002) "Principal Components Analysis. Application to the Study of Risk-Factors for Social Dissociation on

A.I Petrisor, I. Ianos, D. Iurea, M.N. Vaidianu "Applications of principal Component Analysis Integrated with GIS", *Procedia Environmental Sciences*, vol 14, 2012, pp 247-256, 2011 International Conference of Environment-Landscape-European Identity, ISSN: 1878-0296

Territorial Level in Romania",
Austrian Journal of Statistics,
31(2&3), p.123-130

D.Enăchescu , C.Enăchescu (2005)
"Learning Vector Quantization for
Breast Cancer Prediction",
Proceedings 12th Portuguese
Conference on Artificial Intelligence
Celebrating 20 Years of AI in
Portugal, Covilha, Portugal, 5-8
December 2005, Eds. Bento C.,
Cardoso A., Dias G., p.177-180,
ISBN: 0-7803-9366-X

D.Enăchescu, R.Vernic (2006)
"Approximating the distribution of a
randomly weighted sum of random
variables using kernel and neural
network methods", Math. Reports,
vol.8(58), no.1, 37-47, ISSN 2285-
3898 ISSN-L 1582-3067

Liviu P Dinu, Denis Enachescu (2007)
"On clustering Romance languages",
Proceedings XIIth Applied Stochastic
Models and Data Analysis
International Conference
(ASMDA2007), Chania, Creta,
Greece, May29-June

D.Enăchescu, C.Enăchescu (2009) "A
new approach for outlying records in
bioequivalence trials", in Selected
papers of „The XIIIth International
Conference-Applied Stochastic
Models and Data Analysis”, eds. L.
Sakalauskas, C.Skiadas,
E.K.Zavadskas, Vilnius, Lithuania, p.
250-257, VGTU Press „Technika”,
ISBN 978-9955-28-463-5

R.Dutter (2002) Editorial, Austrian Journal of Statistics, 31(2
& 3), p.115-116.

Chuan-yu Chang, Pau-choo chung, Yong-cheng
Hong,(2011) „A Neural Network for Thyroid Segmentation
and Volume Estimation in CT Images”, IEEE
Computational Intelligence Magazine, vol. 6, 4, pp 43-55,
ISSN: 1556-603X

M. R. Daliri, "Combining extreme learning machines using
support vector machines for breast tissue classification",
Computer Methods in Biomechanics and Biomedical
Engineering, Volume 18, Issue 2, 2015, pp.185-191, ISSN:
1025-5842 (Print), 1476-8259

S. Anastasiadis, St. Chukova "Multivariate insurance
models: An overview", Insurance: Mathematics and
Economics, vol. 51, 1, pp 222-227, ISSN: 0167-6687

Dependencies in Insurance Modeling: An Overview
S Anastasiadis, S Chukova - Insurance: Mathematics and
Economics, 2010 - Elsevier

L.P Dinu, D. Enachescu (2007) “Languages
Similarity: Measuring and Testing”, Proc.
ASMDA2007,

A. Rasheed, S. Junaid and T. Ahmad , "Detection of Outliers
in Bioequivalence Studies Data Analysis with Williams
Design" , Journal of Pharmacy and Nutrition Sciences, 2011,
1, 61-67, ISSN: 1927-5951

-
- A. Rasheed, T. Ahmad, J.S. Siddiqi, "Comparison of Outlier Detection Methods in Crossover Design Bioequivalence Studies", *Journal of Pharmacy and Nutrition Sciences*, 2013, 3, 163-170
- B. Mogos, "Exploratory data analysis for outlier detection in bioequivalence studies", *Biocybernetics and Biomedical Engineering*, vol. 33, 3, 2013, pp 164-170, ISSN: 0208-5216
- Rasheed, T. Ahmad, "Comparision of three different methods for outlier detection in bioequivalence studies", *Proc. ICCS-11, Lahore, Pakistan December 19-22, 2011, Vol. 21, pp. 1-10, ISBN 978-969-8858-09-4*
- B. Roman (2012) „Metode nucleu pt date structurate”, Teza de doctorat
- FP Lim (2016) „Statistical appraisal in solving some medical problems, PhD thesis, Univ. of Malaya
- FP Lim, I Mohamed, N Daud, SL Goh (2016) „, Comparison of Outlier Detection Methods in Standard 2x2 Crossover design, *Sains Malaysiana*
- D.Enăchescu C. Enachescu (2009) "Clustering and Spatial Variation in Risk", *Biocybernetics and Biomedical Engineering*, 29(2), p. 19-30, ISSN: 0208-5216, ISBN: 978-83-01-15934-4(01)
- Polonsky JA, Martínez-Pino I, Nackers F, Chonzi P, Manangazira P, et al. (2014) "Descriptive Epidemiology of Typhoid Fever during an Epidemic in Harare, Zimbabwe, 2012". *PLoS ONE* 9(12): e114702. doi:10.1371/j
- J Pauk, K. Minta-Bielecka (2016) „Gait patterns classification based on cluster and bicluster analysis”, *Biocyb. And Biomed. Eng*
- D.Enăchescu (2009) Data mining. Metode și aplicații. Ed. Academiei, București, ISBN 978-973-27-1798-1, pp. 280
- C. Rais, D. Enachescu, A, Carata (2011) "Functional and structural modeling of the pharmacist's professional development process in Bucharest Faculty of Pharmacy", *Farmacia*, 59, 4, pp. 590-602
- [PDF] Explorarea datelor și descoperirea cunoștințelor-probleme, obiective și strategii
C Lepădatu - *Revista Română de Informatică și Automatică*, 2012 - rria.ici.ro
- C. Lepadatu, "Metode Exploratorii multidimensionale", *Revista Romana de Informatica si Automatica*, vol. 23, 1, 2013, pp. 13-30, ISSN: 1220-1758 ISSN: 1841 - 4303 (Versiunea Online)
- Sistem pentru asistarea deciziilor bazat pe descoperirea cunoștințelor din date: arhitectura generală
F FILIP, C LEPĂDATU - racai.ro
- D.Enachescu (2010) "Exploratory data analysis methods for comparison of drug dissolution profiles", *Biocybernetics and Biomedical*
- Statistical comparison of dissolution profiles
Y Wang, RD Snee, G Keyvan... - *Drug development and ...*, 2016 - Taylor & Francis
-

Engineering, 30(4), p. 17-27, ISSN:
0208-5216, ISBN: 978-83-01-15934-
4(01)

USING MULTIVARIATE ANALYSIS FOR
PHARMACEUTICAL DRUG PRODUCT
DEVELOPMENT

Y Wang, FJ Muzzio, BJ Glasser - 2016 -
rucore.libraries.rutgers.edu

Understanding and predicting the impact of critical
dissolution variables for nifedipine immediate release
capsules by multivariate data analysis

A Mercuri, M Pagliari, F Baxevanis, R Fares... -
International journal of ..., 2017 - Elsevier

Almendra, Vinicius, and Denis
Enăchescu, A supervised learning
process to elicit fraud cases in online
auction sites. In Symbolic and
Numeric Algorithms for Scientific
Computing (SYNASC), 2011 13th
International Symposium on, pp. 168-
174. IEEE,

Detecting online auction shilling frauds using supervised
learning

S Tsang, YS Koh, G Dobbie, S Alam - Expert Systems with
Applications, 2014 - Elsevier

Finding the needle: A risk-based ranking of product listings
at online auction sites for non-delivery fraud prediction
V Almendra - Expert Systems with Applications, 2013 -
Elsevier

Fraud detection system: A survey (2016)

A Abdallah, MA Maarof, A Zainal, Journal of Network and
Computer ...Elsevier

SPAN: finding collaborative frauds in online auctions

S Tsang, YS Koh, G Dobbie, S Alam - Knowledge-Based
Systems, 2014 - Elsevier

A comprehensive analysis of nondelivery fraud at a major
online auction site

V Almendra - Journal of Internet Commerce, 2012 - Taylor
& Francis

A fraudster in a haystack: Crafting a classifier for non-
delivery fraud prediction at online auction sites

V Almendra, D Enachescu - Symbolic and Numeric
Algorithms ..., 2012 - ieeexplore.ieee.org

Improving Online Shopping Experience using Data Mining
and Statistical Techniques.

L Liu, Z Yang - Journal of Convergence Information ...,
2013 - search.ebscohost.com

Chasing offensive conduct in social networks: a reputation-
based practical approach for Frisber

SP Ros, AP Canelles, MG Pérez, FG Mármol... - ACM
Transactions on ..., 2015 - dl.acm.org

Identifying fraudulent online transactions using data mining
and statistical techniques

L Liu, Z Yang - ... (ICCCT), 2012 7th International Conference on, 2012 - ieeexplore.ieee.org

Auction Shill Detection Framework Based on SWM (2016)
S. Ganguly, ourspace.uredina.ca

Rais C., Enăchescu D., Carată A.,
Functional and structural modeling of
the pharmacist's professional
development process in Bucharest
Faculty of Pharmacy, Farmacia 2011,
59 (4), 590-602

Priority objectives in the field of population's support with
medicines. Note I. Study of pharmacists' opinions in Romania
EC Toma, A Carata - FARMACIA, 2014 - revistafarmacia.ro

QUALITY ASSURANCE PHAR-QA-ERASMUS
PROJECT I. CONTRIBUTION OF" CAROL DAVILA"
UNIVERSITY OF MEDICINE AND PHARMACY ...
C Rais, V ANUȚA, F RĂDULESCU, I Prasacu... - ..., 2014
- revistafarmacia.ro

TRENDS IN THE EVOLUTION OF THE ANNUAL
CLASSIFIED LIST OF MEDICINES BETWEEN
AE TĂEREL, V SOROCEANU, C RAIS - revistafarmacia.ro

V da Silva Almendra, D Enăchescu,
(2012), A Fraudster in a Haystack:
Crafting a Classifier for Non-delivery
Fraud Prediction at Online Auction
Sites

Finding the needle: A risk-based ranking of product listings
at online auction sites for non-delivery fraud prediction
V Almendra - Expert Systems with Applications, 2013 -
Elsevier
Detecting online auction shilling frauds using
supervised learning
S Tsang, YS Koh, G Dobbie, S Alam - Expert Systems with
Applications, 2014 - Elsevier

Using self-organizing maps for fraud prediction at online
auction sites
V Da Silva Almendra... - Symbolic and Numeric ..., 2013 -
ieeexplore.ieee.org

Using Self-organizing Maps for Binary Classification with
Highly Imbalanced Datasets
V ALMENDRA, D ENACHESCU - International Journal of
..., 2014 - math.ualberta.ca

Machine Learning Based Prediction and Prevention of
Malicious Inventory Occupied Orders
Q Yang, X Hu, Z Cheng, K Miao - International Journal of
Mobile ..., 2014 - igi-global.com

Da Silva Almendra, V., D Enăchescu,
(2013), Using Self-Organizing Maps
for Fraud Prediction at Online Auction
Sites, Proceedings of the 15th
International Symbolic and Numeric
Algorithms for Scientific Computing
(SYNASC), 2013,
DOI:10.1109/SYNASC.2013.44 , 281
– 288, IEEE Conference Publications

Using Self-organizing Maps for Binary Classification with
Highly Imbalanced Datasets
V ALMENDRA, D ENACHESCU - International Journal of
..., 2014 - math.ualberta.ca

	<p>Ranking computer science conferences using self-organizing maps with dynamic node splitting V da Silva Almendra, D Enăchescu, C Enăchescu - Scientometrics, 2015 - Springer</p> <p>Improving the performance of self-organizing maps for intrusion detection S McElwee, J Cannady - SoutheastCon, 2016, 2016 - ieeexplore.ieee.org</p> <p>Hybrid Dynamic Price Prediction Model In online Auctions S Kumar, R Rishi - International Journal of Applied Engineering ..., 2017 - ripublication.com</p>
<p>Vinicius da Silva Almendra, Denis Enăchescu, Cornelia Enăchescu (2015) “Ranking computer science conferences using self-organizing maps with dynamic node splitting”, Scientometrics, 102,1</p>	<p>Mapping energy-efficient technological advances in home appliances N Barbieri, A Palma - Energy Efficiency, 2017 - Springer</p> <p>Tolerance to complexity: automatic prioritisation of testing on large scale and distributed software development projects ÁBJ Marcos - 2017 - ujcontent.uj.ac.za The Research Presented at the main North American Economic Conferences RK Kimmel, D Pyne - 2017 - researchgate.net</p>

2. Susținerea unei conferințe la o manifestare științifică națională (invited speaker)

2007

- plenary lecturer at *Trends and Challenges in Applied Mathematics*, Bucharest, Romania

3. Susținerea unei conferințe la o manifestare științifică internațională (invited speaker)

2005

- invited speaker at “The 70th ICB Seminar –Statistics and Clinical Practice-“, Warsaw, Poland, June

2007

- *invited speaker at* The Second Conference in Technologies of Knowledge Exploration and Representation, *Holny Mejera*, Poland

2014

- invited speaker at “The 139th ICB Seminar –Statistics and Clinical Practice-“, Warsaw, Poland, June
- invited speaker at “The Annual Conference of the Polish Society for Computer Simulation (PTSK)”.

2017

- invited speaker at “The 154th ICB Seminar –Statistics and Clinical Practice-“, Warsaw, Poland, June

4. Membru ales în organele de conducere a unei societăți științifice (naț., internaț.)

2014 - prezent

Membru ales in „Fund Committe” al IBS

<http://www.biometricsociety.org/about/committees/awards-fund-committee>

5. Cursuri / conferințe la o universitate / institut de cercetare din străinătate

1994

invited professor at *Conservatoire National des Arts et Métiers - CNAM* - Paris, chair of Applied Statistics, to deliver the course - Analyse discriminante discrete;

2003

invited professor at *Universita degli Studi di Padova*, Italy, “Dipartimento di Scienze Statistiche”, to deliver the course - Elements of Statistical Learning. Applications in Data Mining- for the PhD students who pursue the “Ciclo di Seminari per il Dottorato di Ricerca in Statistica e Statistica Applicata alle Scienze Economiche e Sociali”;

2004

invited professor at *Universita degli Studi di Padova*, Italy, “Dipartimento di Scienze Statistiche”, to deliver the course - Unsupervised Statistical Learning and Data Mining- for the PhD students who pursue the “Ciclo di Seminari per il Dottorato di Ricerca in Statistica e Statistica Applicata alle Scienze Economiche e Sociali”;

1982 (august) -- Institutul de Matematica al Academiei, Budapesta, R.P.Ungara - prezentat conferinta "Monte Carlo Methods for Algebraic Systems";

1985 (aprilie) -- Institutul de Matematica al Academiei, Praga, R.S.Cehoslovaca - prezentat conferinta "Numerical simulation of the production pattern of geothermal resource area";

1988 (mai) -- Institutul de Matematica al Academiei, Berlin, R.D.Germana - prezentat conferinta "Monte Carlo Techniques for the Finite Elements Method";

1991 (octombrie) -- Institutul reunit de cercetari nucleare, Dubna, R.F.Rusa - prezentat conferinta "Monte Carlo methods for solving the mixed problem for partial differential equations of parabolic type";

1993 (martie) -- Universitatea din Umea, Suedia - prezentat conferinta "Monte Carlo Method: a Survey";

1994 (martie) -- Universitatea Tehnica din Munchen, Germania - prezentat conferinta "A computational intensive method: the Monte Carlo Method";

1998 (noiembrie) -- Universitatea din Neapole, Italia - prezentat conferinta "The Vector Support Machine for Pattern Recognition";

1999 (august) -- Institutul de Statistica, Goteborg, Suedia - prezentat conferinta "Monte Carlo Method for differential Operators";

2002 (mai) -- Universitatea din Padova, Italia - prezentat conferinta "Monte Carlo Method for Parabolic Equations";

2002 (noiembrie) -- Universitatea "Paul Sabatier", Toulouse, Franta - prezentat conferinta "Monte Carlo Method for Operatorial Equations";

2004 (mai) -- Universitatea din Salamanca, Spania - prezentat conferinta "Learning from data. Support Vector Machines".

2006 (mai) -- „Freie Universitat”, Berlin, Germany, submitted the conference *A neural network estimating procedure in the framework of the random parameter nonlinear models. Application to the Baret model for temporal evolution of the leaf area index*, within „Quantitativ Ökonomisches Colloquium”;

2006 (noiembrie) -- Politechnical University of Bialystok, Poland, submitted the conference *K-functions and Flex-scan applied to assess spatial clustering of childhood leukemia*,

6. Cursuri / conferințe la o școală de vară (naț., internaț.)

Locale si Nationale

1. Sesiunea stiintifica a cadrelor didactice, cercetatorilor si studentilor facultatii de matematica, Universitatea Bucuresti, anual din 1979;
2. Consfatuirea de lucru a personalului unitatilor de informatica din cadrul retelei M.E.I., anual in perioada 1979-1989;
3. Simpozionul "Informatica aplicata in geologie", Deva, 1980;
4. Simpozionul national "Teoria filtratiei", Campina, editiile 1981 si 1983;
5. Masa rotunda "Valorificarea apelor termominerale subterane", Oradea, 1981;
6. Consfatuirea "Modele matematice si informatice in stiintele pamantului", Petrosani, 1981;
7. Simpozionul national "Teoria probabilitatilor si cercetari operationale", Craiova, 1982;
8. Simpozionul national de istoria si filozofia stiintei, Iasi, 1982;
9. Simpozionul "Modele si limbaje de simulare", Bucuresti, 1983;
10. Simpozionul "Analiza functionala si aplicatii", Craiova, editiile 1983 si 1986;
11. Simpozionul "Aplicatiile ciberneticii, informaticii si statisticii in organizarea, conducerea si gestiunea economica a productiei", Bucuresti, editia VI - 1985;

12. Simpozionul medicamentului romanesc, Bucuresti, editia III - 1985;
13. Sesiunea stiintifica "Contributii ale cercetarii stiintifice, geologice si geofizice la dezvoltarea bazei de materii prime energetice si minerale", Bucuresti, 1985;
14. Simpozionul de informatica medicala MEDINF-86, Iasi, editia IX - 1986;
15. Simpozionul de biofarmacie si farmacocinetica, Cluj-Napoca, editia II - 1986;
16. Sesiunea stiintifica jubiliara "25 de ani de existenta a CCUB", Bucuresti, 1987;
17. Simpozionul "Realizari si perspective in dezvoltarea alimentariilor cu apa, in protectia calitatii apelor si a mediului inconjurator", Sinaia, 1987;
18. Scoala de vara "Analiza datelor", Craiova, 1992;
19. Scoala de vara "Probleme de actuariat", Constanta, 1993;
20. Conferinta de retele neuronale ROCNET-96, Bucuresti, 1996;
21. Scoala de vara "Méthodologie statistique en sociologie et démographie", Iasi, 1996;
22. Sesiunea stiintifica a Societatii Romane de Probabilitati si Statistica Matematica, Bucuresti, editia 1997-2003;
23. Conferinta de Informatica Teoretica si Tehnologii Informatice "CITTI-2000", Constanta, mai 2000;

Internationale

1. Seminarul "Informatics and mathematical modelling for development", Bucuresti-Romania, 1975;
2. A VI-a si a VII-a Conferinta Internationala de Teoria Probabilitatilor, Brasov-Romania, 1979 si 1982;
3. A V-a Balcaniada de Matematica a Studentilor si Tinerilor Cercetatori, Ankara-Turcia, 1980;
4. A IV-a Conferinta Internationala de Teoria Vibratiilor in Constructiile de Masini, Timisoara-Bucuresti, 1982;
5. Al III-lea si al IV-lea Simpozion Panonian de Statistica Matematica, Visegrad-Ungaria 1982 si Tatzmandorf-Austria, 1983;
6. A 49-a, 51-a si 52-a Sesiune a Institutului International de Statistica -ISI, Florenta-Italia 1993; Istanbul-Turcia, 1997; Helsinki-Finlanda, 1999;
7. A 11-a, a 12-a si a 14-a Sesiune COMPSTAT a Societatii Internationale de Statistica Computationala -IASC, Viena-Austria 1994; Barcelona-Spania 1996; Utrecht-Olanda 2000;

8. A XXVII-a Sesiune "Journées de Statistique de l'ASU", Neuchatel-Elvetia, 1994;
9. Al III-lea Colocviul franco-roman de Analiza si Modelare, Cluj-Napoca, Romania, 1996;
10. Seminarul Societatii Internationale de Biometrie, editia 1997, Viena-Austria;
11. Conferinta "Mathematical Methods in Reliability - MMR-97", editia 1997, Bucuresti-Romania;
12. Seminarul "New Techniques & Technologies for Statistics - NTTS-98", Sorrento-Italia, 1998;
13. Al IX-lea Simpozion "Applied Stochastics Models and Data Analysis", Lisabona-Portugalia, 1999;
14. Al XX-lea Seminar al "Societatii Internationale de Biostatistica Clinica", Heidelberg-Germania, 1999;
15. "International Data Analysis Conference - IDA-2000", Innsbruck, Austria, septembrie 2000;
16. A "22-a Conferinta de Statistica regionala si urbana - SCORUS-2000", Shenzhen, China, noiembrie 2000;
17. Al "6-lea Colocviu Franco-Roman de Matematica Aplicata", l'Université de Perpignan, France, 02-06 Septembre 2002;
18. "The First International Conference on Medical Informatics & Engineering", MEDINF-2003, october 9-11, 2003, Craiova, Romania.
19. KDNet Symposium Knowledge-Based Services for the Public Sector - 3-4 iunie 2004, Bonn, Germania.
20. The XXII-nd International Biometric Conference in parallel with ASC 2004 Australian Statistical Conference, 11-16 iulie 2004, Cairns, Australia.
21. The XXIIIrd International Biometric Conference, 13-27 iulie, 2005, Montreal, Canada
22. 8^{ieme} Coll. Franco-Roum. De Math. Appl., 28 aout-1 sept, 2004, Chambéry, France
23. Journees MAS de la SMAI, 4-6 sept, 2006, Lille, France
24. The 27th International Biometric Conference, Florence, July 2014, Poster Session

7. Participare la programe de schimburi științifice / didactice interacademice / interuniversitare

1982 (two weeks), Mathematical Institute of the Hungarian Academy, Budapest, Hungary, *in the domain of Monte Carlo Methods*;

1988 (two weeks), Mathematical Institute of the German Academy, Berlin, the former D.R. of Germany, *in the domain of Monte Carlo Methods*;

1993 (two months), University of Umea, Sweden, *in the domain of Computational Statistics*, within the TEMPUS JEP no 2775 Program;

1994 (six weeks), Technical University of Munich, Germany, *in the domain of Computational Statistics*, within the TEMPUS JEP no 2775 Program;

1997 (one month), University of Paris VI, France, *in the domain of Neural Networks*;

1999 (ten days), Statistical Institute of Chalmers University of Technology, Goteborg, Sweden, *in the domain of Monte Carlo methods*;

2002 (ten days), University "Paul Sabatier", Toulouse, France, *in the domain of neural networks for pattern recognition*;

2004 (ten days), University of Salamanca, Spain, *in the domain of support vector machines for pharmacokinetics*;

2010 (ten days) Departamento de Informatica, Pontifica Universidade Catolica do Rio de Janeiro, Brazilia.

8. Stagii de cercetare internaționale cu o durată > 2 săptămâni

2012 – 2017 (câte două săptămâni pe an) Stagii la Institute of Biocybernetics and Biomedical Engineering PAS, Warsaw, Poland

9. Redactor șef / editor al unei reviste științifice (naț., internaț.)

2006- prezent Redactor șef adj. la *Analele UB*, seria Info.

10. Activitatea în comitetul de redacție al unei reviste șt. (naț., internaț.)

- **2004- 2015**
membru în comitetul de redacție la *Inter. J. Num. Anal&Model, series B*,
- **2005- prezent**
reviewer at *International Society for Clinical Biostatistics News*
- **2008- prezent**
member of the Editorial Board of *Journal of Advanced Research in Applied Mathematics*

11. Activitatea în comitetul științific al unei manifestări științifice (naț., internaț.)

- **2005** -member of the Scientific Committee of *The 26th Annual Conference of the ISCB*, Szeged, Hungary
- **2009**
member of the Scientific Committee of the *Computational Intelligence Section of the Romanian-German Symposium on Mathematics and Its Applications*, ROGER 2009, Sibiu, Romania (<http://depmath.ulbsibiu.ro/event/rogers2009/organizingcommitte.pdf>)
- **2015**
Advances in Data Science - ADS2015
Knowledge-based Systems in Security&Defence (<http://isi.wat.edu.pl/en/node/497>)
Teza ARIA-2015,

12. Organizator al unei conferințe științifice (naț., internaț.)

- 2004-prezent** – co-organizator al Sesiunii șt. A Soc. Prob. Stat. Române
- 2009**- Co-organizer of the *Computational Intelligence Section of the Romanian-German Symposium on Mathematics and Its Applications*, Sibiu, Romania

13. Organizator de mini-simpozion în cadrul unei manifestări științifice (naț., internaț.)

- 2009** - Mini-simpozionul *Computational Intelligence* in cadrul ROGER2009

14. Conducere doctorat din 2010

15. Expert evaluator (în programe naț., internaț.)

- 1998-2000**- Expert evaluator pentru granturile Academiei Române,;
- 2003**- Expert evaluator in cadrul Programului National INFOSOC;
- 2005- prezent** *Expert for the Excellency Research Centres CEEEX*;
Expert for the National Research Grants CNCSIS

16.Referent șt. în comisie de doctorat (naț., internaț.)

M. Gabroveanu, **2009**, Fl.Olariu **2012**; R.Purnichescu **2013**, UPB, București; Fl. Calnegru **2014**, Univ. Pitești; L. Vasile **2015**, UB, București; R.Benchea **2015** UAIC-Iași

2011-2017 Expert în comisii de abilitare, domeniul Informatică (4 comisii la UBB-Cluj, UB)

2013, teză de abilitare biostatistică, Univ. Lille, France

17.Membru în comisii de coordonare programe internaționale

COST Action I0902, *Cognitive Radio and Networking for Cooperative Coexistence of Heterogeneous Wireless Networks*

member in the Management Committee

http://w3.cost.esf.org/index.php?id=177&action_number=IC0902

COST Action I0903, *Knowledge Discovery from Moving Objects (MOVE)*,

member in the Management Committee

http://w3.cost.esf.org/index.php?id=177&action_number=IC0903

18.Membru ales a unor societăți științifice (naț., internaț.)

1994

elected ordinary member of the **International Statistical Institute - ISI** –
(<http://isi.cbs.nl/ISImembers/isimembersA-F.pdf>)

19.Membru a unor societăți științifice (naț., internaț.)

1991

member of the **International Association for Statistical Computing - IASC** –
member of the **Gesellschaft fur Angewandte Mathematik und Mechanik – GAMM**

-

1997

founding member of the **Romanian Society of Probability and Mathematical Statistics**

1999

member of the **Association of Balkan Statisticians -ABS**

2001

member of the **International Biometric Society -IBS**

2002

member of the **International Society for Clinical Biostatistics –ISCB**

2011

Membru al **Asociației Române de Inteligență Artificială, ARIA**

20. Premii și alte recunoașteri (naț., internaț.)

1967-1971

- Premiul întâi și șef de promoție cu diplomă de merit la Lic. "Mihai Viteazul", București, clasa specială de matematică

1971-1975

- Șef de promoție al seriei de informatică, Facultatea de Matematică-Mecanică, Universitatea din București

1980

- the first prize at the **V-th Mathematical Balcaniad for students and young researchers**, Ankara, Turkey

1985

- the **Gheorghe Lazăr** prize of the Mathematical Department of the Romanian Academy

2004

- Premiul MEC pt propunere eligibilă de catedră *Marie Curie Chair* by the Research Group On Mathematical Linguistics –GRLMC-, Rovira I Virgili University, Tarragona, *Spain* (Call identifier FP6-2004-Mobility-10)

2006

- Premiul UB pentru Contracte de cercetare

2007

- the **Conference Award for Scientists** of "The 28th Annual Conference of the International Society for Clinical Biostatistics, Alexandroupolis, Greece

2001-2017

- beneficiar al gradației de merit

V. SERVICII INSTITUȚIONALE

1. Participarea în organismele de conducere ale universității

2011-2015, Membru în Senatul Universității din București,

2. Participarea în organismele de conducere ale facultății

2008-2015, Prodecan al Facultății de Matematică și Informatică, Universitatea din București,

3. Dezvoltare resurse umane

2010-prezent, 7 drd îndrumați;

2011-prezent, 4 postdoci tutoriați;

2001-prezent, aprox. 40 de participări / prezidări în comisii de concursuri pentru ocuparea unor posturi de lector, conferențiar, profesor, la Facultatea de Matematică și Informatică ;

2001-2009, aprox. 10 participări în comisii pt. susținerea de examene și referate în cadrul pregătirii pt. doctorat, Facultatea de Matematică și Informatică ;

2001-prezent, aprox. 75 de participări / prezidări în comisii de susținere a licenței / dizertației

4. Participarea la activități profesional administrative

2001-prezent, participări în comisii de admitere, elaborare orar ;

2008-2015, participări la târguri de prezentare a ofertei curriculare (târgurile educației)

2006-2015, responsabil cu elaborarea dosarelor de acreditare / re-acreditare a masterelor de Inteligență artificială, Biostatistică;

5. Contribuții la elaborarea și implementarea politicilor și strategiilor de dezvoltare a facultății și a universității

2002-prezent, membru în Comisia Didactică a Facultății de Matematică și Informatică;

2011-2015, responsabil cu prelucrările statistice în Comisia de Calitate a prorectorului

6. Activități de promovare a facultății în învățământul preuniversitar

2001-prezent, în cadrul inspecțiilor de grad I am prezentat facultatea și am distribuit broșuri de prezentare a facultății elevilor și cadrelor didactice

7. Dezvoltarea de relații de parteneriat interinstituțional

2006-prezent, coordonez Masterul interdisciplinar de Biostatistică în parteneriat cu Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila", Facultatea de Farmacie, București

8. Contribuții la dezvoltarea bazei tehnico-materiale și financiare a instituției

2015, Contract de sponsorizare BitDefender, pt 7PC și un laptop

9. Participarea la activitatea consiliilor, a comisiilor de specialitate

2014-2016, membru al Comisiei de Informatică a CNATDCU

10. Elaborarea de standarde profesionale, metodologii de evaluare

2008-2015, elaborare metodologii de concursuri, regulamente și fișe de autoevaluare