

INFORMAȚII PERSONALE

Teodorescu, Sandra

☎ (+4) 021..330.90.32 📧

e-mail tsandra@xnet.ro

Starea civilă Căsătorita

Data nașterii 22.02.1974

Locul nașterii Bucuresti

Naționalitatea Română

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

CARIERĂ DIDACTICĂ
UNIVERSITARĂ

01.10.2010 - PREZENT

Conferențiar universitar

Universitatea „Nicolae Titulescu din București”, Facultatea de Stiinte Economice, Departamentul Administrarea Afacerilor

01.10.2009 - 01.10.2010

Conferențiar universitar

Universitatea Ecologica din Bucuresti, Facultatea de Stiinte Economice, Catedra Management, Disciplinele Matematici aplicate in economie, asigurari si reasigurari, Asigurari comerciale

01.03.2003 - 01.10.2009

Lector universitar

Universitatea Ecologica din Bucuresti, Facultatea de Stiinte Economice, Catedra Management, Disciplinele Matematici aplicate in economie, Asigurari si reasigurari, Asigurari comerciale

01.02.2000 – 01.03.2003

Asistent universitar

Universitatea Ecologica din Bucuresti, Facultatea de Stiinte Economice, Catedra Management, Disciplinele Matematici aplicate in economie, Msatematici financiare, Asigurari si reasigurari

01.10.1997 - 01.02.2000

Preparator universitar

Universitatea Ecologica din Bucuresti, Facultatea de Stiinte Economice, Catedra Management, Disciplinele Algebra si analiza matematica, Probabilitati si statistica matematica, Matematici financiare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2001 - 2006

Studii universitare de doctorat

• Institutul de Statistică Matematică și Matematică Aplicată "Gheorghe Mihoc-Caius Iacob", Academia Română, Calea 13 septembrie, nr 13, sector 5, Bucuresti

• Teza de doctorat: „Metode statistice pentru estimarea repartiției daunelor”;

• Conducător științific: prof. univ. dr. Tiberiu Postelnicu

1997 - 2001

Absolventa studii universitare de licență, licențiată în științe economice

Universitatea Ecologica din Bucuresti, Facultatea de Management Financiar, Contabil si Administrativ

Bulevardul General Vasile Milea 1G, Bucuresti

1992 - 1997

Absolventa studii universitare de licență, licențiată în matematica

Universitatea din București, Facultatea de Matematică, Specializarea Matematica Pedagogie

Bulevardul Regina Elisabeta 4-12, București

1988 - 1992

Absolventa studii liceale

Liceul „Dimitrie Cantemir”

Bulevardul Dacia 60, București

ACTIVITĂȚI ÎN DOMENIUL ID

2010 - 2017	Elaborarea suporturilor de curs Universitatea „Nicolae Titulescu” din București
FEBRUARIE 2011	Stagiu de pregătire în tehnologia ID Departament ID, Universitatea „Nicolae Titulescu” din București
FEBRUARIE 2012	Stagiu de pregătire în tehnologia ID și utilizarea platformei eLis Departament ID, Universitatea „Nicolae Titulescu” din București
FEBRUARIE 2013	Stagiu de pregătire în tehnologia ID și utilizarea platformei eLis Departament ID, Universitatea „Nicolae Titulescu” din București
DECEMBRIE 2013	Stagiu de pregătire în tehnologia ID și utilizarea platformei eLis Departament ID, Universitatea „Nicolae Titulescu” din București
DECEMBRIE 2014	Stagiu de pregătire în tehnologia ID și utilizarea platformei eLis Departament ID, Universitatea „Nicolae Titulescu” din București
FEBRUARIE 2015	Program de pregătire în tehnologia ID și utilizarea platformei eLis Departament ID, Universitatea „Nicolae Titulescu” din București
DECEMBRIE 2015	Program de pregătire în tehnologia ID și utilizarea platformei eLis Departament ID, Universitatea „Nicolae Titulescu” din București
FEBRUARIE 2016	Program de pregătire în tehnologia ID și utilizarea platformei eLis Departament ID, Universitatea „Nicolae Titulescu” din București
FEBRUARIE 2017	Program de pregătire în tehnologia ID și utilizarea platformei eLis Departament ID, Universitatea „Nicolae Titulescu” din București

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Limba română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba engleză	B2	B2	B1	B1	B2
Limba franceză	A2	A2	A2	A2	A2
Limba germană	A2	A2	A2	A2	A2

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadru european comun de referință pentru limbi străine

Competențe și abilități sociale Capacitate de comunicare și cooperare în echipă

Competențe informatice Cunoștințe bune în utilizarea calculatorului: Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint), Statistica Soft.

ACTIVITATEA PUBLICISTICĂ

1^o Teza de doctorat:

T1. Sandra TEODORESCU, Metode statistice pentru estimarea daunelor, Academia Română, Institutul de Statistică Matematică și Matematică Aplicată „Gheorghe Mihoc - Caius Iacob”, 160 pag., 2006, susținută public la data de 28.07.2006, președinte comisie Acad. Marius IOSIFESCU, titlul de doctor fiind obținut prin Ordinul Ministrului Educației și Cercetării nr. 5764 din 28.11.2006.

2^o Cărți publicate (C1, C2 etc.), îndrumare publicate (I1, I2 etc.), capitole publicate în volume colective, capitole teoretice redactate, sisteme de laborator funcționale etc. (D1, D2 etc.), după caz, prin care se aduc contribuții la asigurarea și perfecționarea activităților didactice/profesionale în raport cu natura criteriului de evaluare TC2

- C1.** Sandra TEODORESCU, *Matematici aplicate în economie*, Editura PRO Universitaria, București, cod CNCSIS 102, ISBN 978-973-129-620-3, 279 pg., 2010;
- C2.** Sandra TEODORESCU, *Fundamentele asigurărilor*, Editura BREN, București, cod CNCSIS 96, ISBN 978-973-648-892-4, 202 pg., 2010;
- C3.** Sandra TEODORESCU, *Metode statistice pentru estimarea repartiției daunelor din asigurări*, Editura Universității din București, cod CNCSIS 78, ISBN 978-973-737-626-8, 226 pg., 2009;
- C4.** Sandra TEODORESCU, *Asigurări – aspecte teoretice și practice*, Editura BREN, București, cod CNCSIS 96, ISBN 973-648-529-3, 245 pg., 2006;
- C5.** Sandra TEODORESCU, *Matematici economice*, Editura BREN, București, cod CNCSIS 96, ISBN 973-648-500-5, 252 pg., 2005;
- C6.** Sandra TEODORESCU, *Matematici pentru economiști*, Editura BREN, București, cod CNCSIS 96, ISBN 973-648-361-4, 264 pg., 2004;
- C7.** Sandra TEODORESCU, *Matematici aplicate în economie*, Editura BREN, București, cod CNCSIS 96, ISBN 973-648-207-3, 210 pg., 2003;
- I1.** Sandra TEODORESCU, *Matematici financiare- culegere de probleme*, Editura BREN, București, cod CNCSIS 96, ISBN 973-648-362-2, 143 pg., 2004;
- I2.** Sandra TEODORESCU, *Probleme de probabilități și statistică matematică*, Editura BREN, București, cod CNCSIS 96, ISBN 973-648-251-0, 181 pg., 2004.

3^o Articole/studii publicate în reviste de specialitate recunoscute (R1, R2 etc.), articole/studii publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute (Vi1, Vi2 etc.), lucrări prezentate la diferite seminarii/expoziții etc. (E1, E2 etc.)

- R1.** Sandra TEODORESCU, Raluca VERNIC *On composite Pareto models*, Mathematical Reports, Academia Română, vol 15 (65) no.1, 2013, cod CNCSIS 694, ISSN 1582-3067, **cotată ISI, Impact Factor 0.118 , SRI 0.182**, revistă citată în baze de date internaționale: Mathematical Reviews, Zentralblatt für Mathematik, 20 pg;

citat de:

1. Y. DOMINICY and C. SINNER, *Advances in Statistical Methodologies and Their Application to Real Problems*, Edited by Tsukasa Hokimoto, ISBN 978-953-51-3102-1, Print ISBN 978-953-51-3101-4, 324 pages, Publisher: InTech
2. C. SCARROTT, *Univariate extreme value mixture modeling*, chapter in book: *Extreme Value Modeling and Risk Analysis: Methods and Applications*, 2016, Edited by D.K Dey and J.Yan, CRC Press, Taylor&Francis Group, ISBN 978-1-4987-0131-0 (reference-page 48)
3. R. R. CERCHIARA, F. ACRI, *Aggregate loss distribution and dependence: composite models, copula functions and fast fourier transform for the danish re insurance data*, No

201608, Working Papers from Università della Calabria, Dipartimento di Economia, Statistica e Finanza "Giovanni Anania" – DESF, 2016

- R2. Sandra TEODORESCU, *On the truncated composite Lognormal-Pareto model*, Mathematical Reports, Academia Română, vol 12 (62) no.1, 2010, cod CNCSIS 694, ISSN 1582-3067, **cotată ISI, Impact Factor 0.118, SRI 0.182**, revistă citată în baze de date internaționale: Mathematical Reviews, Zentralblatt für Mathematik, 17 pg;**

citat de:

1. O. ZAVERSHYNSKY, *Análisis comparativo de tres modelos de densidad compuesta para el estudio de siniestros de cola pesada con R*, 2016, Máster en Ciencias actuariales y financieras, Universidad Complutense de Madrid
- 2.
3. Barry C. ARNOLD, *Pareto distribution*, Wiley StatsRef: Statistics Reference Online, 2015, John Wiley & Sons Ltd, Online ISBN: 9781118445112
4. K. COORAY, CI CHENG, *Bayesian estimators of the Lognormal-Pareto composite distribution*, Scandinavian Actuarial Journal, Volume 2015, Issue 6, 2015, **2014 Impact Factor 1.412, SRI 1.500**, Taylor & Francis Group
5. R. DUNFORD, Q. SU, E. TAMANG, *The Pareto principle*, The Plymouth Student Scientist, Vol 7, No 1, 2014, University of Plymouth, United Kingdom
6. J.H.H. STEENKAMP, *Statistical distributions in general insurance stochastic process*, Dissertation 2014 - University of Pretoria, South Africa
7. C. LEE, F. FAMOYE, A.Y. ALZAATREH, *Methods for generating families of univariate continuous distributions in the recent decades*, - Wiley Interdisciplinary Reviews: Computational Statistics, Volume 5, Issue 3, pages 219-238, May/June 2013, **2014 SJR Indicator 0.357**
8. W. HURLIMANN, *Mixed versus composite Pareto type distributions: goodness of fit and ordering of risk comparisons*, Oriental Journal of Statistical Methods – Theory and Applications 01/2011; 1(1):11-27.
9. C. SCARROTT, *Univariate extreme value mixture modeling*, chapter in book: *Extreme Value Modeling and Risk Analysis: Methods and Applications*, 2016, Edited by D.K Dey and J.Yan, CRC Press, Taylor&Francis Group, ISBN 978-1-4987-0131-0 (reference- page 48)

- R3. Sandra TEODORESCU, Raluca VERNIC, *Some composite Exponential-Pareto models for actuarial prediction*, Romanian Journal of Economic Forecasting, Academia Română, vol. 12(4), 2009, pag. 82-100, cod CNCSIS 120, ISSN 1222-5436, **cotată ISI, Impact Factor 0.355, SRI 0.093**, revistă citată în baze de date internaționale: Social Sciences Citation Index, Social Scisearch, Journal Citation Reports/ Social Sciences Edition; **ARTICOL PREMIAT DE CNCSIS**, competiția 2009, etapa III, pozitia 115,**

citat de:

1. Y. DOMINICY and C. SINNER, *Advances in Statistical Methodologies and Their Application to Real Problems*, Edited by Tsukasa Hokimoto, ISBN 978-953-51-3102-1, Print ISBN 978-953-51-3101-4, 324 pages, Publisher: InTech

2. C. SCARROTT, *Univariate extreme value mixture modeling*, chapter in book: *Extreme Value Modeling and Risk Analysis: Methods and Applications*, 2016, Edited by D.K Dey and J.Yan, CRC Press, Taylor&Francis Group, ISBN 978-1-4987-0131-0 (reference- page 48)
3. R. R. CERCHIARA, F. ACRI, *Aggregate loss distribution and dependence: composite models, copula functions and fast fourier transform for the danish re insurance data*, No 201608, Working Papers from Università della Calabria, Dipartimento di Economia, Statistica e Finanza "Giovanni Anania" – DESF, 2016
3. K. COORAY, CI CHENG, *Bayesian estimators of the Lognormal-Pareto composite distribution*, Scandinavian Actuarial Journal, Volume 2015, Issue 6, 2015, **2014 Impact Factor 1.412, SRI 1.500**, Taylor & Francis Group
4. S.A. HAIDER, *Analytical modeling of reconstruction delays in distributed storage data centers*, 2015 IEEE Symposium on Computers and Communication (ISCC) , pages 689-693, Larnaca, Cipru
5. C. SCARROTT, *Supplementary materials for univariate extreme value mixture modeling*, Jonathan Baron's R help page, 2015
6. C. LEE, F. FAMOYE, A.Y. ALZAATREH, *Methods for generating families of univariate continuous distributions in the recent decades*, - Wiley Interdisciplinary Reviews: Computational Statistics, Volume 5, Issue 3, pages 219-238, May/June 2013, **2014 SJR Indicator 0.357**
7. DPM, SCOLLNIK, C. SUN, *Modeling with Weibull-Pareto models*, North American Actuarial Journal, Volume 16, Issue 2, 2012 - Taylor & Francis Group, **2014 SRI 1.187**
8. M. KÄÄRIK, A. ZEGULOVA, *On estimation of loss distributions and risk measures*, Acta et Commentationes Universitatis Tartuensis de Mathematica, Volume 16, Number 1, 2012
9. W. HURLIMANN, *Mixed versus composite Pareto type distributions: goodness of fit and ordering of risk comparisons*, Oriental Journal of Statistical Methods – Theory and Applications 01/2011; 1(1):11-27.

R4. Sandra TEODORESCU, Eugenia PANAITESCU, *On the truncated composite Weibull-Pareto model*, Mathematical Reports, Academia Română , vol 11(61) no. 3, 2009, pages 259-273, cod CNCSIS 694, ISSN 1582-3067, **cotată ISI, Impact Factor 0.118, SRI 0.182**, revistă citată în baze de date internaționale: Mathematical Reviews, Zentralblatt für Mathematik;

citat de:

1. T. Reynkens, R. Verbelen, J. Beirlant, *Modelling censored losses using splicing: A global fit strategy with mixed Erlang and extreme value distributions*, 2017, Insurance: Mathematics and Economics, ISSN: 0167-6687, Publisher ELSEVIER, Impact Factor: **1.363**
2. M. MAGHSOUDI, S.A.A. BAKAR, *In search of best fitted composite model to the ALAE data set with transformed Gamma and inversed transformed Gamma families*, AIP Conference Proceedings **1842**, 020007 (2017)
3. C. SCARROTT, *Univariate extreme value mixture modeling*, chapter in book: *Extreme Value Modeling and Risk Analysis: Methods and Applications*, 2016, Edited by D.K Dey

and J.Yan, CRC Press, Taylor&Francis Group, ISBN 978-1-4987-0131-0 (*reference-page 55*)

4. K. COORAY, CI CHENG, *Bayesian estimators of the Lognormal-Pareto composite distribution*, Scandinavian Actuarial Journal, Volume 2015, Issue 6, 2015, **2014 Impact Factor 1.412, SRI 1.500**, Taylor & Francis Group
 5. C. SCARROTT, *Supplementary materials for univariate extreme value mixture modeling*, Jonathan Baron's R help page, 2015
 6. WANG MING-GAO, MENG SHENG-WANG, *Statistical Models for Leptokurtic Insurance Loss Data*, Mathematics in practice and theory, Volume 44, Number 22, 2014, School of Statistics, Shandong Institute of Business and Technology; Center for Applied Statistics, Renmin University of China
 7. M. MAGHSOUDI, S.A.A. BAKAR, N.A. AMZAH, *Composite Weibull-Inverse Transformed Gamma distribution and its actuarial application*, Proceedings of the 21st National Symposium on Mathematical Sciences (SKSM21) AIP Conference Proceedings 1605 1007-1012 (2014); Malaysia
 8. C. LEE, F. FAMOYE, A.Y. ALZAATREH, *Methods for generating families of univariate continuous distributions in the recent decades*, - Wiley Interdisciplinary Reviews: Computational Statistics, Volume 5, Issue 3, pages 219-238, May/June 2013, **2014 SJR Indicator 0.357**
 9. DPM, SCOLLNIK, C. SUN, *Modeling with Weibull-Pareto models*, North American Actuarial Journal, Volume 16, Issue 2, 2012 - Taylor & Francis Group, **2014 SRI 1.187**
 10. T. ZHANG, M. XIE, *On the upper truncated Weibull distribution and its reliability implications*, Reliability Engineering & System Safety, Volume 96, Issue 1, pages 194-200, 2011 – Elsevier, **2014 Impact Factor 2.693, SRI 2.040**
- R5.** Raluca VERNIC, Sandra TEODORESCU, Elena PELICAN, *Two LogNormal Models for Real Data*, Analele Științifice ale Universității Ovidius Constanța, Seria Matematică, Vol 17(3), 2009, pages 263-279, cod CNCSIS, ISSN 1224-1784, **cotată ISI, Impact Factor 0.333, SRI 0.117**

citat de:

1. S. A. ABU BAKAR, SARALEES NADARAJAH , Z. A. ABSL KAMARUL ADZHAR, *Loss modeling using Burr mixtures*, 2017, Empirical Economics, Journal of the Institute for Advanced Studies, Vienna, Austria, ISSN: 0377-7332 (Print) 1435-8921 (Online), Publisher Springer Berlin Heidelberg, **Impact Factor 0.645**
2. A. OPPEL, *Accelerated testing with application in finance*, Dissertation (MSc)--University of Pretoria, 2017.
3. B.T. WOLDEGIORGIS, W. BAUWENS, M. CHEN, F. PEREIRA, *A conceptual sediment transport simulator based on the particle size distribution*, Sustainable Hydraulics in the Era of Global Change – Erpicum et al. (Eds.) © 2016 Taylor & Francis Group, London, ISBN 978-1-138-02977-4
4. R. KASHYAP, *Combining Dimension Reduction, Distance Measures and Covariance*, SSRN e-Papers, 2016, Gain Knowledge Group; City University of Hong Kong (CityUHK) - Department of Economics & Finance

5. K. JOZEFIAK, *Examining Cost Functionality and Optimization: A Case Study on Testing the Reasonableness of New Aircraft using Historical Aircraft Data*, 2016, Arts & Sciences electronic theses and dissertations, Washington University in St. Louis

6. C. LEE, F. FAMOYE, A.Y. ALZAATREH, *Methods for generating families of univariate continuous distributions in the recent decades*, - Wiley Interdisciplinary Reviews: Computational Statistics, Volume 5, Issue 3, pages 219-238, May/June 2013, **2014 SJR Indicator 0.357**

7. B. TUYATSETSEG, *Parametric Modeling Approach for Call Holding Times for IP based Public Safety Networks via EM Algorithm*, Proceedings of World Academy of Science, Engineering and Technology 73: 568-575. Çanakkale: World Academy of Science, Engineering and Technology (WASET), January 2013, **2014 SRI 0.131**

8. B. TUYATSETSEG, B. OTGONBAYAR, *Modeling call holding times of public safety network*, International Journal on Computational Sciences & Applications (IJCSA) Vol.3, No.3, June 2013, ISSN 2200-0011, Published by WSP, Sydney, Australia, **2014 SRI 0.211**

9. R. KASHYAP, *Microstructure under the Microscope: combining dimension reduction, distance measures and covariance*, Cornell University, Ithaca, New York

R6. Sandra TEODORESCU, Raluca VERNIC, A composite Exponential – Pareto distribution, Analele Științifice ale Universității „Ovidius” din Constanța, Seria Matematică, vol.XIV (1), pp. 99-108, 2006, **cotată ISI din 2008, Impact Factor 0.333, SRI 0.117,**

citat de:

1. M.U. HAMEED, S.A. HAIDER, B. KANTARCI, *Performance impacts of hybrid cloud storage*, 2017, *Computing*, ISSN: 0010-485X (Print) 1436-5057 (Online), Publisher Springer Vienna, **Impact factor 1.589**

2. C. SCARROTT, *Univariate extreme value mixture modeling*, chapter in book: *Extreme Value Modeling and Risk Analysis: Methods and Applications*, 2016, Edited by D.K Dey and J.Yan, CRC Press, Taylor&Francis Group, ISBN 978-1-4987-0131-0 (reference-page 48)

3. Barry C. ARNOLD, *Pareto distribution*, Wiley StatsRef: Statistics Reference Online, 2015, John Wiley & Sons Ltd, Online ISBN: 9781118445112

4. S.A. HAIDER, *Analytical modeling of reconstruction delays in distributed storage data centers*, 2015 IEEE Symposium on Computers and Communication (ISCC) , pages 689-693, Larnaca, Cipru

5. C. LEE, F. FAMOYE, A.Y. ALZAATREH, *Methods for generating families of univariate continuous distributions in the recent decades*, - Wiley Interdisciplinary Reviews: Computational Statistics, Volume 5, Issue 3, pages 219-238, May/June 2013, **2014 SJR Indicator 0.357**

6. J. TENGVIEL, K. DIAWUO, K.A. DOTCHE, *The effect of the number of mobile nodes on varying speeds of manets*, International Journal of Network Security & Its Applications (IJNSA), Vol. 4, No. 6, November 2012, ISSN 09774-9330

- R7. **Sandra TEODORESCU**, Raluca VERNIC, *On the truncated composite Exponential-Pareto distributions*, Buletinul Științific al Universității din Pitești, Seria Matematică și Informatică nr.12, revistă cotate CNCSIS categoria B, ISSN 1453-116X, pp. 1-12, 2006;
- R8. **Sandra TEODORESCU**, *The EM algorithm for a Poisson mixture model*, Analele Universității București, Seria Matematică-Informatică, Anul LVI, revistă cotate CNCSIS categoria C, ISSN 1224-7170, pp. 133-148, 2007
http://fmi.unibuc.ro/ro/anale/informatica/anala_info_anul_lvi_2007_nr1_art9.pdf
- R9. **Sandra TEODORESCU**, *Finite mixture method for loss distribution modeling*, Analele Universității București, Seria Matematică-Informatică, Anul LIV, revistă cotate CNCSIS categoria C, pp. 91-102, 2005;
- R10. **Sandra TEODORESCU**, Raluca VERNIC, *The EM algorithm for loss distributions modelling*, Preprint Series in Computer Science and Applied Mathematics, Universitatea Ovidius din Constanța, 8 pg., 2005;
http://www.univ-ovidius.ro/math/doc/cercetare/preprint/CSAM/03_2005_steodorescu_rvernic_coperta.pdf
http://www.univ-ovidius.ro/math/doc/cercetare/preprint/CSAM/03_2005_prep_csam_03_2005.pdf
- R11. **Sandra TEODORESCU**, Cornelia ENĂCHESCU, Denis ENĂCHESCU, *Statistical Methods in Multi-Class Protein Fold Recognition*, Craiova Medicală, Revista Universității de Medicină și Farmacie, vol 5, suplimentul 3, Editura Medicală Universitară Craiova, ISSN 1454-6876, revistă indexată în baze de date internaționale: Web of Science, pp. 141-143, 2003;
- R12. **Sandra TEODORESCU**, *Formal Education in the European Union and Its Impact on the Macroeconomic Development, 2017*, Romanian Statistical Review 65 (1), 73-90, The Journal of National Institute of Statistics
- R13. **Sandra TEODORESCU**, *Estimation of regression equations between some formal education indicators and GDP, in Romania*, The 11th International Scientific Session "Challenges of the Knowledge Society, May 12-13, 2017, "Nicolae Titulescu" University of Bucharest
- R14. **Sandra TEODORESCU**, *The impact of education on the macroeconomic development in Romania*, International Conference on Management Economics and Accounting, Alba Iulia, Romania, 4th – 5th November, 2016
- R15. **Sandra TEODORESCU**, *Evolution of economy and its impact on insurance market – a statistical analysis*, The 9th International Scientific Session "Challenges of the Knowledge Society, May 22-23, 2015, Universitatea „Nicolae Titulescu” din București, publicată în CKS-eBook 2015, pg.724-729, Editura PRO Universitaria, ISSN-L: 2068-7796, revistă indexată BDI, EBSCO;
http://cks.univnt.ro/cks_2015_archive.html
- R16. **Sandra TEODORESCU**, *Overview on the history of formal education and macroeconomic development in Romania*, starting from the 19th Century, in comparison with other European states, 2016, Global Economic Observer 4 (2), 135
- R17. Dana SISEA, Emilia STOICA, **Sandra TEODORESCU**, *Evolution of the main banking sector risks in Romania in the last decade*, Romanian Statistical Review, The Journal of National Institute of Statistics Vol 1/2015, pages 4-22, ISSN 1018-046x, revistă indexată BDI, EBSCO, RePEc, DOAJ, Copernicus, <http://www.revistadestatistica.ro/index.php/romanian-statistical-review-12015>
- R18. **Sandra TEODORESCU**, *Statistical methods for assessment of developments in the Romanian insurance market*, The 8th International Scientific Session "Challenges of the Knowledge Society,

May 16-17, 2014, Universitatea „Nicolae Titulescu” din București, publicată în CKS-eBook 2014, pg.586-596, Editura PRO Universitaria, ISSN: 2068-7796, revistă indexată BDI, EBSCO; http://cks.univnt.ro/cks_2014.html

- R19.** Sandra TEODORESCU, *Financial Literacy – an essential life skill in today’s society*, The 7th International Scientific Session “Challenges of the Knowledge Society, May 17-18, 2013, Universitatea „Nicolae Titulescu” din București, publicată în CKS-eBook 2013, pg.1090-1096, Editura PRO Universitaria, ISSN: 2068-7796, revistă indexată BDI, EBSCO; http://cks.univnt.ro/cks_2013.html
<http://www.doaj.org/doi?func=openurl&genre=journal&issn=1583039X>
- R20.** Sandra TEODORESCU, *Parametric distribution families useful for modelling insurance payments data. Tail behaviour*, Global Economic Observer, Institute for World Economy and „Nicolae Titulescu” University, No 2, vol 1/2013, ISSN 2343-9742, pp.104-111; indexed by DOAJ, RePEc; http://www.globeco.ro/wp-content/uploads/vol/GEO_No_2_Vol_1.pdf
- R21.** Sandra TEODORESCU, *The Bonus-Malus system modelling using the transition matrix*, The 6th International Scientific Session “Challenges of the Knowledge Society, May 11-12, 2012, Universitatea „Nicolae Titulescu” din București, publicată în CKS-eBook 2012, pg.1502-1508 Editura PRO Universitaria, ISSN: 2068-7796, revistă indexată BDI, EBSCO; http://cks.univnt.ro/cks_2012_archive.html
- R22.** Sandra TEODORESCU, *The impact of pensions saving and education deficit on the living standards in Romania, in the post-activity period*, The 5th International Scientific Session “Challenges of the Knowledge Society”, April 15-16, 2011, Universitatea „Nicolae Titulescu” din București, publicat în CKS-eBook 2011, Editura PRO Universitaria, ISSN: 2068-7796, revistă indexată BDI, EBSCO, pg. 1446-1458; http://cks.univnt.ro/cks_2011_archive.html
- R.23.** Sandra TEODORESCU, *The role and the importance of the Bonus-Malus system in the motor insurance*, The 3rd International Scientific Session “Challenges of the Knowledge Society”, June 4-5th, 2009, Universitatea „Nicolae Titulescu” din București, publicat în CKS-eBook 2009, Editura PRO Universitaria, ISBN: 978-973-129-447-6, revistă indexată BDI, EBSCO, pg. 1272-1277; http://cks.univnt.ro/cks_2009_archive.html
- VI1.** Sandra TEODORESCU, Raluca VERNIC, *On composite Pareto models*, The 19th International Conference on Computational Statistics, 22-27 August 2010, Paris-France, published in the conference proceedings, e-book, ISBN 978-3-7908-2603-6, pg. 1661-1669, http://www-roc.inria.fr/axis/COMPSTAT2010/images/contents_ebook.pdf
- VI2.** Raluca VERNIC, Sandra TEODORESCU, Elena PELICAN, *Two LogNormal Models for Real Data*, The 5th International Conference „Dynamical Systems and Applications”, 15-18 iunie 2009, Constanța, România, published in *Scientific Journal of Ovidius University of Constanta, the Mathematics Series* which is indexed and reviewed by Mathematical Reviews, Zentralblatt MATH and is a Category A journal in the CNCSIS classification. <http://www.anstuocmath.ro/volume-xvii-2009-fascicola-3>
- VI3.** Sandra TEODORESCU, *Knowledge and education: past, present and future*; The 4th International Scientific Session “Challenges of the Knowledge Society”, April 23-24th, 2010, Universitatea „Nicolae Titulescu” din București, publicat în CKS-eBook 2010, Editura PRO Universitaria, ISBN: 978-973-129-541-1, revistă indexată BDI, EBSCO, pg. 1923-1929;
- VI4.** Sandra TEODORESCU, *Strategies and actions meant to improve the motor insurance market, amid the current recession*; The 4th International Scientific Session “Challenges of the Knowledge Society”, April 23-24th, 2010, Universitatea „Nicolae Titulescu” din București, publicat în CKS-

eBook 2010, Editura PRO Universitaria, ISBN: 978-973-129-541-1, revistă indexată BDI, EBSCO, pg. 1608-1615

<http://www.doaj.org/doi?func=openurl&genre=journal&issn=1583039X>

- Vi5.** Sandra TEODORESCU, *Loss distributions modeling for motor TPL insurance class using Gaussian Mixture Method and EM Algorithm*, Proceedings of The International Conference „11th”, Cairo, Egipt, 4-6 ian 2009, ISBN: 978-0-9821489-0-7, pp. 1113-1118, IBIMA Conferences Proceedings are indexed by ISI Proceedings,
<http://www.ibima.org/pub/journals/CIBIMA/volume10/v10n19.pdf> ;
- citat de:**
1. J. KOČOVIĆ, V.Ć. RAJIĆ, M. JOVANOVIĆ, Estimating a tail of the mixture of log-normal and inverse Gaussian distribution, Scandinavian Actuarial Journal, Volume 2015, Issue 1, 2015, pages 49-58, **2014 Impact Factor 1.412, SRI 1.500**, Taylor & Francis Group
- Vi6.** Sandra TEODORESCU, *On composite Exponential-Pareto models*, International Conference „9^{eme} Colloque Franco-Roumain de Mathematiques Appliquees”, Braşov, 28 august-2 septembrie 2008 Livre des résumés, Editura Universităţii Transilvania din Braşov, cod CNCSIS 81, pp. 62,
<http://cs.unitbv.ro/colloque2008/site/>, <http://cs.unitbv.ro/colloque2008/site/Participants.html>;
- Vi7.** Sandra TEODORESCU, *Motor insurance damages. The implementation of methods to reduce damages in Romania*, Proceedings of the International Conference „Economics of sustainable development. Competitiveness and economic growth” Ecological University of Bucharest, Institute of Economic Forecasting – Romanian Academy, Bucureşti, 11-12 dec. 2008, Editura Mustang, cod CNCSIS 327, ISBN 978-606-8058-02-3, 10 pg., 2009 (în curs de publicare);
- Vi8.** Sandra TEODORESCU, *The Romanian reform of pension system versus the reforms of pensyon systems in EU countries*, Revista Economică, nr.5-6 (42-43)/ 2008, vol.1-2, *Work Papers of the III-rd Edition of The International Scientific Conference „Economic Growth in Conditions of Internationalization”*, September 4th-5th 2008, ISSN 1582-6260, pp. 164-170;
<http://economice.ulbsibiu.ro/rom/profesori/publicatii/fileRE/Nr%205-6vol%201.pdf>
or
<http://ideas.repec.org/a/blg/reveco/v42-43y2008i5-6p164-170.html>
- Vi9.** Sandra TEODORESCU, *Measures adopted for reducing damages in car insurance industry. Setting the premiums in the car insurance*, Proceedings of the International Conference „Economics of sustainable development – financing regional development”, Joint Conference of The Faculty of Economic Sciences – Ecological University of Bucharest (15th Conference), National Institute of Economic Research – Romanian Academy (NIER), Academy of Economic Studies – Chisinau, Moldavia, General Association of Economists in Romania (AGER), Tulcea, November, 1-3rd, 2007, Editura Mustang, ISBN 978-973-8513-95-2, pp.134-138;
- Vi10.** Sandra TEODORESCU, *On shifted composite model Lognormal-Pareto*, Proceedings of The 1st International Scientific Session „Challenges of the Knowledge Society”, Universitatea „Nicolae Titulescu” din Bucureşti şi Facultatea de Administraţie şi Afaceri, Universitatea din Bucureşti, 7 iunie 2007, ISBN 978-973-8952-83-6, pp. 347-350;
<http://www.univnt.ro/ro/sesiune stiintifica/sesiune stiintifica 2007/profesori.html>
- Vi11.** Sandra TEODORESCU, *Modelarea repartiţiei daunelor agregate din asigurări*, în Proceedings-ul Simpozionului ştiinţific cu participare internaţională *Globalizarea încotro? Realizări – Tendinţe – Consecinţe*, organizat de Universitatea Nicolae Titulescu din Bucureşti, Bucureşti, 20 aprilie 2006, ISBN 978-973-8952-53-9, pp. 100-104;

- Vi12.** Sandra TEODORESCU, Cornelia ENĂCHESCU, Denis ENĂCHESCU, *Statistical Methods in Multi-Class Protein Fold Recognition*, The 1st MEDINF International Conference on Medical Informatics & Engineering, 9-11 oct. 2003, pp. 56-57, <http://www.umfcv.ro/arhiva-manifestari-stiintifice> ;
- Vi13.** Sandra TEODORESCU, Denis ENĂCHESCU, *Neural Network in Protein Fold Recognition*, The 1st MEDINF International Conference on Medical Informatics & Engineering, 9-11 oct. 2003, pp. 227-228, <http://www.umfcv.ro/arhiva-manifestari-stiintifice> ;
- E1.** Sandra TEODORESCU, *Different approaches to model the loss distribution of a real data set from motor third part liability insurance*, A 13-a Conferință Națională a Societății de Probabilități și Statistică Matematică din România (SPSR), București, 16 aprilie 2010, abstract pp.26, http://www.csm.ro/spsr/program/program_conf13_spsr_2010.pdf
- E2.** Sandra TEODORESCU, Raluca VERNIC, *On composite Pareto models*, A 12-a Conferință Națională a Societății de Probabilități și Statistică Matematică din România (SPSR), Constanța, 10-11 aprilie 2009, abstract pp.20, http://www.csm.ro/spsr/program/program_conf12_spsr_2009.pdf
- E3.** Raluca VERNIC, Sandra TEODORESCU, *LogNormal mixture models with insurance applications*, A 12-a Conferință Națională a Societății de Probabilități și Statistică Matematică din România (SPSR), Constanța, 10-11 aprilie 2009, abstract pp.218, http://www.csm.ro/spsr/program/program_conf12_spsr_2009.pdf
- E4.** Sandra TEODORESCU, *Modele compozite Exponențial-Pareto*, A 11-a Conferință Națională a Societății de Probabilități și Statistică Matematică din România (SPSR), București, 18-19 aprilie 2008, abstract pp.26, http://www.csm.ro/spsr/program/program_conf11_spsr_2008.pdf.
- E5.** Sandra TEODORESCU, *Despre repartițiile compozite Lognormal-Pareto și Weibull-Pareto cu parametru de deplasare*, A 10-a Conferință Națională a Societății de Probabilități și Statistică Matematică din România (SPSR), București, 13-14 aprilie 2007, abstract pp.36, <http://www.csm.ro/spsr/rezumat2007.pdf>.
- E6.** Sandra TEODORESCU, *Finite mixture method for loss distribution modelling*, A 9-a Conferință Națională a Societății de Probabilități și Statistică Matematică din România (SPSR), București, 28-29 aprilie 2006, abstract pp.34, http://www.csm.ro/spsr/program_spsr2006.doc
- E7.** Sandra TEODORESCU, *Modelarea valorii totale a daunelor în prezența valorilor extreme*, A 8-a Conferință Națională a Societății de Probabilități și Statistică Matematică din România (SPSR), București, 22-23 aprilie 2005, abstract pp.37;
- E8.** Sandra TEODORESCU, *Different approaches to model the loss distribution of a real data set from motor third part liability insurance*, Romanian Journal of Insurance, Insurance Management Institute, vol 4/2010 Editura Mustang, ISSN 2066-4168, pp.93-104; <http://www.ima-imi.ro/ro/publicatii/index.html>

citat de:

1. M. FLYNN, *Finite Mixtures for Insurance Modeling*, (CAS) Casualty Actuarial Society Spring Meeting, May 15-18, 2011, Palm Beach, Florida

- E9.** Sandra TEODORESCU, *The business of insurance along time. Romanian outlook on historical aspects*, Romanian Journal of Insurance, Insurance Management Institute, vol 1/2009 Editura Mustang, ISSN 2066-4168, pp.115-127; <http://www.ima-imi.ro/ro/publicatii/index.html>
- E10.** Sandra TEODORESCU, *Some extensions of Panjer's recursion formula used in the study of the distribution of the cumulative value of claims*, Romanian Journal of Insurance, Insurance Management Institute, vol 2/2009 Editura Mustang, ISSN 2066-4168, pp.90-95; <http://www.ima-imi.ro/ro/publicatii/index.html>
- E11.** Sandra TEODORESCU, *Modelarea valorii totale a daunelor din asigurări*, Sesiunea de comunicări științifice „Spațiul european. Probleme – Provocări – Tendințe”, Universitatea Nicolae Titulescu din București, București, 20-21 aprilie 2005, în volumul *Lex et Scientia*, Editura Cartea Universitară, ISSN 1583-039X, pp.493-498;
- E12.** Sandra TEODORESCU, *Asigurarea creditelor*, Sesiunea științifică a Facultății de Management, Universitatea Ecologică din București, București, 25 noiembrie 2004, în volumul „Economia dezvoltării durabile. Dezvoltarea durabilă – provocări și oportunități”, Editura BREN, București, cod CNCISIS 96, ISBN 973-648-449-1, pp. 25-29, 2005; <http://www.ueb.ro/stiinteeconomice/cercetare/2004/sescadre/pliant-sesiune-comunicari-ueb-2004.pdf>
- E13.** Sandra TEODORESCU, *Proгноza vânzărilor*, Sesiunea științifică a Facultății de Management, Universitatea Ecologică din București, București, 25 noiembrie 2004, în volumul „Economia dezvoltării durabile. Dezvoltarea durabilă – provocări și oportunități”, Editura BREN, București, cod CNCISIS 96, ISBN 973-648-449-1, pp. 313-317, 2005; <http://www.ueb.ro/stiinteeconomice/cercetare/2004/sescadre/pliant-sesiune-comunicari-ueb-2004.pdf>
- E14.** Sandra TEODORESCU, *Algoritmul EM pentru modelarea repartiției costurilor daunelor*, Sesiunea științifică a Facultății de Management, Universitatea Ecologică din București, București, 17-18 noiembrie 2005, în volumul „Economia dezvoltării durabile. Evaluări ale costurilor și avantajelor integrării”, Editura BREN, București, cod CNCISIS 96, ISBN 973-648-507-2, 12 pg.
- E15.** Sandra TEODORESCU, *Metode statistice de determinare a tipului de proteină*, Sesiunea științifică a Catedrei de Matematică, Universitatea Tehnică de Construcții, București, 24 mai 2003, în volumul „Lucrările Sesiunii științifice a Catedrei de Matematică, Ediția a 7-a”, Editura Conspress, București, ISBN 973-8165-71-7, pp. 99-102.
- E16.** Sandra TEODORESCU, *Determinarea tipului de proteină folosind rețele neuronale în SPAD*, Sesiunea de comunicări științifice „Societatea informațională sau societatea cunoașterii”, Facultatea de Inginerie Managerială, Universitatea Ecologică din București, 16 aprilie 2003, București;
- E17.** Sandra TEODORESCU, Vasile ȘTEFĂNESCU, *Aplicații ale statisticii informaționale la studiul fiabilității mecanismelor*, Sesiunea de comunicări științifice „Societatea informațională sau societatea cunoașterii”, Facultatea de Inginerie Managerială, Universitatea Ecologică din București, 18 aprilie 2002, București;
- E18.** Sandra TEODORESCU, *Estimarea repartiției daunelor mari în asigurări*, Sesiunea de comunicări științifice a Facultății de Management Financiar-Contabil și Administrativ, Universitatea Ecologică din București, 16 iunie 2001, București;

E19. Sandra TEODORESCU, Gabriela DUMITRESCU, Asigurările de viață - o investiție necesară, Sesiunea de comunicări științifice a Facultății de Management Financiar-Contabil și Administrativ, Universitatea Ecologică din București, 16 iunie 2001, București.

București, 15.09.2017

