Anişoara Maria Răducan

Curriculum vitae

Adresa lucru:

Insitutul de Statistică Matematică şi Matematică Aplicată "Gheorghe Mihoc- Caius Iacob" al ACADEMIEI ROMANE, Calea 13 Septembrie Nr.13, Sector 5, 050711 Bucureşti, Romania, Căsuţa Poştala 1-24, Telefon/Fax 0213182439

Adresa de e-mail: araducan@ismma.ro

Studii

2002 – 2008 Stagiu de cercetare la Facultatea de Matematică şi Informatică Universitatea Bucureşti, finalizat cu obţinerea titlului de doctor în ştiinţe cu teza „Metode de abordare in teoria ruinei". Coordonator ştiinţific este domnul profesor universitar doctor Ioan Cuculescu

1999 - 2001 Studii aprofundate, Specializarea Procese Stocastice şi Statistică, Facultatea de Matematică şi Informatică, Universitatea Bucureşti

1995 - 1999 Facultatea de Matematică şi Informatică, Universitatea Bucureşti, profilul şi specializarea Matematică

Domenii de interes

Teoria riscului şi actuariat, Procese stocastice, Matematici financiare, Statistică matematică

Experienţă profesională

2002 – 2011 asistent de cercetare la Insitutul de Statistică Matematică şi Matematică Aplicată "Gheorghe Mihoc- Caius Iacob" al ACADEMIEI ROMÂNE

2011 – 2016 cercetător ştiinţific la Insitutul de Statistică Matematică şi Matematică Aplicată "Gheorghe Mihoc- Caius Iacob" al ACADEMIEI ROMÂNE

2016 pînă in prezent cercetător ştiinţific grad 3 la Insitutul de Statistică Matematică şi Matematică Aplicată "Gheorghe Mihoc- Caius Iacob" al ACADEMIEI ROMÂNE

Activitate didactică

2000 - 2003: seminarii de teoria probabilităţilor, de teoria măsurii şi de statistică la Facultatea de Matematică şi Informatică Universitatea Bucureşti,
seminarii de analiză matematică, algebră liniară şi ecuaţii diferenţiale la Facultatea de Electronică de la Universitatea Politehnică Bucureşti,

2003 - 2004: seminarii de matematică aplicată şi statistică la Universitatea de Ştiinţe Agronomice şi Medicină Veterinară Bucureşti.

2011 - 2014: seminarii de matematică aplicată şi statistică la Universitatea de Ştiinţe Agronomice şi Medicină Veterinară Bucureşti.

2012 - 2020: seminarii de matematici aplicate la departamenul de matematică al Academiei de studii Economice Bucuresti

2016 – 2018: seminarii de teoria probabilităţilor şi de statistică la Facultatea de Matematică şi Informatică Universitatea Bucureşti

Conferinţe:

"*Variante a.s. ale teoremei limită centrală*" a VI- a conferinţă anuală a Societății de Probabilităţi şi Statistică din România, 22-23 februarie 2003

"*Comparison of two G/G/1 queues* " a X- a conferinţă anuală a Societăţii de Probabilităţi şi Statistică din România, 13 – 14 aprilie 2007, Academia de Studii Economice Bucureşti

"*Comparison of risk processes*" conferinta la Sofia, în perioada 18-25 septembrie 2007.

"*Comparison of computable Lindley processes*" , în colaborare cu Gheorghiţă Zbăganu şi cu Laszlo Lakatos, a IX-a ediţie a Colocviului Franco-Român Universitatea Transilvania, Braşov, 28 august-2 septembrie 2008

" *Problema lui Dugue în cazul discret*", a XII- a conferinţă anuală a Societăţii de Probabilităţi şi Statistică din România, 10 – 11 aprilie 2009, Facultatea de Matematică şi Informatică Universitatea Ovidius, Constanţa

"*Compound sums. Examples and remarks*." a XIII- a conferinţă anuală a Societăţii de Probabilităţi şi Statistică din România, 16-17 aprilie 2010, Universitatea Tehnică de Construcţii Bucureşti

"*Recursive expressions for ruin probability in discret case*", a XVI- a conferinţă anuală a Societăţii de Probabilităţi şi Statistică din România, 26 aprilie 2013, Academia de Studii Economice

"*Recursive calculation of ruin probabilities at or before claim instants for non-identically distributed claims*", a XVII- a conferinţă anuală a Societăţii de Probabilităţi şi Statistică din România, Universitatea Tehnică de Construcţii Bucureşti 25 aprilie 2014

"*How common sense can be misleading in insurance*?" lucrare in colaborare cu Gh. Zbăganu si cu R. Vernic, The 23rd Conference on Applied and Industrial Mathematics CAIM 2015 17–20 September 2015, Suceava

" *On a conjecture related to the ruin probability for nonhomogeneous Erlang claims and arbitrary inter-claims revenue*" , lucrare in colaborare cu Gh. Zbăganu si cu R. Vernic Conferinta Internationala de Actuariat si Asigurari ASE, 22 iunie 2015

"*Proprietăţi ale transformatei Laplace*", a XX- a conferinţă anuală a Societăţii de Probabilităţi şi Statistică din România, Academia Forţelor Aeriene "Henri Coandă " Braşov Departamentul de Ştiinţe Fundamentale şi Management 28-29 aprilie 2017

"*On stochastic order between random vectors*", a XXII- a conferinţă anuală a Societăţii de Probabilităţi şi Statistică din România, 10-11 mai 2019, Bucuresti

Published articles

1. *On a preference relation between random variables related to an investment problem*,
   RĂDUCAN Anișoara Maria, VERNIC Raluca-Ileana, ZBĂGANU Gheorghiță,
   ACTA MATHEMATICA HUNGARICA ISSN 0236-5294 , vol 173, nr 2, pg 352-365, 2024
   DOI: 10.1007/s10474-024-01456-5
2. *The Leader Property in Quasi Unidimensional Cases*
   RĂDUCAN Anișoara Maria, ZBĂGANU Gheorghiță
   Mathematics ISSN , vol 10, nr 22, pg 4199-4199 , 2022
   DOI: 10.3390/MATH10224199
3. *On the Probability of Finding Extremes in a Random Set*
   RĂDUCAN Anișoara Maria, RĂDULESCU Constanța Zoie, RĂDULESCU Marius, ZBĂGANU Gheorghiță, 2022
   Mathematics ISSN , vol 10, nr 10, pg 1-24
   DOI: 10.3390/MATH10101623
4. *Stochastic Order for a Multivariate Uniform Distribution Family*
   CATANA Luigi, RĂDUCAN Anișoara Maria,
   Mathematics ISSN , vol 8, nr 8, pg 1-10, 2020
   DOI: 10.3390/MATH8091410
5. *On a conjecture related to the ruin probability for non-homogeneous exponentially distributed claims*
   RĂDUCAN Anișoara Maria, VERNIC Raluca, ZBĂGANU Gheorghiță,
   Scandinavian Actuarial Journal ISSN 0346-1238 , vol 2017, nr 5, pg 441-451
   DOI: 10.1080/03461238.2016.1174731
6. *Recursive calculation of ruin probabilities at or before claim instants for non-identically distributed claims*
   RĂDUCAN Anișoara Maria, VERNIC Raluca, ZBĂGANU Gheorghiță
   Astin Bulletin-The Journal of the International Actuarial Association ISSN 0515-0361 , vol 45, nr 02, pg 421-443 DOI: 10.1017/ASB.2014.30
7. *On the ruin probability for nonhomogeneous claims and arbitrary inter-claim revenues*
   RĂDUCAN Anișoara Maria, VERNIC Raluca, ZBĂGANU Gheorghiță
   JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND APPLIED MATHEMATICS ISSN 0377-0427 , vol 290, nr 290, pg 319-333
   doi.org/10.1016/j.cam.2015.05.021
8. *Uper and lower bonds for a finite-type ruin probability in a non-homogenous risk process*
   RĂDUCAN Anișoara Maria, VERNIC Raluca, ZBĂGANU Gheorghiță

Proceedings of the Romanian Academy Series A-Mathematics Physics Technical Sciences Information Science ISSN 1454-9069 , vol 17, nr 3, pg 287-292 http://dx.doi.org/10.2139/ssrn.2870737

9. *How common sense can be misleading in ruin theory*
   RĂDUCAN Anișoara Maria, VERNIC Raluca, ZBĂGANU Gheorghiță
   Annals of the University of Craiova ISSN 1453-1275 , vol 43, nr 1, pg 72-81
   https://doi.org/10.52846/ami.v43i1.847
10. *The CM property and comparison of risk processes*
    RĂDUCAN Anișoara Maria, ZBĂGANU Gheorghiță
    Mathematical Reports ISSN 2285-3898 , vol 10(60), nr 2, pg 277-287
    raducan.pdf
11. *Computable Lindley processes in queueing and risk theories*,
    RĂDUCAN Anișoara Maria, LAKATOS Laszlo and ZBĂGANU Gheorghiță,
    Revue Roumaine de Mathématiques Pures et Appliquées, 2008
    raducan.pdf

Participări la contracte:

2003 – 2005 şi 2004 -2006: participant în echipe de cercetare la granturi CNCSIS