

INFORMAȚII PERSONALE **Manuela Ghica**

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- 2021-present Conferențiar univ. dr., Departamentul de Matematici aplicate și Biostatistică, Facultatea de Farmacie, Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila"
- 2016-present Șef lucrări univ. dr., Departamentul de Matematici aplicate și Biostatistică, Facultatea de Farmacie, Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila"
- Organizare, susținere curs și lucrări de laborator pentru studenții anului IV, la disciplina de Biostatistică, Facultatea de Farmacie;
 - Organizare, susținere curs și lucrări de laborator pentru studenții anului I, la disciplina de Matematici aplicate, Facultatea de Farmacie;
 - Organizare, susținere curs și lucrări de laborator pentru masteranzii anului I, la disciplina de Bioinformatică și Biostatistică, masteratul de Nutriție și Siguranță Alimentară, Facultatea de Farmacie;
 - Organizare, susținere curs și lucrări de laborator pentru studenții rezidenți din specialitățile de Farmacie Clinică și Laborator Farmaceutic, la disciplina de Matematici aplicate și Biostatistică, Facultatea de Farmacie;
 - Activitate de cercetare în cadrul proiectelor de cercetare ale Disciplinei sau în cadrul proiectelor de cercetare comune cu colegi de la disciplinele de Laborator clinic și Igiena Alimentației, Disciplina Management și Marketing Farmaceutic, Disciplina Farmacognozie, Fitochimie și Fitoterapie;
 - Coordonarea și elaborarea de lucrări de licență și disertație;
- 2007-2016 Lector univ. dr, Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea Spiru Haret
- Organizare, susținere curs și lucrări de laborator pentru studenții anului II, la disciplina de Probabilități și Statistică, Facultatea de Matematică și Informatică
 - Organizare, susținere curs și lucrări de laborator pentru studenții anului III, la disciplina de Modelare și Simulare, Facultatea de Matematică și Informatică
 - Coordonarea și elaborarea de lucrări de licență și disertație;
- 2004-2007 Asistent univ. drd., Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea Spiru Haret
- Organizare și susținerea lucrări de seminar pentru studenții anului II, la disciplina de Teoria probabilităților, Facultatea de Matematică și Informatică
 - Organizare și susținerea lucrări de seminar pentru studenții anului III, la disciplina de Statistica Matematică, Facultatea de Matematică și Informatică
- 2001-2004 Preparador univ. drd., Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea Spiru Haret
- Organizare și susținerea lucrări de seminar pentru studenții anului II, la disciplina de Teoria probabilităților, Facultatea de Matematică și Informatică
 - Organizare și susținerea lucrări de seminar pentru studenții anului III, la disciplina de Statistica Matematică, Facultatea de Matematică și Informatică
 - Organizarea și susținerea lucrărilor de seminar pentru studenții anului IV, disciplina Matematici Financiare și Actuariale și disciplina Modelare și simulare, Facultatea de Matematică și Informatică
- 2000-2003 Profesor de Matematică, Colegiul Național „Mihai Eminescu”, București

EXPERIENȚA ADMINISTRATIVĂ
 2013-2015

Decanul Facultății de Matematică și Informatică, Universitatea Spiru Haret

- Coordonarea activităților didactice, de cercetare și administrare

2006-2011

Președintele Comisiei de Etică din cadrul Facultății de Matematică și Informatică, Universitatea Spiru Haret

- Identificarea și soluționarea abaterilor de la etica universitară

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Scrieți datele (de la - până la)

Scrieți calificarea obținută
2001-2008

Universitatea din București, Facultatea de Matematică

- Doctor în Matematică, Specializarea Statistică, Titlul tezei de doctorat: „*Optimal Portfolios in a Reinsurance Market*”, coordonator profesor univ. dr. Vasile Preda

2000-2002

-Obținerea certificatului de „Definitivare în matematică”, Universitatea din București, Facultatea de Matematică

1997-1999

 • Master în Statistică Aplicată și Optimizare cu teza “*Models of credibility in estimating net premium risk*” Universitatea din București, Facultatea de Matematică

1993-1997

 • Licențiat în Matematică cu teza “*Statistics and analysis of data: time series analysis*”, Universitatea din București, Facultatea de Matematică

COMPETENȚE PERSONALE
Limba(i) maternă(e)

Scrieți limba maternă / limbile maternе

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2	B2	B2	B2	B2
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.					
Franceză	B1	B1	B1	B1	B1
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.					

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

Competențe de comunicare

- Interacțiunea cu studenții, colegii din alte discipline, profesioniștii din alte domenii de cercetare, alți colaboratori

Competențe organizaționale/manageriale

- coordonarea activităților didactice, de cercetare și administrare
- Coordonare lucrări de licență și lucrări științifice
- Membru în comitetul de organizare a unor evenimente științifice

Competențe dobândite la locul de muncă

- Capacitatea de a rezolva situații dificile și de a stabili activități prioritare

Competențe informatice

- Microsoft Office Software (Word, Excel, Power Point), software pentru analiza statistică (Software R, SPSS, GraphPad)

Permis de conducere
 1993

Categoria B

ANEXE

Anexa 1
Books in national publishing houses, unique author

1. Ghica M, *Portfolio optimization. A game approach in a reinsurance market*, Ed. Universității București, 2011, ISBN 978-973-737-969-4

Books in national publishing houses, co-author:

2. Ioan R, Ghica M, Copil V, *Matematici aplicate în economie*, Ed. Fundației România de Măine, 2012, ISBN 978-606-20-0018-9
3. Ioan R, Ghica M, Copil V, *Matematici financiare și actuale*, Ed. Fundației România de Măine, 2012, ISBN 978-606-20-0034-9
4. Ioan R, Ghica M, Nicola I R, Copil V, *Matematici financiare și actuariale*, Ed. Fundației România de Măine, 2011, ISBN 978-973-163-658-0
5. Ioan R, Ghica M, Nicola I R, Copil V, *Matematici aplicate în economie*, Ed. Fundației România de Măine, 2011, ISBN 978-973-163-657-3
6. Trandafir R, Ioan R, Ghica M, *Teoria probabilităților*, Ed. Fundației România de Măine, București, 2007, ISBN 978-973-725-727-7

Anexa 2
A. Articles in extenso published in the journal ISI Thomson Reuters (with impact factor)

1. Costea, L., Chișescu, C.L., Boscencu, R., Ghica, M., Lupuliasa, D., Mihai, D.P., Deculescu - Ionită, T., Duțu, L.E., Popescu, M.L., Luță, E. - A. et al, "The Polyphenolic Profile and Antioxidant Activity of Five Vegetal Extracts with Hepatoprotective Potential" *Plants*, 2022, vol. 11, no. 1680 (FI=4.658) <https://doi.org/10.3390/plants11131680>
2. Aonofriesei F, Mănescu I-G, Stanciu G, Lușor S, Ghica M, Mițitelu, M., Antibacterial and antifungal activity of some 2- and 1,2-substituted benzimidazole derivatives, *Farmacia* 2022, 70, 3, 522-528 (FI = 1.55) (autori cu contribuții egale) <https://doi.org/10.31925/farmacia.2022.3.19>
3. Cristescu, C.V., Ghica, M*, Udeanu, D.I., Amzar, A.I., Dita, C., Grancea, C., Silste, R., Vintila, A-M, Homentcovschi, C. S., Alain, S., Ruță, S., Cytomegalovirus infection and cardiovascular risk in a monocentric romanian adult patient group, *Farmacia* 2022, 70, 2, 300-306 (FI = 1.55) (autor corespondent) <https://doi.org/10.31925/farmacia.2022.2.16>
4. Mițitelu, M.; Neacșu, S.M.; Oprea, E.; Dumitrescu, D.-E.; Nedeleșcu, M.; Drăgănescu, D.; Nicolescu, T.O.; Roșca, A.C.; Ghica, M. Black Sea Mussels Qualitative and Quantitative Chemical Analysis: Nutritional Benefits and Possible Risks through Consumption. *Nutrients* 2022, 14, 964. (FI=6.706) (ultim autor) <https://doi.org/10.3390/nu14050964>
5. Luță, E.A., Ghica, M*, Gird, C.E. The Initiation of a Phytosociological Study on Certain Types of Medicinal Plants. *Agriculture* 2022, 12, 283. (FI=3.408) (autor corespondent) <https://doi.org/10.3390/agriculture12020283>
6. Năstăsescu, V., Mițitelu, M., Stanciu, T. I., Drăgănescu, D., Grgore, N. D., Udeanu, D. I., Ghica, M., Food habits and lifestyle of romanians in the context of the COVID-19 pandemic. *Nutrients* 2022, 14(3), (FI=6.706) (ultim autor) <http://doi:10.3390/nu14030504>
7. Mițitelu, M., Udeanu, D.I., Nedeleșcu, M., Neacșu, S.M., Nicoara, A.C., Oprea, E., Ghica, M., Quality Control of Different Types of Honey and Propolis Collected from Romanian Accredited Beekeepers and Consumer's Risk Assessment. *Crystals* 2022, 12, 87. (FI=2.67) (ultim autor) <https://doi.org/10.3390/cryst12010087>
8. Costea L, Ghica M.*, Costea T, Gird C.E., Spectrophotometric evaluation of flavonoids, phenolcarboxylic acids and total phenolic contents of several indigenous herbal products with potential hepatoprotective effect, *Farmacia* 2021, 69, 6, 1176-1181 (FI = 1.55) (autor corespondent) <https://doi.org/10.31925/farmacia.2021.6.23>
9. Godeanu C.S., Marin D., Stănculescu L., Gane D., Văleanu A., Ghica M., Lupuliasa D., Gird C.E., Efficacy evaluation of the association of some vegetal extracts in patients suffering from traumatic brain injury. pilot study (ii), *Farmacia* 2021, 69, 6, 1139-1144 (FI = 1.55) <https://doi.org/10.31925/farmacia.2021.6.18>
10. Craciun, P., Pana, M., Taerel, A.E., Ghica, M., Lupuliasa, D., Consequences of the price decrease for prescription (rx) drugs 2015-2019. *Farmacia* 2021, 69, 3, 609-620 (FI = 1.55) (autori cu contribuții egale) <https://doi.org/10.31925/farmacia.2021.3.25>
11. Blejan, E.I., Popa, D.E., Costea, T., Ciocă, A., Olariu, L., Ghica, M., Georgescu M., Stancov, G., Arsene, A.L., The in vitro antimicrobial activity of some essential oils from aromatic plants, *Farmacia*, 2021, 69, 2, 290-298 (FI = 1.55) (autori cu contribuții egale)

- <https://doi.org/10.31925/farmacia.2021.2.14>
12. Mititelu, M., Stanciu T. I., Udeanu D.I., Popa D.E., Drăgănescu D., Cobelschi C., Gngore N.D., Pop A. I., Ghica, M., The impact of covid-19 lockdown on the lifestyle and dietary patterns among romanian population, *Farmacia*, 2021, 69, 1, 1-11 (FI = 1.55) (ultim autor)
<https://doi.org/10.31925/farmacia.2021.1.1>
 13. Năstăsescu, V., Mititelu, M., Gourmenou, M., Docea, A. O., Renier, E., Udeanu, D. I., Arsene A., Oprea E., Dinu-Pirvu C.E., Ghica, M., "Heavy metal and pesticide levels in dairy products: Evaluation of human health risk", *Food and Chemical Toxicology*, 2020, 146, 111844, <https://doi.org/10.1016/j.fct.2020.111844>. (FI=6.025, Q1) (ultim autor)
<https://doi.org/10.1016/j.fct.2020.111844>
 14. Luță, E. A., Ghica, M. *, Costea, T., Gird, C. E., Phytosociological study and its influence on the biosynthesis of active compounds of two medicinal plants mentha piperita L. and melissa officinalis L. *FARMACIA*, 2020, Vol. 68, 5, 919-924. (FI = 1.433) (autor corespondent)
http://www.revistafarmacia.ro/202005/2020-05-art-20-Luta_Ghica_Gird_919-924.pdf
 15. Blejan, I.E., Diaconu, C.C., Arsene, A.L., Udeanu, D.I., Ghica, M., Draganescu, D., Dragomiroiu Burcea, G.T.A., Radulescu, M., Maitezou, H.C., Tsatsakis, A.M., Papasavva, M., Drakoulis, N., Popa, D.E., Antibiotic resistance in community-acquired pneumonia: a romanian perspective. *Farmacia*, 2020, 68,3, 512-520 (FI = 1.433) (autor corespondent)
http://www.revistafarmacia.ro/202003/2020-03-art-17-Blejan_Ghica_Popa_512-520.pdf
 16. Godeanu, C.S., Costea, T. *, Ghica, M., Lupuliasa, D., Gird, C.E., Evidence-based use of sea buckthorn fresh juice for patients with traumatic brain injury: a pilot study. *FARMACIA*, 2020, Vol. 68, 3, 541-546. (FI = 1.433)
http://www.revistafarmacia.ro/202003/2020-03-art-21-Godeanu_Costea_Gird_541-546.pdf
 17. Ioniță, A.C., Ghica, M., Moroșan, E. *, Nicolescu, F., Mititelu, M., In vitro effects of some synthesized aminoacetanilide n'-substituted on human leukocytes separated from peripheral blood, *FARMACIA*, 2019, Vol. 67, 4, 684-690. (FI = 1.607)
http://www.revistafarmacia.ro/201904/2019-04-art-18-Ionita_Morosan_Mititelu_684-690.pdf
 18. Stancu, E., Tăere, I.A.E. *, Sorocceanu, V., Rais, C., Ghica, M., Ethical aspects of food supplements in eu and romania, *FARMACIA*, 2019, Vol. 67, 4, 684-690. (FI = 1.607) (ultim autor)
http://www.revistafarmacia.ro/201904/2019-04-art-24-Stancu_Taerel_Ghica_736-742.pdf
 19. Mititelu, M., Ghica, M., Ioniță, C.A., Moroșan, E., 2019, The influence of heavy metals contamination in soil on the composition of some wild edible mushrooms, *Farmacia*, 67, 3, 398-404 (FI = 1.607) (autori cu contribuții egale)
http://www.revistafarmacia.ro/201903/2019-03-art-03-Mititelu_Ionita_Morosan_398-404.pdf
 20. Ghica, M., A game theoretic model for a reinsurance market. Some theoretical results. *Mathematical Reports*, 2013, Vol 15(65), No 1, pp. 79-91 (FI=0.086) (autor unic)
https://www.csm.ro/reviste/Mathematical_Reports/Pdfs/2013/1/8_Ghica.pdf
 21. Ghica, M., A game theoretic model for a reinsurance market. Some applications, *Mathematical Reports*, 2013, Vol 15(65), No 2, pp. 173-180 (FI=0.086) (autor unic)
http://www.imar.ro/journals/Mathematical_Reports/Pdfs/2013/2/Ghica.pdf
 22. Ghica, M., Market cores and stable sets for a reinsurance market, *Proceedings of the Romanian Academy series A: Mathematics, Physics, Technical Sciences, Information Science*, 2013, vol 14, no 3, pp. 198 (FI=1.115) (autor unic)
<https://acad.ro/sectii/2002/proceedings/doc2013-3/03-Ghica.pdf>
 23. Albeanu, G., Popentiu-Vladicescu, F., Ghica M., On using Bootstrap Scenario-Generation for Multi Period Stochastic Programming Applications, *Int. J. of Computers, Communications&Control*, III, 2008, 156-161, CCC Publications; ISSN-L 1841- 9836 (FI=0.373)
<https://citeseerx.ist.psu.edu/viewdoc/download?doi=10.1.1.608.8573&rep=rep1&type=pdf>
 24. Ghica, M., The Core of a Reinsurance Market, *Mathematical Reports*, 2008, 10(60), 2, 155-164 (autor unic)
https://csm.ro/reviste/Mathematical_Reports/Pdfs/2008/2/ghica.pdf
 25. Ghica, M., Efficient, Weak Efficient and Proper Efficient Portfolios, *Mathematical Reports*, 2008, 10(60), 4, 301-317 (autor unic)
http://www.imar.ro/journals/Mathematical_Reports/Pdfs/2008/4/ghica.pdf

B. Articole ISI Proceedings – articole ISI fara factor de impact

1. Ghica M., Băncescu I., Udeanu D.I., Tăere I.A., Arsene A.L., Anuța V., Velescu B.Ș., Gherghiceanu F., Mititelu M., Ioniță C. A., Computational Approach for Small Data in Animal Models with Induced Metabolic Disorders, *Proceedings of 6th International Conference on Interdisciplinary Management of Diabetes Mellitus and its Complications INTERDIAB*, 2020, 98-106, ISBN 978-88-85813-79-3
2. Ghica M., Băncescu I., Udeanu D.I., How We Deal with Small Data?, *Proceedings of The Romanian National Congress of Pharmacy - 17th Edition, "21st Century Pharmacy - Between Intelligent Specialization and Social Responsibility"*, Filodiritto Editore – Proceedings 2018, pp 84-87, ISBN 978-88-85813-28-1
<https://www.filodiritto.com/print/pdf/ncde/34964>

C. Articole BDI:

1. Ghica M., Dimcevic Poesina N, Prasacu I, Exponentiated power quasi lindley distribution, *Submodels and some properties*, 2017, Review of the Air Force Academy, No 2 (34)
2. Ghica M., Approximate Saddle Points Portfolios, *Analele Universitatii Spiru Haret*, VI(6), 5-11, 2010, ISSN: 1841-7833.
3. Ghica M., ε-Approximate Portfolios, *Analele Universitatii Spiru Haret*, IV(5), 19-30, 2009, ISSN: 1841-7833

- 4 Albeanu G., Madsen H., Ghica M., Popentiu-Vladicescu F., "Bootstrap Intensive Methods for Understanding Empirical Loss Data and Dynamic Financial Analysis", *Analele Universitatii Spiru Haret*, V, nr special, 15-21, 2009, ISSN: 1841-7833
- 5 Miscol Gh., Popescu I., Albeanu G., Ghica M., "On teaching Statistics and Econometrics Using Modern ICT Methodologies", *Analele Universitatii Spiru Haret*, V, nr special, 31-35, 2009, ISSN: 1841-7833.
- 6 Albeanu G., Burtschy B., Popentiu-Vladicescu F., Ghica M., "Bootstrap Simulation Models in Environmental Economics", *Analele Universitatii Spiru Haret*, V, nr special, 35-45, 2009, ISSN: 1841-7833.
- 7 Ghica M., "A Market Value for a Reinsurance Market", *Analele Universitatii Bucuresti, seria de matematica*, 53-68, 2008; ISSN 2067-9009
- 8 Albeanu G., Madsen H., Burtschy B., Popentiu-Vladicescu F., Ghica M., "Bootstrapping time series with application to risk management", *R & RATA, Electronic Journal of International Group on Reliability*, 2008, Vol 1(3), 84-93.
- 9 Albeanu G., Ghica M., "On teaching statistics in e-learning environments- Roceanu Ion (ed), *The 4-th International Scientific Conference "e-Learning and Software for Education"*, University Publishing House, 2008, 89-93. ISBN: 978-973-749-362-0
- 10 Albeanu G., Madsen H., Thyregod P., Popentiu-Vladicescu F., Ghica M., "On using bootstrap methods for understanding empirical loss data and dynamic financial analysis", *Conference "ENBIS"*, Dortmund, 24-26 Septembrie 2007.
- 11 Popescu C., Supian S., Ghica M., "A portfolio selection problem with possibility approach", *22-th European Conference on Operational Research from Prague*, 8-11 July, 2007.
- 12 Ghica M., "A Risk-Exchange Model with a Mixture Exponential Utility Function", *Analele Universitatii Bucuresti, seria de informatica*, 169-176, 2006; ISSN 1224-7170.

Anexa 3

Lucrări, comunicate, prezente în programul unor congrese, simpozioane și conferințe științifice

2021

1. Blejan E.I., Costea T., Popa D.E., Arsene A.L., Velescu B.S., Stancov G., Ghica M., Udeanu D.I., Ciocă A., Olariu L., "The antimicrobial potential of essential oils in combating antibiotic resistance?"-comunicare orală, *Congresul Național de Farmacie "Farmacia: de la inovare la bună practică farmaceutică"*, 15-17 Septembrie 2021.
2. Udeanu D.I., Ghica M., Cretu A.-C., Arsene A.L., Blejan E.I., Drăgănescu D., "Amenințările tuberculozei rezistente la terapie în contextul pandemiei de COVID-19. Synthesis, characterization and biological evaluation of new compounds with imidazole nucleus"-conferință, *Congresul Național de Farmacie "Farmacia: de la inovare la bună practică farmaceutică"*, 15-17 Septembrie 2021.

2020

1. Marinescu S., Ghica M., Ioniță C.A., Moroșan E., Mițitelu M., Pop A.L., Udeanu D.I., "The effect of nutritional interventions in patients with brain tumours", *Congresul Național UMF „Carol Davila”, București*.
2. Blejan I.E., Ghica M., Arsene A.E., Udeanu D.I., Velescu B.Ș., "Major chemical compounds of some essential oils with antimicrobial activity", *Congresul Național UMF „Carol Davila”, București*.
3. Novac M., Ozon E. A., Lupuleasa D., Mițitelu M., Nicolescu T. O., Nicolescu F., Ioniță E. I., Neacșu S. M., Ghica M., Dumitrescu D. E., "Review Regarding Cyclodextrines and Pharmaceutical Applications", *NUTRITION, DIET THERAPY & FOOD SAFETY IN THE CONTEXT OF THE COVID-19, NutriTerra May 28-29, 2020, Bucharest*, e-Conference 120-126, ISBN 978-88-85813-91-5
4. Nicolescu F., Mițitelu M., Ghica M., Ioniță A. C., Neacșu S. M., Dumitrescu D. E., Moroșan E., Nicolescu T. O., "Bioaccumulation of Pollutants in Marine Organisms", *NUTRITION, DIET THERAPY & FOOD SAFETY IN THE CONTEXT OF THE COVID-19, NutriTerra May 28-29, 2020, Bucharest*, e-Conference 161-167, ISBN 978-88-85813-91-5
5. Mițitelu M., Dumitrescu D.E., Nicolescu T. O., Neacșu S. M., Nicolescu F., Ghica M., Dărăban M. A., Ioniță A. C., Moroșan E., "Healing Activity of Total Protein Extract from Mussels", *NUTRITION, DIET THERAPY & FOOD SAFETY IN THE CONTEXT OF THE COVID-19, NutriTerra May 28-29, 2020, Bucharest*, e-Conference 167-172, ISBN 978-88-85813-91-5
6. Ispas A.M., Ghica M., Udeanu D.I., Tănasel A.E., "Aspects regarding diabetes management in a community pharmacy in Romania", *NUTRITION, DIET THERAPY & FOOD SAFETY IN THE CONTEXT OF THE COVID-19, NutriTerra May 28-29, 2020, Bucharest*, e-Conference 252-258, ISBN 978-88-85813-91-5

2019

7. Udeanu D.I., Diaconu C.E., Arsene A.L., Drăgănescu D., Ghica M., "Antibiotic Resistance in Community-Acquired Pneumonia: A Romanian Experience", *Eur J Hosp Pharm* 26 (Suppl 1), A292-A292, 24th EAHP Congress, 27th–29th March 2019, Barcelona, Spain. ISSN 2047-9956
8. Udeanu D.I., Diaconu C.E., Arsene A.L., Drăgănescu D., Ghica M., "Pneumonia comunitară, un studiu retrospectiv", *Conferința SMART*, 22-24 Noiembrie, Cluj-Napoca
9. Mițitelu M., Udeanu D.I., Ghica M., Ioniță C., Moroșan E., "Analyses of some pollutants from wild edible mushrooms", *Congresul Național UMF „Carol Davila”, București*, ISSN 25016903
10. Arsene A.L., Udeanu D.I., Ghica M., Amzăr A., "Rezistența la antibiotice în infecțiile urinare", *Conferința Națională de Farmacie Clinică, Ed. A3-a, „Farmacia Clinică în secolul XXI”, 19-21 Septembrie 2019, București*

2018

11. Ghica M., Bancescu I., Udeanu D.I., "Cum analizam esantioane de date cu volum redus?"-comunicare orala, *Congresul National de Farmacie "Intre specializarea inteligenta si responsabilitatea sociala", 26-29.09.2018, Volum de rezumate, ISSN 2537-2823 / ISSN-L 2537-2823*

2017

12. Ghica M., Dimcavici Poesina N., Prasacu I., Exponentiated power quasi Lindley distribution / Submodels, properties, stochastic ordering, statistical inference, 20-th Conference of Probability and Statistics Association from Romania, 2-29 aprilie 2017, Academia Forțelor Aeriene „Henri Coandă” Brașov, Departamentul de Științe Fundamentale și Management.
13. Ghica M., Ioan R., Vilcu D., Neural Networks in R for Pattern Recognition, Conferinta Anuala de Matematici Aplicate si Informatica, 16-17 iunie, București, Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea Spiru Haret

2016

14. Ghica M., Estimation of reliability in multicomponent stress-strength model using exponentiated power quasi Lindley strength and Weibull stress distributions, 19-th Conference of Probability and Statistics Association from Romania, 27-28 mai 2016, Universitatea Tehnică de Construcții București.

2015

15. Ghica M., Some Optimality Conditions and Duality Results for Multiobjectiv Optimization, Conferinta Anuala de Matematici Aplicate si Informatica, 12-13 iunie 2015, Bucuresti, Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea Spiru Haret

2014

16. Ioan R., Ghica M., Some aspects in teaching mathematics using TIC, Conferinta Anuala de Matematici Aplicate si Informatica, 13 iunie 2014, Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea Spiru Haret

2013

17. Ghica M., On a regression model with generalized Weibull distributions type, 16-th Conference of Probability and Statistics Association from Romania, 26 aprilie 2013, Academia de Studii Economice București, Departamentul de Matematici Aplicate

2012

18. Ghica M., A game theoretic model for a reinsurance market, 15-th Conference of Probability and Statistics Association from Romania, 27 Aprilie 2012, Universitatea București, Facultatea de Matematică și Informatică.
19. Ghica M., A game theoretic approach for a reinsurance market, *International Journal of Risk Theory*, Vol 2 (no 2), 29-57, 2012, ISSN: 2248 - 1672.

2010

20. Ghica M., Aproximative saddle points portofolios, Conferinta Anuala de Matematici Aplicate si Informatica București, 14-15 Mai 2010, Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea Spiru Haret

2007

21. Popescu C., Supian S., Ghica M., On least squares approach in a fuzzy setting, 10-th Conference of Probability and Statistics Association from Bucharest, 13-14 Aprilie 2007, http://csm.ro/spsr/program_spsr2007.pdf
22. Albeanu G., Ghica M., Bootstrap simulation models for probabilistic approaches in environmental economics, Sixth Workshop on Mathematical Modeling of Environmental and Life Sciences Problems, Constanta, 5-9 Septembrie 2007, http://www.ima.ro/workshop/history/sixth_mmelsp/booklet_mmelsp_07.pdf
23. Albeanu G., Madsen H., Thyregod P., Popențiu-Vlăduțescu F., Ghica M., On using bootstrap methods for understanding empirical loss data and dynamic financial analysis, Conference ENBIS, Dortmund, 24-26 Septembrie 2007, http://www.enbis.org/activities/events/current/82_ENBIS_7_in_Dortmund/abstracts?abstractid=603
24. Popescu C., Suptan S., Ghica M., A portfolio selection problem with possibility approach, "XXII-th European Conference on Operational Research from Prague", 8-11 July, 2007, <http://www.certh.gr/dat/0D1D2455/file.pdf>

BREVETE

1. Mititelu M., Ioniță A.C., Udeanu D.I., Dinu-Pîrvu C.E., Moroșan E., Ghica M.V., Ioniță E.I., Ghica M., Unguent antireumatic cu ulei de ficat de rechin, balsam de copaiba și venin de albine, cerere de brevet de invenție nr. A100709 / 9 noiembrie 2020

PROIECTE DE CERCETARE

1. Proiect de cercetare: Teste *in vivo* specifice pe modelul de femele de șobolan menopauzale: inflamație (TNF), stres oxidativ (GSH, MDA), profil lipidic (TG, Chol, HDL), markeri osoși (Pac, Palc, Ca, Fosfor), markeri glicemici (Gli), markeri renali (Crea, Urea, URAC), fluctuații de greutate corporală, corespunzător activității 17.1 din Proiectul Mysmis 120906- contract 575/21.01.2022. Data finalizării a fost 30.04.2022.

Anexa 4**Recunoaștere și impactul activității****CITARI**

ISI WEB - h index 8

Google Scholar – h index 7

REVIEWER REVISTE COTATE ISI

1. Revista Farmacia
2. Journal of Signa Vitae
3. IEEE Transactions on Computational Social Systems
4. Journal of Integrative Neuroscience

Membru în colective editoriale(de redacție)

1. Analele-Facultatea de Matematică și Informatică-USH, anul 2006-2007, 2009-2015

Membru în comitete de organizare ale unor manifestari stiintifice nationale

1. Workshop "Bune practice de gastronomie", Seminar de evaluare a cunostintelor practice de tehnici de preparare corecta a alimentelor, 2 iunie 2022, Bucuresti
2. Conferința NutriTerra, e-conference, 28-29 Mai 2020, București
3. Congresul Național de Farmacie din România, editia a XVII, 26-29 Septembrie 2018, București
4. Conferința Anuală de Matematici Aplicate și Informatică, 12-13 Iunie 2015, București
5. Conferința Anuală de Matematici Aplicate și Informatică, 13-14 Iunie 2014, București
6. Conferința Anuală de Matematici Aplicate și Informatică, 7-8 iunie 2013, București
7. Conferința Anuală de Matematici Aplicate și Informatică, 14-15 Mai 2010, București
8. Conferința Anuală de Matematici Aplicate și Informatică, 13-14 Decembrie 2008, București

Coordonare cercuri științifice studentesti

Facultatea de Matematică și Informatică, USH

2010

1. Sesiunea Anuală de Comunicări a Tinerilor Cercetători, "Elemente algebrice și transcendente. Extinderi algebrice", mai 2010

2012

2. Momente și personalități în istoria matematicii, "Spiru Haret și mecanica socială", martie 2012
3. Momente și personalități în istoria matematicii, "Viața și opera matematicianului Virgil Craiu", mai 2012
4. Momente și personalități în istoria matematicii, "Centecanul Alan Turing", noiembrie 2012

2013

5. Seminar de matematici aplicate și computationale, "Proprietăți matematice ale modelului MDM pentru fluide", ianuarie 2013
6. Seminar de orientare profesională, Invitat CEO "Eau de Web" Bădescu M., martie 2013
7. Momente și personalități în istoria matematicii, "Viața lui Alexander Grothendieck", martie 2013
8. Seminar de matematici aplicate și computationale, "Metode optime pentru detecție, acoperire și criptare în rețelistică", martie 2013
9. Seminar de orientare profesională, "Biobiblioteca 2.0", martie 2013
10. Seminar de orientare profesională, invitat CEO "Romanian Software" Dragomirescu V., aprilie 2013

2014

11. Club de informatică, "Introducerea în programarea aplicațiilor mobile-MiT App Inventor", noiembrie 2014
12. Momente și personalități în istoria matematicii noiembrie, "Istoria aplicațiilor mobile", noiembrie 2014
13. Hour of code, "Touch-enabled applications in C", decembrie 2014

2015

14. Club de informatică, "Protecția informației în mediul online", aprilie 2015
15. Momente și personalități în istoria matematicii, "Centenarul Alan Turing", aprilie 2015
16. Seminar de matematici aplicate și computationale, "Fractali-modele și aplicații", aprilie 2015
17. Hour of code, "Essential programming tools for the mobile Web", decembrie 2015

2016

18. Seminar de matematici aplicate și computationale, "Conice și quadrice", ianuarie 2016
19. Seminar de matematici aplicate și computationale, "Dezvoltarea aplicațiilor cu baze de date MS SQL Server", februarie 2016
20. Momente și personalități în istoria matematicii, "Victor Vilcovici-130 de ani de la naștere", februarie 2016
21. Seminar de matematici aplicate și computationale, "Fractali, aplicații în știință, artă și modelarea naturii", aprilie 2016
22. Seminar de orientare profesională, "De la idee la produs software-C Manager", aprilie 2016
23. Momente și personalități în istoria matematicii, "Emanoil Bacaloglu", aprilie 2016
24. Club de informatică, "Aplicații și dispozitive mobile", aprilie 2016
25. Seminar de matematici aplicate și computationale, "O altfel de matematică", aprilie 2016
26. Seminar de orientare profesională, "Sense 4-proiecte IT", mai 2016

Facultatea de Farmacie, UMFCD**2019**

27. Cerc studentesc, "Laborator clinic-Biostatistică", mai 2019

2020

28. Cerc studentesc, "Laborator clinic-Biostatistică", mai 2020

Concursuri de admitere

1. Comisii centrale, 2012-2016, participare în 14 comisii, Facultatea de Matematică și Informatică, USH
2. Comisii de supraveghere, admitere licență 2019-2021, participare în 2 comisii, Facultatea de Farmacie, UMFC
3. Comisii de supraveghere, admitere master 2020-2021, participare în 1 comisie, Facultatea de Farmacie, UMFC

Concursuri de rezidentiat

4. Comisii de supraveghere, 2017-2021 participare în 4 comisii, Facultatea de Farmacie, UMFC

Examene de licență

1. Comisii centrale, 2010-2015, participare în 25 comisii, Facultatea de Matematică și Informatică-USH
2. Comisii de supraveghere, 2017-2020, participare în 4 comisii, Facultatea de Farmacie, UMFC

Membru/ Presedinte in comisii de concurs/conterstatii pt ocuparea posturilor didactice

1. Comisie lector univ., decizia 110/11.01.2016
2. Comisie lector univ., decizia 110/11.01.2016
3. Comisie lector univ., decizia 240/26.05.2015
4. Comisie lector univ., decizia 664/22.12.2010

Întocmire dosare instituționale de autorizare/ acreditare

1. Dosar autorizare Calculatoare și tehnologia informației, USH 2014
2. Dosare de acreditare Informatica, USH 2013
3. Dosare de acreditare Matematica, USH 2011

Anexa 5**COORDONARE LUCRĂRI DE LICENȚĂ/ DISERTAȚIE****2012**

1. Pătrănoiu Cristina Iuliana, "Martingale discrete", iulie 2012
2. George, "Metode markoviene in teoria riscului", februarie 2013

2013

3. Necula Luminița, "Studii privind regresia", iulie 2013
4. Ogăraru Nicoleta Janina, "Lanțuri Markov", iulie 2013
5. Savian Adriana, "Analiza și măsurarea riscurilor în cadrul unui proiect utilizând elemente de teoria probabilităților", iulie 2013
6. Teșcu Gabriela, "Probabilități geometrice", iulie 2013

MASTER – lucrări disertație

7. Oancă Aurelia, “Lanțuri Markov și aplicații”
8. Stanciu Doina, “Regresii în serii de timp”

2019

9. Amzăr Anca - Rezistența la antibiotice în infecțiile urinare, Coordonatori - Udeanu Denisa Ioana, **Ghica Manuela**

2020

10. Chiru Alexandra - Hepatita virală de tip B, o problemă de sănătate publică la nivel național, Coordonatori - Udeanu Denisa Ioana, **Ghica Manuela**
11. Crețu Ana-Cristina- Tuberculoza, boala care nu discriminează. Amenințările tuberculozei rezistente la medicamente în contextul actual, Coordonatori - Udeanu Denisa Ioana, **Ghica Manuela**
12. Dragomir (Popa) Anamaria Alexandra- Condimente cu potențial terapeutic, Coordonatori – Mititelu Magdalena, **Ghica Manuela**
13. Leaua Ramona-Ștefania-Studiul influenței lipidelor marine asupra parametrilor biochimici la șoareci de laborator, Coordonatori – Mititelu Magdalena, **Ghica Manuela**
14. Diaconu (Vlad) Adina Ionela- Studiul influenței unor îndulcitori naturali asupra parametrilor biochimici la șoareci de laborator, Coordonatori – Mititelu Magdalena, **Ghica Manuela**
15. Ilie S. Maria-Alexandra- Modificarea parametrilor biochimici în diete hipercalorice, Coordonatori – Mititelu Magdalena, **Ghica Manuela**

MASTER – lucrări disertație

16. Grigore Diana Nicoleta- Modificări ale stilului de viață și al obiceiurilor culinare în contextul pandemiei Covid 19 la nivelul populației din România, Coordonatori – Mititelu Magdalena, **Ghica Manuela**
17. Dumitru Catalina Anca- Intervenții nutriționale la sportivii de performanță cu alergii la pește Coordonatori - Udeanu Denisa Ioana, **Ghica Manuela**

2021**MASTER – lucrări disertație**

18. Șeșureac Mirela, Stilul de viață sănătos și alimentația echilibrată, Coordonatori **Ghica Manuela**, Magdalena Mititelu