

INFORMAȚII PERSONALE

	Nume / Prenume	HREȚCANU Cristina - Elena		
	Adresă	Str. Republicii, nr 3, Suceava, Judetul Suceava		
	Telefon / E-mail	0720137120 / cristina.hretcanu@fia.usv.ro		
	Website	-		
	Profil Google Scholar	https://scholar.google.com/citations?hl=ro&user=nwjaqGwAAAAJ		
	Data nașterii	14.05.1971	Naționalitate	Româna

Perioada	2004 – în prezent
Funcția sau postul ocupat	Conf.univ.dr. (din 2008 – prezent) și lector univ. (2005 - 2008) la
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Inginerie Alimentară, Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava
Tipul sau sectorul de activitate	Educatie-Invatamant superior: activități de predare / seminarizare Activitate manageriala (Prodecan in perioada 2008- mai 2024)
Activități și responsabilități principale	Activități de predare / seminarizare la disciplinele: Analiza matematică, Algebră liniara, geometrie analitică și diferențială, Teoria probabilităților și statistică matematică, Matematică și statistică – an I programe de licență (IPA, CEPA, PCM, IMAPA) Geometrie 1 – la programul de studiu Matematica informatică Modelarea matematică – an I programe de masterat (MCEPA) Statistică aplicată, an I program de masterat (MIASP)

Perioada	1996 – 2005
Funcția sau postul ocupat	Profesor de matematică / informatică în învățământul preuniversitar
Numele și adresa angajatorului	Colegiul Național “Petru Rareș” din Suceava
Tipul sau sectorul de activitate	Cadru didactic în învățământul preuniversitar
Activități și responsabilități principale	Activități de predare matematică, informatică, clasele V – XII

Perioada	1996 -1998
Funcția sau postul ocupat	Profesor de matematică / informatică în învățământul preuniversitar
Numele și adresa angajatorului	Școala cu clasele 1-8 nr 1 - Suceava
Tipul sau sectorul de activitate	Cadru didactic în învățământul preuniversitar
Activități și responsabilități principale	Activități de predare matematică, informatică, clasele V-VIII

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada	2001-2006
Calificarea / diploma obținută	Doctorat / diploma de Doctor în matematică Titlul tezei de doctorat <i>Subvarietăți în varietăți metrice</i>
Denumirea și adresa organizației de educație / formare	Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, Facultatea de Matematică, Iași

Perioada	1995-1996
Calificarea / diploma obținută	Studii de masterat - Specializarea <i>Structuri fundamentale în matematică</i> /Diplomă de masterat in domeniul matematică
Denumirea și adresa organizației de educație / formare	Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, Facultatea de Matematică, Iași

Perioada	1990-1995
Calificarea / diploma obținută	Studii de licență Specializarea Matematică / <i>Licențiat în matematică</i>

Denumirea și adresa organizației de educație / formare	Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, Facultatea de Matematică, Iași
Perioada	1995 – 1998
Calificarea / diploma obținută	Specializarea <i>Tehnologie informatică / Diplomă de Informatician</i>
Denumirea și adresa organizației de educație / formare	Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, Facultatea de Informatică, Colegiul Universitar de Informatică și Administrație
Perioada	1986-1990
Calificarea / diploma obținută	Studii liceale , Specializarea Matematică fizică / diploma de Bacalaureat
Denumirea și adresa organizației de educație / formare	<i>Liceul Ștefan cel Mare din Suceava, profil Matematică -fizică</i>

COMPETENTE PERSONALE

Competențe de comunicare	Capacitatea de a comunica în situații sociale diferite
Competențe organizaționale / manageriale	Competențe manageriale, aptitudini de leadership, capacitatea de a elabora și implementa un proiect, abilitatea de a coordona echipe de lucru
Competențe și aptitudini sociale	Spirit de echipă, abilități de ascultare activă și consiliere.
Competențe digitale	Utilizarea pachetului M.S. Office, Scrierea textelor matematice (Latex, Overleaf, etc.)
Alte competențe personale	Conducere autoturism

Limbi străine cunoscute Engleza	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Nivelul	B1	C1	B2	B1	B1
Limbi străine cunoscute Franceza	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Nivelul	A1	A1	A1	A1	A1

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar; B1/2: Utilizator independent; C1/2: Utilizator experimentat

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații	Cărți și capitole de cărți publicate la edituri internaționale	1
	Cărți și capitole de cărți publicate la edituri naționale	4
	Lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI	18
	Lucrări științifice publicate în reviste și volume de conferință indexate ISI (ne-cotate ISI)	
	Lucrări științifice publicate în reviste și volume de conferință indexate în baze de date internaționale (altele decât ISI)	36
	Alte lucrări științifice publicate în reviste și volume de conferință (neraportate la categoriile anterioare)	35
Invenții	Brevete acordate de Oficii Internaționale de Brevetare	
	Brevete acordate de Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci	1
	Cereri de brevete înregistrate la Oficii Internaționale de Brevetare	
	Cereri de brevete înregistrate la Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci	
Granturi didactice	Câștigate prin competiție internațională	
	Câștigate prin competiție națională	2
	Cu terți	1

Data: 24.10.2024

Semnătura



Anexa:

Liste de lucrări, invenții, proiecte și distincții

Cărți și capitole în cărți publicate

1. HREȚCANU Cristina-Elena, *Statistică aplicată*, ISBN 978-606-685-430-6, Editura Performantica, Iași, august 2016
2. Hrețcanu Cristina-Elena, *Elemente de Algebră Liniară și Analiză matematică*, ISBN 978-973-666-241-6, Editura Universității Ștefan cel Mare din Suceava, 2007
3. Hrețcanu Cristina-Elena, *„Matematică și statistică”*, Editura Universității Ștefan cel Mare din Suceava, 2007,
4. Hrețcanu Cristina-Elena, *Clase de subvarietăți în varietăți Riemanniene*, ISBN 978-973-716-638-8, Editura PIM – Iași, 2007
5. Capitol carte (publicat MDPI): Submanifolds in Metric Manifolds, Hretcanu Cristina E., Preface to: Submanifolds in Metric Manifolds, Mathematics 2024, 12(7), 1102; <https://doi.org/10.3390/math12071102> și articol *The (α, p) -Golden Metric Manifolds and Their submanifolds*, *Mathematics*, vol. 11, issue 14, 1-13, 2023, ISSN: 2227-7390, <https://www.mdpi.com/2227-7390/11/14/3046>

Lucrări indexate ISI publicate

1. Hretcanu Cristina E., Mircea Crasmareanu, *The (α, p) -Golden Metric Manifolds and Their submanifolds*, *Mathematics*, vol. 11, issue 14, 1-13, 2023, <https://www.mdpi.com/2227-7390/11/14/3046>
2. Hretcanu Cristina-Elena, Blaga, Adara M, *“Types of Submanifolds in Metallic Riemannian Manifolds: A Short Survey”* (Manuscript ID: mathematics-1386754) în revista *Mathematics*, in Special Issue "Differential Geometry of Spaces with Special Structures", <https://www.mdpi.com/2227-7390/9/19/2467>
3. Hretcanu Cristina-Elena, Blaga, Adara M, *Warped product submanifolds in locally golden riemannian manifolds with a slant factor*” în revista *Mathematics*, in Special Issue "Differential Geometry: Structures on Manifolds and Their Applications", <https://www.mdpi.com/2227-7390/9/17/2125>
4. Hretcanu, Cristina-Elena, Blaga, Adara M, *Warped product submanifolds in metallic Riemannian manifolds*, CE Hretcanu, AM Blaga, *Tamkang Journal of Mathematics*, Volume 51, Number 3, 161-186, September 2020 <http://dx.doi.org/10.5556/j.tkm.51.2020.2913>
5. Hretcanu, Cristina-Elena, Blaga, Adara M, *Hemi-slant submanifolds in metallic Riemannian manifolds*, *CARPATIAN JOURNAL OF MATHEMATICS*, volume 35, issue 1, pag. 59-68, (2019) Accession Number: WOS:000460760300007, ISSN: 1584-2851, eISSN: 1843-4401
6. Blaga Adara M, Hretcanu Cristina-Elena, *Metallic conjugate connections*, *Revista de la Union Matematica Argentina*, Volume: 59, Issue: 1, Pages: 179-192, 2018, ISSN 1669-9637 (online), ISSN 0041-6932 (print) <http://www.inmabb.criba.edu.ar/revuma/pdf/v59n1/v59n1a09.pdf>
7. Hretcanu, Cristina-Elena, Blaga, Adara M, *Slant and Semi-Slant Submanifolds in Metallic Riemannian Manifolds*, *Journal of Function Spaces*, Article Number: 2864263, 2018, ISSN 2314-8896 <https://www.hindawi.com/journals/jfs/2018/2864263/>
8. Blaga Adara M, Hretcanu Cristina-Elena, *Remarks on metallic warped product manifolds*, *Facta Universitatis-Series Mathematics And Informatics*, 33, Issue: 2, 269-277, 2018, *Web of Science Core Collection*, ISSN 0352 – 9665 <http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUMathInf/article/view/3798>
9. Blaga Adara M, Hretcanu Cristina-Elena, *Invariant, anti-invariant and slant submanifolds of a metallic Riemannian manifold*, *Novi Sad Journal of Mathematics*, Novi Sad J. Math. Vol. 48, No. 2, 2018, 57-82.

10. Hretcanu, Cristina-Elena, Blaga, Adara M, *Submanifolds in metallic Riemannian manifolds*, Differential Geometry - Dynamical Systems, Vol.20, 2018, pp. 83-97
11. Oroian, M., Prisacaru, A., Hretcanu E. C., Stroe, S. G., Leahu, A., & Buculei, A. (2016). *Heavy Metals Profile in Honey as a Potential Indicator of Botanical and Geographical Origin*, International Journal of Food Properties, 9(8), 1825-1836, 2016, ISSN 1094-2912
<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/10942912.2015.1107578>
12. Hretcanu Cristina-Elena; Crasmareanu Mircea, *Metallic structures on riemannian manifolds*, Revista De La Union Matematica Argentina Volume: 54 Issue: 2 Pages: 15-27, 2013, ISSN 1669-9637 (online), ISSN 0041-6932
(print) <http://inmabb.criba.edu.ar/revuma/pdf/v54n2/v54n2a02.pdf> <http://inmabb.criba.edu.ar/revuma/>
13. Crasmareanu Mircea; Hretcanu Cristina-Elena, Marian Ioan Munteanu, *Golden and product-shaped hypersurfaces in real space forms*, International Journal of Geometric Methods in Modern Physics (IJGMMP), Volume No.10, Issue No.4, aprilie 2013, ISSN 0219-8878
<http://www.worldscientific.com/doi/abs/10.1142/S0219887813200065>
14. Crasmareanu Mircea; Hretcanu Cristina-Elena, *Statistical structures on metric path spaces*, Chinese annals of mathematics series B Volume: 33 Issue: 6 Pages: 889-902 DOI:10.1007/s11401-012-0745-9, noiembrie 2012. ISSN 0252-9599 – ISI
15. Hretcanu Cristina-Elena, Mircea Crăsmăreanu, *Applications of the golden ratio on riemannian manifolds*, Turkish Journal of Mathematics, Volume: 33 - 2009 Issue: 2 Pages: 179-191 - ISSN: 1300-0098, 2009, <http://journals.tubitak.gov.tr/math/issues/mat-09-33-2/mat-33-2-9-0711-29.pdf>
16. Crăsmăreanu Mircea, Hretcanu Cristina-Elena, *Last multipliers on lie algebroids*, Proceedings of the indian academy of sciences-mathematical sciences, 119 Issue: 3 - 2009 Pages: 287-296 ISSN: 0253-4142, 2009 <http://www.ias.ac.in/mathsci/vol119/jun2009/PM00063.PDF>
17. Crăsmăreanu Mircea, Hretcanu Cristina-Elena, *Golden differential geometry*, Chaos Solitons & Fractals, volume 38, issue 5: 1229–1238, ISSN: 0960-0779, 2008, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0960077908001690>
18. Hretcanu Cristina-Elena, *Induced structures on spheres and product of spheres*, Analele Științ. Univ. Al. I. Cuza, Iași, Tomul LIV, 2008, <http://www.math.uaic.ro/~annalsmath/pdf-uri%20anale/F1-2008/Hretcanu.pdf>

Articole publicate în reviste indexate în Baze de date Internaționale (BDI):

1. Sonia Amariei, Georg Gutt, Maria Poroch-Serițan, Ana Leahu, **Cristina Elena Hrețcanu**, Anca – Liliana Găină, *Study on soymilk flavoring to increase its acceptability*, Journal of Agroalimentary Processes and Technologies 2016, 22(3), 194-200, http://journal-of-agroalimentary.ro/Journal-of-Agroalimentary-Processes-and-Technologies-Article_bBaUyt.html
2. **Hrețcanu C.E.**, Leahu A., Roșu A., Constantinescu C.G., *Statistical studies on the crossmodal correspondences between the colour of pack and sensorial perception of local fruit juices*, Analele Universității din Oradea, Fascicula: Ecotoxicologie, Zootehnie și Tehnologii de Industrie Alimentară, Vol. XIV/A, 2015, 219 - 226
http://protmed.uoradea.ro/facultate/publicatii/ecotox_zooteh_ind_alim/2015A/ipa/06Hretcanu%20Cristina-Elena.pdf
3. Leahu A., **Hrețcanu C.E.**, Ropciuc S., Oroian M., *Comparative evaluation of the effects of freezing and boiling on total phenolic content of three commonly consumed vegetables*, Analele Universității din Oradea, Fascicula: Ecotoxicologie, Zootehnie și Tehnologii de Industrie Alimentară, Vol. XIV/A, 2015, http://protmed.uoradea.ro/facultate/publicatii/ecotox_zooteh_ind_alim/2015A/ipa/08Leahu%20Ana.pdf
4. Ana LEAHU, **Cristina E. HREȚCANU**, Mircea OROIAN, Sorina ROPCIUC, *Evaluation of ascorbic acid and phenolic content of four traditional romanian medicinal berry species*, Food and Environment Safety, Volume XV, Issue 2 – 2016, pag. 123 - 130, <http://www.fia.usv.ro/fiajournal/index.html>

5. Cristina-Elena HREȚCANU, Alice – Iuliana ROȘU, **Statistical studies on the consumer perception of fruit**, Food and Environment Safety - Journal of Faculty of Food Engineering, Stefan cel Mare University – Suceava, Volume XIII, Issue 3 – 2014, pag 228 - 237, 2014, <http://www.fia.usv.ro/fiajournal/index.html>
6. Gheorghe GUTT, Sonia AMARIEI, Mircea Adrian OROIAN, Cristina-Elena HREȚCANU, **Contributions to a new method for determining food gumminess**, Food and Environment Safety - Journal of Faculty of Food Engineering, Stefan cel Mare University – Suceava, Volume XIV, Issue 1 – 2015, pag 117 - 126, 2015, <http://www.fia.usv.ro/fiajournal/index.html>
7. Ciprian - Ionel HREȚCANU, Cristina - Elena HREȚCANU, **Strategic alliances between firms – a model of competitive strategy in food industry**, Food and Environment Safety - Journal of Faculty of Food Engineering, Stefan cel Mare University – Suceava, Volume XIV, Issue 2 – 2015, pag 117 - 126, 2015, <http://www.fia.usv.ro/fiajournal/index.html>
8. Gabriela Constantinescu (Pop), Monica Dinu, Amelia Buculei, Cristina Hrețcanu, **Influence of harvesting on technological quality of wheat flour**, Journal of Agroalimentary Processes and Technologies 2014, 20(3), 241-246, [http://journal-of-agroalimentary.ro/admin/articole/48138L38_Vol_20\(3\)_2014_241_246.pdf](http://journal-of-agroalimentary.ro/admin/articole/48138L38_Vol_20(3)_2014_241_246.pdf)
9. Cristina-Elena HREȚCANU, Alice-Iuliana ROȘU, Ioana ZELEZNEAC, **Statistical studies on the lexicon used in sensory evaluation of soy-added beef hamburger**, Food and Environment Safety - Journal of Faculty of Food Engineering, Stefan cel Mare University – Suceava, Volume XII, Issue 4 – 2013, pag 359 - 368, 2013
10. Georg GUTT, Sonia AMARIEI, Mircea Adrian OROIAN, Cristina - Elena HREȚCANU, **Portable equipment for advanced characterization of food texture. First part – equipment**, Food and Environment Safety - Journal of Faculty of Food Engineering, Stefan cel Mare University – Suceava, Volume XII, Issue 4 – 2013, pag 369 - 375, 2013
11. Cristina-Elena Hrețcanu, Ana Leahu, Irina Ghivnici, Sorina Ropciuc, **Statistical studies on water quality parameters from two underground sources from Suceava county**, Analele Universității din Oradea, Fascicula Ecotoxicologie, Zootehnie și Tehnologii de Industrie Alimentară, ISSN 2065-3484, pag. 249-258, A, 2013 http://protmed.ursoradea.ro/facultate/anale/ecotox_zooteh_ind_alim/2013A/2013A.htm
12. Leahu Ana, Cristina-Elena Hrețcanu, Sorina Ropciuc, **Radical scavenging activity and total phenolic content - comparison between apple and red grape**, Analele Universității din Oradea, Fascicula Ecotoxicologie, Zootehnie și Tehnologii de Industrie Alimentară, ISSN 2065-3484, pag. 239-248, A, 2013 http://protmed.ursoradea.ro/facultate/anale/ecotox_zooteh_ind_alim/2013A/2013A.htm
13. Ana LEAHU, Cristina DAMIAN, Mircea OROIAN, Cristina - Elena HREȚCANU, **Estimation of biochemical properties of walnuts from the region of Suceava – Romania**, Food and Environment Safety - Journal of Faculty of Food Engineering, Stefan cel Mare University – Suceava, Volume XI, Issue 2 – 2013, pag 169-175, 2013
14. Alice-Iuliana ROȘU, Cristina-Elena HREȚCANU, Ana LEAHU, **An interdisciplinary approach on the influence of packaging design on emotional response to chocolate**, Journal of Faculty of Food Engineering, Stefan cel Mare University – Suceava, Volume XI, Issue 2 – 2013, pag 192 - 206, 2013
15. Sonia AMARIEI, Cristina-Elena HREȚCANU, Gheorghe GUTT, Alexandra AGACHI, **Heavy metals in tobacco**, Food and environment safety, Year: 2014 - Volume: 13 - Issue: 1 , pag. 80-86, <http://www.fia.usv.ro/fiajournal/index.html>
16. Marcel AVRAMIUC, Ana LEAHU, Cristina DAMIAN, Cristina-Elena HREȚCANU, **The influence of storage conditions upon ascorbic acid content in jonathan and golden apples**, Food and Environment Safety - Journal of Faculty of Food Engineering, Stefan cel Mare University – Suceava, Volume X, Issue 4 – 2012., pag 81-86, 2012
17. Ana Leahu, Hrețcanu Cristina-Elena, Cristina Damian, Sonia Amariei, **Correlation analyses between some agrochemical soil indicators in the context of differentiate fertilization of Suceava area**, Proceeding of Engineering Academy of Armenia /ISSN 1829-0043/, v.9, n.1 - 2012 Yerevan, Armenia, pag.203-208, 2012
18. Georg Gutt, Sonia Gutt, Hrețcanu Cristina-Elena, Ana Leahu, 2011, **Universal fluorometer based on fluorescence quenching**, Food and Environment Safety - Journal of Faculty of Food Engineering, Stefan cel Mare University – Suceava, Volume X, Issue 3 – 2011.87-93. ISSN 2068 - 6609, 2011
19. Hrețcanu Cristina-Elena, Ciprian-Ionel HREȚCANU, **A linear programming model for a diet problem**, Food and Environment Safety - nr 1 - 2010
20. Hrețcanu Cristina-Elena, Alice ROȘU, Silviu-Gabriel STROE, Ana LEAHU, **Some aspects regarding the diversity of food culture and its influence on consumers' attitudes**, Food and Environment Safety - nr 1 - 2010 20.
21. Hrețcanu Cristina-Elena, Adara-Monica Blaga, HREȚCANU Ciprian-Ionel, **On some generalisations of**

the golden proportion and of the golden rectangle, Annals of the Suceava University-Food Engineering, 1 - 2009.

22. Hretcanu Cristina-Elena, *Submanifolds with induced geometric structure - Tensor*, N.S., vol 69 (2008), pag 67-75, 2008

23. Hretcanu Cristina-Elena, Mircea Crâșmăreanu - *On some invariant submanifolds in Riemannian manifold with golden structure*, Analele Științ. Univ. "Al. I. Cuza", Iași, s. I-a, Math., 53 (2007), Suppl., 199-211, ISSN 1221-8421, 2007

24. Hretcanu Cristina-Elena, Mircea CRĂȘMĂREANU – *(α , 1)f structures on product of spheres*, Bul. Inst. Politeh. Iași, s. I, 53(57) (2007), no. , 145-154, 2007

25. Hretcanu Cristina-Elena, *On the compositions of two Riemannian immersions*, Differential Geometry-Dynamical Systems vol.8 no.1, pp.. 120—126, ISSN 1454-511X, (2006), baza de date MathSciNet, 2006

26. Hretcanu Cristina-Elena, *An example of a paracontact structure on submanifolds in euclidean space*, Scientific Work – vol. 49, no. 2, Agronomy, ISSN 1454-7414, “Ion Ionescu de la Brad” University Publishing House, Iasi, 2006

Articole publicate în reviste neindexate în BDI

1. Dorohoi Dana Ortansa, **Cristina Elena Hrețcanu**, Mircea Crâșmăreanu, “*Symmetry concept applied in molecular spectroscopy*”, Annals of the Suceava University-Food Engineering, 7(2008), No. 1, 67-73, 2008.

2. **Hrețcanu Cristina-Elena**, Alice Rosu, Adara Blaga, Alisa Harjabă, “*Some consideration on fractal dimension*” Analele Științ. Univ. "Al. I. Cuza", Annals of the Suceava University-Food Engineering, 7(2008), No. 1, 132-139

3. **Hrețcanu Cristina-Elena**, “*On the geometry in the crop circles*” - Analele Universitatii “Stefan cel Mare” Suceava, Secțiunea Inginerie Alimentară – Anul V, Nr. 1, (ISSN 1842-4597), 59—64, 2006.

4. **Hrețcanu Cristina-Elena**, “*Some relationships between invariant of the submanifolds in the Riemannian manifolds*”- Analele Universitatii “Stefan cel Mare” Suceava, Secțiunea Inginerie Alimentară – Anul V, Nr. 1, (ISSN 1842-4597), 72—76, 2006.

5. **Hrețcanu Cristina-Elena**, “*On the geometry of Fractal shapes*” - Analele Universității “Stefan cel Mare” Suceava, secțiunea Inginerie Alimentară – Anul IV, Nr. 1, (ISSN 1842-4597), 2005.

6. **Hrețcanu Cristina-Elena**, “*Remarkable application of the golden number*” –Analele Universitatii “Stefan cel Mare” Suceava, Secțiunea Inginerie Alimentară – Anul IV, 2005, Nr. 2, (ISSN 1842-4597), 2005.

7. **Hrețcanu Cristina-Elena**, “*Fundamental formulae for the composition of isometric immersions*”- Analele Universității “Ștefan cel Mare” Suceava, Secțiunea Inginerie Alimentară, Anul IV, 2005, Nr. 2, (ISSN 1842-4597), 2005.

8. **Hrețcanu Cristina-Elena** “*Some properties of submanifolds in the Riemannian space forms*” – Analele Universității “Ștefan cel Mare” din Suceava, secțiunea Inginerie Alimentară, Anul III, Nr. 1, (ISSN 1583-2295), pag. 50--53, 2004

9. **Hrețcanu Cristina-Elena** “*The remarkable spiral*”- Analele Universitatii “Stefan cel Mare” Suceava , Secțiunea Inginerie Alimentară – Anul III, Nr. 1, (ISSN 1583-2295), pag. 39--43, 2004.

Articole prezentate în cadrul unor conferințe / simpozioane internaționale din țară

1. **Hretcanu Cristina-Elena**, *On some generalisations of the golden proportion*, 3rd Edition of the International Symposium & International Student Workshop on Interdisciplinary Mathematics in the CiTi areas (ISIM & ISWIM), University Politehnica of Bucharest, Romania, 26 – 28 iunie 2024.

2. **Hretcanu Cristina-Elena**, *Semi-invariant submanifolds of (α , p)-golden metric manifolds*, **Geometry Days – TUIASI 2024, 6-9septembrie 2024, conferință organizată de** Gheorghe Asachi Technical University of Iași și de Nagoya Institute of Technology, Japonia

3. **Hretcanu Cristina-Elena**, *On the geometry of metallic Riemannian manifolds*, 2nd Edition of the International Symposium & International Student Workshop on Interdisciplinary Mathematics in the CiTi areas (ISIM & ISWIM), University Politehnica of Bucharest, Romania, 28 – 30 iunie 2023.

4. **Hretcanu Cristina-Elena**, *Submanifolds in (α , p)-Golden Metric Manifolds*, International Conference on Applied and Pure Mathematics (ICAPM 2023), “Gheorghe Asachi” Technical University, Iași, 9-12 noiembrie 2023, <http://math.etti.tuiasi.ro/apm2023/>

5. **Hretcanu Cristina-Elena**, Blaga Adara, Warped product submanifolds in Golden Riemannian manifolds, International Symposium on Differential Models in Geometry, Computer Science and Hydrotechnics, Romanian Academy – Iasi Branch, Gheorghe Asachi” Technical University, Iași, mai 2019
6. **Cristina-Elena Hretcanu**, Some remarks on the product of Golden Structure, The X-th International Conference Differential Geometry and Dynamical Systems DGDS-2016
7. **Hretcanu Cristina-Elena**, Blaga Adara, Warped Product Pointwise Submanifolds in Golden Riemannian Manifolds, **Workshop on Contact and Poisson Geometry, West University of Timișoara, October 31 to November 02, 2019.**
8. **Cristina-Elena Hretcanu**, Mircea Crasmareanu, On the geometry of the product metallic Riemannian manifold, The 23rd Conference on Applied and Industrial Mathematics, CAIM 2015, September 17-20, 2015, Universitatea Ștefan cel Mare din Suceava, Romania, http://www.romai.ro/documente_poze/Conferinte/Caim15/program_caim_2015.pdf
9. **Cristina-Elena Hretcanu**, Mircea Crasmareanu, Submanifolds in metallic Riemannian manifold, The International Conference of Differential Geometry and Dynamical Systems (DGDS-2015), 8-11 October 2015, University Politehnica of Bucharest, București, Romania, <http://www.mathem.pub.ro/dept/dgds-15/f-ann1.pdf>
10. **Cristina-Elena Hretcanu**, Properties of Submanifolds in Product Metallic Riemannian Manifolds , International Conference on applied and pure mathematics (ICAPM 2015), 4th Edition, November 6 - 8, 2015, <http://math.etc.tuiasi.ro/apm2015/programme.php> sau http://math.etc.tuiasi.ro/apm2015/docs/Programme_Conference_6%20nov%202015.pdf
11. **Cristina Elena Hrețcanu**, Mircea Crășmăreanu, Properties of Σ -metallic Riemannian structures; The VIII-th International Conference of Differential Geometry and Dynamical Systems (DGDS-2014) 1-4 September 2014, Callatis High School * Mangalia - Romania, organized by Faculty of Applied Sciences - University Politehnica of Bucharest, Balkan Society of Geometers and The Callatis Lyceum - Mangalia, <http://www.mathem.pub.ro/dept/dgds-14/dgds-14.htm>
12. **Cristina Elena Hrețcanu**, Mircea Crășmăreanu, On the properties of structures induced on a product manifold of two metallic Riemannian manifolds, The 22nd Conference on Applied and Industrial Mathematics, CAIM 2014, September 18-21, 2014, Bacau, http://www.romai.ro/conferintele_romai/caim2014/list_of_participants.php
13. **C.E. Hrețcanu**, Submanifolds in the product manifold of two metallic Riemannian manifolds, Conferința Națională a Societății de Științe Matematice din România, 24-26 Octombrie 2014 Iași, România, http://www.math.uaic.ro/ssmriasi/conferinta/Program_Conferinta_SSMR_2014.pdf
14. **Cristina-Elena HREȚCANU**, Ana LEAHU, Alice ROȘI, Gabriela CONSTANTINESCU, Statistical studies on the crossmodal correspondences between the colour of pack and sensorial perception of local fruit juices, Simpozionul internațional FACTORI DE RISC PENTRU MEDIUL ÎNCONJURĂTOR ȘI SIGURANȚA ALIMENTARĂ, Universitatea din Oradea, Facultatea de Protecția Mediului, 7-8 noiembrie 2014, <http://protmed.uroadea.ro/facultate/conferinte.html>
15. **Cristina Elena Hretcanu**, Mircea Crasmareanu, *On the properties of submanifolds in Riemannian manifolds with metallic structure*, THE 13th INTERNATIONAL CONFERENCE OF TENSOR SOCIETY ON DIFFERENTIAL GEOMETRY AND ITS APPLICATIONS, AND INFORMATICS BESIDES, *The 86th Anniversary of Radu MIRON's Birth*, September 3-7, 2013 Iași, România <http://www.math.uaic.ro/~tensorconference2013/>
16. **Cristina Elena Hretcanu**, Mircea Crasmareanu, On the Geometry of Riemannian Manifolds With Metallic Structure, APPLIED AND PURE MATHEMATICS (ICAPM 2013), 3rd Edition, November 1 - 3, 2013
17. **Cristina Elena Hretcanu**, Mircea Crasmareanu, *On some properties of metallic Riemannian manifolds*, The International Conference of Differential Geometry and Dynamical Systems (DGDS-2012) 29 august - 2 september 2012 * Mangalia - Romania
18. **Cristina-Elena Hretcanu**, Ana Leahu, Sonia Amariei (Gutt), Mircea Crasmareanu, *Statistical study regarding effect of color on food perception*, Conferința BioAtlas 2012, Brașov , mai 2012
19. **Hrețcanu Cristina-Elena**, *Statistics indicators used in tourism demand analysis*, The International Conference “Biotechnologies, Present and Perspectives”, Faculty of Food Engineering, Ștefan cel Mare University, Suceava, Romania, noiembrie 2010

20. **Hrețcanu Cristina-Elena**, *Induced structures on hypersurfaces in metallic Riemannian manifolds*, International Conference on Applied and Pure Mathematics, November 12 - 14, 2010, Department of Mathematics, Gh. Asachi Technical University of Iasi, Romania, noiembrie 2010
21. **Hrețcanu Cristina-Elena**, *Metallic structures on Riemannian manifolds and induced structures on submanifolds*, "Alexandru Myller" Mathematical Seminar Centennial Conference- University Alexandru Ioan Cuza, Faculty of Mathematics, Iași - Romania, iulie 2010
22. **Hrețcanu Cristina-Elena**, *Hypersurfaces in Golden Riemannian manifolds* - Conferința de Geometrie Diferențială în memoria domnului profesor Kostake Teleman, mai 2009
23. **Hrețcanu Cristina-Elena**, *Some properties of metallic structures defined on manifolds*, prezentată la The 10th International Conference of **TENSOR Society** on Differential Geometry & Its Applications, organizată de **TENSOR Society** la Universitatea Ovidius din Constanța, septembrie 2008
24. **Hrețcanu Cristina-Elena**, *On some Riemannian manifolds with induced structures*, prezentată la The International Conference of Differential Geometry and Dynamical Systems (DGDS-2008), Septembrie 2008, Mangalia, Romania, organizată de **Balcanical Society of Geometers**
25. **Hrețcanu Cristina-Elena**, *On the properties of $(\alpha,1)f$ structures*, prezentată la The International Conference of Differential Geometry and Dynamical Systems, **Bucuresti**, octombrie 2007.
26. **Hrețcanu Cristina-Elena**, *On some invariant submanifolds in Riemannian manifold with golden structure*, prezentată la Conference on Differential Geometry, Lagrange and Hamilton Spaces, Dedicated to Acad. Prof. Dr. Radu Miron at his 80th anniversary, Universitatea "Al.I.Cuza", **Iași**, România, septembrie 2007,
27. **Hrețcanu Cristina-Elena**, *Submanifolds in submanifolds of an almost product Riemannian manifold*, prezentată la The 14th National Seminar of Finsler and Lagrange Geometry, Universitatea Transilvania, **Brasov**, Romania, Septembrie 2006.
28. **Hrețcanu Cristina-Elena**, *A structure of paracontact type on submanifolds in almost product manifolds*, prezentată la The 5th Symposium on Mathematics Applied in Biology and Biophysics U.A.S.V.M **Iași**, iunie, 2006.
29. **Hrețcanu Cristina-Elena**, *On the compositions of two Riemannian immersions*, prezentată la The 5th International Conference of Balcanical Society of Geometers, **Mangalia**, Romania, august 2005.

Articole prezentate în cadrul unor conferințe internaționale din străinătate

1. **Hrețcanu Cristina-Elena**, *Submanifolds in submanifolds with golden structure* - The 44-th Symposium on Finsler Geometry, Tokai University, Sapporo Capus, Multimedia Hall - Sapporo, **Japonia**, septembrie 2009
2. **Hrețcanu Cristina-Elena**, *On some properties of submanifolds in Golden Riemannian manifolds* prezentată la The 5th International Workshop Discrete Groups and Geometric Structures with Applications – organizată de Research Group Algebraic Topology and Group Theory- Leuven Kulak - Kortrijk University, **Belgia**, mai 2008.
3. **Hrețcanu Cristina-Elena**, *Examples of induced structures on submanifolds in Riemannian manifolds with special structures*, prezentată la 10th International Conference on Differential Geometry and its - Applications, Olomouc, **Cehia**, august 2007.
4. **Hrețcanu Cristina-Elena**, *On the normality of $(\alpha;1) f$ structures*, prezentată la Symposium on the differential geometry of submanifolds, Valenciennes, **Franța**, iulie 2007, publicat în Proceedings of „Symposium on the differential geometry of submanifolds”, ISBN: 978-1-8479901-6-7, Franța, iulie 2007
5. **Hrețcanu Cristina-Elena**, *Submanifolds in Riemannian manifold with golden structure*, prezentată la Workshop on Finsler Geometry and its Applications- **Ungaria**, mai 2007.
6. **Hrețcanu Cristina-Elena**, *Submanifolds with induced geometric structure*, prezentată la The 9-th International Conference of Tensor Society on Differential Geometry, Sapporo, **Japonia**, septembrie, 2006
7. **Hrețcanu Cristina-Elena**, *The fascination of geometry și On submanifolds in almost product Riemannian manifolds*, prezentate la MASEE International Congress on Mathematics MICOM 2006, 31 mai–4 iunie 2006 **Cipru**, "MASEE International Congress on Mathematics - Abstracts", (ISBN 9963-9277-0-X)

Patent:

Laboratory apparatus for measuring the biofilm thickness and for determining the chemical composition thereof, Patent Number: RO128051-A2, Patent Assignee: UNIV SUCEAVA STEFAN CEL MARE, Inventor(s): AMARIEI S; POROCH S M; **HREȚCANU C E**; et al.

Contracte naționale:**Coordonator al:**

1. Proiectului GRU - 09 - GRAT- 20-SV, Project 2009-1- RO1-GRU13- 03339 - Lifelong Learning Programme – Grundtvig
2. Contractului PN II – MC, cod CNCIS 152, contract nr. 33 din 1.X.2007 - Examples of induced structures on submanifolds in Riemannian manifolds with special structures
3. Proiectului Cercetări privind optimizarea producției la Societatea Comercială S.C.KILLER S.R.L.” - Contract nr. 4523/2007, Societatea Comercială S.C.KILLER S.R.L., perioada de desfășurare a proiectului 30 aprilie 2007- 30 aprilie 2008

Am fost membru în colectivul de cercetare al următoarelor 5 granturi/contracte de cercetare obținute prin competiție la nivel național

Activitate editorială

- Membru în comitetul editorial al revistei *Food and Environment Safety (BDI)- România*, <http://www.fia.usv.ro/fiajournal/index.html> din 2010 - iunie 2024
- Sunt recenzor la *Mathematical Reviews* din 2006

Afiliere națională și internațională la organizații de profil

Sunt membru în

1. *Tensor Society – Japonia*, din 2006
2. *Balkan Society of Geometers*, din 2005
3. Asociația Alimentarius
4. Asociația ASIAR

Data: 24.10.2024

Semnătura

