



Simona Elena Nistor (căs. Barna)

Data nașterii: 06/05/1991 | **Locul nașterii:** Bacău, România | **Cetățenie:** română | **Număr de telefon:**

(+40) 753949762 (Număr de telefon mobil) | **E-mail:** simona.barna@uaic.ro | **E-mail:** nistor.simona@ymail.com |

Site de internet: <https://www.math.uaic.ro/~sbarna/> | **Adresă:** România (Acasă)

● EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

01/10/2014 – 30/09/2017 România

DOCTORAT Facultatea de Matematică, Universitatea "Al.I. Cuza" din Iași

Domeniu de studiu Matematică | **Diplomă finală** Summa Cum Laude |

Lucrare de diplomă "Biharmonicity and biconservativity topics in the theory of submanifolds", Coordonator Prof. dr. Cezar Oniciuc

Link [https://www.researchgate.net/publication/](https://www.researchgate.net/publication/343365394_BIHARMONICITY_AND_BICONSERVATIVITY_TOPICS_IN_THE_THEORY_OF_SUBMANIFOLDS)

[343365394_BIHARMONICITY_AND_BICONSERVATIVITY_TOPICS_IN_THE_THEORY_OF_SUBMANIFOLDS](https://www.researchgate.net/publication/343365394_BIHARMONICITY_AND_BICONSERVATIVITY_TOPICS_IN_THE_THEORY_OF_SUBMANIFOLDS)

01/10/2012 – 30/09/2014 România

MASTER Facultatea de Matematică, Universitatea "Al.I. Cuza" din Iași

Domeniu de studiu Master de cercetare în matematică | **Diplomă finală** 10 |

Lucrare de diplomă "Suprafețe Willmore", Coordonator Prof. dr. Cezar Oniciuc

01/10/2009 – 31/08/2012 România

LICENȚĂ Facultatea de Matematică, Universitatea "Al.I. Cuza" din Iași

Domeniu de studiu Matematică-Informatică | **Diplomă finală** 10 |

Lucrare de diplomă "Puncte de extrem pentru funcții și funcționale", Coordonator Prof. dr. Liviu Florescu

● ȘCOLI DE VARĂ

27/07/2015 – 28/08/2015

Summer School in Mathematics, organizată de Scuola Matematica Interuniversitaria, Perugia, Italia

Am participat la următoarele cursuri:

1. Geometria Diferenziale (Prof. dr. Adriano Tomassini), nota finală: A;
2. Teoria dei Giochi (Prof. dr. Roberto Lucchetti), nota finală: A.

● MOBILITĂȚI ERASMUS

30/09/2013 – 26/02/2014

Universitatea din Cagliari, Italia

Am obținut note maxime la toate cele cinci cursuri pe care le-am urmat pe perioada unui semestru.

● PREMII

Medalie de argint în cadrul "The Third Team Internet Mathematical Olympiad", organizată (online) de Ariel University Center, Israel, 2011

● EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

LECTOR UNIVERSITAR – FACULTATEA DE MATEMATICĂ, UNIVERSITATEA "AL.I. CUZA" DIN IAȘI – 21/02/2022 – În curs – ROMÂNIA

● EXPERIENȚĂ DIDACTICĂ

Cursuri și seminare/ laboratoare predate

- Cursuri predate: Geometrie Afină; Geometrie I; Fundamentele Programării; Geometrie Computațională.
- Seminare și laboratoare: Geometrie Afină; Geometrie I; Geometrie II; Fundamentele Programării; Geometrie Computațională; Geometria diferențială a curbelor și suprafețelor; Varietăți diferențiabile.

● PUBLICAȚII

10 articole publicate în reviste ISI (4 articole - Q1, 6 articole - Q2)

Listă selectivă de lucrări:

1. **S. Nistor**, C. Oniciuc, N.C. Turgay, R. Yegin Şen. Biconservative surfaces in the 4-dimensional Euclidean sphere. *Annali di Matematica Pura ed Applicata* (4) 202 (2023), no. 5, 2345--2377. <https://doi.org/10.1007/s10231-023-01323-0>(Q1-AIS)
2. **S. Nistor**, C. Oniciuc. On the uniqueness of complete biconservative surfaces in 3-dimensional space forms. *Annali della Scuola Normale Superiore di Pisa. Classe di Scienze. Serie V*, 23 (2022), no. 3, 1565--1587. https://doi.org/10.2422/2036-2145.202010_037(Q1-AIS)
3. **S. Nistor**, C. Oniciuc. Complete biconservative surfaces in the hyperbolic space H^3 . *Nonlinear Analysis. Theory, Methods & Applications. An International Multidisciplinary Journal*. 198 (2020), Paper no. 111860, 29 pp. <https://doi.org/10.1016/j.na.2020.111860>(Q1-AIS)
4. D. Fetcu, **S. Nistor**, C. Oniciuc. On biconservative surfaces in 3-dimensional space forms. *Communications in Analysis and Geometry* 24 (2016), no.5, 1027--1045. <https://doi.org/10.4310/CAG.2016.v24.n5.a5>(Q1-AIS)

Link <https://www.webofscience.com/wos/author/record/1552498>

1 articol publicat în Proceedings

Introduceți aici descrierea

4 articole trimise spre publicare

Link <https://arxiv.org/search/?searchtype=author&query=Nistor%2C+S>

● CITĂRI

Citări ale articolelor

1) Numărul de citări în articole ISI fără autocitări: 50 (conform Web of Science, mai 2026).

2) H-index: 5 (conform Web of Science, mai 2026).

Dintre revistele în care am fost citată menționez: **Annali di Matematica Pura ed Applicata**, **Communications in Analysis and Geometry**, **Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Serie A. Matemáticas**, **Journal of Mathematical Analysis and Applications**, **Tohoku Mathematical Journal**, **Mathematische Nachrichten**, **Journal of Geometric Analysis**

Link <https://www.webofscience.com/wos/author/record/1552498>

● CONFERINȚE ȘI SEMINARE

20 prezentări la conferințe, seminare și workshop-uri

Am prezentat la diverse conferințe, seminarii și workshop-uri internaționale organizate de prestigioase universități internaționale dintre care menționez: **Universitatea din Rostock, Germania, Universitatea din Munster, Germania, Universitatea din Viena, Austria, Universitatea din Lund, Suedia, Universite de Bretagne Occidentale, Brest, Franța, Universitatea din Cagliari, Italia, Masaryk University, Brno, Cehia.**

25 de participări la conferințe, seminare, workshop-uri

GRANTURI DE CERCETARE

Director în granturi de cercetare

- **Higher order energy functionals and applications, Grant PN-III-P1-1.1-PD-2019-0429;** 2021, 2022, 2023. Mentor: Prof. dr. Dorel Fetcu. Principalele publicații obținute în cadrul acestui grant sunt:
 - a. S. Nistor, C. Oniciuc, N.C. Turgay, R. Yegin Şen. Biconservative surfaces in the 4-dimensional Euclidean sphere. **Annali di Matematica Pura ed Applicata** (4) 202 (2023), no. 5, 2345--2377. <https://doi.org/10.1007/s10231-023-01323-0>
 - b. S. Nistor. A new gap for CMC biharmonic hypersurfaces in Euclidean spheres. **Journal of Mathematical Analysis and Applications** 523 (2023), no.2, Paper No. 127030, 14 pp. <https://doi.org/10.1016/j.jmaa.2023.127030>

Sursa de finanțare: UEFISCDI, bugetul de stat; Valoare totală a grantului: 246 950 lei.

- **Remarkable surfaces in Riemannian manifolds; Grant: GI-UAIC-2018-04;** 2019, 2020, 2021. Principalele publicații obținute în cadrul acestui grant sunt:
 - a. S. Nistor, C. Oniciuc. Complete biconservative surfaces in the hyperbolic space H^3 . **Nonlinear Analysis. Theory, Methods & Applications. An International Multidisciplinary Journal**. 198 (2020), Paper no. 111860, 29 pp. <https://doi.org/10.1016/j.na.2020.111860>

Sursa de finanțare: Universitatea Al. I. Cuza din Iași; Valoare totală a grantului: 40 000 lei.

Link <https://www.math.uaic.ro/~sbarna/grants.html>

Membru în granturi de cercetare

1. *Mathematical methods applied in the study of nonlinear mechanical systems;* Grant: PN-III-P1-1.1-TE-2016-2314; 2018, 2019, 2020; Director: Prof. dr. Ionel-Dumitrel Ghiba
2. *Constant mean curvature and biharmonic submanifolds;* Grant PN-II-RU-TE-2014-4-0004; 2015, 2016, 2017; Director: Prof. dr. Dorel Fetcu.
3. *Variational methods with applications to generalized vector optimization problems;* Grant: PN-II-RU-TE-2014-4-0019; 2015, 2016, 2017; Director: Prof. dr. Marius Durea.
4. *Towards a New Generation of Elite Researchers through Doctoral Scholarships;* Grant: POSDRU/187/1.5/S/155397, July 1-December 31, 2015; Director: Assoc. prof. Liviu-George Maha.
5. *Biharmonic maps and submanifolds in certain geometric contexts;* Grant: PN-II-RU-TE-2011-3-0108; 2013, 2014; Director: Prof. dr. Cezar Oniciuc.

VIZITE ACADEMICE

Vizite academice

- Universitatea din Rostock, Germania, 5-11 iunie, 2026.
- Universitatea din Munster, Germania, 7-10 mai, 2026.
- Universitatea din Viena, Austria, 23-30 iunie, 2025.
- Universitatea din Lund, Suedia, 12-16 mai, 2025.
- Universitatea din Cagliari, Italia, 10-16 iunie, 2024.
- Universite de Bretagne Occidentale, Brest, Franța, 29 octombrie-5 noiembrie, 2016.

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Producerea de mesaje orale	Conversație	
ENGLEZĂ	B2	B2	B2	B2	B2
ITALIANĂ	B1	B1	A2	A2	A2
FRANCEZĂ	A2	A2	A2	A2	A2

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

● DOMENII DE INTERES

Aplicații conform-biarmonice Aplicații biarmonice Aplicații armonice Subvarietăți biconservative
Geometrie Riemanniană Geometrie Diferențială