

Memoriu de activitate științifică

Date privind doctorandul:	
Nume / Prenume	Guțiu (Roșca) Roxana-Ioana

1. Articole publicate in extenso în reviste și volumele unor manifestari științifice indexate ISI, Web of Science, Core collection, cu factor de impact - autor principal

Nr. Crt.	Titlul	Autorii	Calitatea autorului ¹	Revista, volum, nr. pagini	Factorul de impact ²	Quartila	Anul ³	Link al lucrării
1.	Muscle elasticity variations in assessing age-related changes in adults – A systematic review	Roxana-Ioana Gutiu, Oana Serban, Maria Badarinza, Michael Andrei Pelea, Ismaiel Abdulrahman, Daniela Fodor	Prim autor	Geriatrics & Gerontology International, 25, 855–863	2.5	Q2	2025	https://doi.org/10.1111/ggi.70073
2.	Evaluation of muscle stiffness in Systemic Sclerosis and sarcopenia using Shear Wave Elastography: a cross-sectional study on hand and forearm muscles	Roxana-Ioana Guțiu, Ana-Diana Bilous, Iulia Cozma, Daniel Corneliu Leucuța, Oana Șerban, Maria Bădărinză, Michael Pelea, Daniela Fodor	Prim autor	Medical Ultrasonography, 27, 422-431	2.3	Q2	2025	http://dx.doi.org/10.11152/mu-4531
3.	Flexor digitorum profundus evaluation in normal muscle mass subjects and presarcopenic patients – a sonoelastographic cross-sectional study	Roxana-Ioana Guțiu, Ana-Diana Bilous, Iulia Cozma, Oana Șerban, Maria Bădărinză, Daniela Fodor	Prim autor	Medical Ultrasonography, Ahead of Print, Online First	2.3	Q2	2025	http://dx.doi.org/10.11152/mu-4550

¹ se va nota (prim autor, autor corespondent, ultim autor, autor cu contribuții egale)

² se va nota factorul de impact în anul apariției articolului

³ se va nota anul apariției articolului

27.01.2026



2. Articole publicate in extenso în reviste și volumele unor manifestari științifice indexate ISI, Web of Science, Core collection, cu factor de impact - coautor

Nr. Crt.	Titlul	Autorii	Revista, volum, nr. pagini	Factorul de impact ²	Quartila	Anul ³	Link al lucrării
1.	The EFSUMB Guidelines and Recommendations for Musculoskeletal Ultrasound– Part I: Extraarticular Pathologies	Daniela Fodor, Sebastián C Rodriguez-Garcia, Vito Cantisani, Hilde B. Hammer, Wolfgang Hartung, Andrea Klausner, Carlo Martinoli, Lene Terslev, Fernando Alfageme, David Bong, Angel Bueno, Paz Collado, Maria Antonietta D'Agostino, Javier de la Fuente, Gabriella Iohom, Jens Kessler, Manuela Lenghel, Clara Malattia, Peter Mandl, Dolores Mendoza-Cembranos, Mihaela Micu, Ingrid Möller, Aurelie Najm, Levent Özçakar, Riccardo Picasso, Athena Plagou, Xavier Sala-Blanch, Luca Maria Sconfienza, Oana Serban, Paolo Simoni, Iwona Sudoł-Szopińska, Christian Tesch, Plamen Todorov, Jacqueline Uson, Violeta Vlad, Federico Zaottini, Diana Bilous, Roxana Gutiu, Michael Pelea, Anamaria Marian, Esperanza Naredo	Ultraschall in der Medizin - European Journal of Ultrasound (Thieme), 43, 34-57	5.445	Q1	2021	https://www.thieme-connect.com/products/ejournals/pdf/10.1055/a-1562-1455.pdf
2.	The EFSUMB Guidelines and Recommendations for Musculoskeletal Ultrasound– Part II: Joint Pathologies, Pediatric Applications, and Guided Procedures	Esperanza Naredo, Sebastián C. Rodriguez-Garcia, Lene Terslev, Carlo Martinoli, Andrea Klausner, Wolfgang Hartung, Hilde B. Hammer, Vito Cantisani, Federico Zaottini, Violeta Vlad, Jacqueline Uson, Plamen Todorov, Christian Tesch, Iwona Sudoł-Szopińska, Paolo Simoni, Oana Serban, Luca Maria	Ultraschall in der Medizin - European Journal of Ultrasound (Thieme), 43, 252–273	5.445	Q1	2021	https://www.thieme-connect.com/products/ejournals/pdf/10.1055/a-1640-9183.pdf

27.01.2026



		Sconfienza, Xavier Sala-Blanch, Athena Plagou, Riccardo Picasso, Levent Özçakar, Aurelie Najm, Ingrid Möller, Mihaela Micu, Dolores Mendoza-Cembranos, Peter Mandl, Clara Malattia, Manuela Lenghel, Jens Kessler, Gabriella Iohom, Javier de la Fuente, Maria Antonietta D'Agostino, Paz Collado, Angel Bueno, David Bong, Fernando Alfageme, Diana Bilous, Roxana Gutiu, Anamaria Marian, Michael Pelea, Daniela Fodor					
3.	Stage related metabolic profile of the synovial fluid in patients with acute flares of knee osteoarthritis	Delia-Corina Bocsa, Carmen Socaciu, Stefania D Iancu, Michael Andrei Pelea, Roxana Ioana Gutiu, Nicolae Leopold, Daniela Fodor	Medicine and Pharmacy Reports, 95, 438-445	1.98	Q3	2022	https://doi.org/10.15386/mpr-2454
4.	Diagnostic role of CXCL13 biomarker in primary Sjogren's syndrome patients with parotid non-Hodgkin's lymphoma complication	Maria Badarinza, Oana Serban, Lavinia Maghear, Michael Andrei Pelea, Roxana-Ioana Rosca, Daniela Fodor, Bogdan Stancu	Medicina Clínica, 160, 484-488	2.6	Q1	2023	https://doi.org/10.1016/j.medcli.2023.01.023
5.	Factors influencing the Shear Wave Elastography evaluation of the patellar tendon	Michael Andrei Pelea, Oana Serban, Maria Badarinza, Roxana Rosca, Daniela Fodor	Medical Ultrasonography, 25, 145-152	1.8	Q2	2023	http://dx.doi.org/10.11152/mu-4193
6.	Shear-Wave Elastography of the Achilles tendon: reliability analysis and impact of parameters	Michael-Andrei Pelea, Oana Serban, Maria Badarinza, Roxana Gutiu, Daniela Fodor	Journal of Ultrasound, 27, 559-566	2.4	Q3	2024	https://link.springer.com/article/10.1007/s40477-024-00877-w

27.01.2026



	modulating elasticity values						
7.	Inhomogeneity of the lacrimal glands is the most important ultrasound finding in primary Sjögren's syndrome: a comprehensive study with 2D-Shear Wave Elastography	Maria Badarinza, Oana Serban, Michael Andrei Pelea, Roxana Rosca, Lavinia Manuela Lenghel, Delia Doris Donci, Daniela Fodor	Medical Ultrasonography, 27, 149-156	2.3	Q2	2025	http://dx.doi.org/10.11152/mu-4471

² se va nota factorul de impact în anul apariției articolului

³ se va nota anul apariției articolului

Participări cu lucrări la manifestări științifice naționale

1. „Viitorul Medicinii Interne: Cercetare, Practică clinică, Colaborare”, Cluj-Napoca, 20-21 noiembrie 2025 – participare în calitate de lector cu prezentare „Rolul ecografiei și elastografiei musculare în identificarea precoce a sarcopeniei”.

Participări manifestări științifice naționale

1. Congresul Național de Reumatologie, 5 - 7 octombrie 2023, Cluj-Napoca, România
2. Interferențe în Reumatologie, al 15-lea Simpozion, 31 martie – 1 aprilie 2023, Cluj-Napoca, România
3. Congresul Național de Reumatologie, 26-28 septembrie 2024, Iași, România
4. Primul Simpozion de Cardio-Reumatologie, 29 iunie 2024, Cluj-Napoca, România
5. Patologia Glezei și a Piciorului, 05-06 aprilie 2024, Cluj-Napoca, România
6. Interferențe în Reumatologie, al 16-lea Simpozion, 29-30 martie 2024, Cluj-Napoca, România
7. Interferențe în Reumatologie, al 17-lea Simpozion, 28-29 martie 2025, Cluj-Napoca, România
8. Congresul Național de Reumatologie, 25-27 septembrie 2025, Sibiu, România

Participări cu lucrări la manifestări științifice internaționale:

1. 1st ERN ReCONNET International Congress on rare and low-prevalence connective tissue and musculoskeletal diseases, 20-22 aprilie 2023, Bruxelles, Belgia – Prezentare poster „Body composition and malnutrition - a pilot study on systemic sclerosis”
2. WORLD CONGRESS ON OSTEOPOROSIS, OSTEOARTHRITIS AND MUSCULOSKELETAL DISEASES, 10-13 Aprilie 2025, Roma – Prezentare poster P1310 EXPLORING ULTRASOUND AND SHEAR WAVE ELASTOGRAPHY FOR DETECTION OF MUSCLE CHANGES IN PRESARCOPENIA: INSIGHTS FROM THE FLEXOR DIGITORUM PROFUNDUS MUSCLE EVALUATION, R.-I. Gutiu, A.-D. Bilous, I. Cozma, O. Serban, M. Badarinza, P. Darau, M. A. Pelea, D. Fodor.

27.01.2026



Participări la manifestări științifice internaționale

1. 12th Annual Meeting of the Lupus Academy 2023 (Virtual), 8 - 10 septembrie 2023
2. The EULAR Congress, 31 mai – 3 iunie 2023
3. 13th Annual Meeting of the Lupus Academy 2024 (Virtual), 6 - 8 septembrie 2024

27.01.2026

