

PUBLICAȚII

I. ARTICOLE ȘTIINȚIFICE PUBLICATE ÎN JURNALE COTATE ISI WEB OF SCIENCE CU FACTOR DE IMPACT IMPORTANT

AUTOR PRINCIPAL: PRIM AUTOR, AUTOR CORESPONDENT

PRIM AUTOR

1. **Elena Costescu**, Gabriela Călin, Vlad Țirlea, Mihaela Camelia Țabrean, Non-invasive Physiotherapeutic Approaches in Biliary Dyskinesia, *Balneo and PRM Research Journal* **2024**, 15, 4 <https://doi.org/10.12680/balneo.2024.749>
IF: 1.1 / Q3 - PRIM AUTOR
2. **Elena Costescu**, Oana Păduraru, Gabriela Călin, Mihaela Camelia Țabrean, Călin Ștefan Păduraru, Non-invasive rehabilitation in Morbus Ledderhose disease, methods, techniques, efficiency, *Balneo and PRM Research Journal* **2024**, 15, 4 <https://doi.org/10.12680/balneo.2024.742>
IF: 1.1 / Q3 - PRIM AUTOR
3. **Elena Costescu**, Gabriela Călin, Cozmin Mihai, Norin Forna, Tudor Ciuhodaru, Multidisciplinary approach of causal imbalances ocluzal-posture rehabilitation, *Romanian Journal of Oral Rehabilitation* Vol. 16, No.3 July-September **2024**, DOI: 10.6261/RJOR.2024.3.16.39
IF: 1.1 / Q3 - PRIM AUTOR
4. **Elena Costescu**, Tudor Ciuhodaru, Gabriela Călin, Cozmin Mihai, Carmen Grierosu, Daniela Liliana Damir, Non-invasive neuromodulatory therapies applied in trigeminal Neuralgia, *Balneo and PRM Research Journal* **2024**, 15, 2 <https://doi.org/10.12680/balneo.2024.705>
IF: 1.1 / Q3 - PRIM AUTOR
5. **Elena Costescu**, Oana Păduraru, Călin Ștefan Păduraru, Pilot study on urinary incontinence rehabilitation using non-invasive methods, *Balneo and PRM Research Journal* **2024**, 15, 1 <https://doi.org/10.12680/balneo.2024.656>
IF: 1.1 / Q3 - PRIM AUTOR

AUTOR CORESPONDENT

6. Clara Ursescu, **Elena Costescu**, Marius Nicolae Popescu, Mihaela Camelia Țabrean, Mihai Berteanu, Modeling Post-COVID Respiratory Rehabilitation with Nonlinear Dynamics and Fractal Metrics: Beyond Spirometry, *Balneo and PRM Research Journal* **2025**, 16, 4 <https://doi.org/10.12680/balneo.2025.901>
IF: 1.1 / Q3 - AUTOR CORESPONDENT
7. George-Sebastian Iftimie, Orest Bolbocean, **Elena Costescu**, Cristina-Elena Moraru, Comparative Effects of Kinesiotherapy vs. Proprioceptive-Deep Tendon Reflex (P-DTR) Therapy on Pain Relief and Functional Recovery in Patients with Sciatica: A Clinical Study, *Balneo and PRM Research Journal* **2025**, 16, 4 <https://doi.org/10.12680/balneo.2025.904>
IF: 1.1 / Q3 - AUTOR CORESPONDENT
8. Mihaela Mihai, Liliana Sachelarie, **Elena Costescu**, Ioan Emanuel Stavarache, Vlad Țirlea, Marcela Nour, Thalassotherapy Compared with Standard Rehabilitation: A Clinical and Biochemical Assessment in Post-Traumatic Recovery, *Balneo and PRM Research Journal* **2025**, 16, 4 <https://doi.org/10.12680/balneo.2025.921>
IF: 1.1 / Q3 - AUTOR CORESPONDENT
9. Călin Ștefan Păduraru, Oana Păduraru, **Elena Costescu** and Letiția Doina Duceac, Clinical and infrastructure risk management in an emergency hospital unit in Iași, Romania, *Balneo and PRM Research Journal* **2025**, 16, 3 <https://doi.org/10.12680/balneo.2025.834>
IF: 1.1 / Q3 - AUTOR CORESPONDENT
10. George-Sebastian Iftimie, **Elena Costescu** and Cristina-Elena Moraru, *The effectiveness of the P-DTR method used in the non-invasive treatment of L5-S1 disc herniations*, *Balneo and PRM Research Journal* **2025**, 16, 2 <https://doi.org/10.12680/balneo.2025.810>
IF: 1.1 / Q3 - AUTOR CORESPONDENT

11. Cristina Albert, Clara Haddad, Ionut Iulian Lungu, **Elena Costescu**, Aurel Apintilesei, Delia Cristina Bahrim, Cătălina Smarandita Morarasu, Alina Stefanache, *Different bite classes and their influence on body posture: a review*, Romanian Journal of Oral Rehabilitation Vol. 16, No.4 October-December **2024**, DOI: 10.62610/RJOR.2024.4.16.23
IF: 1.1 / Q3 - AUTOR CORRESPONDENT
12. Gabriela Călin, **Elena Costescu**, Daniela Liliana Damir, Cozmin Mihai, Carmen Grierosu, Tudor Ciuhodaru, *Pluridisciplinary approaches in global postural rehabilitation*, Balneo and PRM Research Journal **2024**, 15, 2 <https://doi.org/10.12680/balneo.2024.711>
IF: 1.1 / Q3 - AUTOR CORRESPONDENT
13. Liliana Sachelarie, **Elena Costescu**, Ovidiu Virgil Stadoleanu, Emilian Stavarache, Sergiu Straticiu, Cornel Botez, Dorina Maria Farcaș, *A comparative study of physical agents in the therapy of musculoskeletal disorders for gnathologic assessment*, International Journal of Medical Dentistry, Gnathology. Oral Rehabilitation Section, Volume 25, Issue 3 July / September **2021**
IF: 0.011 / Q4 - AUTOR CORRESPONDENT

CO-AUTOR

CO-AUTOR

1. Constantin Plăcintă, Valentin Nedeff, Mirela Panainte-Lehădu, **Elena Puiu Costescu**, Tudor-Cristian Petrescu, Sergiu Stanciu, Maricel Agop, Diana-Carmen Mirilă & Florin Nedeff, *Order-Disorder-Type Transitions Through a Multifractal Procedure in Cu-Zn-Al Alloys—Experimental and Theoretical Design*, Entropy **2025**, 27, 587 <https://doi.org/10.3390/e27060587>
IF: 2.0 / 2024 / Q2 – CO-AUTOR
2. Tudor Ciuhodaru, Gabriela Liliana Halitchi, **Elena Costescu**, Dan Sava, Cornel Botez, Norin Forna, Cornelia Ursu, Cozmin Mihai, *Transformative innovations in emergency dental care: navigating the Covid-19 pandemic and beyond*, Romanian Journal of Oral Rehabilitation Vol. 16, No.3 July-September **2024**, DOI: 10.6261/RJOR.2024.3.16.40
IF: 1.1 / 2024 / Q3 - CO – AUTOR
3. Andor, CT (Andor, Cigu Tony); Mihai, C (Mihai, Cozmin); Cucoveica, O (Cucoveica, Oana); Stadoleanu, C (Stadoleanu, Carmen); Ivona Tomita, D (Ivona Tomita, Daniela); Vasiliu, MP (Vasiliu, Mihaela Papusa); **Costescu, E (Costescu, Elena)**; Apintilesei, A (Apintilesei, Aurelian); Girbea, C (Girbea, Catalina); Morarasu, CS (Morarasu, Catalina Smarandita), *Functional and psychorehabilitation of the of the stomatognathic sistem's disorders-a non invasive treatment approach*, Romanian Journal of Oral Rehabilitation, Volume 15, Issue 1 Jan-Mar **2023**, page 130-137
IF: 0.6 / 2023 / Q4 - CO - AUTOR
4. Pătrașcu A.; Sârbu P.; Forna N.; Stadoleanu O.V.; **Costescu E.**; Botez P.; Mihalache G.; Păduraru C.Ș. *Biomedical behaviour of different types of joints (hip, TMJ) after medical recovery*, International Journal of Medical Dentistry, **2021**, v. 25, n. 4, p. 557, ISSN 2066-6063
IF: 0.011 / 2021 - CO - AUTOR
5. Mihaela Viviana Ivan, Andrei Zală, Andrei Agop, **Elena Puiu**, Dorin Văideanu, Ion Palamaciuc, Dragoș Teodor Iancu, Radu Crișan-Dabija, *Several aspects about fractalitaty role in the dynamics of complex systems*, Buletinul Universității Politehnice București, Seria A, Matematică-Fizică, NR.3 / **2017**
IF: 0,389 / 2017 – CO - AUTOR
6. Radu Crișan Dabija, Andrei Zală, Eugen Hnatiuc, Andrei Agop, **Elena Puiu (Costescu)**, Dorin Văideanu, Ion Palamariuc, Gabriela Jimborean, Florin Nedeff, Mihaela Viviana Ivan, *Fractality influences on a free gaussian „perturbation” in the hydrodinamic version of scale relativity theory. Possible implication in the biostructures dynamics*, Buletinul Universității Politehnice București, Seria A, Matematică – Fizică
IF: 0.389 / 2017 – CO - AUTOR

II. ARTICOLE ȘTIINȚIFICE PUBLICATE ÎN REVISTE NAȚIONALE: CNCSIS, B+, BDI

CNCSIS,
B+, BDI

1. Mihaela Luminița Bărhălescu, **Elena Costescu**, *The role of social media in user health*, Journal of Marine Technology and Environment, ISSN (Print): 1844-6116, ISSN (Online): 2501-8795, DOI:10.53464/JMTE.02.2023.01
2. Liliana Gabriela Halitchi, Marius Gabriel Dabija, Tudor Ciuhodaru, Ionut-Iulian Lungu, Gabriela Calin, Clara Diana Haddad, Cozmin Mihai, **Elena Costescu**, Alina Stefanache, *Glowing Hope: Radioactive Gold Nanoparticles for Targeted Therapy. A comprehensive review on NP geometry and synthesis*, Journal of Biological Regulators and Homeostatic Agents 38(11-12) **2024**, 5969–5978. <https://doi.org/10.23812/j.biol.regul.homeost.agents.20243811-12.478>
3. Constantin Plăcintă, Sergiu Stanciu, Tudor-Cristian Petrescu, Aurelian Cârlescu, Corneliu Doroftei, Liviu Leontie, **Elena Costescu**, *Tensile behavior of the experimental CuAlZn alloys*, Bulletin of the Polytechnic Institute of Iași, Published by "Gheorghe Asachi" University of Iași, Section Mathematics. Theoretical Mechanics. Physics, Vol. 68(72), no. 2, **2022**, 79-90; DOI: 10.2478/bipmf-2022-0010
4. **Elena Puiu Costescu**, Cristian Ursu, Dorin Vaideanu, Ion Socol, Tudor Cristian Petrescu and Alexandra Saviuc *3D PRINTING OF "LIQUID WOOD"*, Memoirs of the Scientific Sections of the Romanian Academy Tome XLV, **2022**
5. TC Petrescu, ML Bărhălescu, C Ibănescu, M Danu, D Văideanu și **E Puiu Costescu**, *Liquid wood rheology*, Publicat sub licență de IOP Publishing Ltd IOP Conference Series: Material Science and Engineering, Volume 916, ModTech International Conference - Modern Technologies in Industrial Engineering VIII 23-27 iunie **2020**, Iași, România, Publishing: <https://doi.org/10.1088/1757-899X/916/1/012083>
6. Mihaela Luminița Bărhălescu, Mihaela Jarcău, Mihaela Poroș-Serișan, **Elena Costescu**, Dorin Văideanu and Tudor C. Petrescu, *The behaviour of "liquid wood" when exposed to some physico-chemical factors*, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 591, 012034 IOP Publishing doi:10.1088/1757-899X/591/1/012034 (ISI Proceeding) **08.2019**
7. **E. Puiu Costescu**, D. Văideanu, S. Băcăiță, M. Agop, *Thermal and electrical behaviors of the Arbofill Liquid wood*, International Journal of Modern Manufacturing Technologies, vol.4, Nr.1, **2017**, pag.79-83
8. **Elena Puiu Costescu**, Aliona Dronic, Ioana Dana Alexa, O. Alexa, *Complex management of frailty fractures – Case report*, Revista Medico-Chirurgicală a Societății de Medici și Naturaliști din Iași, Medicină internă – Pediatrie, **2016**, vol. 120, no.1
9. Dorin Văideanu, Simona Plăvănescu (Mazurchevici), **Elena Puiu Costescu**, Dumitru Nedelcu, Maricel Agop, *Fractal Logic Elements of Some Biodegradable Materials and Their Environmental Implications*, The Annals of "Dunărea de Jos" University of Galați, Fascicle IX, Metallurgy and Materials Science, Special Issue, **2015**, pp. 13-18
10. Simona Plăvănescu (Mazurchevici), Alexandru Sălceanu, **Elena Puiu Costescu**, Dorin Văideanu, *Surface Behaviors of "Liquid Wood"*, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Tomul LXI (LXV), Fasc. 3, **2015**, Secția Fizică
11. **Elena Puiu Costescu**, Simona Plavanescu (Mazurchevici), Cristian Ursu, Maricel Agop, Dorin Vaideanu, *The "liquid wood" behavior in electromagnetic field*, International Journal of Modern Manufacturing Technologies, Vol.VII, No.2 / **2015**, pp. 48-52
12. **Elena Puiu**, Nedelcu Dumitru, Lucia Vrăjitoriu, *Transport Phenomena In "Liquid Wood" Treated With a Complex Fluid Using the Scale Relativity*, Advanced Materials Research Vol. 1036 (**2014**) pp 77-82, Online available since 2014/Oct/01 at www.scientific.net, © (2014) Trans Tech Publications, Switzerland, doi:10.4028/www.scientific.net/AMR.1036.77
13. Dumitru Nedelcu, Simona Plavanescu, **Elena Puiu**, (**2014**), *Impact Resistance of "Liquid Wood"*, Advanced Materials Research, ISSN: 1662-8985, Vol. 1036, pp 13-17, doi:10.4028/www.scientific.net/AMR.1036.13, © **2014** Trans Tech Publications, Switzerland Online: 2014-10-01

III. ARTICOLE ÎN ALTE PUBLICAȚII

1. Ioana Dana Alexa, **Elena Puiu Costescu**, *Reabilitarea neuro-motorie în fracturile de fragilitate*, Revista Medical Market, Geriatrie și Gerontologie, nov.2016

IV. CĂRȚI / SUPORT DE CURS

1. **Elena Costescu**, Ioana Dana Alexa, Irina Luana Mititiuc, Adina Carmen Ilie, *Fibromialgia – ghid terapeutic complet*, Ed. Cartea Românească-educational – în curs de apariție Ianuarie-Februarie 2026
2. Ioana Dana Alexa, Adina Carmen Ilie, Anca Iuliana Pîslaru, Ioana Alexandra Sandu, Ramona Ștefăniu, Irina Abdulan, Ovidiu Gavrilovici, Aliona Dronic, **Elena Costescu**, *Evaluarea primară a pacientului vârstnic – Ghid practic*, Ed. Tehnopress Iași, 2019, ISBN 978-606-687-377-2
3. **Elena Puiu Costescu**, *Contributii privind comportamentul biocompozitelor in procesul de injectare*, Ed. ModTech Iasi, 2020, ISBN 978-606-93704-6-9
4. *Electroterapie - pentru studenții programelor de studiu BFKTR* – suport de curs
5. *Măsurare și evaluare motrică și somatofuncțională* – suport de curs
6. *Kinetoprofilaxia în obstetrică* – suport de curs

V. COMUNICĂRI LA CONFERINȚE NAȚIONALE / INTERNAȚIONALE:

- I. "Sensory integration of children/adults with autism – fundamental to learning", Congres Internațional Universitatea "Apollonia" sub patronajul UNESCO (Anul Solomon Marcus) "Pregătim Viitorul Promovând Excelența" Editia XXXV, 27 februarie – 1 martie 2025, Iași, România
- II. "Sensory seeking and sensory avoiding in child development", First International Congress on Children in All Dimensions, Kırıkkale University, 17-19 October 2024, Kırıkkale, Türkiye
- III. "Fasciita plantară – prevalență, reabilitare, prevenție", Congres Internațional Universitatea "Apollonia" în colaborare cu Academia Oamenilor de Știință din România-Filiala Iași și Academia de Științe Medicale, "Pregătim Viitorul Promovând Excelența" Editia XXXIV, februarie 2024, Iași, România
- IV. "Interdisciplinaritate în reabilitarea fizică a patologiei cervicale", Congres Internațional Universitatea "Apollonia" în colaborare cu Academia Oamenilor de Știință din România-Filiala Iași și Academia de Științe Medicale, "Pregătim Viitorul Promovând Excelența" Editia XXXIII- "Pregătim Viitorul Promovând Excelența" 2-5 martie 2023, Iași, România
- V. "Boala Meniere", Congres Internațional Universitatea "Apollonia" în colaborare cu Academia Oamenilor de Știință din România-Filiala Iași – "Pregătim Viitorul Promovând Excelența" 28 feb. 2022 – 2 martie 2022, Iași, România
- VI. "Recuperarea pre și postoperatorie în cazul implantării protezei de genunchi la pacientul geriatric" Congres Internațional Universitatea "Apollonia" – "Pregătim Viitorul Promovând Excelența" martie 2021, Iași, România
- VII. "Electropunctura și laseropunctura aplicată în recuperarea neuropatiei ulnare" - Congres Internațional Universitatea "Apollonia" – "Pregătim Viitorul Promovând Excelența" martie 2020, Iași, România
- VIII. "Recuperarea în paralizia cerebrală infantilă" – Congres Internațional Universitatea "Apollonia" – "Pregătim Viitorul Promovând Excelența" martie 2018, Iași, România
- IX. "Electrostimularea transcutanată a acupunctelor specifice" - Congres Internațional Universitatea "Apollonia" – "Pregătim Viitorul Promovând Excelența" martie 2017, Iași, România
- X. "Electrostimularea transcutanată a acupunctelor specifice" - Congres Internațional Universitatea "Apollonia" – "Pregătim Viitorul Promovând Excelența" martie 2017, Iași, România
- XI. "Thermal and electrical behaviours of the Arbofill "Liquid wood"" – Conferința Internațională ModTech 2016, Iași, România
- XII. "The „liquid wood” behavior in electromagnetic field” – Conferința Internațională ModTech 2015, Constanța, România
- XIII. "Fractal Logic Elements of Some Biodegradable Materials and Their Environmental Implications" – Conferința Internațională TEME UGAL 2015, Galați, România