



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII

UNIVERSITATEA „TITU MAIORESCU” DIN BUCUREȘTI

Calea Văcărești, nr. 187, sector 4, București, cod 040051

tel.: 021 316 16 46, fax: 021 311 22 97, e-mail: rectorat@univ.utm.ro, www.utm.ro



AVIZAT,
Director IOSUD
Prof.univ.d. [redacted] ica ONCIOIU

AVIZAT,
Director CSD
Conf.univ.dr. Magdalena Budișteanu

Fișa de îndeplinire a standardelor I.O.S.U.D. Universitatea Titu Maiorescu din București în vederea obținerii atestatului de abilitare

CROITORU GEORGE-ALEXANDRU

Medic stomatologie generală

Doctor în Medicină

Titlul tezei de doctorat: Corelații fiziopatologice între boala parodontală, bolile reumatismale autoimune și riscul cardiovascular

Ordinul de confirmare: Ordinul Ministrului Educației Naționale nr. 441 din 18.08.2014

COMISIA DE MEDICINĂ:

Standarde minimale necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior și a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare.

(Se completează descriptiv incluzând toți itemii care intră în compunerea punctajului)

Titlul	Nr. Articole ISI Autor principal	Nr. Articole ISI Coautor	Index Hirsch	(ISI) Factor cumulat de impact autor principal (FCIAP)
Profesor universitar/CS I				
Abilitare	13	6	8	42,95



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII

UNIVERSITATEA „TITU MAIORESCU” DIN BUCUREȘTI

Calea Văcărești, nr. 187, sector 4, București, cod 040051

tel.: 021 316 16 46, fax: 021 311 22 97, e-mail: rectorat@univ.utm.ro, www.utm.ro



Descriptiv: Articole cotate ISI în calitate de autor principal
Nr articole: 13 (minim 10)

Nr. Crt.	Autori	Titlu	Revista
1.	D. Bălan, D. Piperea-Șianu, I. Stănescu, D. Ionescu, A. Stroescu Balcangiu, L. Răducu, S. Stoicescu, A. Ceau, C. Tilișcan, V. Nimigean, V. Tarmure, Al. Croitoru	A comparative evaluation of serum and salivary total proteins and immunoglobulins in patients with hepatitis A and healthy subjects	<i>Revista de Chimie București-România</i> , 2018 ; vol. 69, nr. 5, pg. 1125 – 1128, ISSN 0034-7752, (IF=1.75).
2.	Al. C. Bîrcă, O. Gherasim, A. G. Niculescu, Al. M. Grumezescu, B. Șt. Vasile, D. E. Mihaiescu, I. A. Neacșu, E. Andronescu, R. Trușcă, A. M. Holban, A. Hudiță, Al. Croitoru	Infection-free and enhanced wound healing potential of alginate gels incorporating silver and tannylated calcium peroxide nanoparticles	<i>International Journal of Molecular Sciences</i> , 2024 ; https://doi.org/10.3390/ijms25105196 , (IF=4.9).
3.	Al. Croitoru , D. C. Pîrvulescu, A. G. Niculescu, M. Rădulescu, Al. M. Grumezescu, C. L. Nicolae	Advancements in aerogel technology for antimicrobial therapy: a review	<i>Nanomaterials</i> , 2024 ; https://doi.org/10.3390/nano14131110 , (IF=4.4).



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII

UNIVERSITATEA „TITU MAIORESCU” DIN BUCUREȘTI

Calea Văcărești, nr. 187, sector 4, București, cod 040051

tel.: 021 316 16 46, fax: 021 311 22 97, e-mail: rectorat@univ.utm.ro, www.utm.ro



4.	I. A. Pirușcă, P. C. Balaure, V. Grumezescu, Șt. A. Irimiciuc, O. C. Oprea, A. C. Bîrcă, B. Vasile, A. M. Holban, I. C. Voinea, M. S. Stan, R. Trușcă, Al. M. Grumezescu, Al. Croitoru	New Fe ₃ O ₄ -based coatings with enhanced anti-biofilm activity for medical devices	<i>Antibiotics</i> , 2024 ; https://doi.org/10.3390/antibiotics13070631 , (IF=4.3).
5.	Al. Croitoru , D. C. Pîrvulescu, A. G. Niculescu, D. Epistatu, M. Rădulescu, Al. M. Grumezescu, C. L. Nicolae	Nanomaterials in Immunology: Bridging innovative approaches in immune modulation, diagnostics, and therapy	<i>Journal of Functional Biomaterials</i> , 2024 ; https://doi.org/10.3390/jfb15080225 , (IF=5.0).
6.	C. L. Nicolae, D. C. Pîrvulescu, A. G. Niculescu, M. Rădulescu, Al. M. Grumezescu, Al. Croitoru	An overview of nanotechnology in dental medicine	<i>Journal of Composites Science</i> , 2024 ; https://doi.org/10.3390/jcs8090352 , (IF=3.0).
7.	Al. Croitoru , D. C. Pîrvulescu, A. G. Niculescu, Al. M. Grumezescu, Al. M. Antohi, C. L. Nicolae	Metallic nanomaterials – targeted drug delivery approaches for improved bioavailability, reduced side toxicity, and enhanced patient outcomes	<i>Romanian Journal of Morphology and Embryology</i> , 2024 ; ISSN (print) 1220–0522, ISSN (online) 2066–8279; doi: 10.47162/RJME.65.2.01, (IF=1.5).
8.	C. L. Nicolae, D. C. Pîrvulescu, Al. M. Antohi, A. G. Niculescu, Al. M. Grumezescu, Al. Croitoru	Silica nanoparticles in medicine: overcoming pathologies through advanced drug delivery, diagnostics, and therapeutic strategies	<i>Romanian Journal of Morphology and Embryology</i> , 2024 ; ISSN (print) 1220–0522, ISSN (online) 2066–8279; doi: 10.47162/RJME.65.2.03, (IF=1.5).



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII

UNIVERSITATEA „TITU MAIORESCU” DIN BUCUREȘTI

Calea Văcărești, nr. 187, sector 4, București, cod 040051

tel.: 021 316 16 46, fax: 021 311 22 97, e-mail: rectorat@univ.utm.ro, www.utm.ro



9.	C. L. Nicolae, D. C. Pîrvulescu, A. G. Niculescu, D. Epistatu, D. E. Mihăiescu, Al. M. Antohi, Al. M. Grumezescu, Al. Croitoru	An up-to-date review of materials science advances in bone grafting for oral and maxillofacial pathology	<i>Materials</i> , 2024 ; https://doi.org/10.3390/ma17194782 , (IF=3.1).
10.	Al. Croitoru, A. G. Niculescu, D. Epistatu, D. E. Mihăiescu, Al. M. Antohi, Al. M. Grumezescu, C. L. Nicolae	Nanostructured drug delivery systems in immunotherapy: an updated overview of nanotechnology-based therapeutic innovations	<i>Applied Sciences</i> , 2024 ; https://doi.org/10.3390/app14198948 , (IF=2.5).
11.	A. M. G. Rehner (Costache), A. G. Bratu, Al. C. Bîrcă, A. G. Niculescu, A. M. Holban, A. Hudîță, F. C. Bîclesanu, P. C. Balaure, A. M. Pangică, Al. M. Grumezescu, Al. Croitoru	Zn ₂ SnO ₄ @SiO ₂ @5-FU Nanoparticles as an additive for maxillary bone defects	<i>International Journal of Molecular Sciences</i> , 2025 ; https://doi.org/10.3390/ijms26010194 , (IF=4.9).
12.	A. M. G. Rehner (Costache), D. I. Tudorache, Al. C. Bîrcă, A. I. Nicoară, A. G. Niculescu, A. M. Holban, A. Hudîță, F. C. Bîclesanu, P. C. Balaure, A. M. Pangică, Al. M. Grumezescu, Al. Croitoru	Antibacterial properties of PMMA/ZnO(NanoAg) coatings for dental implant abutments	<i>Materials</i> , 2025 ; https://doi.org/10.3390/ma18020382 , (IF=3.1).



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII

UNIVERSITATEA „TITU MAIORESCU” DIN BUCUREȘTI

Calea Văcărești, nr. 187, sector 4, București, cod 040051

tel.: 021 316 16 46, fax: 021 311 22 97, e-mail: rectorat@univ.utm.ro, www.utm.ro



13.	A. M. G. Rehner (Costache), E. T. Moldoveanu, A. G. Niculescu, F. C. Biclesanu, A. M. Pangică, Al. M. Grumezescu, Al. Croitoru	Advances in dental implants: a review of <i>in vitro</i> and <i>in vivo</i> testing with nanoparticle coatings	<i>Journal of Composites Science</i> , 2025 ; https://doi.org/10.3390/jcs9030140 , (IF=3.0).
-----	--	--	--

Descriptiv: Articole cotate ISI în calitate de coautor
Nr articole: 6 (minim 5)

Nr. Crt.	Autori	Titlu	Revista
1.	M. Bojincă, S. Aramă, V. Bojincă, M. Milicescu, Al. Croitoru, V. Aramă, A. Câmpian	Comparative Study of Matrix Metalloproteinases in Synovial Fluid from Rheumatoid Arthritis and Arthrosis Patients	<i>Revista de Chimie București</i> , 2007 ; vol. 58, nr. 12, pag. 1327 – 1331, ISSN 0034-7752, (IF=0.3).
2.	Șt. S. Aramă, C. Tilișcan, C. Negoită, Al. Croitoru, V. Aramă, C. Mihai, F. Pop, A. Garg	Clinical Study Efficacy of 7-Day and 14-Day Triple Therapy Regimens for the Eradication of <i>Helicobacter pylori</i> : A Comparative Study in a Cohort of Romanian Patients	<i>Gastroenterology Research and Practice</i> , Hindawi Publishing Corporation, Volume 2016 , Article ID 5061640, 7 pages, <i>Clinical Study</i> , (IF=1.8).
3.	S. Stanciu, I. Tache, M. Gurzun, Al. Sorici, Al. Croitoru, D. Cuzino, D. Tudor, S. Lazăr	Artificial Intelligence in cardiovascular medical imaging	<i>Romanian Journal of Military Medicine</i> , 2020 ; vol. CXXIII, no. 4, pg. 310 – 316, pISSN 1222-5126, eISSN 2501-2312, (IF=0.3).
4.	D. Epistatu, Ș. D. Predescu, M. Solomon, Al. Croitoru, C. L. Nicolae, R. Sfeatcu, C. Mironov	Pilot study regarding an online method for dental radiology students' assesment experimentally applied during the 2020 pandemic	<i>Romanian Journal of Oral Rehabilitation</i> , 2024 ; doi: 10.62610/RJOR.2024.4.16.2, (IF=0.7).
5.	D. Epistatu, M. E. Meilă, M. Popescu, E. Preoteasa, Al. Croitoru, C. L. Nicolae, C. Preoteasa	Lower incisors' proclination assesment on panoramic radiography	<i>Romanian Journal of Oral Rehabilitation</i> , vol. 17, no. 1, 2025 ; doi: 10.62610/RJOR.2025.1.17.18, (IF=0.7).



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII

UNIVERSITATEA „TITU MAIORESCU” DIN BUCUREȘTI

Calea Văcărești, nr. 187, sector 4, București, cod 040051

tel.: 021 316 16 46, fax: 021 311 22 97, e-mail: rectorat@univ.utm.ro, www.utm.ro



6.	A. E. Țăin (Anastasiu), A. C. Bîrcă, A. M. I. Naulea, A. G. Niculescu, Al. M. Gromezescu, Al. Croitoru	Alginate/PVA hydrogel incorporating HA-liposomes and aronia-derived silver nanoparticles for advanced wound management	<i>International Journal of Molecular Sciences, 2025;</i> https://doi.org/10.3390/ijms26189203 , (IF=4.9).
----	---	--	--

Data,

12.03.2026

Semnătură CANDIDATULUI,

