

ARTICOLE PUBLICATE / ÎN CURS DE PUBLICARE / ÎN CURS DE FINALIZARE

Nr	Titlul publicației	Autori	Link către publicație/ informații despre publicație
Reviste cotate ISI (Clarivate Analytics)			
1.	<i>An integrated approach concerning floristic, phytocoenological and ornithological diversity on Somova-Parches lacustrine complex: aspects of their conservation</i>	Paul Lupoae, Eliza Tupu, Nicolae Onea, Gabriel Murariu, Lucian Georgescu, Marian Tudor, Cătălina Iticescu, Mariana Lupoae	International Journal of Conservation Science, Volume 10, Issue 1, January-March 2019: 157-172 www.ijcs.uaic.ro
2.	<i>Assessment of water quality state dynamics using adaptive filtering methods and neural networks approaching. Case study - Danube River in Galati area</i>	Gabriel Murariu, Catalina Iticescu, Adrian Murariu, Bogdan Rosu, Dan Munteanu, Aurel Nechita	REVISTA DE CHIMIE (Bucharest), 70, No. 6, 2019, http://www.revistadechimie.ro
3.	<i>Multisensory System used for the Analysis of the Water in the Lower Area of River Danube</i>	C. Apetrei, C. Iticescu, L.P. Georgescu	Nanomaterials 2019, 9, 891; doi:10.3390/nano9060891, FI – 4,034; FI5 = 4,358. (ISSN 2079-4991; CODEN: NANOKO), https://www.mdpi.com/journal/nanomaterials
4.	<i>Lower Danube water quality quantified through WQI and multivariate analysis</i>	Catalina Iticescu, Lucian P. Georgescu, Gabriel Murariu, Catalina Topa, Mihaela Timofti, Violeta Pintilie, Maxim Arseni	Water 2019, Volume 11, Issue 6, 1305, doi:10.3390/w11061305, FI = 2,524, FI5=2,721 (ISSN 2073-4441; CODEN: WATEGH) https://www.mdpi.com/journal/water
Reviste cotate BDI			
5.	<i>Preliminary Analysis on the River Danube Water Quality by Using Different Kinds of Methods</i>	Mihaela Timofti, Catalina Iticescu, Maxim Arseni, Madalina Calmuc, Valentina-Andreea Calmuc, Lucian Puiu Georgescu	IJBBB 2019 Vol.9 (1): 65-72 ISSN: 2010-3638 doi: 10.17706/ijbbb.2019.9.1.65-72
6.	<i>Various methods for calculating Water Quality Index</i>	Valentina-Andreea Călmuc, Mădălina Călmuc, Mihaela Timofti, Cătălina Iticescu, Lucian P. Georgescu, Maria Cătălina Țopa	ANNALS OF “DUNAREA DE JOS” UNIVERSITY OF GALATI MATHEMATICS, PHYSICS, THEORETICAL MECHANICS, FASCICLE II, YEAR X (XLI) 2018, No. 2, pp. 163-170, http://www.phys.ugal.ro/Annals_Fascicle_2
7.	<i>Overview of NO2 and other trace gases pollution level in the lower DANUBE basin during DANS measurement campaign publicat</i>	Adrian Roșu, Bogdan Roșu, Daniel E. Constantin, Mirela Voiculescu, Maxim Arseni, Valentina Călmuc, Cătălina Iticescu and Lucian P. Georgescu	ANNALS OF “DUNAREA DE JOS” UNIVERSITY OF GALATI MATHEMATICS, PHYSICS, THEORETICAL MECHANICS, FASCICLE II, YEAR X (XLI) 2018, No. 2, pp. 171-178, http://www.phys.ugal.ro/Annals_Fascicle_2

8.	<i>Review on water quality assessment in the Danube River basin</i>	Mădălina Călmuc, Valentina-Andreea Călmuc, Mihaela Timofti, Cătălina Iticescu, Lucian P. Georgescu, Maria Cătălina Țopa	ANNALS OF “DUNAREA DE JOS” UNIVERSITY OF GALATI MATHEMATICS, PHYSICS, THEORETICAL MECHANICS, FASCICLE II, YEAR X (XLI) 2018, No. 2, pp. 189-195, http://www.phys.ugal.ro/Annals_Fascicle_2
9.	<i>Assessment of chemical parameters in the lower Danube</i>	Ionela Cotloguț, Mihaela Timofti, Cătălina Iticescu, Lucian P. Georgescu, Maria Cătălina Țopa	ANNALS OF “DUNAREA DE JOS” UNIVERSITY OF GALATI MATHEMATICS, PHYSICS, THEORETICAL MECHANICS, FASCICLE II, YEAR X (XLI) 2018, No. 2, pp. 196-203, http://www.phys.ugal.ro/Annals_Fascicle_2
10.	<i>A review on bathymetric measurements from August 2018 campaign on the lower course of the Danube River</i>	Maxim Arseni, Adrian Rosu, Catalina Iticescu, Lucian P. Georgescu, Mihaela Timofti, Violeta Pintilie, Madalina Calmuc	ANNALS OF “DUNAREA DE JOS” UNIVERSITY OF GALATI MATHEMATICS, PHYSICS, THEORETICAL MECHANICS, FASCICLE II, YEAR X (XLI) 2018, No. 2, pp. 220-227, http://www.phys.ugal.ro/Annals_Fascicle_2
11.	<i>Comparative study of descriptive statistics on physico-chemical parameters describing water quality. Case study - the Danube River in the Galati area</i>	Madalina CALMUC, Valentina Andreea CALMUC, Mihai Daniel DRAGU, Adrian ROSU, Dan MUNTEANU, Bogdan ROSU, Gabriel MURARIU	ANNALS OF “DUNAREA DE JOS” UNIVERSITY OF GALATI MATHEMATICS, PHYSICS, THEORETICAL MECHANICS, FASCICLE II, YEAR X (XLI) 2018, No. 2, pp. 48-55, http://www.phys.ugal.ro/Annals_Fascicle_2
Volume ale conferințelor – ISI PROCEEDINGS			
12.	<i>Analysis of the spatial variability of the factors describing the water quality to assess the economic impact on medium and long term – case study – the Danube river in the south-east area of Romania</i>	G. Murariu, C. Iticescu, N Barbuta Misu, L. Georgescu, B. Rosu	18th International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, 2018, Conference Proceedings, Volume 18, pp.543 - 552
13.	<i>Investigation of water quality state dynamics of the Danube river in the eastern part of Romania</i>	G. Murariu, C. Iticescu, M Timofti, L. Georgescu, B. Rosu	18th International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, 2018 Conference Proceedings ,Volume 18, pp. 323 – 331, https://doi.org/10.5593/sgem2018/1.5
Reviste/publicații cu ISBN			
14.	<i>Rolul Comisiei Europene a Dunării în amenajarea și întreținerea unui șenal navigabil în zona Deltei Dunării (1856-1938)</i>	Arthur Viorel Tuluș	Istorie și civilizație de-a lungul Dunării de Jos. Culegere de studii dedicate zilei internaționale a fluviului – 29 iunie, Editura Istros a Muzeului Brăilei „Carol I”, Brăila, Ismail, Cahul, Galați, 2018, ISBN 978-606-654-319-4; 978-606-654-320-0, pp. 201-220

15.	<i>Dunărea de Jos. Scurt istoric / The Lower Danube. A Brief History</i> (Ediție bilingvă română-engleză), Traducerea în engleză de Antoanela Marta Mardar	Arthur Viorel Tuluș	Editura Istros a Muzeului Brăilei „Carol I”, 2018, 144 p., ISBN 978-606-654-321-7
Articole acceptate sau în curs de publicare			
16.	<i>Performance of interpolation methods in creating accurate bathymetric maps based on single beam echosounder river surveying. Case study: Siret River</i>	Maxim Arseni, Mirela Voiculescu, Lucian Puiu Georgescu, Catalina Iticescu, Adrian Rosu	Jurnalul <i>Water</i> , https://www.mdpi.com/journal/water/sections/Hydrology
17.	<i>The assessment of Danube water quality in the Galati area, Romania, through water quality index (WQI)</i>	Catalina Iticescu, Lucian Georgescu, Gabriel Murariu, Mihaela Timofti, Violeta Pintilie, Antoaneta Ene, Manuela Sidoroff	International Journal of Environmental Science and Development (IJESD), http://www.ijesd.org
Lucrări în curs de finalizare			
18.	<i>Testing the applicability of different physico-chemical indices for assessing water quality in the Lower Danube</i>	Mădălina Călmuc, Cătălina Iticescu, Cătălina Țopa, Mihaela Timofti, Lucian P. Georgescu, Valentina Călmuc, Adrian Roșu, Maxim Arseni	Lucrarea va fi prezentată sub formă de poster în cadrul Conferinței Școlilor doctorale, 13 – 14 iunie 2019, Galați, Romania Va fi trimisă spre publicare în Revista de Chimie (București) http://www.revistadechimie.ro
19.	<i>Assessing the contamination level and ecological risk of heavy metals in the Lower Danube sediment by using different pollution indices</i>	Valentina Călmuc, Cătălina Iticescu, Cătălina, Țopa, Mihaela Timofti, Lucian P. Georgescu, Maxim Arseni, Mădălina Călmuc, Adrian Roșu	Lucrarea va fi prezentată sub formă de poster în cadrul Conferinței Școlilor doctorale, 13 – 14 iunie 2019, Galați, Romania Va fi trimisă spre publicare în Revista de Chimie (București) http://www.revistadechimie.ro
20.	<i>Evaluating the errors obtained by using different reference spectra in DOAS analysis</i>	Adrian Roșu*, Daniel-Eduard Constantin, Bogdan Roșu, Maxim Arseni, Mirela Voiculescu, Cătălina Iticescu and Lucian Puiu Georgescu	Lucrarea va fi prezentată în cadrul Conferinței Școlilor doctorale, 13 – 14 iunie 2019, Galați, Romania Va fi trimisă spre publicare în ANNALS OF “DUNAREA DE JOS” UNIVERSITY OF GALATI MATHEMATICS, PHYSICS, THEORETICAL MECHANICS.