

**Formular depunere candidatură  
pentru alegerea cadrelor didactice și de cercetare în Consiliul Facultății**

Subsemnatul/a BARBES LUCICA, cadru didactic titular cu gradul didactic de CONF UNIV BR în cadrul Universității „Ovidius” din Constanța, la Facultatea ȘTIINȚE APLICATE ȘI INGINERIE Departamentul CĂMIN ȘI INGINERIE CHIMICĂ

având în vedere Legea Învățământului Superior nr. 199/2023, cu modificările și completările ulterioare, precum și Metodologia privind organizarea și desfășurarea alegerilor la nivelul consiliului facultății, îmi depun prezenta candidatură la alegerile pentru ocuparea unui loc în Consiliul facultății menționate.

Cunoscând prevederile art. 326 din Codul penal cu privire la falsul în declarații, declar că:

		Semnătură
Nu am fost sancționat/ă disciplinar	X	
Nu am fost sancționat/ă pentru încălcarea normelor etice	X	
Am fost sancționat/ă disciplinar/ pentru încălcarea normelor etice și am beneficiat de ridicarea/ radierea sancțiunii		
Am fost sancționat/ă disciplinar/ pentru încălcarea normelor etice și nu am beneficiat de ridicarea/ radierea sancțiunii		
Am fost condamnat/ă penal și a intervenit reabilitarea		
Am fost condamnat/ă penal și nu a intervenit reabilitarea		

\*Se vor bifa cu X casetele corespunzătoare situației personale a candidatului și se vor asuma prin semnătură olografă

Anexez prezentei candidaturi Curriculum vitae.

Motivația pentru care candidez:

CONTRIBUȚIA MEA LA ÎMBUNĂTĂȚIREA CALITĂȚII ÎN EDUCAȚIE ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR PRIN EXPERIENȚA ACUMULATĂ ÎN CE 24 DE ANI DE ACTIVITATE NE ÎNȚERUPTĂ ÎN VOCS  
CERCETĂRI ȘTIINȚIFICE LOCALE LA NIVEL INTERNAȚIONAL  
③ ANGAJAMENTUL PĂRȚII DE COMUNITATEA ACADEMICĂ  
④ COLABORARE ȘI COMUNICAREA CU MEDIUL SOCIO-ECONOMIC

Data, 12.01.2024

Semnătura,

**Curriculum vitae**  
**Europass**



**Informații personale**

Nume / Prenume **BARBEȘ, Lucica (născută Iacob)**  
Adresă(e) [REDACTED]  
Telefon(oane) +40-241-606488;+40-721-343-512  
E-mail(uri) [lbarbes@univ-ovidius.ro](mailto:lbarbes@univ-ovidius.ro), [lucica\\_2000@yahoo.com](mailto:lucica_2000@yahoo.com)  
Naționalitate română  
Data nașterii 15.02.1971  
Sex F

**Experiența profesională**

Perioada 14 ianuarie 2022 - prezent  
Funcția sau postul ocupat **Conducător de doctorat**  
Activități și responsabilități Activitate de cercetare  
Numele și adresa angajatorului Universitatea Politehnică din București/ Școala Doctorală Ingineria Sistemelor Biotehnice  
Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ superior

Perioada 17 februarie 1997- prezent  
Funcția sau postul ocupat Preparator universitar, Asistent universitar, Șef lucrări, **Conferențiar universitar**  
Activități și responsabilități principale Activitate didactică și de cercetare  
Numele și adresa angajatorului Universitatea Ovidius Constanța, B-dul Mamaia 124, 900527 RO Constanța, România  
Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ superior

**Educație și formare**

Perioada octombrie 1996 – septembrie 2003  
Calificarea / diploma obținută Doctor în inginerie chimică  
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Chimia și tehnologia intermediarilor aromatici și a coloranților, Compuși heterociclici/ Concepere și formulare de preparate pigmentare cu acțiune antifouling  
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Politehnică București, Facultatea de Chimie Industrială

Perioada octombrie 1990 – iunie 1995  
Calificarea / diploma obținută Licențiat în inginerie chimică  
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Chimie anorganică, Chimie organică, Chimie analitică, Chimie fizică, Chimie tehnologică organică, Fenomene de transfer, Reactoare chimice  
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Politehnică București, Facultatea de Chimie Industrială



**Stagii de pregătire în străinătate**

**2012**

- Individual mobility training staff *Lifelong Learning Programme* – **ERASMUS**  
September 24 – 30, 2012, University of Barcelona, Spain

**2011**

- Individual mobility training staff *Lifelong Learning Programme* – **ERASMUS**  
May 02 – 10, 2011, Bologna University, Italy

**2006**

- Interdisciplinary Nanoscience Center, Universitatea din Aarhus, Danemarca  
Seminar, 30-31 Ianuarie 2006 (cu lucrare invitata - Alternative Antifouling Systems)

**2005**

- ASI NATO CBP.EAP.ASI.981563 “Chemicals as intentional and accidental global environmental threats”, Borovetz, Bulgaria, 16-26 Noiembrie 2005

**2003-2004**

- “Marie Curie”, L'Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Paris, Franta, octombrie 2003 – aprilie 2004 (bursa de cercetare)

**1998**

- Tehnici de operare și programare în O.S.2 și OPUS 2.2. cu aplicare în spectrometria IR la Bruker Optik GMBH, Karlsruhe – Germania, 19-25 octombrie 1998

**Aptitudini și competențe personale**

Limba maternă

**română**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

*Nivel european (\*)*

**Înțelegere**

**Vorbire**

**Sciere**

Ascultare

Citire

Participare la  
conversație

Discurs oral

Exprimare scrisă

**engleza**

B2 Utilizator  
independent

B2 Utilizator  
independent

B1 Utilizator  
independent

B2 Utilizator  
independent

B2 Utilizator  
independent

**franceza**

B1 Utilizator  
independent

B1 Utilizator  
independent

A2 Utilizator  
elementar

A2 Utilizator  
elementar

A1 Utilizator  
elementar

*(\*) Nivelul Cadrelui European Comun de Referință Pentru Limbi Străine*

**Competențe și abilități sociale**

Spirit de echipă, adaptare la medii multiculturale, bună comunicare – participare la evenimente științifice naționale și internaționale

**Competențe și aptitudini organizatorice**

Bun organizator, coordonare activității de cercetare în diferite etape de derulare a proiectelor naționale, membru în comitetele de organizare ale conferințelor naționale și internaționale, organizare sesiuni științifice studențești, mese rotunde, simpozioane în instituția de învățământ superior

**Competențe și aptitudini tehnice**

Elaborare materiale didactice (cursuri universitare, seminarii, lucrări de laborator și proiecte), articole științifice publicate în reviste naționale și internaționale - 70 de lucrări publicate în extenso din care 40 articole cotate ISI, iar 27 articole cu factor de impact >1,5; ultima cotație valabilă din iunie 2023), 1 brevet de invenție, 4 cărți, 1 capitol de carte, 6 contracte de cercetare (director de proiect – 1; membru în echipa de cercetare - 5), referent științific la 62 de articole; 482 citări (Scopus), 492 citări (Web of Science) și 614 citări (Google Scholar); indice Hirsch - 12 (**anexa**)

**Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului**

Utilizare Microsoft Office (Word, PowerPoint), CHEMDRAW și CHEMCAD.

**Alte competențe și aptitudini**

Operare în O.S.2 și OPUS 4.2. cu aplicare în spectrometria FT-IR  
Inspector de specialitate în securitate și sănătate în muncă  
Cadru tehnic cu atribuții în domeniul situațiilor de urgență

**Permis de conducere**

Categoria B

- Informații suplimentare**
- Academic Editor la *Toxics*, Special Issue - *Advances in Water, Air and Soil Pollution Monitoring, Modeling and Restoration* - 2022  
[https://www.mdpi.com/journal/toxics/special issues/01500Y56F0](https://www.mdpi.com/journal/toxics/special%20issues/01500Y56F0)
  - Academic Editor la *Journal of Chemistry*, Special Issue - Challenges and Opportunities in the Application of Chemometrics in the Pharmaceutical and Food Science Industries- 2021 - 2022  
<https://www.hindawi.com/journals/jchem/si/625121/>
  - Academic Editor la *Toxics*, Special Issue - *Statistical Assessment, Modeling, and Mitigation of Water and Soil Pollution* - 2021  
[https://www.mdpi.com/journal/toxics/special issues/statistical assessment water soil pollution](https://www.mdpi.com/journal/toxics/special%20issues/statistical%20assessment%20water%20soil%20pollution)
  - Referent științific permanent la Water MDPI – din 15 noiembrie 2020  
[https://www.mdpi.com/journal/water/submission reviewers](https://www.mdpi.com/journal/water/submission%20reviewers)
  - Membru în Societatea de Chimie din Romania- filiala Constanța din anul 2002
  - Membru în Asociația Specialiștilor de Industrie Alimentară din România (A.S.I.A.R) – filiala Constanța din anul 2010
  - Membru în Eurachem – filiala România din anul 2010
  - Membru în IGWT (Internationale Gesellschaft fur Warenwissenschaft und Technologie), Viena, Austria din 2011
  - Membru al Societății de Inginerie Chimică din Romania (afiliată la Federația Europeană de Inginerie Chimică - EFCE și la Asociația Generală a Inginerilor din Romania - AGIR) din anul 2013
  - Biografia este publicată în Dicționarul Personalităților din România (Biografii Contemporane), ediția 2011, ISBN-978-973-7729-70-5, pag 44, Editura Anima, București 2011, sub egida ONG ECO-EUROPA, Redacția Romanian Biographic Institute.
  - Curs de formare și instruire în cadrul workshop-ului internațional **EUROqCHARM field on macro- and microplastics sampling and analysis through harmonized methodologies**, organizat în cadrul proiectului **EUROqCHARM** (coordonator principal NIVA, Norvegia) în perioada 10 – 14 iulie 2023 la Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare Marină "Grigore Antipa" din Constanța; certificat de participare nr. 2.
  - Curs online de "**Perfecționare a personalului didactic de predare** în vederea aplicării modelului de învățare prin proiecte", organizat în cadrul Proiectului CNFIS-FDI-2022-0586 – Îmbunătățirea calității activității didactice la Universitatea "Ovidius" din Constanța prin perfecționarea continuă a personalului didactic și a mijloacelor de învățare – DIDACT-IQ", în perioada 18-29 noiembrie 2022; certificat de participare nr. 931/29.11.2022.
  - Curs de formare „**Catalog Online**”, organizat în cadrul proiectului CNFIS-FDI-2020-0298: „Cultura calității – priorități strategice în UOC. Proiectarea și implementarea unui Centru – pilot de management digital integrat al calității - PilotQ” la Universitatea „Ovidius” din Constanța în perioada 04-15 mai 2020.
  - Curs de specializare postuniversitară și de formare profesională continuă – **Medii Digitale de Învățare. Soluții Opensource**, în cadrul proiectului CNFIS-FDI-2019-0519, „Calitate și sustenabilitate în Universitatea “Ovidius” din Constanța. Proiectarea și implementarea unui Sistem Digital Integrat de Management al Învățării, evaluării și calității academice – Digitalment”, desfășurat în perioada 11-14 septembrie 2019; certificat de absolvire nr. 1343 din 16.12.2019.
  - Curs de specializare postuniversitară în cadrul Programului integrat de dezvoltare a competențelor personalului didactic din învățământul terțiar universitar și non-universitar din proiectul „**ProInfo** – pregătirea resursei umane în Informatică” (POCU/320/6/21/122837), organizat în perioada iulie-septembrie 2019 la Universitatea “Ovidius” din Constanța prin Programul Operațional Capital Uman 2014-2020:

## Informații suplimentare

- Modulul 1: Provocările revoluției digitale asupra curriculei și modalității de predare;  
Modulul 2: Dezvoltarea competențelor pe termen mediu și lung pentru piața muncii 4.0.
- Curs de perfecționare profesională în domeniul Cybersecurity în cadrul proiectului „ProInfo – pregătirea resursei umane în Informatică” ( POCU/320/6/21/122837) organizat în septembrie 2019 la Universitatea “Ovidius” din Constanța.
  - Curs de formare „**Metodologia cercetării științifice și protejarea proprietății intelectuale** în domeniul fundamental Matematică și Științele Naturii”, organizat în cadrul proiectului CNFIS-FDI-2018-0495: „Calitate și integritate. Crearea și dezvoltarea în Universitatea „Ovidius” din Constanța a Platformei electronice instituționale a calității și integrității academice – **CALIOPE**” la Școala de Studii Postuniversitare și de formare Profesională Continuă din Universitatea „Ovidius” din Constanța în perioada 10-14 septembrie 2018; certificat de absolvire nr. 254 din 14.09.2018
  - Curs de formare **Cadru Tehnic cu atribuții în domeniul PSI** (164 ore) cu Certificat de absolvire nr.928 (data eliberării 14.06.2010) emis de Ministerul Muncii, Familiei și Protecției Sociale și Ministerul Educației, Cercetării și Inovării, seria G Nr. 00062990 cu calificativul 10,00
  - Curs de **Inspector de Specialitate Securitatea și Sănătatea în Muncă** (84 ore) cu Certificat de absolvire nr.903 (data eliberării 03.02.2010) emis de Ministerul Muncii, Familiei și Protecției Sociale și Ministerul Educației, Cercetării și Inovării, seria G Nr. 00060435 cu calificativul 10,00

## Anexa

Lista de lucrări, brevet de invenție, cărți publicate, citări în reviste cotate ISI, participări la conferințe, contracte de cercetare și dezvoltare, reviewer (referent științific).

10 ianuarie 2024  
Conf. univ. habilitat  Barbeș



UNIVERSITATEA "OVIDIUS" DIN CONSTANȚA  
FACULTATEA - ȘTIINȚE APLICATE ȘI INGINERIE  
DEPARTAMENTUL - CHIMIE ȘI INGINERIE CHIMICĂ

## LISTA DE LUCRĂRI

Conf. univ. habil. dr. ing. Lucica BARBEȘ

### A. TEZA DE ABILITARE / TEZA DE DOCTORAT

**A1.** Lucica Barbeș (2021) *Contribuții privind aplicarea metodelor spectrale și statistice de analiză în evaluarea suprafețelor și a factorilor de mediu (Contributions on applying spectral and statistical methods of analysis in the evaluation of surfaces and environmental factors)*, 253 pag.; domeniul fundamental - Științe Inginerești; domeniul de specialitate - Ingineria Mediului; susținere publică - 23 septembrie 2021 - Universitatea Politehnica din București

Ordin de abilitare (CNATDCU) nr. 5967 /28 decembrie 2021

**A2.** Lucica Barbeș (2003) *Compuși heterociclici cu efect antifouling*, Universitatea Politehnica din București, România, 225 pag; coordonator științific - Prof. univ. dr. ing. Corneliu Tărăbășanu-Mihăilă, Universitatea Politehnica din București

Diploma Doctor în domeniul Inginerie chimică, nr. 313/05.01.2004 emisă de Universitatea Politehnica din București în baza OMECI nr. 5663/15.12.2003

### B. BREVET DE INVENȚIE

**B1.** N.Rășanu, L.Barbeș, *Compoziție peliculogenă cu acțiune antivegetativă (Film forming agent preventing vegetable growth consists of a resin based paint formulation protecting ships against deposits); Brevet RO nr.118207/B<sub>1</sub>/28.03.2003*

### C. CĂRȚI/CAPITOLE DE CARTE PUBLICATE

Ca – Cărți / cursuri (manuale) pentru uzul studenților, publicate în edituri recunoscute.

**Ca1.** L. Barbeș, C.Ș. Dumitriu, *Polymeric Composite Materials*, Editura Lap Lambert Academic Publishing, 2021, ISBN 978-620-4-19941-2 (140 pag.)

**Ca2.** A. Bărbulescu, L. Barbeș, C.Ș. Dumitriu, *Statistical Assessment of the Water Quality Using Water Quality Indicators. A case study from India*, cap 26, în *Water Safety, Security and Sustainability*, Advanced Sciences and Technologies for Security Applications. Eds. A. Vaseashta, C. Maftei, Springer International Publishing, AG, Cham, 2021, pp. 599 - 613, ISBN 978-3-030-76007-6, eISBN: 978-3-030-76008-3.

DOI: 10.1007/978-3-030-76008-3\_26

**Ca3.** L. Barbeș – *Combustibili, lubrifianți și materiale speciale pentru autovehicule (Fuels, lubricants and special materials for motor vehicles – individual study) – învățământ cu frecvență redusă*, Editura Ovidius University Press, Constanța, 2020, ISBN 978-606-060-013-8 (228 pag.)

**Ca4.** L. Barbeș - *Chimie tehnologică generală – note de curs, vol.I*, Editura Ovidius University Press, Constanța, 2009, ISBN 978-973-614-475-2 (332 pag.)

**Ca5.** L. Barbeș, N. Matei - *Falsificări ale produselor alimentare. Aplicații*, Editura PIM, Iași, 2016, ISBN 978-606-13-2478-1 (100 pag.)

**Ca6.** N.Rasanu, L. Barbeș - *Lucrări practice de Tehnologie Chimică Generală*, Editura Ex Ponto Constanța, 2002, ISBN 973-8227-86-0 (120 pag.)



#### D. ARTICOLE / STUDII IN EXTENSO PUBLICATE

Ris - Reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute (cotate/indexate ISI)

**Ris1. Barbeș, L.;** Bărbulescu, A.; Dumitriu, C.Ș. Human Health Risk Assessment to the Consumption of Medicinal Plants with Melliferous Potential from the Romanian South-Eastern Region, **Toxics**, 11(6), 520 (2023).

Q1 - FI<sub>2022-2023</sub>: 4,6; JCI<sub>2022</sub>: 0,79; AIS: 0,719; WOS:001021144800001; DOI: 10.3390/toxics11060520

**Ris2. Bărbulescu, A.;** Barbeș, L.\* Modeling the Chlorine Series from the Treatment Plant of Drinking Water in Constanta, Romania. **Toxics**, 11(8), 699 (2023). \*autor de corespondență

Q1 - FI<sub>2022-2023</sub>: 4,6; JCI<sub>2022</sub>: 0,79; AIS: 0,719; WOS: 001055951800001; DOI: 10.3390/toxics11080699

**Ris3. Bărbulescu, A.;** Barbeș, L.\* Assessing the Efficiency of a Drinking Water Treatment Plant Using Statistical Methods and Quality Indices. **Toxics**, 11 (12), 988 (2023). \*autor de corespondență

Q1 - FI<sub>2022-2023</sub>: 4,6; JCI<sub>2022</sub>: 0,79; AIS: 0,719; DOI: 10.3390/toxics11120988

**Ris4. C. Stavarache, A. Nicolescu, C. Duduianu, G. L. Ailiesei, M. Balan-Porcarasu, M. Cristea, A.-M. Măsim, O. Popa, C. Stavarache, A. Hirtopeanu, L. Barbeș\*, R. Stan, H. Iovu, C. Deleanu, A real-life reproducibility assessment for NMR metabolomics, Diagnostics**, 12(3), 559 (2022), \*autor de corespondență

Q2 - FI<sub>2022-2023</sub>: 3,6; JCI<sub>2022</sub>: 0,85; AIS: 0,668; WOS: 000776839600001; DOI: 10.3390/diagnostics12030559

**Ris5. A. Bărbulescu, L. Barbeș\*, C.Ș. Dumitriu, Computer-aided methods for molecular classification, Mathematics**, 10(9), 1543 (2022). \*autor de corespondență

Q1 - FI<sub>2022-2023</sub>: 2,4; JCI<sub>2022</sub>: 2,08; AIS: 0,368; WOS: 000800730000001; DOI:10.3390/math10091543

**Ris6. A. Bărbulescu, L. Barbeș\*, C.Ș. Dumitriu, Impact of soil pollution on melliferous plants. Toxics** 10, 239 (2022). \*autor de corespondență

Q1 - FI<sub>2022-2023</sub>: 4,6; JCI<sub>2022</sub>: 0,79; AIS: 0,719; WOS: 000802642000001; DOI:10.3390/toxics10050239

**Ris7. A. Bărbulescu, L. Barbeș\*, C.Ș. Dumitriu, Computer-aided classification of new psychoactive substances, Journal of Chemistry (Hindawi), articol ID 4816970, 11 pag. (2021) \*autor de corespondență**

Q3 - FI<sub>2022-2023</sub>: 3,0; JCI<sub>2022</sub>: 0,4; AIS: 0,429; WOS: 000741402900002; DOI: 10.1155/2021/4816970

**Ris8. L. Barbeș, A. Bărbulescu, G. Stanciu, R. Rotariu, Mineral analysis of different bee products by Flame Atomic Absorption Spectrometry, Romanian Journal of Physics** 66 (1-2), art. no. 802 (2021)

Q3 - FI<sub>2022-2023</sub>: 1,5; JCI<sub>2022</sub>: 0,41; AIS: 0,201; WOS:000626521600010; ISSN: 1221-146X

**Ris9. A. Bărbulescu, L. Barbeș\*, Statistical methods for assessing water quality after treatment on a sequencing batch reactor, Science of the Total Environment** 752, art no. 141991 (2021).

Q1 - FI<sub>2022-2023</sub>: 9,8; JCI<sub>2022</sub>: 1,68; AIS: 1,432; WOS: 000588243900112; ISSN: 0048-9697; DOI: 10.1016/j.scitotenv.2020.141991 \*autor de corespondență

**Ris10. A. Bărbulescu, L. Barbeș\*, Modeling the outlet temperature in heat exchangers: Case study, Thermal Science** 25 (1B), 591-602 (2021). \*autor de corespondență

Q4 - FI<sub>2022-2023</sub>:1,71; JCI<sub>2022</sub>: 0,33; AIS: 0,154; WOS:000637580100014; DOI: 10.2298/TSCI190913449B; ISSN:0354-9836 \*autor de corespondență

**Ris11. A. Bărbulescu, L. Barbeș\*, C.Ș. Dumitriu, Assessing the water pollution of the Brahmaputra River using water quality indexes. Toxics** 9(11), 297 (2021). \*autor de corespondență

Q1 - FI<sub>2022-2023</sub>: 4,6; JCI<sub>2022</sub>: 0,79; AIS: 0,719; WOS: 000724845800001; DOI: 10.3390/toxics9110297

**Ris12. A. Bărbulescu, L. Barbeș\*, Statistical Assessment and Modeling of Benzene Level in Atmosphere in Timiș County, Romania, International Journal of Environmental Science and Technology**, 19, 817-828 (2022). \*autor de corespondență

Q3 - FI<sub>2022-2023</sub>: 3,1; JCI<sub>2022</sub>: 0,5; AIS: 0,393; WOS:000578897700001; DOI:10.1007/s13762-020-02951-2



- Ris13.** A. Bărbulescu, **L. Barbeș\***, *Assessing the water quality of the Danube River (at Chiciu, Romania) by statistical methods*, **Environmental Earth Sciences** **79**(6), articol nr. 122 (2020). \*autor de corespondență  
**Q2** - FI<sub>2022-2023</sub>: **2,8**; JCI<sub>2022</sub>: **0,65**; AIS: **0,493**; WOS:000519628600006; DOI:10.1007/s12665-020-8872-1
- Ris14.** **L. Barbeș**, A. Bărbulescu, G. Stanciu, *Statistical analysis of mineral elements content in different melliferous plants from the Dobrogea region, Romania*, **Romanian Reports in Physics** **72** (2) art.705 (2020)  
**Q2** - FI<sub>2022-2023</sub>: **2,7**; JCI<sub>2022</sub>: **0,64**; AIS: **0,245**; WOS: 000535613200012; ISSN: 1221-1451
- Ris15.** A. Bărbulescu, **L. Barbeș\***, Y. Nazzal, *New model for inorganic pollutants dissipation on the Northern part of the Romanian Black Sea coast*, **Romanian Journal of Physics** **63** (5-6) art. no. 806 (2018).  
**Q3** - FI<sub>2022-2023</sub>: **1,5**; JCI<sub>2022</sub>: **0,41**; AIS: **0,201**; WOS: 000440033800012; ISSN: 1221-146X; \*autor de corespondență
- Ris16.** **L. Barbeș**, A. Bărbulescu, *Monitoring and statistical assesment of heavy metals in soil and leaves of Populus Nigra L.*, **Environmental Engineering and Management Journal** **16** (1), 187-196 (2017)  
**Q4** - FI<sub>2022-2023</sub>: **1,1**; JCI<sub>2022</sub>: **0,17**; AIS: **0,093**; WOS: 000399094900020; ISSN: 1582-9596
- Ris17.** A. Bărbulescu, **L. Barbeș\***, *Mathematical modeling of sulfur dioxide concentration in the western part of Romania*, **Journal of Environmental Management** **204** (3), 825-830 (2017).  
**Q1** - FI<sub>2022-2023</sub>: **8,7**; JCI<sub>2022</sub>: **1,46**; AIS: **1,188**; ISSN:0301-4797; DOI: 10.1016/j.jenvman.2017.02.052; WOS: 000415782600003 \*autor de corespondență
- Ris18.** A. Bărbulescu, A.E. Sterpu, **L. Barbeș**, C.I. Koncsag, *New Correlation for the Mixing of Wastewater Sludge*, **Romanian Journal of Physics** **62** (1-2) art. no. 801 (2017).  
**Q3** - FI<sub>2022-2023</sub>: **1,5**; JCI<sub>2022</sub>: **0,41**; AIS: **0,201**; WOS: 000396428400014; ISSN: 1221-146X
- Ris19.** A. Bărbulescu, **L. Barbeș\***, *Modeling the carbon monoxide dissipation in Timisoara, Romania*, **Journal of Environmental Management** **204** (3), 831-838 (2017). \*autor de corespondență  
**Q1** - FI<sub>2022-2023</sub>: **8,7**; JCI<sub>2022</sub>: **1,46**; AIS: **1,188**; DOI: 10.1016/j.jenvman.2017.02.047; ISSN:0301-4797; WOS:000415782600004
- Ris20.** G. Stanciu, **L. Barbeș\***, *Valorification of waste from biodiesel production as fertilizer for medicinal herbs*, **Journal of Science and Arts**, **3**(40), 547-556 (2017). \*autor de corespondență  
**Q3** - FI<sub>2022-2023</sub>: **0,4**; JCI<sub>2022</sub>: **0,19**; WOS: 000412467400017; ISSN:1844-9581.
- Ris21.** A. Bărbulescu, **L. Barbeș\***, *Characterization of the Concentrations of Volatile Organic Compounds in the Romanian Littoral using General Regression Neural Networks: A Case Study*, **Analytical Letters**, **49** (3), 387-399 (2016); ISSN: 0003-2719; \*autor de corespondență  
**Q3** - FI<sub>2022-2023</sub>: **2,0**; JCI<sub>2022</sub>: **0,47**; AIS: **0,239**; DOI: 10.1080/00032719.2015.1027897; WOS: 000366651900007
- Ris22.** A.E. Sterpu, A. Bărbulescu, **L. Barbeș**, C.I. Koncsag, *“Modeling the Mixing Process of Industrial and Domestic Wastewater Sludge”*, **Environmental Engineering and Management Journal** **14**(6), 1241-1246 (2015)  
**Q4** - FI<sub>2022-2023</sub>: **1,1**; JCI<sub>2022</sub>: **0,17**; AIS: **0,093**; WOS: 000360500200001; ISSN: 1582-9596
- Ris23.** G.L. Ailiesei, M. Ciobanu, M. Balan, C. Stavarache, **L. Barbeș**, A. Nicolescu, C. Deleanu, *NMR detected metabolites in complex natural fluids. Quinic acid in apple juice*, **Analele Universității Ovidius Constanța, Seria Chimie**, **26**(2), 51-56 (2015); DOI:10.2478/auoc-2015-0009  
**Q4** - FI<sub>2022-2023</sub>: **0,9**; JCI<sub>2022</sub>: **0,12**; WOS: 000219337100001; ISSN: 1583-2430
- Ris24.** **L. Barbeș**, A. Barbulescu, C. Radulescu, C. Stihl, *Determination of heavy metals in leaves and bark of Populus nigra L. by Atomic Absorption Spectrometry*, **Romanian Reports in Physics** **66**(3), 877-886 (2014)  
**Q2** - FI<sub>2022-2023</sub>: **2,7**; JCI<sub>2022</sub>: **0,64**; AIS: **0,245**; WOS: 000342035600026; ISSN: 1221-1451



- Ris25.** M. Zia-Ul-Haq, M. Riaz, S. Ahmad, **L. Barbeș\***, V. Velter, D. Badiu, S. Halichidis, Anticonvulsant and sex enhancing effects of *Ipomoea Hederacea* seeds extract, **Farmacia** **62** (4), 737 – 742 (2014)  
**Q4** - FI<sub>2022-2023</sub>: **1,6**; JCI<sub>2022</sub>: **0,41**; AIS: **0,083**; WOS: 000339931700013; ISSN: 0014-8237; \*autor de corespondență
- Ris26** **L. Barbeș**, C. Stihi, C. Rădulescu, *ATR-FTIR spectrometry characterisation of polymeric materials*, **Romanian Reports in Physics** **66**(3), 765-777 (2014)  
**Q2** - FI<sub>2022-2023</sub>: **2,7**; JCI<sub>2022</sub>: **0,64**; AIS: **0,245**; WOS: 000342035600017; ISSN: 1221-1451
- Ris27.** A. Barbulescu, **L. Barbeș\***, *Models for pollutants' correlation in the Romanian littoral*, **Romanian Reports in Physics** **66**(4), 1189-1199 (2014). \*autor de corespondență  
**Q2** - FI<sub>2022-2023</sub>: **2,7**; JCI<sub>2022</sub>: **0,64**; AIS: **0,245**; WOS: 000344435100027; ISSN: 1221-1451
- Ris28.** C. Rădulescu, C. Stihi, **L. Barbeș\***, A. Chilian, D.E. Chelărescu, Studies concerning heavy metals accumulation of *Carduus nutans L.* and *Taraxacum officinale* as potential soil bioindicator species, **Revista de Chimie** **64** (7), 754-760 (2013). \*autor de corespondență  
WOS: 000322683900018; ISSN: 0034-7752
- Ris29.** A. Barbulescu, **L. Barbeș\***, *Mathematical models for inorganic pollutants in Navodari area, Romania*, **Revista de Chimie** **64** (7), 747-753 (2013). \*autor de corespondență  
WOS: 000322683900017; ISSN: 0034-7752
- Ris30.** A. Barbulescu, **L. Barbeș\***, *Assessment of surface water quality Techirghiol Lake using statistical analysis and models*, **Revista de Chimie** **64** (8), 868-874 (2013). \*autor de corespondență  
WOS: 000330329400016; ISSN: 0034-7752
- Ris31.** A. Caro, V. Humblot, C. Methivier, M. Minier, **L. Barbeș**, J. Li, M. Salmain, C. Pradier, *Bioengineering of stainless-steel surface by covalent immobilization of enzymes. Physical characterization and interfacial enzymatic activity*, **Journal of Colloid and Interface Science** **349** (1), 13-18 (2010)  
**Q1** - FI<sub>2022-2023</sub>: **9,9**; JCI<sub>2021</sub>: **1,53**; AIS: **1,155**; WOS: 000279966700002; DOI: 10.1016/j.jcis.2009.12.001; ISSN: 0021-9797
- Ris32.** **L. Barbeș**, C. Neagu, L. Melnic, C. Ilie, M. Velicu, *The use of artificial neural network (ANN) for prevision of some airborne pollutants concentration in urban areas*, **Revista de Chimie** **60** (3), 301-307 (2009)  
WOS: 000265053000019; ISSN: 0034-7752
- Ris33.** **L. Barbeș**, M. Salmain, G. Stanciu, A technique to immobilize trypsin on stainless steel as a means of preventing biofilms formation, *Scientific Study & Research – Chemistry & Chemical Engineering, Biotechnology, Food Industry, Volume IX, no. 4, pp. 453-464* (2008)  
**Q4** - FI<sub>2022-2023</sub>: **0,3**; JCI<sub>2022</sub>: **0,06**; WOS:000217215100004; ISSN: 1582-540X
- Ris34.** D.L. Badiu, A. Balu, **L. Barbeș**, R. Lague, R. Nita, M. Radu, E. Tanase, N. Rosoiu, *Physico-chemical characterisation of lipids from *Mytilus galloprovincialis (L.)* and *Rapana venosa* and their healing properties on skin burns*, **Lipids** (Springer Berlin) **43** (9), 829–841 (2008)  
**Q4** - FI<sub>2022-2023</sub>: **1,9**; JCI<sub>2022</sub>: **0,33**; AIS: **0,369**; WOS: 000258962000006; DOI: 10.1007/s11745-008-3205-2; ISSN: 0024-4201
- Ris35.** S. Zăgan, I. Berdan, T. Negreanu-Pirjol, **L. Barbeș**, *Sinteza, caracterizarea si activitatea biologică a complexului Au (III) cu etanditioamida*, **Revista de Chimie** **57**(12), 1226-1229 (2006)  
WOS: 000243897600009; ISSN: 0034-7752
- Ris36.** M. Minier, M. Salmain, N. Yacoubi, **L. Barbeș**, C. Methivier, S. Zanna si Claire-Marie Pradier, *Covalent immobilization of lysozyme on stainless steel. Interface spectroscopic characterization and measurement of enzymatic activity*, **Langmuir** **21**(13), 5957-5965 (2005)  
**Q2** - FI<sub>2022-2023</sub>: **3,9**; JCI<sub>2022</sub>: **0,67**; AIS: **0,661**; WOS: 000229886300048; DOI: 10.1021/la0501278

**Ris37.** N. Rășanu, **L. Barbeș\***, *N-benzoiltioureide cu acțiune antifouling*, **Revista de Chimie** 53(11), 758-760 (2002). \*autor de corespondență. **WOS:** 000180377100010; **ISSN:** 0034-7752

**Ris38.** N.Rășanu, E.Chirilă, V.Mârza, **L.Barbeș**, *The removal of nithrophenol aqueous solutions from the waste waters within an ultrasonic field*, **Revista de Chimie** 52 (12), 714-717 (2001)

**WOS:** 000173777800003; **ISSN:** 0034-7752

**Ris39.** N.Rășanu, **L.Barbeș\***, F.Anofriesei, *Antifouling derivatives of-3-carboxamido-pyridinium*, **Revista de Chimie** 51(10), 805-806 (2000). \*autor de corespondență. **WOS:** 000167138700016; **ISSN:** 0034-7752

#### Editorial

**Ris40.** **L. Barbeș**, A. Bărbulescu. Statistical Assessment, Modeling, and Mitigation of Water and Soil Pollution. *Toxics* 2022, 10, 261.

**Q1** - FI<sub>2022-2023</sub>: **4,6**; JCI<sub>2022</sub>: **0,79**; AIS: **0,719**; **WOS:** 00080136730000; **DOI:** 10.3390/toxics10050261

**Ris41.** A. Bărbulescu, **L. Barbeș**. Challenges and opportunities in the Application of Chemometrics in the Pharmaceutical and Food Science Industries. *Journal of Chemistry*, 2022, article ID 9823497.

**Q3** - FI<sub>2022-2023</sub>: **3,0**; JCI<sub>2022</sub>: **0,4**; AIS: **0,429**; **WOS:** 000811260500002; **DOI:** 10.1155/2022/9823497

**Rio** - Reviste de specialitate indexate în baze de date internaționale.

#### Articole publicate în extenso în volume internaționale (Proceedings Paper)

**Rio1.** A Bărbulescu, **L. Barbeș**, C.Ș. Dumitriu, Study of the additives for polymeric materials by cheminformatics methods in Proceedings of the 16<sup>th</sup> International Scientific Conference: Civil Engineering and Building Services (CIBv 2021) 04/11/2021 - 05/11/2021 Online, Editori: Ioan Tuns, Radu Muntean, Dorin Radu, Teofil-Florin Gălățanu, Christiana Emilia Cazacu, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, volume 1242, 012003 (2022). **DOI:** 10.1088/1757-899X/1242/1/012003

<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/1242/1/011001/pdf>

**Rio2.** A. Barbulescu, **L. Barbeș\***, A. Dani, *Statistical analysis of the quality indicators of the Danube river water (in Romania)* in Proceedings of the 2nd Water Energy NEXUS Conference, Salerno, Italy, 14 – 17 November 2018, Editori: V. Naddeo, M. Balakrishnan, K.-H. Choo; *Frontiers in Water-Energy-Nexus—Nature-Based Solutions, Advanced Technologies and Best Practices for Environmental Sustainability*; Springer, pp. 277-279 (2019) (\*autor de corespondență); **WOS:**000652171300069

**DOI:** 10.1007/978-3-030-13068-8\_69; **ISBN** 978-3-030-13067-1; **ISSN** 2522-8714

[https://link-springer-com.am.e-nformation.ro/chapter/10.1007/978-3-030-13068-8\\_69](https://link-springer-com.am.e-nformation.ro/chapter/10.1007/978-3-030-13068-8_69)

**Rio3.** A. Barbulescu, **L. Barbeș\***, *Modelling the pollutants dissipation* in Proceedings of the 14th International Conference on Environmental Science and Technology Rhodes, Greece, 3-5 Septembrie 2015, Editor: T.D. Lekkas; **ISBN:** 978-960-7475-52-7; **ISSN:** 1106-5516 (\*autor de corespondență)

**Rio4.** A. Bărbulescu, **L. Barbeș\***, *Models for Pollutants Evolution in an Urban Area* in Proceedings of the 13<sup>th</sup> WSEAS International Conference on Mathematics and Computers in Biology and Chemistry, “G. Enescu” University, Iași, România, 13-15 Iunie 2012, Editori: Răducanu R., Mastorakis N., Neck E., Niola V., Ng G-L., *Mathematical Models and Methods in Applied Sciences*, pp.51-56 (2012) **ISBN:** 978-1-61804-098-5 (\*autor de corespondență)

**Rio5.** **L. Barbeș**, *Evaluation of Biocide - Free Antifouling Systems* in Chemicals as Intentional and Accidental Global Environmental Threats (NATO Security through Science Series C: Environmental Security), Borovets, Bulgaria, 16-27 Noiembrie 2005, Editori: Simeonov L., Chirilă E., **ISBN:** 978-14020-5097-8, **ISSN** 1872-4668, Springer, pp 393-396 (2006)

**WOS:** 000242394300033; **DOI:** 10.1007/978-1-4020-5098-5\_33

**Rio6.** A. Bavaru, R. Bercu, E. Bavaru, **L. Barbeș**, *Present aspects on environment protection and sustainable development on Dobrudja littoral zone*, Studia Universitatis "Vasile Goldiș", Seria Științele Vieții, **21(3)**, 665-673 (2011) ISSN:1584-2363

**Rio7.** E. Chirilă, T. Bari, **L. Barbeș**, *Drinking water quality assessment in Constanța town*, Analele Universității Ovidius Constanța, Seria Chimie, **21(1)**, 87-90 (2010) ISSN:1223-7221

**Rio8.** D. Badiu, N. Roșoiu, **L. Barbeș**, A. Balu, *The effects of lipid extracts from molluscs and olive by redox systems and lipase activity in biochemistry of the skin*, Archives of the Balkan Medical Union, Celsius Publishing House, ISSN 1584-9244 (indexata **BDI** in EMBASE/Excerpta Medica, Chemical Abstracts, SCOPUS, www.umbalk.org), **42 (3)**, 162 – 166 (2007)

**Rio9.** D.L. Badiu, **L. Barbeș**, N. Rosoiu, *Study on the sterol composition of Cystoseira crinita brown algae from the Black Sea, Biodiversitate si impact antropic în Marea Neagra si în ecosistemele litorale ale Marii Negre*, Analele Stiintifice ale Univ. Al. I.Cuza, Iași, Serie nouă Biologie Animala, ISSN 1224-581X, vol. Festiv, p.81-84 (2006)

#### **Articole publicate in extenso în reviste naționale cotate B/B+ în momentul apariției**

**Rio10.** N. Rășanu, **L. Barbeș**, *Sulphonium salts from tetrahydrothiophene*, Analele Universității Ovidius Constanța, Seria Chimie, XVIII(1), 66-67 (2007)

**Rio11.** N. Rășanu, **L. Barbeș**, *Synthesis of thieno (3,2-b) benzothiachromone and some of its derivatives*, Analele Universității Ovidius Constanța, Seria Chimie, XVII (2), 248-251 (2006)

**Rio12.** M.Velicu, **L.Barbeș**, C. Drăghici, *Modern methods for volatile organic compounds (VOC) analysis in the frame of the air pollution monitoring*, Analele Universității Ovidius Constanța, Seria Chimie, XVII(2), 190-193 (2006)

**Rio13.** **L.Barbeș**, N.Rășanu, *Antifouling pigments*, Analele Universității Ovidius Constanța, Seria Chimie, XVII(1), 31-35 (2006)

**Rio14.** **L.Barbeș**, M.Velicu, *Modern procedure for determination of organic compounds in industrial waters by gas chromatography - mass spectrometry*, Ovidius University Annals of Chemistry, **16**, 145-148 ISSN 1223-7221 148 (2005)

**Rio15.** N. Rășanu, **L. Barbeș**, M. Rășanu, *Ureas and tioureas having potential antifouling action*, Analele Universitatii Ovidius, Seria Chimie, **12(1)**, 58-61 (2004)

**Vis** - volumele unor manifestări științifice naționale și internaționale recunoscute, indexate ISI fără scor de influență și cu factor de impact neprecizat sau nul, organizate în țară și străinătate

#### **Articole publicate în extenso în volume ale conferințelor internaționale**

**Vis1.** **L.Barbeș**, M.Velicu, *Modern procedure for determination of organic compounds in industrial waters by gas chromatography - mass spectrometry*, Ovidius University Annals of Chemistry, **16**, 145-148 (2005) ISSN 1223-7221 (3<sup>th</sup>BBCAC -Process related Environmental Analytical Chemistry 12-14 September 2005, Constanța, Romania).

**Vis2.** **L. Barbeș**, C.Boscornea, C.Tărăbășanu-Mihăilă, Șt.Tomas, *Vopsele cu acțiune antifouling*, The 12<sup>th</sup> Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering, București, 13-15 septembrie **2001**, 76-80

**Vis3.** I.Carazeanu, E.Chirila, G.Prodan, **L.Barbeș**, V.Ciupina, *Chemical sythesis and characterisation of monocalcium aluminate, CaAl<sub>2</sub>O<sub>4</sub>*, Proceedings Annual scientific session Technical University Varna, 877-882, , **2001** ISSN 1311-896X

**Vis4.** **L. Iacob**, C. Koncsag, *Hydrodynamic study of drops formation and motion in a spray tower for the system gazoline- NaOH solutions*, The 11<sup>th</sup> Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering, București – 27 septembrie **1999**, 6 pag.

### Articole publicate în extenso în volume ale conferințelor naționale

**Vns1.** A. Bavaru, R. Bercu, E. Bavaru, **L. Barbeș**, *Issues on environment and development sustainable coastal Navodari – North Mamaia (Constanța)*, Proceedings of the IV<sup>th</sup> Congress of the Academy of Romanian Scientists – „Quality of life”, 15-17 Octombrie 2009, Editura Orizonturi Universitare, Timișoara, ISBN 978-973-638-410-3, p.71-80 (2009)

**Vns2.** D.L.Badiu, **L. Barbeș**, N. Roșoiu, *Study on the sterol composition of Cystoseira crinita brown algae from the Black Sea*, Biodiversitate și impact antropic în Marea Neagră și în ecosistemele litorale ale Mării Negre”, 19-21 Octombrie 2006, Serie nouă Biologie Animală, Agigea, Constanța, România, Analele Științifice ale Univ. Al. I.Cuza, Iași, ISSN 1224-581X

### Articole publicate în periodice

**Vns3.** D.L. Badiu, V. Coatu, A. Oros, N. Rosoiu, **L. Barbeș**, Sanitary characterization of lipid extracts from Mediterranean mussel (*Mytilus galloprovincialis* Lmk.) and hard-shell clam (*Rapana venosa*) of the Black Sea Coas”, *Recherché Marine*, 38, 269 - 277 (2008) Periodicul I.N.C.D.M. Cercetări marine

**Vns4.** D.L. Badiu, D. Rosioru, D.Tiganus, N. Rosoiu, **L. Barbeș**, Physico- chemical comparative characterisation of the Black Sea *Squalus achantias*, *Trygon pastinaca* and *Raja clavata* extracts, *Recherché Marine*, 38, 279 - 287, (2008) Periodicul I.N.C.D.M. Cercetări marine

**Vns5.** N. Rășanu, **L. Barbeș**, N-hydroxyphthalimide derivatives with antifouling activity, *Analele Universității Ovidius Constanța, Seria Chimie*, XII, 56-60, 2001

**Vns6.** N.Rășanu, **L. Barbeș**, The synthesis and fireproof properties of some polyhalogenated esters, *Analele Universității Ovidius Constanța, Seria Chimie*, XII, 61-62, 2001

**Vns7.** M. Stăncic, **L. Iacob**, Organic compounds with metabolic inhibitory properties, *Analele Universității Ovidius Constanța, Seria Științe medicale, volumul VII*, 60-165, 2000

**Vns8.** N.Rășanu, **L.Iacob**, O. Chifor, Adsorbents for oil removal from polluted waters, *Analele Universitatii Ovidius Constanța, Seria Inginerie, vol.IX(Chimie)*, 87-92, 1998

**Vns9.** A.Dumbrava, R.Olar, **L.Iacob**, Complex compounds with mixed ligands.I. Complex compounds of Zinc(II) and Cadmium(II) with p-diaminobenzene and thiosulphate, *Analele Universitatii Ovidius Constanța, Seria Inginerie, vol.IX(Chimie)*, 11-18, 1998

**Vns10.** N.Rășanu, **L.Iacob**, Synthesis of some epoxy resins based on 2-bis-(4- hydroxyphenyl)-4-bis-(4-hydroxyphenyl)-pentane, *Analele Universitatii Ovidius Constanța, Seria Inginerie, vol.VI(Chimie)*, 56-59, 1995.

Lucrări comunicate, cu rezumatul publicat în volumele conferințelor internaționale indexate ISI cu/fără scor de influență și cu factor de impact neprecizat sau nul.

**Vrs1.** **L. Barbeș**, A. Barbulescu, Modelling the water quality parameters in a wastewater treatment plant, in Abstract Proceedings of International Conference - IOP Conference Series: Earth and Environmental Science; 2021, ISSN: 1755-1307, vol 423, pg. 47

**Vrs2.** G. Stanciu, S. Lupsor, **L. Barbeș**, E. Oancea - *Determination of the polyphenolic compounds in alcoholic extract of Lavandula Augustifolia L. by HPLC/DAD* in Book of abstracts of International Conference - Chimia 2018, vol. 3, Ed. *Ovidius University Press*, Constanta, 2018, ISSN 2360-3941, pg. 36

**Vrs3.** **L. Barbes**, G. Stanciu, A. Popescu, M. Oancea - *Determination of the polyphenolic compounds in some red grapes and derivative products by HPLC/DAD* in Book of abstracts of International Conference - Chimia 2018, vol. 3, Ed. *Ovidius University Press*, Constanta, 2018, ISSN 2360-3941, pg. 92

**Vrs4.** E.Chirilă, T.Bari, **L.Barbeș**, Drinking water quality assessment in Constantya town, Challenges in Food Chemistry- International Woorkshop, Constanța, Romania, 28-29 Mai 2010



**Vrs5. L. Barbeș**, Predicted concentrations of antifouling biocides released in the waters of commercial Constanța Harbour, CHIMIA 2009 International Conference – New trends in applied chemistry, ISBN: 978-973-614-500-1, Constanța, Romania, p 147-148, 13-16 mai **2009**

**Vrs6. L. Barbeș**, M. Salmain, G. Stanciu, A technique to immobilize trypsin on stainless steel as a means of preventing biofilms formation, Cinquime Colloque Franco-Roumain de Chimie Appliquee-CoFrRoCA, ISBN: 978-973-1833-77-4, Bacau, Romania, p. 163, 25-29 iunie, **2008**

**Vrs7. L. Barbeș**, M. Velicu, L. Melnic, C. Ilie, Prevision of PM<sub>10</sub> concentration in urban areas from industrial sources using artificial neural network method, New trends in petroleum refining International Conference (book of abstracts), p. 52-53, ISBN 978-973-614-410-3, **2007**

**Vrs8. D. Badiu, N. Roșoiu, L. Barbeș, V. Coatu, A. Oroș**, The sanitary comparative characterisation of the lipid extracts from *Mytilus galloprovincialis* Lmk. and *Rapana thomasiana* Grosse of th Black Sea coast, Protection and sustainable management of the Black Sea ecosystem, imperative of the third millennium, October 29<sup>th</sup> -31<sup>th</sup>, 2007, Constanța, Romania

**Vrs9. R. Nita, D.L. Badiu, N. Rosoiu, L. Barbeș, A. Balu, E. Tanase**, Research on lipid extracts from *Mytilus galloprovincialis* Lmk. and *Rapana thomasiana* Grosse from the Romanian Black Sea shore: usages for pharmaceutical purposes, P-36, 3rd International Meeting on Medicinal and Pharmaceutical Chemistry, 16-21 October 2007, Antalia, Turcia, p.71, **2007**

**Vrs10. D.L. Badiu, R. Nita, N. Rosoiu, L. Barbeș, A. Balu**, The comparative study of lipid extracts from *Mytilus Galloprovincialis* Lmk., *Rapana Thomasiana* grosse mollusks of the Black Sea and olive oil, The Annual International Conference of the Romanian Society of Biochemistry and Molecular Biology, 6-8 September 2007 (Annals of West University of Timisoara-Seria Chimie), 16(2), p.81, **2007**

**Vrs11. N. Rășanu, L. Barbeș**, Synthesis of new sulphonium salts using tetrahydrothiophene, *Chimia* 2006 (Ovidius University Annals of Chemistry), p.77, **2006**

**Vrs12. M. Velicu, L. Barbeș, C. Drăghici**, Modern procedure for organic compounds (VOC) analysis in the frame of the air pollution monitoring, *Chimia* 2006 (Ovidius University Annals of Chemistry), pp. 66, **2006**

**Vrs13. S. Zagan, I. Berdan, T. Negreanu-Pirjol, L. Barbeș**, Square-planar complex of gold (III) with dithiooxamide: synthesis in alkaline media, IR, UV-VIS and thermal analysis, *Ovidius University Annals of Chemistry*, pp. 29-30, **2006**

## **E. COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE**

Lucrări prezentate la diferite seminarii/expoziții, conferințe, etc.

### **Participări la Conferințe naționale și internaționale**

**E1. A.M. Ciucă, E. Stoica, L. Barbeș**, 12-14 Iulie **2023**, International Conference on Time Series and Forecasting (ITISE-2023), desfășurată în Gran Canaria (Spania)

Titlu comunicare (online): Marine biota and microplastics ingestion: A statistical approach (Ref. 5105); Session B.8: Advances in Time Series Analysis and Forecasts in Engineering Sciences. [https://itise.ugr.es/Program\\_ITISE\\_2023.pdf](https://itise.ugr.es/Program_ITISE_2023.pdf)

**E2. A. Bărbulescu, L. Barbeș, C-Ș. Dumitriu**, 12-14 Iulie **2023**, International Conference on Time Series and Forecasting (ITISE-2023), desfășurată în Gran Canaria (Spania)

Titlu comunicare (online): Assessing the water quality effluent from a treatment plant (Ref. 4715); Session B.8: Advances in Time Series Analysis and Forecasts in Engineering Sciences. [https://itise.ugr.es/Program\\_ITISE\\_2023.pdf](https://itise.ugr.es/Program_ITISE_2023.pdf)

**E3. S.-B. Barbeș, A. Bărbulescu, L. Barbeș**, 12-14 Iulie **2023**, International Conference on Time Series and Forecasting (ITISE-2023), desfășurată în Gran Canaria (Spania)

Titlu comunicare (online): Statistical analysis and modeling the dissipation of volatile organic compounds from industrial emissions (Ref. 3363); Session C.5: Applications in: Energy, Finance, Networks, Meteorology, Health, etc (Part II). [https://itise.ugr.es/Program\\_ITISE\\_2023.pdf](https://itise.ugr.es/Program_ITISE_2023.pdf)

**E4.** A. M. Ciucă, E. Stoica, **L. Barbeș**, M. C. Tănase, 20-30 Noiembrie 2021, EU4oceanob: Satellite Activity of the UN Ocean Decade: Clean Ocean Laboratory (poster online).

[https://www.eu4oceanobs.eu/wp-content/uploads/2021/11/IMDOS\\_CleanOcean\\_virtualposterhall.pdf](https://www.eu4oceanobs.eu/wp-content/uploads/2021/11/IMDOS_CleanOcean_virtualposterhall.pdf)

**E5.** A. Barbulescu, **L. Barbeș**, Y. Nazzal, 19 Noiembrie 2019, Environmental Modelling Chairman: Dr. Yousef Nazzal, Pollutants' Dissipation – Statistical Assessment and Modelling; oral session: New trends in assessment and modeling the water, air and soil hazards (comunicare)

**12<sup>th</sup> International Conference on Sustainable Energy & Environmental Protection "SEEP 2019"**  
*Proceedings of SEEP2019, 18-21 November 2019, UOS, Sharjah, UAE*

[https://www.sharjah.ac.ae/en/Media/Conferences/seep/Documents/SEEP2019\\_Book.pdf](https://www.sharjah.ac.ae/en/Media/Conferences/seep/Documents/SEEP2019_Book.pdf)

**E6.** A. Barbulescu, **L. Barbeș** - Modelling the water quality parameters in a wastewater treatment plant (**comunicare – WRE3311**) – oral session\_3 - Water Quality Assessment

The 5<sup>th</sup> International Conference on Water Resource and Environment (WRE 2019), 16-19 Iulie 2019, Macao, China

**E7.** A. Dani, A. Barbulescu, **L. Barbeș** - Statistical analysis of the quality indicators of the Danube river water (in Romania) (**comunicare - WS3-3S**) – sesiunea 3 - Control of hazardous substances in water and recovery of renewable/valuable resources from wastewater

WaterEnergyNEXUS - Advanced Technologies and Best Practices, 14-17 Noiembrie 2018, Salerno, Italia

**E8.** **L. Barbeș**, G. Stanciu, A. Popescu, M. Oancea - Determination of the polyphenolic compounds in some red grapes and derivative products by HPLC/DAD (**poster PE 11**)

Chimia 2018 - New trends in applied chemistry, Constanța, Romania, 24-26 Mai 2018, Constanta, Romania

**E9.** G. Stanciu, S. Lupsor, **L. Barbeș**, E. Oancea - Determination of the polyphenolic compounds in alcoholic extract of *Lavandula Augustifolia* L. by HPLC/DAD (**poster PA16**)

Chimia 2018 - New trends in applied chemistry, Constanța, Romania, 24-26 Mai 2018, Constanta, Romania

**E10.** A. Barbulescu, **L. Barbeș** – Analysis of atmospheric pollutants' spreading in Romania (**comunicare SO 6.14** - Stream 6-27 - Modelling the Impact of Human Activity, Behavior and Decisions on the Environment. Green Marketing Strategy and Green Consumer

“EcoSummit 2016 – 5<sup>th</sup> International Ecosummit – Ecological Sustainability Engineering Change, 29 august – 1 septembrie 2016, Montpellier, Franța

**E11.** A. Barbulescu, **L. Barbeș** - *Modelling the pollutants dissipation* (**poster B 56 - CEST 2015\_00435**) – secțiunea 14: Environmental Data Analysis and Modelling

„CEST 2015” - 14<sup>th</sup> International Conference on Environmental Science and Technology, 3-5 septembrie 2015, Rodos, Grecia

**E12.** G.L. Ailiesei, M. Ciobanu, M. Balan, C. Stavarache, **L. Barbeș**, A. Nicolescu, C. Deleanu, „NMR detected metabolites in complex natural fluids. Quinic acid in apple juice” (**poster**)

„Food Chemistry & Engineering”, International Workshop, 15-16 mai 2015, Constanta, Romania

**E13.** A. Barbulescu, **L. Barbeș** - Statistical Analysis and Mathematical Models for dissipation of Volatile Organic Compounds from Romanian Littoral (**lucrare invitată - O4**) – sesiunea: **Toxic compounds analysis**

“IC-ANMBES 2014” – the 3<sup>rd</sup> International Conference on Analytical and Nanoanalytical Methods for Biomedical and Environmental Sciences, 13-15 iunie, Brasov, Romania

**E14.** **L. Barbeș**, C. Onțică, The influence of some enzymatic mixtures on dough rheology and bread quality (**poster PA13**)



- Chimia 2014- New trends in applied chemistry, Constanța, Romania, 23-24 Mai **2014**, Constanta, Romania
- E15.** A.E. Sterpu, A. Barbulescu, **L. Barbeș**, C.I. Koncsag – Modelling the mixing process of industrial and domestic waste sludge (**comunicare**) – sesiune 2a: **Zero- waste cities**  
“Ecoimpuls 2013 - Environmental Research and Technology” - 2<sup>nd</sup> International Conference, 7-8 noiembrie 2013, Timișoara, Romania
- E16.** **L. Barbeș**, C.I. Koncsag, Z. Ungurianu - Mechanical properties testing of polymeric materials based on polyethylene and metal oxides (**poster**)  
Oil, gas and petrochemical industry-International Workshop, 24 - 25 mai **2013**, Constanta, Romania
- E17.** Alina Barbulescu, **L. Barbeș** – Mathematical models for inorganic pollutants in Navodari area, Romania (**comunicare**)  
1<sup>st</sup> International Conference on Analytical Chemistry - Analytical Chemistry for a Better Life (ICAC '2012), Targoviste, Romania, 18-21 Septembrie 2012
- E18.** A. Bărbulescu, **L. Barbeș**, Models for Pollutants Evolution in an Urban Area, MCBC Session: Advances in Biology and Chemistry (**67905-017**) (**comunicare**)  
13<sup>th</sup> WSEAS International Conference on Mathematics and Computers in Biology and Chemistry (MCBC '12), Iasi, Romania, 13-15 Iunie **2012**
- E19.** **L. Barbeș**, E. Chirila, R. Bercu, A. Bavaru, Potential of *Taraxacum Officinale* and *Carduus Nutans L.* species as bioindicators of metallic trace elements in the Northern Romanian costal area (**poster PB11**)  
Chimia 2012- New trends in applied chemistry, Constanța, Romania, 24-26 Mai **2012**
- E20.** **L. Barbeș**, G. Stanciu, M. Schiopuleț, Analysis of polypropylene oxidative stability by ATR-FTIR spectrometry (**poster PB12**)  
**Chimia 2012- New trends in applied chemistry, Constanța, Romania, 24-26 Mai 2012**
- E21.** E.Chirilă, T.Bari, **L.Barbeș**, Drinking water quality assessment in Constanta town (**poster P23**)  
Challenges in Food Chemistry, Constanța, Romania, 28-29 Mai **2010**
- E22.** A. Bavaru, R. Bercu, E. Bavaru, **L. Barbeș**, Issues on environment and development sustainable coastal Navodari – North Mamaia (Constanța) (**prezentare orală**)  
Al IV-lea Congres al Academiei Oamenilor de Știința din Romania, "Calitatea vietii", Timisoara, Romania 16-18 octombrie **2009**
- E23.** **L. Barbeș**, Predicted concentrations of antifouling biocides released in the waters of commercial Constanța Harbour” (**poster PC18**)  
Chimia 2009 - New trends in applied chemistry, Constanța, Romania, 13-16 Mai **2009**
- E24.** **L. Barbeș**, M. Salmăin, G. Stanciu, A technique to immobilize trypsin on stainless steel as a means of preventing biofilms formation (**poster**)  
COFrRoCA 2008, Bacau, Romania, 25-29 Iunie **2008**
- E25.** **L. Barbeș**, M. Velicu, L. Melnic, C. Ilie, Prevision of PM<sub>10</sub> concentration in urban areas from industrial sources using artificial neural network method (**poster P4**)  
New trends in petroleum refining International Conference, Constanța, Romania, 6-8 decembrie **2007**
- E26.** D. Badiu, N. Roșoiu, **L. Barbeș**, V. Coatu, A. Oroș, The sanitary comparative characterisation of the lipid extracts from *Mytilus galloprovincialis Lmk.* and *Rapana thomasiana Grosse* of th Black Sea coast (**prezentare orală**)  
Protection and sustainable management of the Black Sea ecosystem, imperative of the third millennium, Constanța, Romania, 29 -31 Octombrie **2007**
- E27.** R. Nita, D.L. Badiu, N. Rosoiu, **L. Barbeș**, A. Balu, E. Tanase, Research on lipid extracts from *Mytilus galloprovincialis Lmk.* and *Rapana thomasiana Grosse* from the Romanian Black Sea shore: usages for pharmaceutical purposes (**poster P-36**)

- 3<sup>rd</sup> International Meeting on Medicinal and Pharmaceutical Chemistry, Antalya, Turcia, 16-21 Octombrie 2007
- E28.** D.L. Badiu, R. Nita, N. Rosoiu, **L. Barbeș**, A. Balu, The comparative study of lipid extracts from *Mytilus Galloprovincialis* Lmk., *Rapana Thomasiana* grosse mollusks of the Black Sea and olive oil (**prezentare orală**)
- The Annual International Conference of the Romanian Society of Biochemistry and Molecular Biology, Timisoara, Romania, 6-8 Septembrie 2007
- E29.** D.L. Badiu, **L. Barbeș**, N. Rosoiu, Study on the sterol composition of *Cystoseira crinita* brown algae from the Black Sea, Biodiversitate și impact antropoc în Marea Neagră și în ecosistemele litorale ale Marii Negre (**prezentare orală**)
- Biodiversitate și impact antropoc în Marea Neagră și în ecosistemele litorale ale Marii Negre, Agigea (Statiunea Biologica Marina – Prof.dr. Ioan Borcea), Romania, 20-21 octombrie 2006
- E30.** N. Rasanu, **L. Barbeș**, Synthesis of new sulphonium salts using tetrahydrothiophene (**poster-PC3**) “Chimia 2006”, Constanța, Romania, 12-13 Mai 2006
- E31.** M. Velicu, **L. Barbeș**, C. Draghici, Modern methods for volatile organic compounds (VOC) analysis in the frame of the air pollution monitoring (**poster-PB19**)
- “Chimia 2006”, Constanța, Romania, 12-13 Mai 2006
- E32.** S. Zagan, I. Berdan, T. Negreanu-Pirjol, **L. Barbeș**, Square-planar complex of gold (III) with dithiooxamide: synthesis in alkaline media, IR, UV-VIS and thermal analysis (**poster-PA1**)
- “Chimia 2006”, Constanța, Romania, 12-13 Mai 2006
- E33.** **L. Barbeș**, Evaluation of Biocide - Free Antifouling Systems (**poster**)
- ASI NATO CBP.EAP.ASI.981563”, Borovetz, Bulgaria 16-26 Noiembrie 2005
- E34.** **L. Barbeș**, M. Velicu, Modern procedure for determination of organic compounds in industrial waters by gas chromatography - mass spectrometry (**poster-PC38**)
- 3 BBCAC, Constanța, Romania, 12-14 Sept. 2005
- E35.** C. Tarabasanu-Mihaila, C. Boscornea, C. Sava, **L. Barbeș**, V. Raditoiu, L. Wagner, Intelligent materials used in the photodynamic therapy of cancer and gas sensors of medical interest (**prelegere S07-K-02**)
- RICCCE XIV- Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering, Bucuresti, Romania, 22-24 Septembrie 2005
- E36.** **L. Barbeș**, C. Boscornea, C. Tărăbășanu-Mihăilă, Șt. Tomas, Vopsele cu acțiune antifouling (**prezentare orală**)
- RICCCE 12 - Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering, Universitatea Politehnica București, 13-15 septembrie 2001
- E37.** **L. Iacob**, C. Koncsag, “Hydrodynamic study of drops formation and motion in a spray tower for the system gazoline- NaOH solutions (**prezentare orală**)
- RICCCE XI, Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering, București, Romania, 30 septembrie – 2 octombrie 1999.

## F. CONTRACTE DE CERCETARE- DEZVOLTARE

**F1.** Contract de finanțare pentru execuție proiect de cercetare științifică, dezvoltare tehnologică, inovare, nr. UOC 3623/31.03.2023, "Studiul metodelor și tehnologiilor de reutilizare, reciclare, valorificare energetică a componentelor vehiculelor scoase din uz adaptate la profilul companiei S.C. Piese Auto Dez S.R.L. (Agigea, Constanța)", **Director de proiect** (perioada execuție aprilie–decembrie 2023, în valoare totală de 59500 lei)

**F2.** Contract PNCDI-2, program 4 nr.61-043/2007, “*Concepere si dezvoltare de noi produse medicamentoase cu maxima eficienta si efecte secundare minimale, pe baza de substante biologice active din organisme marine*” Partener 1, 2007-2010, Director de proiect- Prof.dr. Rosoiu Natalia - Universitatea Ovidius Constanța - **Membru**

**F3.** Contract PNCDI-2, program 4 nr.618-3258/2007, „*Receptori moleculari redox pentru senzori electrochimici*” Partener 2, 2007-2010, Director de proiect - Prof.dr.ing. Ungureanu Mihaela- Eleonora - Universitatea Politehnica Bucuresti - **Membru**

**F4.** Contract VIASAN 376/2004 “*Materiale inteligente de interes medical*”, Director de proiect: Prof. dr. ing. Corneliu Tarabasanu Mihaila - Universitatea Politehnica Bucuresti - **Membru**

**F5.** Contract HMPT-CT-2000-00186, The FP5 European program “Marie Curie Training” – “*Immobilisation of glycosidases and proteases on stainless steel as a means of preventing biofilms formation*” - The Centre National de la Recherche Scientifique and the French Ministry of Research  
Director Grant: Daniele Olivier - **Membru**

**F6.** Contract Rompetrol Rafinare Complex Petromidia S.A Nr.5525/28.05.2001, “*Studiu privind posibilitățile de valorificare a leșilor de sodă uzată de la Rompetrol Rafinare Complex Petromidia S.A.*”, Titular de contract: Prof.univ. dr. ing. Dan Mandalopol - Universitatea Ovidius Constanța - **Membru**

**Propuneri de contracte depuse în competiții naționale și internaționale:**

**PC1.** PN-III-CERC-CO-PED-3-2021– Proiect experimental demonstrativ (P2-2.1-PED-2021-4083) – Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării

Director de proiect: Barbeș Lucica

Eco-friendly technology for antifouling composition-based nanocomposite and natural extracts from Black Sea ecosystems (Tehnologie ecologică pentru obținerea de compoziții antivegetative pe bază de nanocompozite și extracte naturale din ecosistemele Mării Negre) - **EcoTech-AFC**

**PC2.** Black Sea ERA.NET 2010 Pilot Joint Call for Research Proposals (cod: BSERANET-023)

Director de proiect: Barbeș Lucica

Challenges in antifouling protection: monitoring, efficacy and risk optimization of biocides using on Black Sea

**PC3.** Program IDEI, Cod CNCISIS: 1396 — competiție martie 2008 – domeniul Știința mediului (Ecologie) – Director de proiect: Barbeș Lucica

Utilizarea extractelor din specii marine (alge și moluste) în scopul protecției suprafețelor metalice prin prevenirea efectelor negative ale depunerilor biologice; 81,75 puncte

**PC4.** Competiție mai 2007 - Academia Română

Director de proiect: Barbeș Lucica

Compuși naturali din alga brună *Cystoseira sp.* cu efect antifouling (antivegetativ)

**PC5.** Program IDEI, Cod CNCISIS: 901 — competiție septembrie 2006 – comisia 4 - domeniul Știința mediului (Ecologie)

Director de proiect: Barbeș Lucica

Compuși naturali din alga brună *Cystoseira sp.* cu efect antifouling (antivegetativ) - 84 puncte

**REVIEWER (REFERENT ȘTIINȚIFIC)**

1. *februarie 2015 – Analytical Letters* (publicat în 2016, vol. 49 (3), 423–432)

titlu manuscris: Characterization of octaethyl porphyrin thin films with application to determination of volatile organic compounds;

autori: I. Çapan & C. Özkaya

2. *noiembrie 2018 - Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology* (publicat în 2019, vol 102 (4) 504-510)

titlu manuscris: Health risk assessment associated with abandoned copper and uranium mine tailings;

- autori: G. Pehoiu, C. Radulescu, O. Murarescu<sup>1</sup>, I. D. Dulama, I. A. Bucurica, S. Teodorescu, R. M. Stirbescu
3. **mai-iunie 2020 – Water (MDPI)**; FI: 2,544; SRI: 0,946 (*manuscris Water-825071 - publicat în 2020, vol. 12(6), 1694; 10.3390/w12061694*)
- titlu manuscris: Characteristics and Causes of Long-Term Water Quality Variation in Lixiahe Abdominal Area, China;
- autori: Jiang, C.; Zhou, J.; Wang, J.; Fu, G.; Zhou, J.
4. **iunie 2020- Water (MDPI)**; FI: 2,544; SRI: 0,946 (*manuscris Water- 849511 - respins*)
- titlu manuscris: Spatial and temporal variations of regional water quality and identification of main pollutants based on multivariate statistical analysis;
- autori: Zhou Jia'nan, Xie Chao, Fu Guosheng, Jiang Chenjuan
5. **iulie 2020 – Processes (MDPI)**; FI: 2,753 (*manuscris Processes-855757 - publicat în 2020, vol. 8 (7), 852; 10.3390/pr8070852*)
- titlu manuscris: Study of the digestate as an innovative and low-cost adsorbent for the removal of dyes in wastewater
- autori: Sicong Yao, Massimiliano Fabbicino, Marco Race, Alberto Ferraro, Ludovico Pontoni, O. Aimone, Y. Chen
6. **iulie 2020 – Water (MDPI)**; FI: 2,544; SRI: 0,946 (*manuscris Water-872099 - respins*)
- titlu manuscris: Spatio-temporal variations of regional water quality and identification of main impact factors based on multivariate statistical analysis
- autori: Jia'nan Zhou, Chao Xie, Guosheng Fu, Chenjuan Jiang
7. **iulie 2020 – Energies (MDPI)**; FI: 2,702; SRI: 0,601 (*manuscris Energies-895831 – publicat în 2020, vol. 13(8), 4822*);
- titlu manuscris: Characteristic analysis of water quality variation and fish impact study of fish-lighting complementary photovoltaic power station
- autori: Peidu Li, Xiaoqing Gao, Junxia Jiang, Liwei Yang, Yujie Li
8. **iulie 2020 – Thermal Science**; FI: 1,544; SRI: 0,485 (*manuscris ThSci2020.162 - respins*)
- titlu manuscris: Instigating regression analysis to predict the air side heat transfer and friction factor correlation for plain tube-and-fin heat exchangers
- autori: Nilam P. Jadhav, V.K. Bupesh Raja, Mandar M. Lele, Suhas P. Deshmukh
9. **august 2020 – Water (MDPI)**; FI: 2,544; SRI: 0,946 (*manuscris Water-906209 - respins*)
- titlu manuscris: Chemometrics Data Analysis of Water Quality of Rivers in Upper Citarum Watershed, Indonesia
- autori: Mochamad Adhiraga Pratama, Dwinanti Rika Martanthy, Ridwan Hakim
10. **august – septembrie 2020 - Water (MDPI)**; FI: 2,544; SRI: 0,946 (*manuscris Water - 921884 – publicat în 2020, vol. 12(9), 2579*)
- titlu manuscris: Seasonal variations of dissolved iron concentration in active layer and rivers in permafrost areas, Russian Far East
- autori: Yuto Tashiro, Muneoki Yoh, Takayuki Shiraiwa, Takeo Onishi, Vladimir Shesterkin, Vladimir Kim
11. **septembrie – octombrie 2020 - Water (MDPI)**; FI: 2,544; SRI: 0,946 (*manuscris Water-944424 - respins*)
- titlu manuscris: GIS-based groundwater quality assessment using groundwater quality indices and fuzzy-logic approach
- autori: Akshay Kumar Chaudhry și Payal Sachdeva
12. **octombrie 2020 - Water (MDPI)**; FI: 2,544; SRI: 0,946 (*manuscris Water - 964821 - publicat in 2020, vol. 12(12), 3321*)
- titlu manuscris: Available dissolved organic carbon alters uptake and recycling of phosphorus and nitrogen from river sediments
- autori: Marc Stutter, Daniel Graeber și Gabriele Weigelhofer
13. **octombrie 2020 - Water (MDPI)**; FI: 2,544; SRI: 0,946 (*manuscris Water - 974664 - publicat in 2020, vol. 12(11), 3294*)
- titlu manuscris: Assessing land-cover effects on stream water quality in metropolitan areas using the water quality index
- autori: TaeHo Kim, YoungWoo Kim, Jihoon Shin, ByeongGeon Go și YoonKyung Cha
14. **noiembrie 2020 - Water (MDPI)**; FI: 2,544; SRI: 0,946 (*manuscris Water – 1002398 - publicat in 2021, vol. 13(2), 127*)
- titlu manuscris: Nutrient Loading, Temperature and Heat Wave Effects on Nutrients, Oxygen and Metabolism in Shallow Lake Mesocosms Pre-Adapted for 11 Years
- autori: Erik Jeppesen, Joachim Audet, Thomas A. Davidson, Érika M. Neif, Yu Cao, Nur Filiz, Torben L. Lauridsen, Søren E. Larsen, Meryem Beklioğlu, Tserenpil Sh, Martin Søndergaard
15. **noiembrie 2020 - Water (MDPI)**; FI: 2,544; SRI: 0,946 (*manuscris Water – 1025870 - publicat 2021, vol. 13(1), 109*)
- titlu manuscris: Hydraulic dynamics in a full-scale drinking water distribution system influence particles and turbidity but not planktonic microbial concentrations
- autori: Emmanuelle I. Prest, Peter S. Schaap, Michael D. Besmer and Frederik Hammes
16. **decembrie 2020 - Water (MDPI)**; FI: 2,544; SRI: 0,946 (*manuscris Water – 1032270 - publicat 2021, vol.13(3), 335*)
- titlu manuscris: Levels, seasonal variations and ecological risk estimation of diazinon in riverine ecosystems of the Talar, Babolrood, and Haraz in South Caspian Sea of Iran
- autori: Reza Dahmardeh Behrooz, Abbas Esmaili-sari, Magdalena Urbaniak and Paromita Chakraborty
17. **decembrie 2020 - Water (MDPI)**; FI: 2,544; SRI: 0,946 (*manuscris water – 1059323 - respins*)
- titlu manuscris: Assessment of Groundwater Quality in the Brong Ahafo Region of Ghana, West Africa



- autori: Evans Manu, Michael Kühn, Thomas Kempka and Yvonne Sena Akosua Loh
18. **ianuarie 2021 - Water (MDPI)**; FI: 2,544; SRI: 0,946 (*manuscris Water – 1064377 - publicat 2021, vol. 13(3), 357*)  
 titlu manuscris: Interannual and spatial variability of cyanotoxins in the Prespa Lake Area, Greece  
 autori: Valentini Maliaka, Miquel Lüring, Christian Fritz, Yvon J.M. Verstijnen, Elisabeth J. Faassen, Frank van Oosterhout, Alfons J.P. Smolders
19. **ianuarie 2021 – Environments**; Scopuz; ESCI (*manuscris Environments – 1106591 - publicat 2021, vol. 8(3), 19*)  
 titlu manuscris: Multi-year Monitoring of Ecosystem Metabolism in Two Branches of a cold-water stream  
 autor: Daniel J. Hornbach
20. **februarie 2021 - Water (MDPI)**; FI: 2,544; SRI: 0,946 (*manuscris Water – 1131688 - publicat 2021, vol. 13(9), 1202*)  
 titlu manuscris: The role of ponds and constructed wetlands in pesticide dissipation at the agricultural catchment scale: a critical review  
 autori: Gwenaél Imfeld, Sylvain Payraudeau, Julien Tournebize, Sabine Sauvage, Francis Macary, Cédric Chaumont, Anne Probst, José Miguel Sánchez Pérez, Aya Bahib, Betty Chaumet, Tetyana Gilevska, Hugues Alexandre, Jean-Luc Probst
21. **martie 2021 - Water (MDPI)**; FI: 2,544; SRI: 0,946 (*manuscris Water – 1156060 - publicat 2021, vol. 13(7), 943*)  
 titlu manuscris: A preliminary lumped assessment of pollution risk at aquifer scale by using the mean residence time. Analyses of potential climate change impacts.  
 autori: Leticia Baena-Ruiz, David Pulido-Velazquez, Antonio-Juan Collados-Lara, Juan de Dios Gómez-Gómez
22. **martie 2021 – Sustainability (MDPI)**; FI: 2,576; SRI: 0,62; AIS: 0,332 (*manuscris – 1178852 - retras*)  
 titlu manuscris: Wastewater reuse as an abatement strategy in reducing nutrient enrichment of surface waters  
 autori: Solomon Ofori, Prince Chapman Agyeman, Enoch Kwesi Adotey, Iveta Růžicková, Jiří Wanner
23. **aprilie 2021 – Sustainability (MDPI)**; FI: 2,576; SRI: 0,62; AIS: 0,332 (*manuscris – 1190747- publicat 2021, vol 13(10), 5389*)  
 titlu manuscris: Source apportionment of inorganic solutes in surface waters of Lake Baikal watershed  
 autori: Mikhail Y. Semenov, Yuri M. Semenov, Anton Silaev, Larisa Begunova
24. **aprilie 2021 – Sustainability (MDPI)**; FI: 2,576; SRI: 0,62; AIS: 0,332 (*manuscris – 1195934 – publicat 2021, vol 13(12), 6565*)  
 titlu manuscris: How effective are existing phosphorus management strategies in mitigating surface water quality problems in the U.S.?  
 autor: Shama E. Haque
25. **mai 2021 – Journal of Chemistry (Hindawi)**; FI: 1,79; SRI: 0,662 (*manuscris special issue: Challenges and Opportunities in the Application of Chemometrics in the Pharmaceutical and Food Industries*)  
 titlu manuscris: Optimization of spectrophotometric and fluorometric assays using alternative substrates for the high throughput screening of lipase activity  
 autori: Jun-Young Park, Jisu Ha, Yoonseok Choi, Pahn-Shick Chang, and Kyung-Min Park
26. **iunie - iulie 2021- Materials (MDPI)**; FI: 3,623; SRI: 2,113 (*manuscris - 1304678 - 2021, vol 14(16), 4359*)  
 titlu manuscris: Removal of Ammonium Ions from Aqueous Solutions Using Weathered Halloysite  
 autor: Jacek Leszczyński
27. **iulie 2021 - Water (MDPI)**; FI: 3,103; SRI: 0,911 (*manuscris – 1264615 - respins*)  
 titlu manuscris: A review on silver nanoparticles: classification, various methods of synthesis, their role in water purification, and other potential applications  
 autori: Muhammad Zahoor, Nausheen Nazir, Muhammad Iftikhar, Sumaira Naz, Ivar Zekker, Juris Burlakovs, Faheem Uddin, Abdul Waheed Kamran, Anna Kallistova, Nikolai Pimenov, Farhat Ali Khan
28. **august 2021 - Water (MDPI)**; FI: 3,103; SRI: 0,911 (*manuscris – 1322691 - respins*)  
 titlu manuscris: Biotic and abiotic variables as water quality indicators in Alexandria beaches, South-Eastern Mediterranean Sea, Egypt: An assessment  
 autori: Ahmed E. Alprol, Mohamed Ashour, Abdallah Tageldein Mansour, Khamael M. Abualnaja, Samiha M. Gharib
29. **august 2021 - Water (MDPI)**; FI: 3,103; SRI: 0,911 (*manuscris – 1325816 publicat 2021, 13(16), 2216*)  
 titlu manuscris: A review on silver nanoparticles: classification, various methods of synthesis, and their potential roles in biomedical applications and water treatment  
 autori: Muhammad Zahoor, Nausheen Nazir, Muhammad Iftikhar, Sumaira Naz, Ivar Zekker, Juris Burlakovs, Faheem Uddin, Abdul Waheed Kamran, Anna Kallistova, Nikolai Pimenov, Farhat Ali Khan
30. **septembrie 2021 - Life (MDPI)**; FI: 3,817; AIS: 1,939 (*manuscris – 1415969 - respins*)  
 titlu manuscris: Microplastics in the Food Chain  
 autori: Klára Cverenkárová, Martina Valachovičová, Lukáš Žemličk and Lucia Bírošová
31. **septembrie 2021 - Water (MDPI)**; FI: 3,103; SRI: 0,911 (*manuscris – 1362086 - respins*)  
 titlu manuscris: Review on per-and polyfluoroalkyl substances (PFASs) in the water environment  
 autori: Fan Wang, Yiru Zhuang, Bingqi Dong, Jing Wu
32. **octombrie 2021 - Water (MDPI)**; FI: 3,103; SRI: 0,911 (*manuscris – 1417724 – publicat 2021, 13(21), 3032*).  
 titlu manuscris: Macrophytes: a temporary sink for microplastics in transitional water systems

- autori: Andrea A. Sfrisoa, Yari Tomiob, Abdul-Salam Juhmanib, Adriano Sfrisob, Cristina Munaria, Michele Mistria
33. **noiembrie 2021 - International Journal of Environmental Research and Public Health (MDPI); FI: 3,390; AIS: 0,771 (manuscris – ijerph-1467305; publicat in 2021, 18(24), 13169)**  
 titlu manuscris: Characteristics and influencing factors of hydrochemistry and carbon/nitrogen variation in the Huangzhouhe River Basin, a World Natural Heritage site  
 autori: Chenpeng Hu, Ziqi Liu, Kangning Xiong, Xiaoxi Lxy, Yuan Li, Renkai Zhang
34. **noiembrie 2021 - Life (MDPI); FI: 3,817; AIS: 1,939 (manuscris – life-1485546; 2021, 11(12) 1349)**  
 titlu manuscris: Microplastics in the Food Chain  
 autori: Klára Cverenkárová, Martina Valachovičová, Tomáš Mackuřak, Lukas Žemlička, Lucia Bírošová
35. **noiembrie 2021 - Journal of Marine Science and Engineering (MDPI); FI: 2,458; AIS: 0,43 (manuscris – jmse-1470252 – publicat 2022, 10(1), 53)**  
 titlu manuscris: Carbon and nitrogen contents driven by organic matter source within Pichavaram wetland sediments  
 autori: Sathy A. Naidu, Kandasamy Kathiresan, Jeffrey H. Simonson, Arny L. Blanchard, Christian J. Sanders, Alexander Pérez, Ruth M. Post, Thanumalaya Subramoniam, Raj A. Naidu, Rajendran Narender
36. **decembrie 2021 - Water (MDPI); FI: 3,103; SRI: 0,911 (manuscris – 1524054; publicat in 2022, 14(3), 390).**  
 titlu manuscris: Kinetic study of anaerobic digestion of recycled paper mill effluent (RPME) using a novel modified anaerobic hybrid baffled (MAHB) reactor  
 autori: Siti Roshayu Hassan, Yung-Tse Hung, Irvan Dahlan, Hamidi Abdul Aziz
37. **ianuarie 2022 – Sustainability (MDPI); FI: 2,576; SRI: 0,62; AIS: 0,332 (manuscris – 1578199; publicat în 2022, 14(4), 2255)**  
 titlu manuscris: Seasonal abundance and distribution patterns of microplastics in the Lis River, Portugal  
 autori: Bárbara Sá, Joana Pais, Joana Antunes, João Pequeno, Ana Pires, Paula Sobral
38. **ianuarie 2022 - Water (MDPI); FI: 3,103; SRI: 0,911 (manuscris – 1575630; publicat in 2022, 14(4), 582)**  
 titlu manuscris: Pretreatment of rubber additives processing wastewater by aluminum-carbon micro-electrolysis process: Process optimization and mechanism analysis  
 autori: Ling Zhu, Daikuan Huang, Hao Du
39. **februarie 2022 – Sensors (MDPI); FI: 3,567; AIS: 0,584 (manuscris – 1584608; publicat 2022, 22(6), 2088)**  
 titlu manuscris: A State of Art Techniques for Water Quality Monitoring System for Fish Pond Using IoT & Underwater Sensors: A Review  
 autori: M. Manoj, V. Dhilip Kumar, Muhammad Arif, Elena-Raluca Bulai, Petru Bulai, Oana Geman
40. **februarie 2022 – Water (MDPI); FI: 3,103; SRI: 0,911 (manuscris – 1613222; publicat 2022, 14(5), 812).**  
 titlu manuscris: Review on per-and polyfluoroalkyl substances (PFASs) pollution characteristics and possible sources in surface water and precipitation of China  
 autori: Fan Wang, Yiru Zhuang, Bingqi Dong, Jing Wu
41. **martie 2022 – International Journal of Environmental Research and Public Health (MDPI); FI: 3,390; AIS: 0,771 (manuscris – ijerph-1629145; publicat in 2022, 19(7), 4085).**  
 titlu manuscris: An Efficient Method for Testing the Quality of Drinking Water Filters Used for Home Necessities  
 autori: Horea-George Crișan, Florina Șerdean, Corina Bîrleanu, Marius Pustan, Oana-Adriana Crișan
42. **martie 2022 – Water (MDPI); FI: 3,103; SRI: 0,911 (manuscris – 1653457; publicat in 2022, 14(8), 1294).**  
 titlu manuscris: Monitoring the process of anaerobic digestion of native and microwave pre-treated sludge by dielectric and rheological measurements  
 autori: Zoltán Jákó, Cecilia Hodúr, Sándor Beszédes
43. **aprilie 2022 – Water (MDPI); FI: 3,103; SRI: 0,911 (manuscris – 1680683 – publicat in 2022, 14(11), 1786)**  
 titlu manuscris: Synthesis of an organotin specific molecularly imprinted polymer for passive sampling organotin marina (ePSOM).  
 autori: Antoine Garnier, Chrystelle Montigny, Léa Causse, Sylvie Spinelli, Muriel Avenzac, Belkacem Otazaghine, Catherine Gonzalez
44. **aprilie 2022 – Water (MDPI); FI: 3,103; SRI: 0,911 (manuscris – 1716991; respins)**  
 titlu manuscris: Evaluation of bioremediation potentiality of Bacillus mojavensis for removal of textile wastewater dyes  
 autori: Rajaa Sennaj, Khadija Dari, Mohammed Timinouni, Taoufiq Benali, Aziz Fassouane, Shafi Mahmud, Mohammed Merae Alshahrani, Abdelhakim Boutahya, Su Hyun Park, Bonglee Kim, Hind Assila
45. **mai 2022 – International Journal of Environmental Research and Public Health (MDPI); FI: 3,390; AIS: 0,771 (manuscris – ijerph-1718519; publicat in 2022, 19(12), 7182)**  
 titlu manuscris: Riverine Health Assessment Using Coordinated Development Degree Model Based on Natural and Social Functions in the Lhasa River, China  
 autori: Junhong Chen, Yanjun Kong, Yadong Mei
46. **mai 2022 – Water (MDPI); FI: 3,103; SRI: 0,911 (manuscris – 1736589; publicat in 2022, 14(12), 1891)**  
 titlu manuscris: Abiotic Redox Chemistry of Mercury relevant to Natural Waters/ Chemical Oxidation and Reduction Pathways of Mercury Relevant to Natural Waters: A Review  
 autori: Lin Si, Brian A. Branfireun, Jessica Fierro
47. **iunie 2022 – Water (MDPI); FI: 3,103; SRI: 0,911 (manuscris – 1776731; publicat 2022, 14(13))**  
 titlu manuscris: Groundwater quality affected by the pyrite ash waste and fertilizers in Valea Calugareasca, Romania  
 autori: Nicoleta Vasilache, Elena Diacu, Cristina Modrogan, Florentina Laura Chiriach, Iuliana Claudia Paun, Anda Gabriela Tenea, Florinela Pirvu, Gabriela Geanina Vasile



48. **iunie 2022 – Water (MDPI)**; FI: 3,103; SRI: 0,911 (manuscris – 1781126; respins)  
 titlu manuscris: Evaluation of bioremediation potentiality of *Bacillus mojavensis* for elimination of azo dyes  
 autori: Rajaa Sennaj, Khadija Dari, Mohammed Timinouni, Taoufiq Benali, Aziz Fassouane, Shafi Mahmud, Mohammed Merae Alshahrani, Abdelhakim Boutahya, Su Hyun Park, Bonglee Kim, Hind Assila
49. **iulie 2022 – Water (MDPI)**; FI: 3,53; SRI: 0,911 (manuscris – 1847948; publicat 2022, 14(19), 3138)  
 titlu manuscris: The effect review of various biological, physical and chemical methods on the removal of antibiotics  
 autori: Saikai Huang , Jianping Yu , Cong Li, Qijia Zhu , Yunshu Zhang , Eric Lichtfouse, Nicolas Marmier
50. **august 2022 - Science of the Total Environment**; FI:10,753; AIS:1,398 (manuscris - STOTEN-D-22-13271;online 13 septembrie 2022, 158740)  
 titlu manuscris: Nitrogen removal efficiency of four field-scale denitrifying woodchip bioreactors in eastern South Dakota, United States  
 autori: Utsav Thapa, Laurent Ahiablamea, Jeppe Kjaersgaard, Christopher Hay
51. **septembrie 2022 - Separations (MDPI)**; FI: 3,344; SRI: 0,845 (manuscris – Separations-1958680; publicat în 2022, 9(10), 313; <https://doi.org/10.3390/separations9100313>)  
 titlu manuscris: Application of humic and fulvic acids as an alternative method of cleaning water from plant protection products residues  
 autori: Eirini A. Makrigianni, Eirini S. Papadaki, Theodoros Chatzimitakos, Vassilis Athanasiadis, Eleni Bozinou, Stavros I. Lalas
52. **octombrie 2022 – Water (MDPI)**; FI: 3,53; SRI: 0,911 (manuscris – Water-1985928; respins)  
 titlu manuscris: Chloride removal using CO<sub>2</sub>-hydrate for sustainable desalination: Machine Learning Application  
 autori: Ahmed Elsayed, Nazar Zaki, Ali Hassan Al-Marzouqi
53. **decembrie 2022 – Water (MDPI)**; FI: 3,53; SRI: 0,911 (manuscris – Water-2128702; publicat în ianuarie 2023, 15(2), 345; <https://doi.org/10.3390/w15020345>)  
 titlu manuscris: Advances in chemical conditioning of residual activated sludge  
 autori: Yankai Liang , Rui Wang, Wenquan Sun, Yongjun Sun
54. **decembrie 2022 – Water (MDPI)**; FI: 3,53; SRI: 0,911 (manuscris – Water-2088365; respins)  
 titlu manuscris: Chloride removal using CO<sub>2</sub>-hydrate for sustainable desalination: Machine Learning application  
 autori: Ahmed Elsayed, Nazar Zaki, Ali Hassan Al-Marzouqi
55. **februarie 2023 – Toxics (MDPI)**; FI: 4,472; AIS: 0,825 (manuscris – Toxics- 2247027; respins)  
 titlu manuscris: Spatial distribution, pollution levels, and ecological risks of trace elements in topsoil along an urbanization gradient in the city of Urumqi, China  
 autori: Nazupar Sidikjan, Mamattursun Eziz, Alimujiang Kasimu, Xinguo Li
56. **martie 2023 – Water (MDPI)**; FI: 3,53; SRI: 0,911 (manuscris – Water- 2289634; publicat in aprilie 2023, 15(7), 1400, <https://doi.org/10.3390/w15071400>)  
 titlu manuscris: Synthesis and characterization of humic/melanin-like compounds by oxidative polymerization of simple aromatic precursors  
 autori: Nastaran Khademimoshgenani, Sarah A. Green
57. **mai 2023 – Water (MDPI)**; FI: 3,53; SRI: 0,911 (manuscris – Water- 2404289; publicat în august 2023, 15(16), 2969; <https://www.mdpi.com/2073-4441/15/16/2969>)  
 titlu manuscris: Construction of river health assessment system in areas with strong human activities and its application  
 autori: Hongbo Jiao, Yinan Li, Huaibin Wei, Jing Liu, Liming Cheng, Yongrui Chen
58. **mai 2023 – International Journal of Molecular Sciences (MDPI)**; FI: 6,208; AIS: 1,064 (manuscris – IJMS 2429884; publicat în iunie 2023, 24(13), 10518; <https://doi.org/10.3390/ijms241310518>)  
 titlu manuscris: “Omics” techniques used in marine biofouling studies  
 autori: Sergey Dobretsov, Daniel Rittschof
59. **august 2023 – Water (MDPI)**; FI: 3,53; SRI: 0,911 (manuscris – Water-2563345; publicat în septembrie 2023, 15(18), 3255; <https://www.mdpi.com/2073-4441/15/18/3255>)  
 titlu manuscris: Source, distribution and transformation of organic matter in a subtropical karst reservoir  
 autori: Jian hong Li, Tao Zhang, Jun bing Pu, Xiang ling Tang, Yin cai Xie, Qiong Xiao
60. **septembrie 2023 – Toxics (MDPI)**; FI: 4,6; AIS: 0,719 (manuscris – Toxics- 2590620; publicat în 19 octombrie 2023, 11(10), 869; <https://www.mdpi.com/2305-6304/11/10/869>)  
 titlu manuscris: Case Study of Diesters of o-Phthalic Acid in Surface Waters with Background Levels of Pollution  
 autori: Alexander Gorshkov, Tatyana Grigoryeva, Yuriy Bukin and Anton Kuzmin
61. **noiembrie 2023 - Separations (MDPI)**; FI: 2,6; AIS: 0,338 (manuscris – Separations - 2710464; publicat in 13 decembrie 2023; 10(12), 599; <https://www.mdpi.com/2297-8739/10/12/599>)  
 titlu manuscris: Green and fast extraction of chitin from waste shrimp shells: Characterization and application in removal of Congo red dye  
 autori: Fatma Zohra Gharbi, Nabil Bougdah, Belhocine Youghourta, Najoua Sbei, Rahali Seyfeddine, Maamar Damous, Mahamadou Seydou
62. **noiembrie 2023 – Toxics (MDPI)**; FI: 4,6; AIS: 0,719 (manuscris – Toxics-2718008; publicat în 7 decembrie 2023; 11(12), 996; <https://www.mdpi.com/2305-6304/11/12/996>)  
 titlu manuscris: Application of machine learning in modeling the relationship between catchment attributes and instream water quality in data scarce regions

autori: Miljan Kovačević, Bahman Jabbarian Amiri, Silva Lozančić, Marijana Hadzima-Nyarko, Dorin Radu, Emmanuel Karlo Nyarko

63. **noiembrie 2023 – Environments (MDPI)**; FI: 3,7; AIS: 0 (manuscris – Environments-2758304; respins)

titlu manuscris: Study and design of innovative techniques for the energy and environmental recovery of sewage sludge

autori: Filippo Laganà, Giuseppe Oliva, Salvatore A. Pullano, Matteo Cacciola, Domenico De Carlo

64. **decembrie 2023 – Horticulturae (MDPI)**; FI: 3,1; AIS: 0,373 (manuscris – Horticulturae-2792868; publicat în 9 ianuarie 2024; 10(1), 67; <https://www.mdpi.com/2311-7524/10/1/67>)

titlu manuscris: Assessment of Phytotoxicity in Untreated and Electrochemically Treated Leachates Through the Analysis of Early Seed Growth and inductively coupled plasma–optical emission spectroscopy Characterization

autori: Alfredo Martínez-Cruz și María Nefalí Rojas-Valencia

65. **decembrie 2023 – Water (MDPI)**; FI: 3,53; SRI: 0,911 (manuscris – Water-2800932; în evaluare)

titlu manuscris: Prediction of sunlight and salinity driven inactivation kinetics of microbial indicators with validation in the 3D water quality model

autori: Chomphunut Poopipattana, Motoaki Suzuki, Manish Kumar, Hiroaki Furumai

### **CITARI IN REVISTE COTATE/INDEXATE ISI (fără autocitări)**

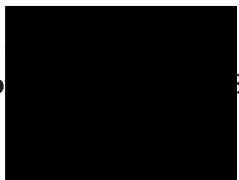
**Citari – 482 (Scopus); 492 (Web of Science); 614 (Google Academic)**

**INDICE HIRSCH = 12 (Web of Science, Scopus și Google Scholar)**

### **Premierea activității de cercetare**

- Diploma de excelență – castigator al concursului de performanță în activitatea de cercetare desfășurată la nivelul facultății în anul 2014, Universitatea Ovidius din Constanța, acordat februarie 2015
- Diploma de excelență – castigator al concursului de performanță în activitatea de cercetare desfășurată la nivelul facultății în anul 2017, Universitatea Ovidius din Constanța, acordat martie 2018
  - PN – III – P1 – 1.1 – PRECISI – 2017 – 17867 pentru articolul (Q2) A. Bărbulescu, A. E. Sterpu, L. Barbes, C.- I. Koncsag, New correlation for the mixing of wastewater sludge, Romanian Journal of Physics, vol. 62(1-2), 2017, art. 801.
  - PN – III – P1 – 1.1 – PRECISI – 2018 – 22202 pentru articolul (Q1) A. Bărbulescu, L. Barbes, Mathematical modeling of sulfur dioxide concentration in the Western part of Romania, Journal of Environmental Management, 204 part 3, 2017, pp. 825 – 830, <http://dx.doi.org/10.1016/j.jenvman.2017.02.052>.
  - PN – III – P1 – 1.1 – PRECISI – 2018 – 22200 pentru articolul (Q1) A. Bărbulescu, L. Barbes, Modeling the carbon monoxide dissipation in Timisoara, Romania, Journal of Environmental Management, 204 part 3, 2017, pp. 831 – 838, <http://dx.doi.org/10.1016/j.jenvman.2017.02.047>.
  - PN-III-P1-1.1- PRECISI – 2020 - 44006 pentru articolul (Q2) A. Bărbulescu, L. Barbeș, Assessing the water quality of the Danube River (at Chiciu, Romania) by statistical methods, Environmental Earth Sciences 79(6), 2020, art.122, <https://doi.org/10.1007/s12665-020-8872-1>
  - PN-III-P1-1.1- PRECISI - 2020 - 44504 pentru articolul (Q2) L. Barbeș, A. Bărbulescu, G. Stanciu, Statistical analysis of mineral elements content in different melliferous plants from the Dobrogea region, România, Romanian Reports in Physics 72 (2), 2020, art. 705.
  - PN-III-P1-1.1- PRECISI-2021- 54492 - pentru articolul (Q2) A. Bărbulescu, L. Barbeș, Statistical assessment and modeling of benzene level in atmosphere in Timiș County, Romania; International Journal of Environmental Science and Technology.
  - PN-III-P1-1.1- PRECISI-2021- 54063 pentru articolul (Q1) A. Bărbulescu, L. Barbeș, Statistical methods for assessing water quality after treatment on a sequencing batch reactor, Science of the Total Environment 752, 2021, art no. 141991; <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020>.

10.01.2024

Conf. univ. hab.  Barbeș

