



MINISTERUL EDUCAȚIEI
UNIVERSITATEA MARITIMĂ DIN CONSTANȚA

900663, CONSTANȚA, str. Mircea cel Bătrân, nr. 104, ROMÂNIA
Fax: +40-241-617260, Tel: +40-241-664740,
E-mail: info@cmu-edu.eu Web: www.cmu-edu.eu



Facultatea de Electromecanică Navală/Departamentul Științe Generale Inginerești
Catedra Științe Generale Inginerești
Examen pentru ocuparea postului poz. 13, de .Conferențiar,
Disciplinele: Materials Technology in offshore industry, Desen tehnic și infografică, Știința și
Ingineria Materialelor
Domeniul postului Inginerie Mecanică, Mecatronică și Robotică

L I S T A 10 L U C R Ă R I R E L E V A N T E

Candidat: **Ș.L. Dr. Ing. Bărhălescu Mihaela Luminița, Dr** din 2008, **Ș.L.** din 2003

Articole/studii publicate: a) în reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale specifice domeniului, care fac un proces de selecție a revistelor pe baza unor criterii de performanță (Ris); b) în alte reviste de specialitate de circulație internațională (Rio); c) în reviste din țară recunoscute C.N.C.S.I.S. (Rns); d) în alte reviste de specialitate de circulație națională (Rno); b,c,d-inclusiv indexate în baze de date internaționale recunoscute.

Obs. – Grupe distincte, în ordinea de mai sus.

a) în reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale specifice domeniului, care fac un proces de selecție a revistelor pe baza unor criterii de performanță (Ris);

Ris 1. Ciurca, L; Paun, MA; **Barhalescu, M**; Jarcau, M; Dumitras, C; Corabieru, A; Paun, VA Agop, M; Paun, VP, *Non-Linear Behaviors in the Dynamics of Complex Systems Through a Multifractal Hydrodynamic Model*, University Politehnica of Bucharest Scientific Bulletin- Series A- Applied Mathematics and Physics / Volume 84, Issue 4, Page149-168, 2022, WOS:000897652500015

Ris 2. Rosu, IA ; Paun, MA, ; **Barhalescu, M**; Saviuc, AI ; Jarcau, M; Dumitras, C; Placinta, C; Paun, VA; Agop, M,; Paun, VP, *Bistable-Type Interactions of Complex Systems in a Fractal Paradigm of Motion*, University Politehnica of Bucharest Scientific Bulletin- Series A- Applied Mathematics and Physics / Volume 84, Issue 3, Page167-176, 2022, WOS:000878183100013

Ris 3. Anda Mihaela Craciun, **Mihaela Luminita Barhalescu**, Maricel Agop, Lacramioara Ochiuz/*Theoretical Modeling of Long-Time Drug Release from Nitrosalicyl-Imine-Chitosan Hydrogels through Multifractal Logistic Type Laws/* 14.98.2019/Computational and Mathematical Methods in Medicine/2019, 1748-670X, <https://doi.org/10.1155/2019/4091464>, DOI: 10.1155/2019/409146

Ris 4. Rusu, CM; Tudose, F ; Paun, MA ; Frasila, M ; **Barhalescu, M**; Ireviciuc, SA ; Paun, VA; Agop, M/ *Lorenz type behaviors associated to fractal-non-fractal transition in the dynamics of the complex systems/* University Politehnica of Bucharest Scientific Bulletin- Series A- Applied Mathematics and Physics/ Volume 81, Issue 4, pp 301-310,2019, WOS:000501894000028



MINISTERUL EDUCAȚIEI
UNIVERSITATEA MARITIMĂ DIN CONSTANȚA

900663, CONSTANȚA, str. Mircea cel Bătrân, nr. 104, ROMÂNIA
Fax: +40-241-617260, Tel: +40-241-664740,
E-mail: info@cmu-edu.eu Web: www.cmu-edu.eu



- Ris 5. Barhalescu, Mihaela Luminita**, Petrescu, Tudor-Cristian, Sabau, Adrian: *Thin Nickel Layer Behaviour in Natural Sea*, International Journal of Modern Manufacturing Technologies, pp. 226-233, 2022, ISSN 20673604, DOI 10.54684/ijmmt.2022.14.3.16
- Ris 6.** T C Petrescu, **M L Bărhălescu**, C Ibănescu, M Danu, D Văideanu and E Puiu Costescu/ *Liquid Wood Rheology*/ IOP Conference Series: Materil Science and Engineering, Volume 916, ModTech International Conference - Modern Technologies in Industrial Engineering VIII, 23 - 27 June 2020
- Ris 7. Barhalescu, M;** Ghita, Simona; Petrescu, Tudor-Cristian/ *The risk of liquid wood degradation under the influence of marine factors*/ 9th International Conference on Manufacturing Science and Education (MSE) - Trends in New Industrial Revolution Location: Sibiu, Romania Date: Jun 05-07, 2019, Book Series: MATEC Web of Conferences, Volume: 290, Article Number: 12012, DOI: 10.1051/mateconf/201929012012
- Ris 8. Barhalescu, M.L. ;** Jarcau, M.; Poroach-Seritan, M.; et al./ *The behaviour of "liquid wood" when exposed to some physico-chemical factors*/ 7th International Conference on Modern Technologies in Industrial Engineering (ModTech) Location: Iasi, Romania, Date: Jun 19-22, 2019, Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering Volume: 591 Article Number: 012034 Published: 2019
- Ris 9.** Raicu, A.; **Barhalescu, M.**; Memet, F./ *Heat transfer original studies-Theory and applications*/ 7th International Conference on Modern Technologies in Industrial Engineering (ModTech) Location: Iasi, Romania Date: Jun 19-22, 2019, Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering Volume: 591 Article Number: 012066 Published: 2019
- Ris 10. Barhalescu, Mihaela Luminita**/ *Comparison of corrosion behavior of thin layers from copper, aluminum and chromium*/ ModTech International Conference - Modern Technologies in Industrial Engineering Location: Profess Assoc Modern Mfg Technol, Sinaia, Romania Date: Jun 27-29, 2013, Book Series: Advanced Materials Research Volume: 837 Pages: 247-252 Published: 2014

Confirm autenticitatea Catedra.....
Șef Catedră.....Data.....
Semnătura.....



MINISTERUL EDUCAȚIEI
UNIVERSITATEA MARITIMĂ DIN CONSTANȚA

900663, CONSTANȚA, str. Mircea cel Bătrân, nr. 104, ROMÂNIA

Fax: +40-241-617260, Tel: +40-241-664740,

E-mail: info@cmu-edu.eu Web: www.cmu-edu.eu

