



Nume și prenume: Cimpoiasu Vily Marius

Adresa de e-mail: vilycimpoiasu@yahoo.com

Locul de muncă actual și funcția didactică: Universitatea din Craiova, Facultatea de Horticultură, Departamentul de Biologie și Ingineria mediului. Conf. univ. dr.

Discipline predate: Biofizica, Fizica, Fizica I și Fizica II, RMN și microscopie electronica, Climatologie.

Lucrări elaborate și/sau publicate: 125 lucrări științifice.

1. Radu Popa, **Vily Marius Cimpoiasu**, Prebiotic Competition between Information Variants, With Low Error Catastrophe Risks, Entropy, 17(8), 5274-5287; doi:10.3390/e17085274, 2015.
2. Popa R, **Cimpoiasu VM**, Analysis of Competition between Transformation Pathways in the Functioning of Biotic Abstract Dual Automata, Astrobiology 13(5):454-64. doi: 10.1089/ast.2012.0933, 2013.
3. **Vily M. Cimpoiasu**, Radu Popa, Biotic Abstract Dual Automata (BIADA) - A Novel Tool for Studying the Evolution of Prebiotic Order (and the Origin of Life), Astrobiology 12(12), 1123-1134, 2012.
4. **Cimpoiasu Vily**, Scorei Romulus, Popa Radu, Enantio-different Proton Exchange in Alanine and Asparagine in the Presence of H₂O, Journal of Molecular Evolution, 71, 23-33. ISSN 0022-2844 (Print) 1432-1432 (Online) DOI 10.1007/s00239-010-9361-z Publisher: SPRINGER, 233 SPRING ST, NEW YORK, NY 10013 USA, 2010.
5. R. Scorei, **V.M. Cimpoiasu**, Boron Enhances the Thermostability of Carbohydrates, Origins of Life and Evolution of the Biosphere, Vol. 36, No. 1., pp. 1-11. Publisher: SPRINGER, VAN GODEWIJCKSTRAAT 30, 3311 GZ DORDRECHT, NETHERLANDS IDS Number: 018QC ISSN: 0169-6149, February 2006.

Cărți de specialitate, cursuri, tratate: 7 (3 singur sau prim autor, 4 coautor).

1. **Cimpoiașu Vily Marius**, „Noțiuni de Fizica Mediului”, ed Alma Craiova, ISBN 978-606-567-044-0, 220 pg. , 2010.
2. **Cimpoiasu Vily Marius**, „Elemente și Tehnici de Biofizică”, ed Universitaria Craiova, ISBN 978-606-510-314-6, 270 pg. , 2008.
3. **Cimpoiasu Vily Marius**, „Fizico-chimia protobiotica a borului” ed Sitech Craiova, ISBN 978-973-746-909-0, 314 pg., 2008.

Domenii de competență: Biofizica, Biologie.

Membru al asociațiilor: Membru ISSOL;
Membru Societatea Romana de Fizica;