

CURRICULUM VITAE

Nume și prenume: CIMPOIAȘU VILY MARIUS

Data și locul nașterii: 25.05.1968, Ploiești, Prahova

Adresa de e-mail: vilycimpoiasu@yahoo.com

Locul de muncă actual și funcția didactică: Universitatea din Craiova, Facultatea de Horticultură, Catedra de Biologie, conferențiar universitar

Discipline predate: Fizică, Biofizică, Biofizică și agrometeorologie, Teledetecție, Energii regenerabile și neregenerabile.

Studii superioare:

<i>Instituția</i>	<i>Perioada (de la... până la...)</i>	<i>Grade sau diplome obținute</i>
Universitatea din Bucuresti, Facultatea de Fizică București-Măgurele	1987-1992	Inginer fizician, Specializare: Știința materialelor, iulie 1992
Universitatea din Bucuresti, Facultatea de Biologie	1997- 2003	Doctor in Biologie

Experiența profesională:

<i>Instituția</i>	<i>Funcția</i>	<i>Perioada (de la... până la...)</i>
Facultatea de Horticultura, Laboratorul de Biochimie-cercetare	Asistent cercetare	1992- 1994
Facultatea de Horticultura	Referent S	1994 – 2000
Facultatea de Horticultura	Lector universitar	2000- 2009
Facultatea de Horticultura	Conferențiar universitar	2009 - prezent

Lucrări elaborate și/sau publicate: (număr de lucrări, 5 titluri reprezentative, în ultimii 5 ani) 54 lucrari

1. Cimpoiasu V., Scorei R., Popa R., *Enantio-different Proton Exchange in Alanine and Asparagine in the Presence of H₂17O*, Journal of Molecular Evolution, 2010, ISI.
2. Cimpoiasu R., Cimpoiasu V., Constantinescu R., *Nonlinear Dynamical Systems in various space-time dimensions*, Rom. Journ. Phys., Vol. 55, Nos. 1–2, 2010, ISI.
3. Popa R., Cimpoiasu V., Scorei R., *Rooting Prebiotic Chirality in Spinomeric Chemistry*, Astrobiology 9 (8),2009, ISI.
4. Scorei R., Cimpoiasu V.M., Popa R., *TD-HNMR measurements Show Enantioselective Dissociation of Ribose and Glucose in the Presence of H₂17O*, Astrobiology, Vol.7 nr.5 2007, ISI
5. Scorei R., Cimpoiasu V.M., *Boron Enhances the Thermostability of Carbohydrates, Origins of Life and Evolution of the Biosphere*, Vol. 36, No. 1. (February 2006), ISI.

Cărți de specialitate, cursuri, tratate: (4 titluri reprezentative)

1. Cimpoiașu Vily Marius, *Noțiuni de Fizica Mediului*, Edit. Alma, Craiova, 2010.
2. Cimpoiașu Vily Marius, *Elemente și Tehnici de Biofizică* Edit. Universitaria, Craiova, 2008.

3. Cimpoiașu Vily Marius, *Fizico-chimia protobiotică a borului* Edit. Sitech, Craiova, 2008.

**Domenii de
competență:**

Biofizică generală, Chiralitate și Originea Vieții, Biofizica carbohidraților, Biofizica izotopilor, Biochimia Borului și Fizică teoretică și aplicată, fizica și biofizica produselor agro-alimentare, tehnici de analiză și control în industria alimentară, metode matematice și statistice, microscopie electronică de transmisie TEM și microscopie optică aplicată la produse biologice și alimentare, tehnici spectroscopice UV-VIS, cromatografie în strat subțire și coloană pentru separări și purificări.

**Membru al
asociațiilor:**

ISSOL (The International Society for Study of the Origin of Life);
Romanian Physics Society.