



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume Cimpoiasu Vily Marius
Adresa Blv. Carol I nr. 4 Bl. M6 sc B. ap. 10, 200692, Craiova, Dolj, Romania
Telefoane (40-351) 414466 Mobil: (40-744) 704591
E-mail vilycimpoiasu@yahoo.com, cimpoiasu.vily@gmail.com,
vily.cimpoiasu@edu.ucv.ro
Nationalitate Română
Data nașterii 25.05.1968
Sex Masculin

Locul de muncă actual

Universitatea din Craiova, Facultatea de Horticultură,
Departamentul de Biologie și Ingineria Mediului, strada A.I. Cuza nr. 13,
sala C060

Cercetare

Directorul Laboratorului de cercetare Biostiinte si sisteme complexe. Din cadrul
CENTRULUI DE CERCETARE PENTRU STIINTELE VIETII APLICATE SI
BIOTEHNOLOGII, de la Universitatea din Craiova.

Domenii de interes

Fizica materialelor, Biofizica, RMN, Originea Vietii, Electrochimie, Tehnici
spectroscopice

Experiența profesională

Perioada oct.2019 -sept. 2023

Funcția sau postul ocupat **Doctorand**
Principalele activități și
responsabilități Activitate cercetare
Numele și adresa Universitatea din Craiova, Facultatea de Științe, Școala Doctorală de Științe,
angajatorului strada A.I. Cuza nr. 13, 200585 Craiova, România

Perioada 20.02.2017 -prezent

Funcția sau postul ocupat **Profesor Universitar**
Principalele activități și
responsabilități Activitate didactică și cercetare
Numele și adresa Universitatea din Craiova, Facultatea de Horticultură, Departamentul de
angajatorului Biologie și Ingineria Mediului, strada A.I. Cuza nr. 13, 200585 Craiova,
România

Perioada 1.03.2009 -20.02.2017

Funcția sau postul ocupat **Conferentiar Universitar**
Principalele activități și
responsabilități Activitate didactică și cercetare
Numele și adresa Universitatea din Craiova, Facultatea de Agricultură și Horticultură,
angajatorului Departamentul de Biologie și Ingineria Mediului, strada A.I. Cuza nr. 13,
200585 Craiova, România

Perioada 2.10.2000-1.03.2009

Funcția sau postul ocupat **Lector universitar**

Principalele activități și responsabilități	Activitate didactică și cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Craiova, Facultatea de Horticultură, strada A.I. Cuza nr. 13, 200585 Craiova, România
Perioada	30.08.1995-1.03.2009
Funcția sau postul ocupat	Referent S
Principalele activități și responsabilități	Cercetare științifică în domeniul biochimiei, biofizicii, pregătire și executie lucrări practice de laborator.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Craiova, Facultatea de Horticultură, strada A.I. Cuza nr. 13, 200585 Craiova, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Executie, Cercetare științifică
Perioada	2.11.1992-30.08.1995
Funcția sau postul ocupat	Asistent cercetare
Principalele activități și responsabilități	Cercetare științifică în domeniul biochimiei, biofizicii.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Craiova, Facultatea de Horticultură, Laboratorul de biochimie alimentară, strada A.I. Cuza nr. 13, Craiova, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare științifică

Educație și formare

Perioada	1. oct.2019 -20 sept. 2023
Calificarea / diploma obținută	Comportarea termică și optică a unei clase de azocompuși ; îndrumător prof.univ.dr.Rotaru Petre
Discipline principale studiate / competențe dobândite	Doctor în Fizică Ord.Min. nr. 5090/26.06.2024
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Științe, Școala Doctorală de Științe, Universitatea din Craiova
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	42 Life sciences din International Standard Classification of Education I S C E D 1997

Perioada	2016
Calificarea / diploma obținută	Certificat de Abilitare conform OMENCS nr. 4871 din 11.08.2016

Perioada	1997-2003
Calificarea / diploma obținută	Diploma de doctor / Seria C Nr. 0007171/ eliberată 22 ian 2004 Rolul Borului în mecanisme fizico chimice protobiotice ; îndrumător prof.univ.dr.Ion Brad
Discipline principale studiate / competențe dobândite	Doctor în Biologie -cum laudae
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	42 Life sciences din International Standard Classification of Education I S C E D 1997

Perioada	1987 - 1992
-----------------	--------------------

Calificarea / diploma obținută	Licențiat în Inginerie Fizica, secția Fizica Tehnologica, Diploma Nr. J12268 / elib. 18Iul1995. Specializarea Fizica si ingineria materialelor
Discipline principale studiate / competențe dobândite	Disciplinele Fizice / cunoașterea materiei si a fenomenelor specifice, la toate nivelele de organizare, posibilitatea de a cerceta, analiza, interpreta și transmite informații.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Bucuresti, Facultatea de Fizica, Secția Fizica Tehnologica, Curs zi.

Perioada

1982 - 1986

Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Bacalaureat Seria E Nr. 513111 eliberata 6 iul 1986
Discipline principale studiate / competențe dobândite	Cunoștiințe generale – Secția Matematica Fizica
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul I.L.Caragiale -Ploiesti

Realizări:

- Autor și coautor pentru 21 lucrări ISI
- Autor și coautor pentru 35 lucrări BDI
- Autor și coautor pentru 40 lucrări în alte reviste
- Autor și coautor pentru 7 cărți
- Autor și coautor pentru 3 capitole
- Lucrări prezentate la conferințe și congrese 31
- Participări la workshopuri 3
- Popa R., K.H. Nealson and V.M. Cimpoiasu, Method of producing lithium-ion batteries with increased safety, provisional U.S. Patent application filed under 37 C.F.R. §1.53(c).
- 362 citări conform Google Scholar;
- h-index 8, i10-index 7, g-index 15 (Google Scholar Source)

Patente:

Recunoasterea activității:

**Distincții, premii și burse
obținute:**

- 5 Premii CNCSIS (Romania) pentru premiera rezultatelor cercetării (unul în 2009, unul în 2011, două în 2013 și unul în 2015).
- Conference Travel Grant, 8th ISSOL Meeting, ISSOL 96, July 1996, Orleans, France.
- Conference Travel Grant, Trieste Conference on Chemical Evolution-V., Italy, 22-26 septembrie 1997.
- Grant pentru participare la „The 6-th International Workshop, New biophysical Methods in Biology and Medicine” may 1998, Neptun, Romania.
- ISSOL Travel Grant, 9th ISSOL Meeting, ISSOL 99, July 1999, San-Diego CA, USA.
- Conference Travel Grant, Symposium on Biological Chirality August 27-31, 2000, Szeged, Hungary.
- Romanian Cultural Foundation Grant, „ The 7th International Workshop, New biophysical Methods in Biology and Medicine” 26-30 sept. 2000, Neptun, Romania.
- WIIPA SPECIAL AWARDS, INOVA 46th International Invention Show, 12-15 October 2022, Osijek, Croatia; Radu Popa, Vily Marius Cimpoiasu, Vasile Gherman, Ioana Corina Moga, Gabriel Petrescu; The implementation of CMOS multiplexers in a water quality control station to reduce costs in recirculating aquaculture
- Silver medal, 18th invention and prototype show and student business plan competition, 46th International invention show, International exhibition BUDI UZOR®/INOVA 2022, October 2022, Osijek Croatia; Radu Popa, Vily Marius Cimpoiasu, Gabriel Petrescu, Ioana Corina Moga, Elena Laura Troanca; Installation for mounting a probe-type sensor, at different depths, in water volumes
- Bronze medal, 18th invention and prototype show and student business plan competition, INOVA 46th International invention show, International exhibition BUDI UZOR®/INOVA 2022, October 2022, Osijek Croatia; Radu Popa, Vily Marius Cimpoiasu, Vasile Gherman, Ioana Corina Moga, Gabriel Petrescu; The implementation of CMOS multiplexers in a water quality control station to reduce costs in recirculating aquaculture
- Gold medal, 15th EUROINVENT IASI 2023, Radu Popa, Vily Marius Cimpoiasu, Vasile Gherman, Ioana Corina Moga, Elena Laura Troancă, Iulian Petrisor, Silviu Sararu, Petru Negrea, Narcis Dutianu, Cornelia Petrescu; The implementation of CMOS multiplexers in a water quality control station to reduce costs in recirculating aquaculture.
- Medalia de aur, UGAL INVENT Salonul inovarii si cercetarii, Galati 9-10 nov. 2023, Radu Popa, Vily Marius Cimpoiasu, Vasile Gherman, Ioana Corina Moga, Elena Laura Troancă, Iulian Petrisor, Silviu Sararu, Petru Negrea, Narcis Dutianu, Cornelia Petrescu; The implementation of CMOS multiplexers in a water quality control station to reduce costs in recirculating aquaculture.
- Silver medal, 13th EUROINVENT IASI 2021, Multi-channel electrochemical probe for monitoring the evolution of Sediments, Radu POPA, Ioana Corina MOGA, Vily Marius CIMPOIAȘU, Iulian PETRISOR, Keneth H. NEALSON, Alexandru DATCU-MANEA, Roxana AVRAM
- Special Award, UGAL INVENT Salonul inovarii si cercetarii, Galati 9-10 nov. 2023, Radu Popa, Vily Marius Cimpoiasu, Vasile Gherman, Ioana Corina Moga, Elena Laura Troancă, Iulian Petrisor, Silviu Sararu, Petru Negrea, Narcis Dutianu, Cornelia Petrescu; The implementation of CMOS multiplexers in a water quality control station to reduce costs in recirculating aquaculture.
- Silver medal, 16th EUROINVENT IASI 2024, Radu Popa, Vily Marius Cimpoiasu, Vasile Gherman, Elena Laura Troancă, Iulian Petrisor, Silviu Sararu, Petru Negrea, Narcis Dutianu, Gabriel Petrescu, Ioana Corina Moga; The implementation of CMOS multiplexers in a water quality control station to reduce costs in recirculating aquaculture.

Experiență în alte instituții:

Invitații pentru stagii de cercetare:

- Research 17.07-13.08 2007 Portland State University
- Research 14.07-15.08 2008 Portland State University
- Research 1.09-1.10 2009 Portland State University
- Research 15.07-15.08 2010 Portland State University
- Research 22.06-31.08 2013 University of Southern California, River Road Research
- Research 27.06-27.07 2014 University of Southern California, River Road Research
- Research 15.08-12.09 2015 University of Southern California, River Road Research

Membru al asociațiilor profesionale:

1999 -ISSOL (The International Society for Study of the Origin of Life),
1993-Romanian Physics Society.

Aptitudini și competențe personaleLimba maternă **ROMÂNĂ**

Limba(i) străină(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Înțelegere

Ascultare

Citire

VorbireParticipare la
conversație

Discurs oral

ScriereExprimare
scrisă**Engleza**

C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
----	----------------------------	----	----------------------------	----	---------------------------	----	---------------------------	----	---------------------------

Franceza

B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar
----	---------------------------	----	---------------------------	----	-------------------------	----	-------------------------	----	-------------------------

(*) Nivelul cadrului european comun de referință pentru limbi

Competențe și abilități sociale - Capacitate de adaptare la medii complexe cultural și tehnologic.
- Comunicare și colaborare în spiritul respectului și echității

Competențe și aptitudini organizatorice - Experiență în managementul proiectelor de cercetare, coordonare de echipe multidisciplinare de cercetare

Director proiect -4, Membru în proiecte naționale -9; Membru proiecte internaționale -2. **Vezi Anexa**

Competențe și aptitudini tehnice - Cunoașterea tehnologiilor moderne folosite în fizică (biofizică, RMN)
- Cunoștințe de inginerie electronică, mecanică

Competențe și cunoștințe de utilizare a calculatorului - Utilizator avansat Microsoft Office (Word, Excel și PowerPoint);
- Utilizator avansat MathCAD, Origin, Matlab, Stella
- Utilizator mediu Corel și Photoshop
- Programare avansată Pascal, C, Python, Basic, limbaj de asamblare

Alte competențe și aptitudini Diseminarea rezultatelor cercetării, Scriere de proiecte de cercetare, Coordonarea activității de cercetare, conducere auto cat. B

Anexa**Experiența acumulată în programe naționale/internaționale:**

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada:
Contract de cercetare UEFISCDI -Programului 2 – Creșterea competitivității economiei românești prin cercetare, dezvoltare și inovare, Subprogramul 2.1. – Competitivitate prin cercetare, dezvoltare și inovare din cadrul Planului Național de Cercetare-Dezvoltare și Inovare 2015-2020; DIRECTIA DE CERCETARE Proiecte de transfer la operatorul economic – PTE pentru proiectul: “Implementarea multiplexoarelor CMOS într-o stație de control a calității apei pentru reducerea costurilor în acvacultura recirculantă (RASCONTROL), cod proiect PN-III-P2-2.1-PTE-2021-0189 contract	Responsabil proiect	2022-2024

de cercetare nr. 103 PTE/2022 valoare totala 417500 RON pt. UCV, 23.06.2022-22.06.2024		
Contract de cercetare UEFISCDI -62PTE din 01/09/2020 (cod înregistrare proiect PN-III-P2-2.1-PTE-2019-0198 Programului 2 – Creșterea competitivității economiei românești prin cercetare, dezvoltare și inovare, Subprogramul 2.1. – Competitivitate prin cercetare, dezvoltare și inovare din cadrul Planului Național de Cercetare-Dezvoltare și Inovare 2015-2020; DIRECTIA DE CERCETARE Proiecte de transfer la operatorul economic – PTE pentru proiectul: Realizarea unei sonde electrochimice multi-canal pentru a monitoriza evolutia sedimentelor (SEMSD) valoare totala 564775 RON pt UCV, 1.09.2020-31.08.2022	Responsabil proiect	2020-2022
Contract de cercetare CNCIS, Program “Idei” “Proiecte de cercetare exploratorie” sesiunea 2008, STUDIUL STEREOCHIMIEI MAGNETOCHIRALE A AMINOACIZILOR IN PREZENTA DE H217O, 2009-2011.	Director proiect	2009-2011
Contract de cercetare CEE/ Institutul de Științe Spațiale – INFLPR 01/03.10.2005/ Agentia Spatiala Romana , PTNDS- „Platforma tehnologica Nationala de Dinamica Spatiala” (Responsabil proiect 2007-2008, Univ. Craiova, lect. dr. Cimpoiasu Vily).	Responsabil proiect	2007-2008
Contract de cercetare Programul 5.8 - Cooperare europeană și internațională, Tip proiect: Proiecte complexe bilaterale cu Republica Moldova Autoritatea Contractantă: Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării, Contractor: Universitatea Politehnica din Timișoara , Partener 1: Universitatea de Stat din Moldova, Contract de finanțare nr. 17PCBROMD/2025 Titlul proiectului: Monitorizarea înfloririlor algale agravate de poluare eutrofică și încălzirea climei în ecosisteme din Delta Dunării	membru	2025-2027
Contract de cercetare Programul : Sistemul National Antigriindina, Studiu privind concepția de sistem și strategii de dezvoltare a sistemului și a unităților din structură, Finantator: Proiectant General al Sistemului Național Antigriindina și de Creștere a Precipitațiilor, 104/31.10.2017, Director: Alboteanu Ionel Laurentiu ron 47992.00 31-10-2017 Echipa:Manolea Gheorghe, Sulea-Iorgulescu Constantin, Cimpoiășu Vily	membru	2017
Contract de cercetare CEE/ IFIN-HH BUCURESTI ”Structuri coerente versus comportare haotica in sisteme neliniare complexe” 05-D11-09/03.10.2005 ,Valoare contract: 300 000lei(RON).	membru	2005-2008
Contract de cercetare CEE –RENAR ; Contract 203/10.08.2006 Dezvoltarea infrastructurii laboratorului de analize pentru siguranta si calitatea produselor agroalimentare la nivelul cerintelor directivelor UE in domeniul evaluarii conformitatii CALITPROD, Valoare contract: 800 000lei(RON).	membru	2006-2008
Contract de cercetare MEC/ USAMV/ AGRAL , PNCDI, 157/ 01.09.2003 “Utilizarea unui concentrat proteic îmbogățit în acid linolenic și bor pentru optimizarea rațiilor la găini ouătoare” PROLINBOR (proiect finalizat)	membru	2003-2006
Contract de cercetare MEC/USAMV/ AGRAL , PNCDI, 368/ 2004 "Creșterea rezistenței plantelor la factorii de stres și a nivelului cantitativ și calitativ al producției horticole(pepeni verzi, piersic și viță de vie) prin utilizarea compușilor organici naturali ai borului, ca secvență tehnologică eficientă în vederea obținerii de produse ecologice.” (proiect finalizat)	membru	2004-2006
Contract de cercetare CEE/ BIOTECH 2005 ;Contractul nr.22/10.10.2005 “ Optimizarea factorilor nutriționali pentru obținerea oului de consum îmbogățit în acizi grași polinesaturați ω:3, aliment funcțional nou pentru piața românească”, OMEGANUTRIOSAN;	membru	2005-2008
Contract de cercetare CEE-VIASAN, Contract 110/2006; Subcontract nr.110-4/2006 „Model experimental pentru studiul biodisponibilitatii unor factori nutritionali (Ca, Bor, fitosteroli) si influenta lor asupra mineralizarii	membru	2006-2008

osului la porc, suport stiintific in studiul osteoporozei". NUTRIMINEROS		
Contract CNCISIS 734, contract nr 40202/04.11.2003 "Ecuatii de evoluție si condiții de integrabilitate pt sisteme dinamice cu aplicații in fizica plasmei si fizica mediului" 24 luni 250 milioane 2003-2005.	membru	2003-2005
Program CERES nr C3-7 4.11.2003 "Structuri dinamice complexe in sisteme neliniare" colaborare IFIN-HH si Univ din Craiova, durata 24 luni, 70 milioane in 2003.	membru	2003-2005
Program FP7-SCIENCE-IN-SOCIETY-2008-3 ("capacities" program) "Hands-On Universe teacher training and support program", acronim FP7 EUHOU- TTS cu 141928-LLP-1-2008-1-FR-COMENIUS-CMP si este inregistrata de sistemul EPSS al FP7 sub numarul 234857 coordonata de Institutul Astronomic din Paris	membru	2008-2010
Proiectul „Knowledge of the Universe: between reality and a mental construct”. El a fost derulat intre 2006-2009 in cadrul Programului GPSS MAP (Global Perspectives in Science and Spirituality-Major Awards Programme). Finantatorii programului au fost Elon University (SUA) si University Interdisciplinaire de Paris (UIP).	membru	2006-2009

dec.2025

Prof. univ. dr. Vily Marius Cimpoiasu