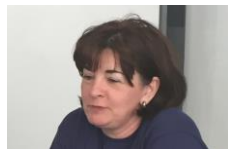




Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Isvoran, Adriana Vetuța**

Adresă(e)

Telefon(oane)

Fax(uri)

E-mail(uri) adriana.isvoran@e-uvt.ro

Naționalitate(-tăți) romana

Data nașterii

Sex F

Experiența profesională

Perioada **Martie 2009-prezent**

Funcția sau postul ocupat Profesor

Activități și responsabilități principale Predau curs și coordonez activități practice la disciplinele: Fizică, Biofizică, Bazele moleculare ale acțiunii terapeutice, Metode computaționale utilizate în biologia moleculară, Introducere în bioinformatica, Bioinformatica structurală a proteinelor, Chemoinformatica

Numele și adresa angajatorului Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea Chimie Biologie Geografie, Str. Pestalozzi 16, 300115 Timisoara

Tipul activității sau sectorul de activitate Invățământ superior

Perioada **Martie 2003- Februarie 2009**

Funcția sau postul ocupat Conferențiar

Activități și responsabilități principale Am predat curs și am coordonat activități practice la disciplinele: Fizică, Biofizică, Bazele moleculare ale acțiunii terapeutice.

Numele și adresa angajatorului Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea Chimie Biologie Geografie, Str. Pestalozzi 16, 300115 Timișoara

Tipul activității sau sectorul de activitate Invățământ superior

Perioada **Mai 2001 - Aprilie 2002**

Funcția sau postul ocupat Poziție postdoctorală

Activități și responsabilități principale Simularea dinamicii moleculare a proteinelor și lipidelor în membrana celulară

Numele și adresa angajatorului Centrul de Energie Atomică Saclay, Franta, Laboratorul de Proteine și Sisteme membranare

Perioada **Octombrie 1998- Februarie 2003**

Funcția sau postul ocupat Lector universitar

Activități și responsabilități principale Am susținut activități didactice la disciplinele: Biofizică, Termodinamică și fizică moleculară și Metodica predării fizicii

Numele și adresa angajatorului Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Fizică, Blv. V. Parvan nr 4, 3001223 Timișoara

Perioada **Octombrie 1990 - Septembrie 1998**

Funcția sau postul ocupat Asistent universitar

Activități și responsabilități principale Am coordonat activități practice la disciplinele: Termodinamică și fizică moleculară și Cristalografie.

Numele și adresa angajatorului
 Perioada
 Funcția sau postul ocupat
 Activități și responsabilități principale
 Numele și adresa angajatorului

Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Fizică, Blv. V. Parvan nr 4, 3001223 Timișoara
Septembrie 1988 – Septembrie 1990
 Profesoară de fizică
 Am predat disciplinele fizică și chimie claselor gimnaziale.
 Scoala cu Clasele I-VIII Sebiș, jud. Arad, Blvd. Victoriei nr 4, Sebiș.

Educație și formare

Calificarea / diploma obținută
 Perioada
 Numele și tipul instituției de învățământ

atestat de abilitare in domeniul de studii universitare de doctorat Biologie
2017
Universtatea Bucuresti

Calificarea / diploma obținută
 Perioada
 Numele și tipul instituției de învățământ

Licență in Biologie
Octombrie 2013 - Iulie 2016
 Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului "Regele Mihai I al României"
 Timișoara

Perioada

Octombrie 2009- Iulie 2011

Calificarea / diploma obținută
 Perioada

Curs postuniversitar de Management și Marketing
Martie 2008 -Iunie 2008

Calificarea / diploma obținută

Curs postuniversitar de Management Organizațional

Disciplinele principale studiate /
 competențe profesionale dobândite

Marketing stategic, Comportament organizațional, Managementul schimbării, Comunicare organizațională in contextul managementului resurselor umane, Leadsheip și managemnt, Managementul cercetării dezvoltării, Managemntul proiectelor, Mangementul calității.

Numele și tipul instituției de învățământ
 Perioada

Universitatea de Vest din Timisoara, Facultatea de Economie și Administrare a Afacerilor
Octombrie 1994 – Mai 2000

Calificarea / diploma obținută

Doctor în Fizică, Magna cum laude

Disciplinele principale studiate /

Biofizică

Numele și tipul instituției de învățământ
 / furnizorului de formare

Universitatea Babeș Bolyai Cluj Napoca

Perioada

1984 - 1988

Calificarea / diploma obținută

Diploma de licență în Fizică

Disciplinele principale studiate /
 competențe profesionale dobândite

Fizică

Numele și tipul instituției de învățământ
 Nivelul în clasificarea națională sau
 internațională

Universitatea din Timișoara, Facultatea de Științe ale Naturii, secția Fizică
 ISCED 5

**Aptitudini și competențe
 personale**

Limba(i) maternă(e)

romana

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Franceza, engleza

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba

Limba

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
F	avansat	F	avansat	F	avansat	F	avansat	F	mediu
E	avansat	E	avansat	E	avansat	E	avansat	E	avansat

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale	Sunt sociabilă, comunicativă, particip la activitățile mai multor grupuri de cercetare și activez ca voluntar în societăți nonguvernamentale.
Competențe și aptitudini organizatorice	Am competențe manageriale, am condus și conduc activități de cercetare în cadrul proiectelor de cercetare. Am fost director de departament în perioada 2010-2015. Am participat la organizarea de evenimente științifice și educative.
Competențe și aptitudini tehnice	Dovedesc aptitudini tehnice medii. Sunt capabilă să detectez defecțiunile și uneori să repar aparatură uzuală.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Utilizez calculatorul pentru editare materiale, desene, grafică, internet, simulare de dinamică moleculară, andocare moleculară, etc. Am cunoștințe medii de programare.
Permis(e) de conducere	Sunt posesoare a carnetului de conducere categoria B din 1996.
Alte informații	<p>Lucrări publicate în reviste indexate WOS: 91, la 88 fiind autor principal. Lucrări publicate în reviste BDI: 52. Cărți publicate în edituri naționale recunoscute CNCSIS: 5 Capitole de cărți în edituri internaționale: 7 Materiale didactice (curs, culegeri de probleme, îndrumător de laborator): 11 Citări Web of Science: 668 Indice Hirsch Web of Science: 14 Proiecte de cercetare – membră în echipă: 9</p> <p>Proiecte de cercetare coordonate: 7</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Program Brancusi de colaborare bilaterală România-Franța, proiect 08864VK Analiza și modelarea interacțiunilor proteine/proteine, 2005-2006 2. Grant CNCSIS tip A, cod 551, Simularea difuziei și a reacțiilor biochimice în medii aglomerate, 2007-2008 3. Program Brancusi de colaborare bilaterală România-Franța, 19582VJ, Cercetarea unor agenți terapeutici noi prin criblaj <i>in silico</i>. Dezvoltarea și aplicarea unei abordări bioinformatică, 2007-2008 4. Program Brancusi de colaborare bilaterală România-Franța, contract 492, Ancorarea caveolinei 1 în membrana celulară: studii RMN și simularea dinamicii moleculare 2011-2012 5. Program Brancusi de colaborare bilaterală România-Franța, PN-II-CT-ROFR-2014-2-0002 Modelarea efectelor adverse ale medicamentelor: combinarea abordării <i>in silico</i> bazată pe structura proteinelor cu modelare QSAR – 2014-2015 6. Proiect de cooperare transfrontalieră în cadrul Programul IPA de Cooperare Transfrontalieră România-Republica Serbia, Cod 464, Cross-border network for advanced training and research in environmental protection, 2011-2012 7. Proiect IPA CBC Romania Serbia, RoRs337, Romania Serbia NETWORK for assessing and disseminating the impact of copper mining activities on water quality in the cross-border area, 2019-2021 <p>Proiecte POSDRU coordonate: 3</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. POSDRU, ID 19/1.3/G/15852 Formarea de competențe de predare a chimiei pentru profesorii din învățământul preuniversitar licențiați în alte discipline înrudite, 2009-2011 2. POSDRU 21/1.5/G/38347, Parteneriat local pentru ridicarea nivelului școlilor doctorale și valorificarea potențialului uman din cercetare în domenii prioritare ale etapei postdoctorale a României la UE, 2010-2012 3. POSDRU/161/2.1/G/133468, Dezvoltarea creativității și a capacității de inovare prin abordări interdisciplinare și facilitarea inserției absolvenților pe piața muncii, 2014-2015 <p>Profesor invitat : Universitatea Evry – 2003, Universitatea Paris Diderot – 2009 și 2015,</p> <p>Stagii de cercetare în străinătate: 20 Stagii SOCRATES/ERASMUS – 32 Participări la conferința internațională: 52</p>

Lucrari publicate in ultimii 5 ani- selectie

1. Boros B-V, Roman D-L, Isvoran A. Evaluation of the Aquatic Toxicity of Several Triazole Fungicides. *Metabolites*. 2024; 14(4):197. <https://doi.org/10.3390/metabo14040197> Q2
2. Caraba, M.N.; Roman, D.L.; Caraba, I.V.; **Isvoran, A.** Assessment of the Effects of the Herbicide Aclonifen and Its Soil Metabolites on Soil and Aquatic Environments. *Agriculture* 2023, 13, 1226. <https://doi.org/10.3390/agriculture13061226> Q2
3. Dascalu D., **Isvoran A.**, Ianovici N., *Molecules*, Predictions of the Biological Effects of Several Acyclic Monoterpenes as Chemical Constituents of Essential Oils Extracted from Plants. *Molecules* 2023, 28, 4640. <https://doi.org/10.3390>, Q2
4. Vulpe, C.B.; Matica, M.A.; Kovacevi'c, R.; Dascalu, D.; Stevanovic, Z.; **Isvoran, A.**; Ostafe, V.; Menghiu, G. Copper Accumulation Efficiency in Different Recombinant Microorganism Strains Available for Bioremediation of Heavy Metal-Polluted Waters. *Int. J. Mol. Sci.* 2023, 24, 7575. <https://doi.org/10.3390/ijms24087575> Q1
5. Roman, D.L.; Matica, M.A.; **Ciorsac, A.**; Boros, B.V.; Isvoran, A. The Effects of the Fungicide Myclobutanil on Soil Enzyme Activity. *Agriculture* 2023, 13, 1956. <https://www.mdpi.com/2077-0472/13/10/1956> Q1
6. Ceauranu S., Ciorsac A., Ostafe V., **Isvoran A.**, Evaluation of the Toxicity Potential of the metabolites of Di-Isononyl Phthalate and of Their Interactions with Members of Family 1 of Sulfotransferases. A Computational Study, *Molecules* 2023, 28, 6748. <https://doi.org/10.3390/molecules28186748> Q2
7. **Isvoran A.**, Peng Y, Ceauranu S, Schmidt L, Nicot AB, Miteva MA. Pharmacogenetics of human sulfotransferases and impact of amino acid exchange on Phase II drug metabolism. *Drug Discov Today*. 2022 Sep 9;27(11):103349. doi: 10.1016/j.drudis.2022.103349, Q1
8. Boros, B.-V.; Dascalu, D.; Ostafe, V.; **Isvoran, A.** Assessment of the Effects of Chitosan, Chitooligosaccharides and Their Derivatives on *Lemna minor*. *Molecules* 2022, 27, 6123. <https://doi.org/10.3390/molecules27186123>, Q2
9. Roman, D.L.; Voiculescu, D.I.; Matica, M.A.; Baerle, V.; Filimon, M.N.; Ostafe, V.; **Isvoran, A.** Assessment of the Effects of Triticinazole on Soil and Human Health. *Molecules* 2022, 27(19):6554. doi: 10.3390/molecules27196554, Q2
10. Voiculescu, D.I.; Roman, D.L.; Ostafe, V.; **Isvoran, A.** A Cheminformatics Study Regarding the Human Health Risks Assessment of the Stereoisomers of Difenconazole. *Molecules* 2022, 27, 4682. <https://doi.org/10.3390/molecules27154682>, Q2
11. Roman, D.L.; Voiculescu, D.I.; Filip, M.; Ostafe, V.; **Isvoran, A.** Effects of Triazole Fungicides on Soil Microbiota and on the Activities of Enzymes Found in Soil: A Review. *Agriculture* 2021, 11, 893. <https://doi.org/10.3390/agriculture11090893>, [IF=2.925, AIS=0.433](https://doi.org/10.3390/agriculture11090893), Q1
12. Filimon M.N., Roman D.L., Caraba I.V., Isvoran A. 2021. Assessment of the Effect of Application of the Herbicide S-Metolachlor on the Activity of Some Enzymes Found in Soil, *Agriculture* 11, no. 6: 469. <https://doi.org/10.3390/agriculture11060469>, Q1
13. Filimon MN, Roman DL, Bordean DM, Isvoran A. Impact of the Herbicide Oxyfluorfen on the Activities of Some Enzymes Found in Soil and on the Populations of Soil Microorganisms. *Agronomy*. 2021; 11(9):1702. <https://doi.org/10.3390/agronomy11091702>, Q1
14. Roman DL, Ostafe V, Isvoran A. Computational Assessment of Chito-Oligosaccharides Interactions with Plasma Proteins. *Mar Drugs*. 2021 Feb 24;19(3):120. doi: 10.3390/md19030120, IF=6.085 AIS=0.775, Q1
15. Roman DL; Isvoran A; Filip M; Ostafe V; Zinn M, In silico Assessment of Pharmacological Profile of Low Molecular Weight Oligo-Hydroxyalkanoates, *FRONTIERS IN BIOENGINEERING AND BIOTECHNOLOGY*, Volume: 8, Article Number: 584010, 2020, DOI: 10.3389/fbioe.2020.584010, Q2