

INFORMAȚII PERSONALE



ROMAN (VLĂDOIU) Diana - Larisa



✉ diana.roman@e-uvt.ro; dyana_vladoiu@yahoo.com

Sexul F | Data nașterii

Naționalitatea Română

LOCUL DE MUNCA PENTRU CARE SE CANDIDEAZĂ

Membru în Consiliul Facultății de Chimie, Biologie, Geografie din cadrul Universității de Vest din Timișoara

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

septembrie 2019 - septembrie 2021

Asistent pentru activități de instruire în școlile din România în cadrul proiectului „ROmania Serbia NETwork for assessing and disseminating the impact of copper mining activities on water quality in the cross-border area”, e-MS no. RORS-337, finanțat prin programul Interreg - IPA CBC Romania – Serbia Programme”

Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie, ROMÂNIA

- Principalele activități și responsabilități: participare la stabilirea calendarului sesiunilor și evenimentelor de formare; participarea la implementarea sesiunilor de instruire și evenimente pentru elevi cu privire la domeniile principiilor orizontale, respectiv la problemele de mediu; participare la editarea materialelor de instruire utilizate la sesiunile de informare și la evenimentele adresate elevilor; participare la formarea studenților voluntari dispuși să participe la sesiuni de instruire și evenimente pentru elevi; participare la proiectarea și analiza chestionarelor de feedback-uri completate de elevi; participare la evaluarea impactului sesiunilor și evenimentelor de formare; participare la selecția fotografiilor destinate materialelor informative despre acțiunea implementată care urmează să fie încărcate pe profilurile Facebook și / sau portalul web; participare la proiectarea materialelor referitoare la principiile orizontale și la indicatorii de monitorizare a mediului destinate publicării în broșura proiectului; participare la întâlnirile echipei și la evenimentele publice; pregătirea livrabilor în timpul acordat de către directorul general al proiectului, precum și alte activități cerute de proiect.

Tipul sau sectorul de activitate: Educație/Formare

începând cu martie 2019

Cercetător post-doctorand în cadrul Școlii doctorale de Chimie a Universității de Vest din Timișoara (IOSUD-UVT)

Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie, ROMÂNIA

- Principalele activități și responsabilități: studiu de bioinformatică structurală a unor enzime cu activitate chitinolitică, compararea caracteristicilor structurale ale acestora și modelarea moleculară bazată pe andocare moleculară a interacțiunilor lor cu chitina/chitosanul

Tipul sau sectorul de activitate: Cercetare

mai 2017 - martie 2020

Cercetător științific gradul III în cadrul proiectului „Implementarea de instrumente biotehnologice pentru noi aplicații în tratarea rănilor folosind produse obținute din deșeurile din industria alimentară de prelucrare a crustaceelor” (Biotechnological tools implementation for new wound healing applications of byproducts from the crustacean seafood processing industry)

Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie, ROMÂNIA

- Principalele activități și responsabilități: Identificarea derivaților de chitosan și realizarea unor studii privind tratarea rănilor

Tipul sau sectorul de activitate: Cercetare

mai 2017 - martie 2019

Cercetător științific de gradul III în cadrul proiectului „NanoBioMateriale polimerice pentru eliberare de medicamente: dezvoltarea și implementarea conceptului de safe-by-design care să permită soluții de asistență medicală în condiții de siguranță” (Polymeric NanoBioMaterials for drug delivery: developing and implementation of safe-by-design concept enabling safe healthcare solutions)

Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie, ROMÂNIA

- Principalele activități și responsabilități: Identificarea și determinarea profilurilor ADME-Tox pentru nanomateriale de chitosan, PLA și PHA

Tipul sau sectorul de activitate: Cercetare

28.09.2016 - 27.09.2019

Asistent universitar

Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie, ROMÂNIA

- Principalele activități și responsabilități: Activități de predare: seminar, laborator, lucrări practice (inclusiv pregătirea acestora); activități de evaluare; activități normate de departament.

Tipul sau sectorul de activitate: Cercetare

noiembrie 2015 - septembrie 2016

Referent de specialitate biolog

SC SYNEVO SRL, Str. Simion Bărnuțiu, Nr. 21, Timișoara, ROMÂNIA

- Principalele activități și responsabilități: Verificarea calibrărilor conform sistemului calității; Interpretarea rezultatelor conform procedurilor; Instruirea și îndrumarea asistentelor de laborator; Asigurarea validării tehnice a rezultatelor; Rezolvarea problemelor care pot apărea în activitatea de laborator; Anunțarea urgențelor și luarea deciziei împreună cu medicul de laborator a necesității repetării testelor; Răspunderea pe linie științifică în fața medicului șef de laborator, iar pe linie administrativă în fața managerului de laborator.

Tipul sau sectorul de activitate: Servicii medicale de laborator

octombrie 2015 - iulie 2016

Activități didactice prestate în regim de plata cu ora

Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie, ROMÂNIA

- Principalele activități și responsabilități: Activități de predare: seminar, laborator, lucrări practice (inclusiv pregătirea acestora); activități de evaluare; activități normate de departament.

Tipul sau sectorul de activitate: Educație/Training

Începând cu 2015

Membru al Centrului Aplicativ de Științe Naturale

Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie, Timișoara, ROMÂNIA

- Principalele activități și responsabilități: editarea materialelor de instruire utilizate în sesiunile de instruire și evenimentelor adresate elevilor, precum și implementarea activităților pentru elevii din domeniul științelor naturii

Tipul sau sectorul de activitate: Educație/Training

martie 2015 - iunie 2015

Doctorand cercetător

Laboratorul de molecule terapeutice in silico (MTI), Inserm U973 (Institutul Național de Sănătate și Cercetare Medicală) 75013 - Universitatea Paris Diderot, FRANȚA

- Principalele activități și responsabilități: Caracterizarea structurală a proteinelor: analiza structurală, analiza topologică, flexibilitate, prezicerea toxicității liganzilor; Andocare - scoring și modelare moleculară a interacțiunilor proteină - ligand implicate în profilul ADME-Tox.

Tipul sau sectorul de activitate: Educație/Training

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

octombrie 2014 - iulie 2016

Master în Biologie

Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie, ROMÂNIA

- Lista principalelor materii studiate și abilitățile acumulate: Citogenetica dezvoltării și toxicologie genetică, Biologie moleculară, Metode computaționale utilizate în biologia moleculară, Dezvoltarea la talofite, Ecologia reproducerii, Etologia dezvoltării, Proiectarea și elaborarea unei lucrări științifice.

octombrie 2012 - septembrie 2015

Doctor în Chimie

Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie, ROMÂNIA

- Lista principalelor materii studiate și abilitățile acumulate: Biologie moleculară, Biochimie, Bioinformatică.

octombrie 2010 - iulie 2012

Master în Chimie

Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie, ROMÂNIA

- Lista principalelor materii studiate și abilitățile acumulate: Materiale de bază în formulări cosmetice, farmaceutice și alimentare; Tehnici chimico-analitice de control; Produse farmaceutice; Analiza biochimică; Tehnici cromatografice.

octombrie 2006 - februarie 2010

Licențiat în Biologie

Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie, ROMÂNIA

- Lista principalelor materii studiate și abilitățile acumulate: Morfologia și anatomia plantelor, Fiziologia plantelor, Morfologia, biologia și sistematica anamniotelor, Biochimie, Genetică, Microbiologie, Biologie celulară.

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Română

Alte limbi străine cunoscute

Limba engleză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
C1	B2	B2	B2	B2
Certificat de competență lingvistică a limbii engleze: B2				

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența de cadru didactic;
- capacitatea de a comunica eficient într-o limbă străină (participare la conferințe internaționale).

Competențe organizaționale/manageriale

- abilitatea de a lucra în colectivitate, abilitatea de a stabili priorități și de a organiza munca în raport cu cerințele, persoană responsabilă (aceste competențe au fost dobândite în cadrul organizării Congresului Internațional de Biologie Celulară 5.06.2013 - 9.06.2013, Timișoara, ROMÂNIA).

Competențe dobândite la locul de muncă

- abilități de comunicare foarte bune, persoană eficientă, sociabilă și deschisă la noi experiențe.

Competențe informatice

- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™

Alte competențe

- corectitudine, punctualitate, originalitate.

Permis de conducere ▪ B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Indice Hirsch:

indice Hirsch WoS 3

Indice Hirsch Scopus 3

Indice Hirsch Google academic 3

Participări în proiecte

Proiect de mobilitate pentru cercetători - PN-III-P1-1.1-MC-2017-1604 - participare curs „Advanced methods for the integration of diverse structural data”, 19 - 23 februarie 2018, Florența, Italia: director proiect

POSDRU/159/1.5/S/137750 cu titlul „Programe doctorale și postdoctorale - suport pentru creșterea competitivității cercetării în domeniul Științelor exacte” 2013-2014 - doctorand bursier pe perioada 01.06.2014 - 30.09.2015

PN-II-CT-RO-FR-2014-2-0002 „Modelarea mecanismelor efectelor adverse ale medicamentelor: combinarea abordării in silico bazată pe structura proteinelor cu modelare QSAR”

POSDRU/86/1.2/S/56872 cu titlul „Comunitatea virtuală interuniversitară pentru știință, tehnologie, inovare și valorificare a proprietății intelectuale”

POSDRU/161/2.1/G/133468 cu titlul „Dezvoltarea creativității și a capacității de inovare prin abordări interdisciplinare și facilitarea inserției absolvenților pe piața muncii”

Alte activități:

Lector în cadrul cursului aplicativ pentru studenți (în afara noimei didactice; 1 modul cu 4 subiecte)

1. Rules underlying the prediction of ADME-Tox and the pharmacokinetics profiles of chemical compounds - Applications on chitosan derivatives;
2. Applications of chemical compounds databases;
3. Applications of computational methods for predicting the biological effects of additives used in medical applications;
4. Applications of computational methods for predicting the ecological toxicity of additives used in medical applications.

Activități în cadrul Centrului Aplicativ de Științe ale Naturii

• experimente interdisciplinare pentru elevi.

Mobilități de predare ERASMUS

Universitatea Internațională din Sarajevo, Facultatea de Inginerie și Științe Naturale, 08.04.2019 - 12.04.2019

Mobilități de formare ERASMUS

Universitatea Internațională din Sarajevo, Facultatea de Inginerie și Științe Naturale, 21.05.2018 - 25.05.2018

Universitatea din Novi Sad, Facultatea de Științe, 19.11.2018 - 23.11.2018

Membri în societățile

- Societatea Română de Biologie Celulară;
- Societatea Română de Biochimie și Biologie Moleculară;
- Societatea Română de Biofizică Pură și Aplicată.

Articole publicate în reviste categoria A (cotate ISI)

D. L. ROMAN, M. ROMAN, C. SOM, M. SCHMUTZ, E. HERNANDEZ, P. WICK, T. CASALINI, G. PERALE, V. OSTAFE, A. ISVORAN, *Computational assessment of the pharmacological profiles of degradation products of chitosan*, *Frontiers in Bioengineering and Biotechnology*, 7:214, 2019, IF: 5.122 - zona roșie

D. L. ROMAN, M. ROMAN, H. SLETTA, V. OSTAFE, A. ISVORAN, *Assessment of the properties of chitin deacetylases showing different enzymatic action patterns*, *Journal of Molecular Graphics and Modelling* 88: 41 - 48, 2019, IF: 1.882 - zona galbenă

M. ROMAN, **D. L. ROMAN**, V. OSTAFE, A. CIORSAC, A. ISVORAN, *Computational assessment of pharmacokinetics and biological effects of some anabolic and androgen steroids*, *Pharmaceutical Research*, 35(2): 41, 2018, IF 3.896 - zona roșie

- A. ISVORAN, M. LOUET, **D. L. VLĂDOIU**, D. CRACIUN, M. A. LORIOT, B. O. VILLOUTREIX, M. A. MITEVA, *Pharmacogenomics of the cytochrome P450 2C family: impacts of amino acid variations on drug metabolism*, Drug Discovery Today 22(2): 366-376, 2017, IF: 6.369 - zona roșie
- D. L. VLĂDOIU**, V. OSTAFE, A. ISVORAN, *Computational analysis of the effects of mutations on catalytic cavity of chitinases A*, Romanian Biotechnological Letters 22(1): 12290-12296, 2017, IF 0.396
- D. L. VLĂDOIU**, V. OSTAFE, A. ISVORAN, *Computational analysis of the structural properties of alpha - and beta - galactosidases*, Studia UBB Chemia, LX, 1: 239-251, 2015, IF 0.244
- D. L. VLĂDOIU**, M. N. FILIMON, V. OSTAFE, A. ISVORAN, *Assessment of pesticides interactions with Bacillus pasteurii urease. A computational study*, Romanian Journal of Physics, Vol. 60, Nos. 3-4: 583-592, Bucharest, 2015, IF 1.758
- M. N. FILIMON, S. O. VOIA, **D. L. VLĂDOIU**, A. ISVORAN, V. OSTAFE, *Temperature dependent effect of difenoconazole on enzymatic activity from the soil*, Journal of the Serbian Chemical Society 80(9): 1127-1137, 2015, IF 0.822
- D. L. VLĂDOIU**, M.N. FILIMON, V. OSTAFE, A. ISVORAN, *Effects of herbicides and fungicides on the soil chitinolytic activity. A molecular docking approach*, Ecological Chemistry and Engineering S, 2015, 22(3): 439-450, IF 0.717
- M. N. FILIMON, S. O. VOIA, R. POPESCU, D. M. BORDEAN, **D. L. VLĂDOIU**, M. MITULETU, V. OSTAFE, *The effect of chlorsulfuron and MCPB-Na on the enzymatic activity of microorganisms*, Journal of the Serbian Chemical Society 79(9): 1075-1084, 2014, IF 0.822

ISI Proceeding

- A. CIORSAC, **D. L. VLĂDOIU**, C. FAGNEN, M. LOUET, M. A. MITEVA, A. ISVORAN, *Assessment of some pesticides interactions with human cytochrome P450: CYP2C8, CYP2C9 and CYP2C19 by molecular docking approach*, AIP Conference Proceedings 9th International Physics Conference of the Balkan Physical Union (BPU-9), 2016, doi: 10.1063/1.4944305
- D. L. VLĂDOIU**, M.N. FILIMON, V. OSTAFE, A. ISVORAN, *Computational analysis of difenoconazole interaction with soil chitinases*, Journal of Physics: Conference Series 574 (2015) 012012, doi:10.1088/1742-6596/574/1/012012

Articole publicate în reviste categoria B⁺ (indexate BDI)

- M. Roman, **D. L. Roman**, V. Ostafe, A. Isvoran, *Computational assessment of biological effects of methyl-, ethyl-, propyl- and butyl- parabens*, JSM Bioinformatics, Genomics and Proteomics 3(1): 1029, 2018
- D. L. VLĂDOIU**, C. BEJINAR, D. VOICULESCU, A. KOLOZSVARI, D. DATCU, A. CIORSAC, A. ISVORAN, *Bioinformatics analysis of cytochrome P450 2C family*, Romanian Journal of Biophysics 17(2): 107-124, 2016
- G. MENGHIU, A. MURVAY, M. BLAZIC, N. ZELENOVIC, **D. L. VLĂDOIU**, V. OSTAFE, *Transfer of a gene from a bacterial cloning plasmid to an yeast expression plasmid*, Annals of West University of Timisoara, Series of Chemistry 22(3-4): 55-66, 2013
- D. L. VLĂDOIU**, D. GAVRA, C. CRĂCIUNESCU, A. CIUR, L. ILIEȘI, R. POPESCU, *Effect of herbicides on bacterial communities from soil*, Annals of West University of Timisoara, Series of Chemistry 22(2): 85-90, 2013
- I. Avram, D. Modra, **D. L. VLĂDOIU**, *Dosing methods of benzophenone*, Annals of West University of Timisoara, Series of Chemistry 22(2): 39-46, 2013
- D. L. VLĂDOIU**, V. OSTAFE, M. N. FILIMON, A. CIORSAC, A. ISVORAN, *Computational analysis of surface properties of alpha-galactosidase from Saccharomyces cerevisiae*, Annals of West University of Timisoara, Series of Chemistry 22(2): 1-8, 2013
- D. L. VLĂDOIU**, C. BOLCU, T. VLASE, *Thermal degradation study of some local anesthetic drugs*, Annals of West University of Timisoara, Series of Chemistry 21(1): 29-38, 2012
- N. IANOVICI, I. D. NOVAC, **D. L. VLĂDOIU**, A. BIJAN, A. IONAȘCU, B. SĂLĂȘAN, I. RĂMUȘ, *Biomonitoring of urban habitat quality by anatomical leaf parameters in Timișoara*, Annals of West University of Timișoara, ser. Biology, XII: 73-86, 2009

Monografii

- D. L. VLĂDOIU**, A. ISVORAN, V. OSTAFE, *Galactozidaze și Chitinaze*, Seria de Monografii de Biochimie Cuantică și Interacții Specifice, Vo. 15, 2016, ISSN 1584 - 1251
- D. L. VLĂDOIU**, C. BOLCU, *Anestezice locale*, Seria Monografii de Chimie, Vol. 78, Editura Universității de Vest Timișoara, 2012, ISSN 1584-1227

Comunicări științifice naționale

- D. L. ROMAN**, M. ROMAN, V. OSTAFE, A. ISVORAN, *Predictions of the molecular targets and side effects of the degradation products of chitosan* (comunicare orală), Nano-modelarea materialelor strategice pentru economia cunoașterii (NANO-MOD) (poster), 22 - 23 aprilie 2019, Timișoara, ROMÂNIA
- D. L. ROMAN**, M. ROMAN, M. FILIP, S. CEAURAN, D. DASCĂLU, V. OSTAFE, A. ISVORAN, *Assessment of the human hazard of some oligomers of polyhydroxyalkanoates* (poster), Nano-modelarea materialelor strategice pentru economia cunoașterii (NANO-MOD) (poster), 22 - 23 aprilie 2019, Timișoara, ROMÂNIA
- M. ROMAN, **D. L. ROMAN**, V. OSTAFE, A. ISVORAN, *Prediction of the pharmacological profiles of some oligomers of lactic acid. A computational study* (poster), Nano-modelarea materialelor strategice pentru economia cunoașterii (NANO-MOD) (poster), 22 - 23 aprilie 2019, Timișoara, ROMÂNIA
- M. ROMAN, **D. L. ROMAN**, D. DASCĂLU, V. OSTAFE, A. ISVORAN, *Assessment of the environmental effects of oligomers resulted from the degradation of polyhydroxyalkanoates and polylactic acid* (comunicare orală), Sesiune de comunicări științifice - BioNanoMateriale polimerice utilizate în aplicații medicale, 21.03.2019
- D. L. ROMAN**, M. ROMAN, D. DASCĂLU, V. OSTAFE, A. ISVORAN, *Prediction of the toxicity of 3-hydroxy-butyrate and 3-hydroxy-butyrate-co-3-hydroxyvalerat oligomers on humans and the environment* (comunicare orală), Sesiune de comunicări științifice - BioNanoMateriale polimerice utilizate în aplicații medicale, 21.03.2019
- D. L. ROMAN**, V. OSTAFE, A. ISVORAN, *Computational assessment of the interactions of chito-oligomers with plasma proteins* (comunicare orală), Sesiune de comunicări științifice - BioNanoMateriale polimerice utilizate în aplicații medicale, 21.03.2019
- D. L. ROMAN**, M. FILIP, M. ROMAN, V. OSTAFE, A. ISVORAN, *Computational assessment of the pharmacological profiles of chitin and chitosan small oligomers* (comunicare orală), CNB 2018 - A 15-a Conferință Națională a Societății Române de Biofizică Pură și Aplicată, 7 - 10 septembrie 2018, București, ROMÂNIA
- A. CIORSAC, D. DASCĂLU, **D. L. ROMAN**, M. ROMAN, V. OSTAFE, A. ISVORAN, *Computational evaluation of the environmental toxicity of poly L-lactate, poly(3-hydroxybutyrate) and poly(3-hydroxyvalerate) small oligomers* (poster), CNB 2018 - A 15-a Conferință Națională a Societății Române de Biofizică Pură și Aplicată, 7 - 10 septembrie 2018, București, ROMÂNIA
- D. L. ROMAN**, M. ROMAN, S. CEAURANU, V. OSTAFE, A. ISVORAN, *Prediction of ADME-Tox properties of polylactic acid oligomers, Nano-modelarea materialelor strategice pentru economia cunoașterii (NANO-MOD)* (poster), 16 - 17 mai 2018, Timișoara, ROMÂNIA
- D. L. ROMAN**, M. ROMAN, S. CEAURANU, V. OSTAFE, A. ISVORAN, *Safety assessment of poly (3-hydroxybutyrate) small oligomers* (comunicare orală), Workshop Nanochimia verde - aplicarea principiului safe by design pentru obținerea de noi nanomateriale, 07 iunie 2018, Timișoara, ROMÂNIA
- M. ROMAN, **D. L. ROMAN**, S. CEAURANU, V. OSTAFE, A. ISVORAN, *Computational assessment of adme-tox profiles of some polylactic acid oligomers*, Workshop Nanochimia verde - aplicarea principiului safe by design pentru obținerea de noi nanomateriale, 07 iunie 2018, Timișoara, ROMÂNIA
- C. BEJINAR, A. D. DATCU, A. Ghe. KOLOZSVARI, **D. L. VLĂDOIU**, D. I. VOICULESCU, A. CIORSAC, D. DASCĂLU, D. CRĂCIUN, A. ISVORAN, *Computational analysis of the structural properties of CYP2C8, CYP2C9 and CYP2C19 drug metabolizing enzymes* (poster), CNB 2016 - A 14-a Conferință Națională a Societății Române de Biofizică Pură și Aplicată, 2-4 iunie 2016, Cluj-Napoca, ROMÂNIA
- D. L. VLĂDOIU**, V. OSTAFE, A. CIORSAC, A. ISVORAN, *Comparison of the structural properties of alpha - and beta - galactosidases. A computational approach* (poster), CNB 2015 - a 13-a Conferință Națională de Biofizică cu Participare Internațională, 4-6 iunie 2015, Timișoara, ROMÂNIA
- D. L. VLĂDOIU**, M. N. FILIMON, V. OSTAFE, A. ISVORAN, *A molecular docking approach concerning the effects of herbicides and fungicides on the soil enzymatic activity* (comunicare orală), CNB 2015 - a 13-a Conferință Națională de Biofizică cu Participare Internațională, 4-6 iunie 2015, Timișoara, ROMÂNIA
- D. L. VLĂDOIU**, M. N. FILIMON, V. OSTAFE, A. ISVORAN, *Assessment of pesticides interactions with Bacillus pasteurii urease. A computational study* (poster), Al 14-lea Workshop balcanic de Fizică, 2-4 iulie 2014, Constanța, ROMÂNIA
- D. L. VLĂDOIU**, V. OSTAFE, A. CIORSAC, A. ISVORAN, *Comparative computational analysis of structural properties of Trichoderma reesei alpha- and beta-galactosidases* (comunicare orală), Al 5-lea Congres Internațional și a 31-a Sesiune Științifică Anuală a Societății Române de Biologie Celulară (SRBC), 5-9 iunie 2013, Timișoara, ROMÂNIA

Comunicări științifice
internaționale

- V. OSTAFE, **D. L. ROMAN**, M. ROMAN, A. ISVORAN, *Computational assessment of the pharmacokinetic profiles and environmental effects of poly L-lactate, poly(3-hydroxybutyrate) and poly(3-hydroxyvalerate) oligomers* (poster), A-506-a Conferință Internațională privind Ingineria și Științele Naturii (ICENS), 21-22 noiembrie 2018, Veneția, ITALIA
- D. L. ROMAN**, M. ROMAN, A. CIORSAC, V. OSTAFE, A. ISVORAN, *Comparison of the structural properties of chitin deacetylases showing different enzymatic action patterns. a computational approach* (poster), A-494-a Conferință Internațională privind Ingineria și Științele Naturii (ICENS), 03 - 04 noiembrie 2018, Munchen, GERMANIA
- M. ROMAN, **D. L. ROMAN**, S. CEURANU, V. OSTAFE, A. ISVORAN, *Computational predictions of pharmaceutical profiles of poly lactic acid and polyhydroxybutyrate small oligomers* (poster), Conferința Internațională Anuală a Societății de Biochimie și Biologie Moleculară, 5 - 7 septembrie 2018, București, ROMÂNIA
- M. ROMAN, M. FILIP, **D. L. ROMAN**, V. OSTAFE, A. ISVORAN, *Computational assessment of the environmental toxicity of some polymers used as pharmaceutical excipients* (poster), Conferința Internațională Anuală a Societății de Biochimie și Biologie Moleculară, 5 - 7 septembrie 2018, București, ROMÂNIA
- D. L. ROMAN**, M. ROMAN, V. OSTAFE, A. ISVORAN, *Computational Assessment of Biological Effects of Methyl-, Ethyl-, Propyl- and Butyl - Parabens* (poster), A 14-a Școală Internațională de Biofizică Greta Pifat Mrzljak, 23 - 01 septembrie 2018, Split, CROAȚIA
- A. ISVORAN, A. CIORSAC, **D. L. ROMAN**, M. ROMAN, V. OSTAFE, *Molecular weight dependence of the ADME-Tox properties of some poly(3-hydroxybutyrate), poly(3-hydroxyvalerate) and poly(3-hydroxybutyrate-co-3-hydroxyvalerate) oligomers* (poster), Joint 7th IAPC and PCF-J Meeting, August 28 – 30 2018, Osaka Ibaraki, JAPONIA
- D. L. ROMAN**, M. ROMAN, H. SLETTA, V. OSTAFE, A. ISVORAN, *Structural bioinformatics characterization of chitin deacetylases secreted by marine organisms* (poster), AI 43-lea Congres FEBS, 07 - 13 iulie 2018, Praga, CEHIA
- D. L. ROMAN**, M. ROMAN, H. SLETTA, V. OSTAFE, A. CIORSAC, A. ISVORAN, *Bioinformatic characterization of the bacterial and fungal chitin deacetylases structure* (poster), A 297-a (IRES) Conferință Internațională de Inginerie și Științe ale Naturii (ICENS), 29 - 30 noiembrie 2017, Milano, ITALIA
- D. L. ROMAN**, M. ROMAN, A. CIORSAC, V. OSTAFE, A. ISVORAN, *Prediction of the biochemical mechanisms of action and side effects of the anabolic steroids* (poster), AI 19-lea Congres al Uniunii Internaționale de Biofizică Pură și Aplicată (IUPAB) și al 11-lea Congres European de Biofizică (EBSA), 16-20 iulie 2017, Edinburg, SCOȚIA
- A. ISVORAN, M. ROMAN, **D. ROMAN**, V. OSTAFE, *Exploring structural characteristics of chitin deacetylases and chitin oligosaccharide deacetylases* (poster), AI 19-lea Congres al Uniunii Internaționale de Biofizică Pură și Aplicată (IUPAB) și al 11-lea Congres European de Biofizică (EBSA), 16-20 iulie 2017, Edinburg, SCOȚIA
- D. L. ROMAN**, M. ROMAN, V. OSTAFE, A. ISVORAN, *Structural bioinformatics characterization of chitin deacetylases* (comunicare orală), Conferința Internațională Anuală a Societății de Biochimie & Biologie Moleculară 2017, 8-9 iunie 2017, Timișoara, ROMÂNIA
- M. A. MATICA, **D. L. ROMAN**, V. OSTAFE, *Natural polymers used as wound dressings and their effect on microbial growth* (comunicare orală), Conferința Internațională Anuală a Societății de Biochimie & Biologie Moleculară 2017, 8-9 iunie 2017, Timișoara, ROMÂNIA
- D. DASCĂLU, D. CRĂCIUN, **D. L. ROMAN**, A. CIORSAC, A. ISVORAN, *Chemoinformatics of xenobiotics* (comunicare orală), Conferința Internațională Anuală a Societății de Biochimie & Biologie Moleculară 2017, 8-9 iunie 2017, Timișoara, ROMÂNIA
- M. ROMAN, G. MOIȘ, **D. L. ROMAN**, A. CIORSAC, V. OSTAFE, A. ISVORAN, *Computational assessment of the biological effects of synthetic anabolic steroids on humans and environment* (poster), Conferința Internațională Anuală a Societății de Biochimie & Biologie Moleculară 2017, 8-9 iunie 2017, Timișoara, ROMÂNIA
- D. L. VLĂDOIU**, M. N. FILIMON, V. OSTAFE, A. ISVORAN, *Computational study concerning the effects of herbicides and fungicides on the soil enzymatic activities* (comunicare orală), A 9-a Conferință Internațională de Fizică a Societății Balcanice de Fizică, 24-27 august 2015, Istanbul, TURCIA
- D. L. VLĂDOIU**, V. OSTAFE, A. ISVORAN, *Molecular docking assessment of pesticides binding to bacterial chitinases* (poster), AI 10-lea Congres European de Biofizică, 18-22 iulie 2015, Dresda, GERMANIA
- D. L. VLĂDOIU**, M. N. FILIMON, V. OSTAFE, A. ISVORAN, *Effects of herbicides and fungicides on the soil chitinolytic activity. A molecular docking approach* (poster), AI 40-lea Congres European al Societăților de Biochimie, 4–9 iulie 2015, Berlin, GERMANIA
- D. L. VLĂDOIU**, M. N. FILIMON, V. OSTAFE, A. ISVORAN, *Computational analysis of difenoconazole interaction with soil chitinase* (poster), Conferința Internațională de Modelare Matematică, 28-31 august 2014, Madrid, SPANIA

M. N. FILIMON, A. ISVORAN, **D. L. VLĂDOIU**, R. POPESCU, D. VLAD, S. VOIA, V. OSTAFE, *Assessment of difenoconazole effect on soil microorganisms based on enzymatic analyses under different temperature conditions* (poster), Congresul European de Biotehnologie 15-18 mai 2014, Lecce, ITALIA

Timișoara,
13.11.2019

Semnătura,

Scrisoare de motivare a candidaturii

Subsemnata, Roman Diana - Larisa, Lector Dr. la Departamentul Biologie - Chimie al Facultății de Chimie, Biologie, Geografie din cadrul Universității de Vest din Timișoara, prin prezenta îmi exprim disponibilitatea și dorința de a face parte din Consiliul Facultății de Chimie, Biologie, Geografie (FCBG) în perioada 2020 - 2024. Motivele care stau la baza candidaturii mele sunt următoarele:

- ⇒ sunt angajată a UVT din anul 2016 și până în prezent am acumulat experiență didactică și de cercetare datorită proiectelor din ale căror echipe am făcut parte;
- ⇒ am fost tutore de an al studenților de la specializarea Biologie, calitate în care a trebuit să fiu informată corect în ceea ce privește regulamentele și metodologiile în vigoare astfel încât să transmit studenților informații corecte și în timp util;
- ⇒ am participat la activitățile de promovare a FCBG în rândul elevilor cum ar fi: Zilele Porților Deschise și Săptămâna Altfel, activități ce s-au axat pe realizarea de experimente de biologie, experimente menite dezvoltării afinității pentru biologie a elevilor implicați;
- ⇒ creșterea vizibilității Departamentului prin activități de promovare, respectiv prin numărul de publicații științifice;
- ⇒ implicare în realizarea practicii de specialitate a studenților prin semnarea acordurilor de practică cu cât mai multe instituții de specialitate; voi asigura totodată și disponibilitatea mea de a comunica în permanență cu tutorii de la instituțiile în cauză astfel încât fiecare stagiu de practică al studenților să poată fi desfășurat în condiții optime;
- ⇒ îmi exprim disponibilitatea de a investi timp și energie în toate activitățile care presupun implicarea mea ca membru al Consiliului FCBG;
- ⇒ susțin menținerea un climat colegial în cadrul FCBG, a colaborărilor eficiente și bazate pe spiritul de echipă astfel încât să fie evidențiate capacitățile profesionale ale fiecărui membru al FCBG.

Pentru ocuparea calității de membru în Consiliul FCBG consider că mă recomandă abilitățile de comunicare, disponibilitatea de a investi timp și energie în rezolvarea tuturor activităților FCBG, precum și abilitatea de a lucra în echipă.

Timișoara,
13.11.2019

Lector Dr. Roman Diana - Larisa



Declarație

Subsemnata, Roman Diana - Larisa, Lector Dr. la Departamentul Biologie - Chimie al Facultății de Chimie, Biologie, Geografie din cadrul Universității de Vest din Timișoara, declar pe propria răspundere că nu am fost lucrător sau colaborator al securității.

Timișoara,
13.11.2019

Lector Dr. Roman Diana - Larisa

