

Curriculum vitae
Marioara Nicoleta FILIMON

Conf. univ. dr. Marioara Nicoleta FILIMON
Universitatea de Vest din Timișoara
Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie
Departamentul de Biologie - Chimie
Str. Pestalozzi, nr. 16, 300115, Timișoara,
România

Data nașterii:

Naționalitatea: română

Alte informații: www.biologie.uvt.ro/cv-uri/CV_Nicoleta_Filimon.pdf

<http://www.researcherid.com/rid/C-1904-2012>



EDUCAȚIE:

- 2010-2014, Inginer zootehnist, USAMVBT, Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii, lucrare de licență *”Cercetări privind calitatea laptelui de capră pe baza analizelor chimice și microbiologice”*, conducător științific Șef lucr. dr. Ing. Voia Octavian Sorin
- 2009-2011, studii postuniversitare de specializare Chimie, Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie, lucrare cu titlul *”Efectul substanțelor xenobiotice asupra activităților enzimatică ale microorganismelor din sol”*, conducător științific Prof. dr. Ostafe Vasile
- 2007-2009, Master în Biologia și genetica dezvoltării, Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie, lucrare de disertație cu titlul *”Impactul poluării asupra comunităților de microorganisme din sedimentele râurilor Jiu și Timiș”*, conducător științific Prof. dr. Checiu Iacob
- 2000-2007, Doctor în Biologie, Universitatea Babeș-Bolyai Cluj Napoca, Facultatea de Biologie și Geologie, *”Studii bacteriologice și enzimatică asupra apei și sedimentului Râului Crișul Alb”*, coordonator științific Prof. univ. dr. Dragan-Bularda Mihai
- 1996-2000, Biolog, Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie, Departamentul Biologie, lucrare de licență *”Efectul salinității asupra germinăției semințelor plantelor de cultură”*, conducător științific Conf. dr. Faur Aurel
- 1991-1995, Grup Școlar Industrial ”Mihai Viteazul” Ineu, jud. Arad, Romania

LOCURI DE MUNCĂ:

- 2004 - prezent, preparator, asistent, lector universitar în cadrul Universității de Vest din Timișoara, Facultatea Chimie, Biologie, Geografie la disciplinele: *Microbiologie generală, Microbiologia solului, Fizologie animală și umană, Funcții de nutriție la animale și om, Ecofiziologie animală și umană, Influența factorilor de mediu asupra dezvoltării microorganismelor, Tehnologia ADN-ul recombinat și a celulelor stem, Genetică judiciară și microbiologie,*
- 2000-2004, cadru didactic titular, Grup Școlar Industrial ”Mihai Viteazul” Ineu, jud. Arad,
- 1995-1996, cadru didactic suplinitor, Grup Școlar Industrial ”Mihai Viteazul” Ineu, jud. Arad,

CONTRACTE DE CERCETARE

1. **”Studiul asupra poluării apei din canalul Bega – Variații în cadrul**

populațiilor de microorganisme care intervin în biodegradarea unor poluanți”, SC 2006-7275, contract de cercetare cu Primăria Municipiului Timișoara, 2006, responsabil de proiect, sursa de finanțare Primăria Municipiului Timișoara, suma alocată 3000 lei. A fost posibilă achiziționarea de reactivi și consumabile de laborator pentru desfășurarea activităților practice de predare și pentru continuarea unor cercetări începute privind calitatea apelor de suprafață din zona de Vest a României pe baza analizelor bacteriologice și enzimactice.

2. Proiectul cu Serbia are codul 464, **”Cross-border network for advanced training research in environmental protection”**, acronym RoS-NET, proiect din Programul IPA de Cooperare Transfrontalieră România-Republica Serbia, 2011-2012, Membră în echipa de cercetare - Biolog, suma alocată 1.000.000 euro.

3. **”Studiu de poluare bacteriologică și chimică”**, Contract de cercetare științifică nr. 16614/30.07. 2012, cu firma SC MReal Estate Romania SRL, director de proiect, sursa de finanțare SC MReal Estate Romania SRL, suma alocată 7415 lei. Datele obținute au fost preluate de la firma, iar banii obținuți au fost utilizați pentru achiziționarea de reactivi și consumabile de laborator pentru desfășurarea activităților practice de predare și pentru continuarea unor cercetări începute privind efectul substanțelor xenobiotice asupra comunităților de microorganisme din sol.

4. **„Metabolization of difenoconazole by crop plants and fungi communities from soil”** Contract de cercetare științifică CNCSIS - Numarul de contract pentru proiectul PD, este 38/29.04.2013, nr. de înregistrare UEFISCDI este 449/29.04.2013, director de proiect, sursa de finanțare Ministerul Educației și Cercetării CNCSIS- UEFISCDI suma alocată 278804 lei.

5. **„Dezvoltarea creativității și a capacității de inovare prin abordări interdisciplinare și facilitarea inserției absolvenților pe piața muncii”** proiectului POSDRU 161/2.2/G/133468, Expert pe termen lung.

6. **„Studiu privind calitatea factorilor de mediu în comuna Zăvoi (intravilan și extravilan), al cărei teritoriu administrativ are partial inclus situl ROSCI0126 Munții Țarcu și situl ROSCI0217 Retezat suprapus cu aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0084 Munții Retezat, ca prim pas înspre planificarea unei dezvoltări susținute a comunei, care să integreze pe lângă aspectele economice și sociale și aspectele privind protecția mediului”**, Expert Biolog.

Lista lucrărilor publicate

TITLUL TEZEI DE DOCTORAT

Cercetării bacteriologice și enzimologice asupra apei și sedimentului din râul Crișul Alb, coordonator științific prof. univ. dr. Mihai Drăgan-Bularda, susținută în anul 2007

LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE - reviste cotate ISI si AIS

1. Pacioglu O, Ianovici N, **Filimon MN**, Sinitean A, Iacob G, Barabas H, Pahomi A, Acs A, Muntean H, Pârvulescu L, 2019, The multifaceted effects induced by floods on the macroinvertebrate communities inhabiting a sinking cave stream, International Journal of Speleology, 48: 167–177 (IF 1,130, AIS 0.500)
2. Mituletu M, **Filimon MN**, Vlad DC, Cimporescu A, Dumitrescu E, Dumitrescu G, Nica C, Sinitean A, Verdes D, 2019, Effect of Lead Toxicity on the Structure and Function of Organs in Rats, REV.CHIM.(Bucharest), 70(5):1639-1642, (IF 1,412, AIS 0.100)
3. **Filimon M.N.**, Popescu R., Sinitean A., Maniu P., Dumitrescu G., Verdes D., Vlad C.S., 2018, The Assessment of Chitosan Solutions Effects on Bacterial Strains, REV.CHIM.(Bucharest), 69(6): 1485-1488, (IF 1,412, AIS 0.100)

4. Voia O.S., Foale D., Padeanu I., Gavojdian D., Polen T., **Filimon M.N.***, 2018, Influence of Prosimbiont E product on growth and haematological indices in young goats, Romanian Biotechnological Letters, 23(3): 13654-13660.
5. Dumitrescu G., Dronca D., Petculescu Ciochina L., Ahmadi M., Pet I., **Filimon M.N.**, Popescu R., 2018 Effects of Octylphenol Biodegradation and Toxicity in Biological Systems, REV.CHIM.(Bucharest), 69(7): 1710-1713, (IF 1,412, AIS 0.100)
6. **Filimon M.N.**, Popescu R., Verdes D., Dumitrescu G., Voia O.S., Ahmadi M., Dronca D., 2018, The Effects of Difenconazole Treatment on Microorganism from Soil, REV.CHIM.(Bucharest), 69(5): 1129-1133, (IF 1,412, AIS 0.100)
7. Dumitrescu G., Pet I., Dronca D., Ahmadi M., Petculescu Ciochina L., **Filimon M.N.**, Popescu R., 2018, New Research about the Effect of Octylphenol (4-tOP) on Histological Structure of Testis in Mice, REV.CHIM.(Bucharest), 69(1): 140-143 (IF 1,412, AIS 0.100)
8. **Filimon M.N.**, Popescu R., Horhat F.G., Voia O.S., 2016, Environmental impact of mining activity in Bor area as indicated by the distribution of heavy metals and bacterial population dynamics in sediment, Knowledge and Management of Aquatic Ecosystems, 417(30). DOI:10.1051/kmae/2016017, (IF 1,217, AIS 0.100)
9. Popescu R., Daliborca CV., Cimporescu A., Vlad CS., Verdes D., Botau D., **Filimon MN.**, Pauliuc I., Citu C., Dumitrascu V., 2016, Chemical Properties and in vitro Antitumor Effects of Momordica Charantia Extracts in Different Solvents, Revista de Chimie, 67 (1): 69-73, (IF 1,262, AIS 0.100)
10. **Filimon MN**, Voia OS, Vlădoiu D-L, Isvoran A, Ostafe V, 2015, Temperature dependent effect of difenoconazole on enzymatic activity from the soil, Journal of the Serbian Chemical Society, 80(9): 1127-1137, IF 0.871 AIS 0.200
11. Vlădoiu D-L, **Filimon MN**, Ostafe V, Isvoran A, Effects of herbicides and fungicides on the soil chitinolytic activity. A molecular docking approach, Ecological Chemistry and Engineering S, 22(3): 439-450, IF 0.553 AIS 0.200
12. Nica DV, **Filimon MN**, Bordean DM, Harmanescu M, Draghici GA, Dragan S, Gergen II, 2015, Impact of Soil Cadmium on Land Snails: A Two-stage Exposure Approach under Semi-field Conditions using Bioaccumulative and Conchological End-points of Exposure, PLOS ONE, DOI:10.1371/journal.pone.0116397, (IF =3.534; AIS= 2.563)
13. **Filimon MN**, Voia OS, Popescu R, Dumitrescu G, Petculescu Ciochina L, Mituletu M, Vlad DC, 2015, The effect of some insecticides on soil microorganisms based on enzymatic and bacteriological analyses, Romanian Biotechnological Letters, 20(3): 10439-10447 (IF =0.363; AIS= 0.071)
14. Vlădoiu DL, **Filimon MN**, Ostafe V, Isvoran A, 2015, Assessment Of Pesticides Interactions With *Bacillus pasteurii* Urease. A Computational Study, Romanian Journal of Physics, 60(3-4): 583-592 (IF 0.924)
15. Voia OS, **Filimon MN**, Dumitrescu G, Petculescu-Ciochină L, 2014, The effect of feed processing on ruminal parameters in intensively fattened lambs, Romanian Biotechnological Letters, 19(6): 9997-10005 (IF =0.363; AIS= 0.071)
16. **Filimon MN**, Voia OS, Popescu R, Bordean DM, Vlădoiu D-L, Mituletu M, Ostafe V, 2014, The effect of chlorsulfurone and MCPB-Na on the enzymatic activity of microorganisms, J. Serb. Chem., 79(9): 1075-1084, doi: 10.2298/JSC140115031F. (IF =0.871; AIS= 0.1546)
17. Petculescu Ciochină L, Dumitrescu G, Pacala N, Voia OS, Popescu R, **Filimon MN**, 2014, IHC-P analysis of apoptotic process, in adult mouse ovary, by highlighting the Bcl-2 and Bax proteins, Romanian Biotechnological Letters, 19(2): 9119-9127. (IF =0.349; AIS= 0.0500)
18. Dumitrescu G, Petculescu Ciochină L, Stana L, Crețescu I, Popescu R, **Filimon MN**, Voia OS, 2014, Acute effects of tetrabutylammonium chloride ionic liquid on the histological structure of liver and kidney in the mouse, Romanian Biotechnological Letters, 19(1): 8925-8934. (IF =0.349; AIS= 0.0500)
19. **Filimon MN**, Popescu R, Vlad DC, Dumitrascu V, Cornianu M, Voia OS, Verdes D, 2013,

- Liver and kidney morphofunctional alteration induced by deoxynivalenol (DON), Romanian Biotechnological Letters, 18(6): 7263-7272. (IF =0.349; AIS= 0.0500)
20. **Filimon MN**, Nica DV, Ostafe V, Bordean D-M, Borozan AB, Vlad DC, Popescu R, 2013, Use of enzymatic tools for biomonitoring inorganic pollution in aquatic sediments: a case study (Bor, Serbia), Chemistry Central Journal, 7:59. (IF =1.31; AIS= 0.8439)
 21. Craciun D, Vlad-Oros B, **Filimon N**, Ostafe V, Isvoran A, 2013, A computational approach of structural properties of glycoside hydrolases family 4 from bacteria, Acta Biochimica Polonica, 60(4): 553-564. (IF =1.185; AIS= 0.4208)
 22. Borcan F, Bolcu C, **Filimon N**, Bandur G, 2012, The synthesis and characterization of the polyurethanes with antimicrobial properties, e-Polymers, no. 080:1-8, <http://www.e-polymers.org>, ISSN 1618-7229. (IF =0.515; AIS= 0.1373)
 23. **Filimon MN**, Borozan AB, Bordean D-M, Popescu R, Gotia SR, Verdes D, Sinitean A, 2011, Sulphonylureic herbicidal risk in the detection of soil fungi communities, African Journal of Microbiology Research, 5(30): 5507-5511. (IF =0.539; AIS= 0.0727)
 24. Gherman VD, Br  h  ret J-G, Motoc A, Samuila C, **Filimon MN**, Borozan A, 2008, The microbial oxidation of iron and sulphur in an acid solution from an auriferous sulphides mine from the South-West of Romania, Revista de Chimie Bucure  ti, 59(11): 1276-1280. (IF =0.599; AIS= 0.0347)

ISI proceeding

1. **Filimon MN.**, Popescu R., Dumitrescu G., Bordean D., Feier AI., 2016, Microbiological and Biochemical Studies in Water and Sediment of the Jiu River - SW Romania, Ecology, Economics, Education and Legislation Conference Proceedings, Sgem 2016, Vol I, Book Series: International Multidisciplinary Scientific GeoConference-SGEM, p. 435-442.

2. **Filimon MN.**, Popescu R., Vlad DC., Bordean DM., Verdes D., 2016, Antimicrobial and Antifungal Activity of Aqueous and Ethanol Extracts of Momordica Charantia L. Leaves, Nano, Bio and Green - Technologies for A Sustainable Future Conference Proceedings, Sgem 2016, Vol I, Book Series: International Multidisciplinary Scientific GeoConference-SGEM, p. 405-412.
3. Hernea S., Feier A., **Filimon MN.**, Ciortea I., Buzdugan, M., 2016, Robustness A Concept in Case of Historic Bridges. Economical Studies Regarding Rehabilitation and Robustness, Ecology, Economics, Education and Legislation Conference Proceedings, Sgem 2016, Vol III, Book Series: International Multidisciplinary Scientific GeoConference-SGEM, p. 509-514
4. **Filimon MN**, Voia OS, Isvoran A, Popescu R, Ostafe V, Study of the possible indirect effect of difenoconazole on soil microorganisms, Nano, Bio and Green - Technologies for a Sustainable Future, Conference Proceedings Volume, Micro and nano Technologies, Advances in Biotechnology, 2015, p. 575-582.
5. Voia SO., **Filimon MN.**, Gavojdian D., Csiszter LT., 2015, Estimating growth curves in unweaned lambs through stimulation of rumen function, Nano, Bio and Green - Technologies for a Sustainable Future, Conference Proceedings Volume, Micro and nano Technologies, Advances in Biotechnology, p. 419-426
6. Vl  doiu D-L, **Filimon MN**, Ostafe V, Isvoran A, Computational analysis of difenoconazole interaction with soil chitinases, Journal of Physics: Conference Series 574 (2015) 012012, doi:10.1088/1742-6596/574/1/012012
7. Vladoiu, DL., **Filimon, NM.**, Ostafe, V., Isvoran, A., 2015, Effects of herbicides and fungicides on the soil chitinolytic activity. A molecular docking approach. FEBS JOURNAL, P14-015, 282: 132-132
8. Vl  doiu D-L, **Filimon MN**, Ostafe V, Isvoran A, 2014, Computational analysis of difenoconazole interaction with soil chitinase, Edited by: Vagenas, EC; Vlachos, DS; Bastos, C; Hofer, T; Kominis, Y; Kosmas, O; LeLay, G; DePadova, P; Rode, B; Suraud, E; Varga, K.; 3RD International Conference On Mathematical Modeling In Physical Sciences (IC-MSQUARE 2014), Book Series: Journal of Physics Conference Series, Volume: 574,

Article Number: 012012, DOI: 10.1088/1742-6596/574/1/012012

9. Pasca M., Cojocariu L., Borozan AB., Bordean DM., Popescu R., **Filimon MN.**, Gherman V., Horablaga NM., 2013, Rhizodeposit a disturbing factor of soil microbial balance, Geoconference On Water Resources, Forest, Marine And Ocean Ecosystems, Book Series: International Multidisciplinary Scientific GeoConference-SGEM, p. 649-654.
10. Bordean, DM., Borozan, AB., Nica, D., Alda, S., Cojocaru, L., Horablaga, M., **Filimon, N.**, Gergen, I., 2012, Assessment of soil copper, cobalt and chromium contamination in old mining areas from Romania, 12th International Multidisciplinary Scientific Geoconference, SGEM 2012, Vol. V, p. 101-108.

LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE – reviste indexate BDI

1. **Marioara Nicoleta Filimon**, Doru Cotuna, Mihail Drăgan-Bularda, 2004, The dehydrogenase activity in the sediments of the Crișul Alb river, Annals of West University of Timișoara, Ser. Biology, 7:9-14.
2. **Marioara Nicoleta Filimon**, Mirela Cozma, 2005, Variations of the leukocytes and lymphocytes in the case of acute lymphoblastic leukemia, Annals of West University of Timișoara, Ser. Biology, VII:83-90.
3. **Marioara Nicoleta Filimon**, 2005, Preliminary data regarding the water and the sediment of Timis River, Annals of West University of Timișoara, Ser. Biology, VII:73-82.
4. **Marioara Nicoleta Filimon**, 2006, Data regarding the bacteriological and enzymatic activity in the water and sediments of Bârzava River, Annals of West University of Timișoara, Ser. Biology, IX:55-64.
5. **Marioara Nicoleta Filimon**, Mirela Cozma, 2006, Variations regarding leukocyte and lymphocyte number at the patients with malignant non-hodgkin lymphoma, Annals of West University of Timișoara, Ser. Biology, IX:65-72.
6. **Marioara Nicoleta Filimon**, Mihail Drăgan-Bularda, 2007, Seasonale study regarding the faecal pollution of the water from the Crișul Alb river, Studia Universitatis Babeș-Bolyai, Biologia, LII(1):93-101.
7. **Marioara Nicoleta Filimon**, Mihail Drăgan-Bularda, 2007, The quantitative variation of some ecophysiological groups of bacteria from the sediments of the Crișul Alb river, Studia Universitatis Babeș-Bolyai, Biologia, LII(1):103-110.
8. **Marioara Nicoleta Filimon**, Mihail Drăgan-Bularda, 2007, Studies concerning season variations of the fecaligenic pollution in the Crișul Alb River, Analele Universității din Oradea, Fascicola Biologie, XIV:37-42.
9. **Marioara Nicoleta Filimon**, 2007, Enzymological studies regarding the presents of the sediments in Bega channel, Analele Universității din Oradea, Fascicola Biologie, XIV: 43-46.
10. **Marioara Nicoleta Filimon**, 2007, Research concerning the Fe circuit in the environment, Annals of West University of Timișoara, Ser. Biology, X: 93-102.
11. **Marioara Nicoleta Filimon**, Smaranda Rodica Goția, Laura Goția, George Dan Ion, 2008, The effect of the treatment and the collateral factors during the epilepsy, Annals of West University of Timișoara, Ser. Biology, XI:57-68.
12. **Marioara Nicoleta Filimon**, 2008, Seasonal variations of certain ions in the blood after puberty, Annals of West University of Timișoara, Series of Chemistry, 17(1):145-156.
13. **Marioara Nicoleta Filimon**, Roxana Popescu, Smaranda Rodica Goția, Laura Goția, Doina Verdes, 2009, Analiza comparativă a unor parametrii din sedimentul urinar la subiecți de sex feminin și masculin, Annals of West University of Timișoara, Ser. Biology, XI:9-16.
14. **Marioara Nicoleta Filimon**, Roxana Popescu, Smaranda Rodica Goția, Laura Goția, Doina Verdes, 2009, Studiul unor parametrii biochimici, chimici și celulari din probe de urina, Annals of West University of Timișoara, Series Biology, XI:17-24.
15. **Marioara Nicoleta Filimon**, Aurica Breica Borozan, Smaranda Laura Goția, Popescu Roxana, Vasile Daniel Gherman, 2009, Testing the Sensitivity of *Staphylococcus aureus* Antibiotics, Analele Universității din Oradea, Fascicola Biologie, XVI(2):70-73.
16. **Marioara Nicoleta Filimon**, Smaranda Rodica Gotia, Smaranda Laura Gotia, Aurica Borozan, Roxana Popescu, V. D. Gherman, 2009, Bacteriological studies on River Timis with a role in evaluating pollution, 2009, Annals of RSCB, XIV(2):284-288.
17. **Marioara Nicoleta Filimon**, Aurica Breica Borozan, Florina Radu, Vasile Gherman, 2009, Study Concerning the Physical and Chemical Composition of Thermo-Mineral Water in Herculane Bay, Annals of West University of Timișoara, Series of Chemistry, 18(1): 25-30.

18. **Marioara Nicoleta Filimon**, Rodica Török-Oance, Adrian Sinitean, Aurica Borozan, Florina Radu, 2009, Estimation of the efficiency of the Floricola S.A. Orsova water purification station in the reduction of surface water pollution, *Annals of West University of Timișoara, Series of Chemistry*, 18 (3):27-36.
19. **Marioara Nicoleta Filimon**, Gheorghe Ianos, Aurica Breica Borozan, Florina Radu, Sorin Raducan, 2009, Bacteriology and enzymology studies on soil from the Crisul Alb River meadow, *Annals of West University of Timișoara, Series of Chemistry*, 18 (3): 13-20.
20. **Marioara Nicoleta Filimon**, Aurica Borozan, Vasile Gherman, Adrian Sinitean, 2010, Pollution In Hydrographic System Cernabelareca-Danube Based On The Enzymatic Activity Of Sediments, *Annals of West University of Timisoara, Series of Chemistry* 19 (1):17-22.
21. **Marioara Nicoleta Filimon**, Aurica Borozan, Despina Bordean, Popescu Roxana, Adrian Sinitean, Corina Misca, 2010, Microscopic fungi, a source for qualitative impairment of meat products, *Journal of Agroalimentary Processes and Technologies*, 16(3):390-393.
22. **Marioara Nicoleta Filimon**, Roxana Popescu, Smaranda Laura Gotia, Smaranda Rodica Gotia, Aurica Breica Borozan, 2010, Studies on hepatitis B virus in blood donors, *Annals of RSCB*, XV(1):188-192.
23. **Marioara Nicoleta Filimon**, Aurica Borozan, Adrian Sinitean, Popescu Roxana, Rodica Torok-Oance, Doina Verdes, 2010, Bacteriological studies on Timis and Bega Rivers with a role in appreciating pollution, *Annals of RSCB*, XV(2):217-220.
24. **Marioara Nicoleta Filimon**, Aurica Borozan, Despina Bordean, Florina Radu, Roxana Popescu, 2010, Microorganisms, Qualitative Indicators for Meat Products, *Animal Science and Biotechnologies*, 43(2):346-349.
25. **Marioara Nicoleta Filimon**, Aurica Breica Borozan, Despina Maria Bordea, Roxana Popescu, Smaranda Rodica Gotia, Doina Verdes, Florica Morariu, Sebastian Treitli, 2011, Quality Assessment of Raw and Pasteurized Milk Using Microbiological Parameters, *Animal Science and Biotechnologies*, 44 (2):412-416.
26. **Marioara Nicoleta Filimon**, Roxana Popescu, Adrian Sinitean, Daniela Dascalu, Adriana Isvoran, Cosmin Ionascu, L. Obradović, 2011, The effect of Zn and Mn heavy metals of the pathogenic microorganisms, *Annals of West University of Timisoara Series of Chemistry*, 20(4):89-96.
27. **Marioara Nicoleta Filimon**, Adrian Sinitean, Nicoleta Ianovici, Aurica Borozan, Despina Maria Bordean, Gabi Dumitrescu, Roxana Popescu, 2012, The Influence Of Deoxynivalenol (Don) On Hemoleucogram Components At Rats, *Analele Universității din Oradea, Fascicula Biologie*, XIX(1):23-28.
28. **Marioara Nicoleta Filimon**, Roxana Popescu, Doina Verdes, Aurica Breica Borozan, Despina Maria Bordean, 2012, Influence Of Xenobiotic Substances On Fungus Communities In Soil, *Annals of RSCB*, XVII(1): 201-205.
29. **Marioara Nicoleta Filimon**, Roxana Popescu, Aurica Breica Borozan, Despina Maria Bordean, Gabi Dumitrescu, Sorin Octavian Voia, 2012, Influence of Xenobiotic Substances On Actinomycete Communities In Soil, *Animal Sciences and Biotechnologies*, 45(2): 221-224.
30. **Marioara Nicoleta Filimon**, Roxana Popescu, Gabi Dumitrescu, Doina Verdes, 2011, Hemoleucogram parameters study, *Annals of West University of Timisoara, Series of Biology*, XIV:35-52.
31. **Marioara Nicoleta Filimon**, Sofia-Paulina Balaure, Larisa Ciudin, Maria-Alexandra Craciun, 2012, Soil quality assessment based on chemical, enzymatic and bacteriological analysis, *Annals of West University of Timisoara, Series of Biology*, XV(2):117-124.
32. **Marioara Nicoleta Filimon**, Adrian Sinitean, Georgiana Porosanu, Ana Fulger, 2012, Fisheries management influence on some ecophysiological groups of bacteria in lentic ecosystems of the Cefa Nature Park (Crișana, Romania), *Transylvanian Review of Systematical and Ecological Research*, 13(1): 161-170.
33. **Marioara Nicoleta Filimon**, Patricia Dragusin, Cristina Dragusin, Roxana Popescu, Maria Mugar, Claudia Ratis, Sorin Voia, 2013, Fisheries management influence on some ecophysiological groups of bacteria in lentic ecosystems of the Cefa Nature Park (Crișana, Romania), *Transylvanian Review of Systematical and Ecological Research*, 15(1):73-80.
34. **Marioara Nicoleta FILIMON**, Paula MANIU, Mihaela Georgiana BRAN, 2016, The effect of high difenoconazole concentration on soil microbiota assessed by microbiological analysis, *Annals of West University of Timișoara, Series of Biology*, 19(2):187-199.

35. Roxana Popescu, Doina Verdes, Laura Gotia, Emilia Nicoara, **Nicoleta Filimon**, Gabriela Mutiu, Florin Bogdan, 2009, Relationship between hepatitis B and C virus prevalence and risk factors, *Analele Universității din Oradea, Fascicula Biologie*, XVI-2:119-122.
36. R. Popescu, D. Verdes, **Marioara Nicoleta Filimon**, A. Raducan, E. Nicoara, 2009, Serum alanine aminotransferase levels in chronic hepatitis, *Annals of West University of Timișoara, Series of Chemistry*, 18 (3):21-26.
37. Roxana Popescu, Doina Verdes, Ioana Muntean, Smaranda Rodica Gotia, **Nicoleta Filimon**, 2009, Alcoholic hepatitis histological and immunohistochemical study, *Annals of RSCB*, XIV(2):215-219.
38. Smaranda Rodica Gotia, C. Solovan, Laura Smaranda Gotia, Doina Verdes, Roxana Popescu, **Nicoleta Filimon**, 2009, Ultraviolet radiation and reactive oxygen species in psoriasis patients, *Annals of RSCB*, XIV(2):199-203.
39. Goția Smaranda Rodica, Goția Smaranda Laura, **Filimon Nicoleta**, 2009, Acute alcohol poisoning in teens, *Central European Journal of Occupational And Environmental Medicine*, 14 (4):357-361.
40. Roxana Popescu, Doina Verdes, Ioana Muntean, **Marioara Nicoleta Filimon**, Emilia Nicoara, 2010, Serum aspartate aminotransferase levels in chronic hepatitis. *Annals of West University of Timisoara, Series of Chemistry* 19 (1):41-46.
41. Rodica Török-Oance, Virgiliu Niculescu, **Marioara Nicoleta Filimon**, 2010, Modification Of The Bone Mineral Density, T-Score And Z-Score Values According To Age And Anatomic Region In Osteoporosis Cases, *Studia Universitatis Babeș-Bolyai, Biologia*, 1, 91-101.
42. Aurica Breica Borozan, **Marioara Nicoleta Filimon**, Corina Dana Mișcă, Despina Bordean, Auruța Dârlea, Diana Dogaru, 2010, Prokaryotes and eukaryotes microorganisms type with some important agricultural chemical resistant, *Journal of Agroalimentary Processes and Technologies*, 16(3): 387-389.
43. Roxana Popescu, Doina Verdes, **Nicoleta Filimon**, M. Mituletu, Emilia Nicoară, Marioara Cornianu, 2010, Liver histology and clinical characteristics in hepatitis C virus infection, *Annals of RSCB*, XV(1):271-275.
44. Flavia Purece, **Marioara Nicoleta Filimon**, Smaranda Laura Gotia, Smaranda Rodica Gotia, Roxana Popescu, Doina Verdes, 2010, Incidence of bacterial flora in vulvovaginitis, *Annals of RSCB*, XV(1): 349-352.
45. Smaranda Rodica Gotia, Daniela Cocarla, Doina Verdes, Nicoleta Filimon, Smaranda Laura Gotia, 2010, Leucocytes phagocytosis modulation by calciumchannels blockers in chronic alcoholic hepatitis, *Annals of RSCB*, XV (2):282-288.
46. Borcan Florin, **Filimon Nicoleta**, Bolcu, C., 2010, Modeling of the polyurethane structure for a better antibiotics' adsorption, *International Journal of Chemical Modeling*, 2: 445-450.
47. Aurica Breica Borozan, Despina MariaBorden, Diana Dogaru, Corina Dana Mișcă, **Marioara Nicoleta Filimon**, Auruța Dârlea, Monica Hărmănescu, 2010, Microbiological study of fresh and pasteurised pulped fruits juices, *Journal of Agroalimentary Processes and Technologies*, 16(4):461-465
48. Roxana Popescu, Doina Verdes, **Marioara Nicoleta Filimon**, Laura Smaranda Gotia, 2010, Protective Effect of Silybin in Rats Liver Toxicity, 2010, *Animal Science and Biotechnologies*, 43 (2):506-510.
49. Popescu Roxana, Verdes Doina, Muntean Danina, Mirica N, Borozan Aurica, Bordean Despina, **Filimon Marioara Nicoleta**, 2011, Proteomic analysis of IL-6 expression in UVB irradiated rat skin, *Annals of West University of Timisoara, Series of Chemistry*, 20(2): 81-87.
50. Nicoleta Ianovici, Mălina Dumbravă-Dodoacă, **Marioara Nicoleta Filimon**, Adrian Sinitean, 2011, A Comparative Aeromycological Study of the Incidence of Allergenic Spores In Outdoor Environment, *Analele Universității din Oradea - Fascicula Biologie*, XVIII (1):88-98.
51. Dragos Nica, **Marioara Nicoleta Filimon**, Aurica Breica Borozan, Doru Vintila, 2011, Can the environment induce intra-variety changes of Helix pomatia conchological features? *Analele Universității din Oradea, Fascicula Biologie*, XVIII(2):140-145.
52. L . Obradović, S . Milenović, Suzana Stanković, Z . Stevanović, Mariana Albulescu, Stela Urioc, **Nicoleta Filimon**, 2011, *Annals of West University of Timisoara, Series of Chemistry*, 20 (4):127-132.
53. Borozan Aurica Breica, Bordean Despina Maria, Dogaru Diana, Boaca Viorica, **Filimon Marioara Nicoleta**, Harmanescu Monica, Popescu Roxana, 2011, Statistical evaluation of cumulative effect of chemical substances-humidity over actinomycetes, *Journal of Horticulture, Forestry and Bithnology*, 15 (4):21-24.
54. Bordean Despina Maria, Barascu Maria, Borozan Aurica Breica, Alda Liana, **Filimon Nicoleta**, Popescu Roxana, Pirvulescu Luminita, Gergen Ioan, Alda Simion, 2011, Studies regarding speciation

- and chemical fingerprinting as fruit products quality markers, *Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology*, 15 (4): 101-104.
55. Sebastian Treitli, **Marioara Nicoleta Filimon**, Claudia Petrucean, 2011, Evaluating The Pollution From Mures River On Arad-Pecica Sector Based On Enzymatic Activities From Sediments (Western Romania), *Analele Universității Din Oradea - Fascicula Biologie*, XVIII(1):71-76.
 56. Roxana Popescu, **Marioara Nicoleta Filimon**, Gabi Dumitrescu, Liliana Petculescu Ciochina, Victor Dumitrascu, Daliborca Vlad, Doina Verdes, 2012, Histological and Morphometrical Studies in Liver Regeneration in Mice, *Animal Sciences and Biotechnologies*, 45(2):203-207.
 57. Daliborca Cristina Vlad, **Marioara Nicoleta Filimon**, Roxana Popescu, Camelia Gurban, V. Dumitrascu, 2012, The Influence of Sulphonylureic Herbicide On Soil Bacterial Enzyme Activities, *Annals of West University of Timisoara Series of Chemistry*, 20 (1):87-95.
 58. C. Vlad, Daliborca Cristina Vlad, Roxana Popescu, Adina Bucur, **Marioara Nicoleta Filimon**, V. Dumitrascu, 2012, Comparative study concerning two cyclooxygenase-2 inhibitors in chronic periodontitis of the elderly, *Annals of West University of Timisoara Series of Chemistry*, 21 (2): 21-28.
 59. Daliborca Cristina Vlad, **Marioara Nicoleta Filimon**, Roxana Popescu, V. Dumitrascu, Camelia Gurban, Doina Verdes, 2012, Sulfonylureic herbicide influence on bacterial communities in soil, *Annals of RSCB*, XVII (2):77-81.
 60. Vlădoiu Diana L., Vasile Ostafe, **Nicoleta Filimon**, Alecu Ciosac, Adriana Isvoran, 2013, Computational analysis of surface properties of alpha-galactosidase from *Saccharomyces cerevisiae*, *Annals of West University of Timișoara, Series of Chemistry*, 22 (1):1-8.
 61. Daliborca Cristina Vlad, Roxana Popescu, **Marioara Nicoleta Filimon**, Camelia Gurban, Ancuta Tutelca, Dragos V Nica, Victor Dumitrascu, 2013, Assessment of microbiological indoor air quality in public buildings: A case study (Timisoara, Romania), *African Journal of Microbiology Research*, 7(19):1957-1963.
 62. Silvia Pătruică, Gabi Dumitrescu, Roxana Popescu, **Nicoleta Marioara Filimon**, 2013, The effect of prebiotic and probiotic products used in feed to stimulate the bee colony (*Apis mellifera*) on intestines of working bees, *Journal of Food, Agriculture & Environment*, 11 (3&4), 2461-2464.
 63. Gabriel VERDES Ciprian Constantin DUTA Roxana POPESCU Mihai MITULETU **Marioara Nicoleta FILIMON** Gabi DUMITRESCU Fulger Octavian LAZAR, 2017, Kinetics of TNF- α and IL-6 in obese patients after bariatric surgery, *ANNALS OF WEST UNIVERSITY OF TIMIȘOARA, SERIES OF BIOLOGY*, 20(1):71-78.
 64. Filimon MN, Văideanu G, Tomescu O, Cojocaru A, Torok-Oance R, Sinitean A, 2017, The Antibacterial Effect Of Melaleuca Alternifolia (Tea Tree) Extracts, *Annals of West University of Timișoara, ser. Biology*, vol. 20 (2), pp.201-210
 65. Ahmadi M., Ciobanu Fl., Ciabrun ID., Tulcan C., Milovanov C., Boldura OM., Mederle N., Dronca D., Filimon N., Ivancia M., 2018, Whey Recovery And Nutraceutical Products-Preliminary Data, *Scientific Papers-Animal Science Series: Lucrări Științifice - Seria Zootehnie*, 69:224-228.

CĂRȚI, CAPITOLE DE CĂRȚI ȘI MANUALE UNIVERSITARE PUBLICATE

1. Doru Cotuna, **Nicoleta Filimon**, Fiziologie animală - lucrări practice, Ed. Eurostampa, Timișoara, 2005, pag. 236, ISBN: 973-687-288-2
2. **Marioara Nicoleta Filimon**, Microbiologia solului-Lucrări practice, Ed. Universității de Vest, Timișoara, 2007, pag. 64, ISBN: 978-973-125-094-6, *citări 3*
3. **Marioara Nicoleta Filimon**, Smaranda Rodica Goția, Funcții de nutriție - Explorări și demonstrații, Ed. Mirton, 2008, pag. 100, ISBN: 978-973-52-0446-4
4. **Marioara Nicoleta Filimon**, Microbiologia solului, Editura Mirton, 2009, pag. 185, ISBN: 978-973-52-0671-0, *citări 3*
5. **Marioara Nicoleta Filimon**, Ecofiziologie animală și umană, Editura Mirton, 2010, pag. 267, ISBN: 978-973-52-0446-4

1. Roxana Popescu, Doina Verdes, **Nicoleta Filimon**, Marioara Cornianu and Despina Maria Bordean (2012). Endothelial Markers and Fibrosis in Alcoholic Hepatitis, *Trends in Alcoholic Liver Disease Research - Clinical and Scientific Aspects*, Ichiro Shimizu (Ed.), ISBN: 978-953-307-985-1, InTech, p. 64-78, Available from: <http://www.intechopen.com/articles/show/title/endothelial-markers-and-fibrosis-in-alcoholic-hepatitis>

LUCRĂRI PUBLICATE ÎN ALTE REVISTE DE SPECIALITATE

1. Borozan Aurica Breica, Bordean Despina-Maria, Boldura Oana-Maria, Horablaga Marinel, **Filimon Marioara Nicoleta**, Cojocariu Adrian, Gherman Vasile, Stefanic Gheorghe, 2013, The variation of

- actinobacteria species from a *Vicia sativa* cultivated soil microhabitat, Review on Agriculture and Rural Development Hungary, ISSN 2063-4803, 2(1):158-163.
2. Marinela Pașca, Luminița Cojocariu, Marinela Horablaga, Despina-Maria Bordean, **Mărioara Nicoleta Filimon**, Roxana Popescu, Auruța Darlea, Aurica Breica Borozan, 2012, Plant-Soil Interrelationship, Factor of Evolution for Bacterial Populations, Review On Agriculture and Rural Development, Scientific Journal of University of Szeged, Faculty of Agriculture Hódmezővásárhely, ISSN 2063-4803, 1(1):346-351.
 3. Gotia Smaranda Laura, Gotia Smaranda Rodica, Solovan Caius, Popescu Roxana, Verdes Doina, Verdes Gabriel, **Filimon Nicoleta**, Sumaya Raouf M., 2009, Evolution and complications after piercing insertion, 10Th International Congress of Dermatology, Praga, p. 403-407.
 4. Borcan Florin, **Filimon Nicoleta**, Bolcu Constantin, Nuțiu Remulus, 2008, Polyurethane foam with antimicrobial activity, 48th Microsymposium: Polymer Colloids From Design to Biomedical and Industrial Applications, Praga, Macromolecular Symposia, P.79.
 5. Aurica Borozan, **Filimon Marioara Nicoleta**, Stefanic Gh., Hărmănescu Monica, Radu Florina, 2009, Quantitative and Qualitative Aspects of the Most Important Microbial Ecophysiological Groups Under Chemicalization, Annales of the University of Craiova, Editura Universitaria Craioava, XXXIX.
 6. **Marioara Nicoleta Filimon**, Aurica Breica Borozan, Florina Radu, 2008, Bacteriological and enzymological study of the sediments from the middle course of the Jiu riverl, Annales of the University of Craiova, Editura Universitaria Craioava, XXXVIII/B: 164-171.
 7. Aurica Borozan, Florina Radu, Vasile Gherman, **Nicoleta Filimon**, Gheorghe Ștefanic, 2008, The effects of sulfonilureea, amidosulfuron and tifenfuron on saccharose activity from soil, Annales of the University of Craiova, Editura Universitaria Craioava, XXXVIII/A:308-311.
 8. **Marioara Nicoleta Filimon**, Mihail Drăgan-Bularda, 2006, Toxicological tests in the sediments of the Crișul Alb river, Procceding of VIIIth International Symposium „Young People and Mutidisciplinary Research”, Timișoara, Romania, p. 361-371.
 9. **Marioara Nicoleta Filimon**, Mihail Drăgan-Bularda, 2006, Microbial populations of the water and sediments of Crișul Alb river, Procceding of VIIIth International Symposium „Young People and Mutidisciplinary Research”, Timișoara, Romania, p. 357-365.
 10. **Marioara Nicoleta Filimon**, Mihail Drăgan-Bularda, 2005, Enzymatic activities for the Crișul Alb river sediments, Studii și Cercetări Științifice, Biologie, 10:185-189.
 11. **Marioara Nicoleta Filimon**, Mihail Drăgan-Bularda, 2005, Date privind potențialul enzimatic în sedimentele din râul Crișul Alb, Lucrările celui de al X-lea simpozion de Microbiologie și Biotehnologie, Editura Corson, Iași, 437-442, ISBN: 973-8225-29-9.
 12. **Marioara Nicoleta Filimon**, Mihail Drăgan-Bularda, 2004, The activity iron reducing bacteria in the sediments of the Crișul Alb river, Procceding of VIth International Symposium „Young People and Mutidisciplinary Research”, Timișoara, Romania, p. 378-383, ISBN: 973-8359-26-0.
 13. **Marioara Nicoleta Filimon**, Mihail Drăgan-Bularda, 2003, Bacteriological and enzymological researches on the water and sediment in the Crișul Alb river, Studii și Cercetări Științifice, Biologie, 8:36-40.
 14. **Marioara Nicoleta Filimon**, Mihail Drăgan-Bularda, 2003, Bacteriological and enzymological researches on the water and sediment in the Crișul alb river, The 5th International Symposium „Young People and Mutidisciplinary Research”, Timișoara, Romania, p. 238-243, ISBN: 973-8359-18-X.

46 - LUCRĂRI PUBLICATE ÎN REZUMAT

55 - PARTICIPĂRI CU LUCRĂRI LA SIMPOZIOANE ȘI CONFERINȚE CU CARACTER INTERNAȚIONAL

26 - PARTICIPĂRI CU LUCRĂRI LA SIMPOZIOANE ȘI CONFERINȚE NAȚIONALE

ALTE ACTIVITĂȚI ȘI SPECIALIZĂRI:

- 7 lucrări metodico-științifice coordonate pentru obținerea gradului didactic I în învățământ finalizate între anii 2012-2015,
- 95 lucrări de licență coordonate, susținute între anii 2006-2019,
- 37 disertații coordonate, susținute între anii 2010- 2019,
- 57 lucrări prezentate la Conferințe Internaționale,
- 25 lucrări prezentate la Conferințe Naționale cu participare internațională sau regionale,

- membră în comitetul editorial al revistei *Annals of West University, ser. Biology*,
- membru în Consiliul Departamentului Biologie-Chimie, 2012-2019,
- membru în Consiliul Facultății de Chimie, Biologie, Geografie, 2012-2019,
- membru în Comisia de Evaluare și Asigurare a Calității din Facultatea de Chimie, Biologie și Geografie, 2009-2010,
- membru în Comisia de Echivalare a actelor de studii 2016, 2017, 2018, 2019
- membru în Comisia de Etica a Facultatii CBG 2016,
- membru în comisia de elaborare orar (2005-2012),
- membru în comisia de înscriere (2005-2014, 2016),
- membru în comisia de elaborare regulamente (2009-2012, 2016),
- secretar al comisiilor de licență în cadrul Departamentului de Biologie (2007-2011),
- președinte și membru al comisiilor de licență în cadrul Departamentului de Biologie-Chimie (2011-2019),
- Responsabil program de studii universitare de Licența specializarea BIOLOGIE,
- președinte în 10 comisii pentru acordarea gradului didactic I,
- membru al Comisiilor de examen pentru acordarea gradului didactic II 2012,
- mențiune la International Scientific Symposium Bioengineering of Animal Resources, Banat University of Agricultural Science and Veterinary Medicine Timisoara, 24-25 May, Timișoara Romania
- curs postuniversitar "Culturi celulare aplicații în practica medicală", Universitatea de Medicină și Farmacie Victor Babes Timișoara, Ordinul Biochimistilor, Biologilor și Chimistilor în sistemul sanitar din Romania, 2011,
- participare Workshop - ECOLOGICAL KNOWLEDGE RULES - Establishing priorities for the measures to rehabilitate Heavily Modified Water Bodies, through cost-efficiency analysis, in order to reach the environmental objectives required by the EU Water, Framework Directive 2000/60/EC, Timisoara Banat Water Directorate, National Administration Apele Române, Romanian Ministry of Environment & Water Management.

APARTENENȚA LA SOCIETĂȚI ȘI ORGANIZAȚII PROFESIONALE

- Asociația de Cercetare Multidisciplinară din zona de Vest a României, Romanian Society of Cell Biology (affiliated to Extracorporeal Life Support Organisation and International Federation of Cell Biology), Association of Multidisciplinary Researchers from Western part of Romania, Physiology Society, European Biotechnology Thematic Network Association.

Timișoara
13.11.2019

Conf. univ. Dr. Filimon Marioara Nicoleta

Scrisoare de motivare a candidaturii
la ocuparea unei poziții în consiliul
Facultății de Chimie, Biologie, Geografie

Depunerea candidaturii mele pentru ocuparea unei poziții în cadrul consiliului Facultății de Chimie, Biologie, Geografie se datorează următoarelor:

- experiența vastă dobândită în ceea ce privește realizarea a numeroaselor rapoarte, documente și acte oficiale în cadrul Departamentului de Biologie în perioada februarie 2004 - octombrie 2011, iar apoi în cadrul Departamentului de Biologie-Chimie din octombrie 2011 - până în prezent fiind membră în diferite comisii ale Facultății de Chimie, Biologie, Geografie timp de 15 ani (realizarea orarului în anii universitari 2005-2011; Comisa de admitere sesiunea de vară/toamnă în perioada 2005-2018; Comisia de calitate 2009-2010; participare la realizarea dosarelor de acreditare a specializărilor Biologie/Biochimie/Ecologie și protecția mediului în anul 2014; Responsabil program de studii specializarea Biologie; Membră în comisia de echivalare studii; Președinte sau membru în comisiile de finalizare studii la ciclul de Licență și Masterat; Președinte sau membru în comisiile pentru acordarea gradului didactic I; Membră în consiliul Departamentului 2012-2019; Membră în consiliul Facultății Chimie, Biologie, Geografie 2012-2019; Membră în Senatul UVT în perioada 2014-2019).
- experiență în domeniul activităților didactice, de cercetare și economico-sociale în cadrul proiectelor de cercetare desfășurate (3 director de proiect; 3 membru in echipa de proiect).
- tenace, sociabilă, comunicativă, riguroasă, voluntară, spirit de echipă, capabilă să dezvolt o bună comunicare cu ceilalți membri ai consiliului, ai departamentului precum și cu membrii din cadrul conducerii universității.

Pentru buna desfășurarea a activităților din cadrul Facultății de Chimie, Biologie, Geografie vă ofer întreaga mea disponibilitate, capacitate și experiență acumulată până în prezent.

Timișoara,
13.11.2019

Conf. univ. dr. Marioara Nicoleta FILIMON

Declarație

Subsemnata FILIMON MARIOARA NICOLETA Conferențiar la Universitatea de Vest Timișoara, Facultatea Chimie, Biologie, Geografie, Departamentul Biologie – Chimie declar pe proprie răspundere ca nu am colaborat și nu am prestat servicii în cadrul fostei Securități.

Timisoara
14.11.2019

Filimon Marioara Nicoleta