



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

Andoni Mihaiela

E-mail

andoni.mihaiela@umft.ro

Locul de muncă / Aria ocupatională

Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” Timișoara, Facultatea de Farmacie

Experiența profesională

Perioada

2004 – în prezent

Funcția sau postul ocupat

ef lucrări

Principalele activități și responsabilități

Ore de curs și lucrări practice la disciplina de Chimie Generală și Anorganică

Numele și adresa angajatorului

Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” Timișoara, Facultatea de Farmacie,
P- a Eftimie Murgu nr. 2

Tipul activității sau sectorul de activitate

Cadru didactic, învățământ

Perioada

1990 – 2004

Funcția sau postul ocupat

ef lucrări

Principalele activități și responsabilități

Ore de curs și lucrări practice la disciplina de Chimie Generală și Anorganică

Numele și adresa angajatorului

Universitatea de Vest Timișoara, Facultatea de Chimie-Biologie-Geografie
Str. Pestalozzi nr. 16

Tipul activității sau sectorul de activitate

Cadru didactic, învățământ

Educație și formare

Domenii principale studiate /
competențe dobândite

Chimie/ inginer chimist
Farmacie/farmacist

Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare

Institutul Politehnic „Traian Vuia” Timișoara
Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” Timișoara

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) matern(e)

română

Limba(i) străine(c) cunoscute

Autoevaluare
Nivel european (*)

Limba francez

Limba englez

Comprehensiune				Vorbit				Scris	
Abilități de ascultare		Abilități de citire		Interacțiune		Exprimare			
C2	Utilizator independent	C2	Utilizator independent	C2	Utilizator independent	C2	Utilizator independent	C2	Utilizator independent
B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent

(*) Cadrului european de referință pentru limbi

Competențe și abilități sociale

- spirit de echipă ; capacitate de comunicare obținută ca urmare a experienței de predare

Competențe și aptitudini organizatorice

Competențe și cunoștințe de utilizare a calculatorului

Utilizator al pachetului Microsoft Office

Permis de conducere

Categoria B

Informații suplimentare

Din 2008 doctor în chimie

Anexa

Lista lucrărilor științifice

LISTA PUBLICA IILOR

I. Lucr ri în reviste ISI:

1. **Andoni Mihaiela**, Iovi A., Negrea P., Negrea Adina, Ciopec Mihaela, *Studies Regarding the Removing of Mercury from Soil Using Na-EDTA, Na₂S₂O₃ and KI Solutions*, Revista de chimie, 2008, 59(6), p. 653-655, ISSN 0034-7752, factor de impact: 0.389
2. **Andoni Mihaiela**, Iovi A., Negrea P., Lupa Lavinia, Negrea Adina, Ciopec Mihaela, *Mercury Removing from the Contaminated Soil Using KI Solution. The pH Influence*, Revista de chimie, 2008, 59(7), p.779-781, ISSN 0034-7752, factor de impact: 0.389
3. **Andoni Mihaiela**, Dragomirescu Anca, Ursoiu I, Iovi A., Negrea P., Lupa Lavinia, Negrea Adina, Ciopec Mihaela, *Use Of The Ion Exchange Resin To Remove The Mercury From Contaminated Waters*, Revista de chimie, 2009, 60(4), p.424-426, ISSN 0034-7752, factor de impact: 0.389
4. Dragomirescu A., Muresan A, Alexa E, **Andoni M.**, *HPLC Evaluation Of Genistein – An Estrogenmimetic phytoestrogen – In Glycine Max (soy) Beans*, Acta Endocrinologica, 2009, 5: 41-47 doi: 10.4183/aeb.2009.41, ISSN 1841-0987.
5. Simu G.M., Dragomirescu A., Agrigoroaie G., **Andoni M.** *Synthesis, Physico-chemical characterisation and in vivo imagistic skin evaluation of a new disazodye containing eco-friendly precursors*, **Revista de Chimie**, 2009, 60(12), p.1309-1312.
6. S voiu Germaine, Cristescu Carmen, erban Corina, Noveanu Lavinia, Borza Claudia, Dehelean Cristina, **Andoni Mihaela**, Andor Minodora, Fira-Ml dinescu O., *Endothelin-1 plasma concentration in patients with essential hypertension, atherogenic dyslipidemia and coronary artery disease*, **Revista Român de Medicin de Laborator**, 2010, vol.8, nr.4, p:55-60, ISSN 1841-6624.
7. Germaine Savoiu Balint, Claudia Borza, Carmen Cristescu, **Mihaiela Andoni**, Georgeta Maria Simu, Daniel Malita, Ioana Malita, Adelina Cheveresan, *Endogenous and Exogenous Antioxidant Protection for Endothelial Dysfunction*, **Revista de Chimie**, 2011, 62(6), p. 680-683.
8. Germaine Savoiu Balint, Claudia Borza, Carmen Cristescu, **Mihaiela Andoni**, Corina erban, Daniel Malita, Ioana Malita, Adelina Cheveresan, *Study of Uric Acid and Ascorbic Acid as Strong Reducing Agents and Potent Antioxidants*, **Revista de Chimie**, 2011, 62(7), p. 746-749.
9. Claudia Borza, Germaine Balint Savoiu, Carmen Cristescu, **Mihaiela Andoni**, Georgeta Simu, Marius Butur, *Evaluation Of Environmental And Work Risk Factors In Building Workers*, **Journal of Food, Agriculture and Enviroment**, 2011, 9(1), p: 175-177.
10. Daniela Maria Pop, Mihai Rominu, Florin Ionel Topalã, Cosmin Sinescu, Dorin Dodenciu, Roxana Otilia Rominu, Lavinia Ardelean, Laura Cristina Rusu, **Mihaiela Andoni**, Emanuela Lidia Petrescu, Meda-Lavinia Negrutiu, *Laser Weldings Versus Electrical Weldings in Dental Technology. A corrosion approach study*, **Revista de Chimie**, 2011, 62(12), p. 1203-1205.
11. Germaine S voiu *, Carmen Cristescu, Claudia Borza, **Mihaiela Andoni**, Corina erban, O. Fira-Mladinescu, Daniela Chiru, Georgeta Maria Simu, Lelia u an and Rodica Mateescu, *The influence of cigarette smoking on endothelial function*, **Journal of Food, Agriculture and Enviroment**. 2012, 10(1), p.25-28.

12. Claudia Borza, Germaine Săvoiu Balint, **Mihaiela Andoni*** and Marius Butur, *Implications of oxidative stress in the pathogenesis of diabetic neuropathy*, **Journal of Food, Agriculture and Environment**. 2013, 11(1), p.51-53

II. Lucrări în reviste recunoscute CNCSIS:

1. **Daba M.**, Chiriac V., Sulea T., Chiriac A., Simon Z., Jastorff B., QSAR by MTD and possible mechanism for dioxine-type toxicity, *Analele Universității de Vest din Timișoara, seria Chimie*, 1992; I(1): 43-53, ISSN 1224-9513
2. Chiriac A., **Daba M.**, Bologa C., Simon Z., Evaluation of the ecotoxicological effects of some substitutes phenols for QSAR, *Annals of West University of Timișoara, series of chemistry* 1995; V(2): 119-127, ISSN 1224-9513
3. Martin O., Simon Z., Năstăsescu R., Bologa C., **Daba M.**, QSAR study on a series of anticonvulsant barbiturates, *Annals of West University of Timișoara, series of chemistry* 1997; VI(1): 111-119, ISSN 1224-9513
4. **Daba M.**, Bologa C., Chiriac A., Ciubotariu D., Simon Z., Structure-Mutagenic activity correlation for aromatic and heteroaromatic amines. Inclusion of inactive compounds in QSAR, *Annals of West University of Timișoara, series of chemistry* 1997; VI(1): 101-111, ISSN 1224-9513.
5. Radovan C., Dascălu D., **Andoni M.**, Pitulice L., Evolution of pH into an electroflotocoagulation cell, *Annals of West University of Timișoara, series of chemistry* 1999; VI(1): 111-119, ISSN 1224-9513.
6. **Mihaiela Andoni**, Aurel Iovi, Petru Negrea, Lavinia Teuca, Anca Bădescu, Influence Of The Solution's Matrix in Mercury Analysis Through HG-AAS, *Bull. "Politehnica", Chem Univ. (Timișoara)*, 2004; volume 49 (63), p. 1-2.
7. Anca Dragomirescu, **Mihaiela Andoni**, Anca Roșianu-Mureșan, *Different Dermato-cosmetic Effects of Increasing but Non-invasive Concentrations of Lactic Acid*, *Timișoara Medical Journal*, Suppl. 2, 2008; vol. 58, p. 396-399.
8. Germaine Savoiu, Carmen Cristescu, Doina Verdes, Claudia Borza, Corina Serban, Camelia Costea, **Mihaiela Andoni**, Lavinia Noveanu, Rodica Mateescu, Mihailas Georgeta, *The role of endothelin-1 concentration in arterial essential hypertension*, *Annals of the Romanian Society for cell biology*, 2010; Vol XV, 1, p.345, ISSN 1583-6258.
9. Borza Claudia, Doina Verdes, Germaine Savoiu, Rodica Mateescu, **Mihaiela Andoni**, Marius Raica, *Histopathological modifications in ovalbumin sensitization rats*, *Annals of the Romanian Society for cell biology*, 2010; Vol XV, 1, p.178, ISSN 1583-6258.

III. Lucrări științifice publicate în rezumat în volumele conferințelor internaționale, cotate ISI

1. Germaine Balint, Duicu Oana, Tulcan Camelia, **Andoni Mihaela**, Berceanu Vaduva Delia, Berceanu Vaduva Mirela, Mateescu Rodica, *Endothelin -1 and flow mediated vasodilatation in hypertensive patients*, *Romanian Review of LABORATORY MEDICINE*, Vol. 18, nr2/4, iunie 2010, suppl,p.103, ISSN 1841-6624

2. Borza Claudia, Cristescu Carmen, Savoiu Germaine Balint, **Andoni Mihaela**, Simu Georgeta Maria, Costea Camelia, Bitea Ileana, Mocanu Lidia, Ghete Mihaela, *C reactive protein an inflammatory circulating marker of endothelial dysfunction in hypertensive patients*, Romanian Review of LABORATORY MEDICINE, Vol. 18, nr2/4, iunie 2010, suppl,p.102, ISSN 1841-6624

IV. Lucruri prezentate la Conferințele naționale și Internaționale:

1. **M. Andoni**, A. Iovi, P. Negrea, L. Teuca, A. B. descu, *Studies concerning the removing of mercury from the contaminated soils*, Proceedings of the 12th Symposium on an Analytical and Environmental Problems, Szeged, Hungary, 2005, p.11-14.
2. **M. Andoni**, A. Iovi, I. Ursoiu, P. Negrea, L. Lupa, A. Negrea. *Studies concerning the removing of mercury by ion exchange resin*, Proceedings of the 13th Symposium on an Analytical and Environmental Problems, Szeged, Hungary, 2006, p.136.
3. **M. Andoni**, A. Iovi, P. Negrea, L. Teuca, A. B. descu, *Studies concerning the removing of mercury from the contaminated soils*, Proceedings of the 13th Symposium on an Analytical and Environmental Problems, Szeged, Hungary, 2006, p.16-20.
4. **Mihaiela Andoni**, Anca Dragomirescu, Aurel Iovi, Ioan Ursoiu, Adina Negrea, Lavinia Lupa, Petru Negrea, Mihaela Ciopec, *A new approach regarding the removing of mercury from contaminated waters*, Proceeding of the second Edition of International Symposium: New trends and strategies in the chemistry of advanced materials with relevance in biological systems, technique and environmental protection, 2008, p 19-24
5. Anca Dragomirescu, **Mihaiela Andoni**, *Innovating active substances for dermocosmetic industry*, Proceeding of the second Edition of International Symposium: New trends and strategies in the chemistry of advanced materials with relevance in biological systems, technique and environmental protection, 2008.
6. Anca Dragomirescu, **Mihaiela Andoni**, Georgeta Simu *Phytochemicals in Epidermal Depigmenting Therapies*, Proceeding of the third Edition of International Symposium: New trends and strategies in the chemistry of advanced materials with relevance in biological systems, technique and environmental protection, 2009, p 11-16.
7. **Mihaiela Andoni**, Georgeta Maria Simu, Anca Dragomirescu, *Studies Concerning the Removing of Mercury from Contaminated Soil Using EDTA Solution*, Proceeding of the third Edition of International Symposium: New trends and strategies in the chemistry of advanced materials with relevance in biological systems, technique and environmental protection, 2009, p. 38-42.
8. Georgeta Maria Simu, Anca Dragomirescu, Maria Elena Grad, Mihaiela Andoni, *New Azo Dyes Based on 4,4'-Diaminostilbene-2,2'-Disulfonic Acid. Synthesis and Evaluation of Their Human Skin Tolerance*, Proceeding of the third Edition of International Symposium: New trends and strategies in the chemistry of advanced materials with relevance in biological systems, technique and environmental protection, 2009, p.50-53.

V. Monografii:

1. **Daba M.**, Chiriac V., Sulea T., Chiriac A., Simon Z., *Dioxine. Aspecte chimico-analitice. Elaborarea unui posibil mecanism pentru acțiunea toxică a dioxinelor pe baze QSAR prin*

metoda MTD (Dioxins. Chemical-analytical aspects. Elaboration of a possible mechanism for dioxin toxicological action on QSAR basis using MTD method), Seria Monografii de Chimie, nr.2, 1994, ISSN 1224-9513

2. **Andoni M.**, Studii asupra procesului de depoluare a solului contaminat cu compuși ai mercurului, Editura „Politehnica”, Seria 4, Inginerie chimică, nr.15, 2008, ISSN 1842-8223, ISBN 978-973-625-630-1

VI. Capitol carte :

"Lipid Metabolism", book edited by Rodrigo Valenzuela Baez, ISBN 978-953-51-0944-0, Published: January 23, 2013 under CC BY 3.0 license

Chapter 2

Oxidative Stress and Lipid Peroxidation – A Lipid Metabolism Dysfunction

By Claudia Borza, Danina Muntean, Cristina Dehelean, Germaine Svoiu, Corina Erban, Georgeta Simu, Mihaiela Andoni, Marius Butur and Simona Dragan
DOI: 10.5772/51627

VII. Cărți pentru studenți:

1. Chiriac V., **Daba M.**, Chiriac V., Indrumător pentru lucrări practice de chimie generală (Guide for Laboratory Practice in General Chemistry) , Tipografia Universității din Timișoara, 1993.
2. Chiriac A., Chiriac V., **Daba M.**, Vlase T., Chiriac V., Caiet de lucrări practice și seminar de chimie generală (Guide for Laboratory Practice and Seminary in General Chemistry), Editura Mirton, Timișoara, 1994.
3. Chiriac V., Sallo E., Balea G., Chiriac V., **Daba M.**, Ghid pentru lucrări practice de chimie anorganică (Guide for Laboratory Practice in Inorganic Chemistry), Editura Mirton, Timișoara, 1995.
4. Sallo E., **Daba M.**, Ghid pentru lucrări practice de chimie anorganică (combinații complexe) (Guide for Laboratory Practice in Inorganic Chemistry – complex combinations), Editura Mirton, Timișoara, 1997.
5. Chiriac A., Chiriac V., **Andoni M.**, Cîrcioban D., Chiriac V., Vlase T., Chimie generală . Ghid de seminar și laborator (General Chemistry. Guide for Seminary and Laboratory Practice), Editura Mirton, Timișoara, 1998.
6. Chiriac A., Sallo E., **Andoni M.**, Teste de autoevaluare a cunoștințelor de chimie generală . Formule și ecuații (Exercises of General Chemistry. Formulas and Equations), Tipografia Universității de Vest din Timișoara, 1999.
7. Chiriac V., Chiriac V., **Andoni M.**, Indrumător pentru lucrări practice de chimie generală (Guide for Laboratory Practice in General Chemistry), Editura Mirton, Timișoara, 2000.

Proiecte de cercetare:

1. Contract de cercetare C: 3012 B, T:B2, F: 2,2, CD: 2302.21-2206, 3209.03 din 1994 cu tema: Studiul efectelor de interferență asupra calității mediului pe bază de QSAR a unor compuși potenți activi, încheiat cu Ministerul Educației Naționale, **membru**, Director de proiect Prof Dr. Adrian Chiriac.
2. Contract de cercetare nr. 6792 din 16.07.1999 cu tema: Studiul QSAR pentru compuși organici cu acțiune asupra ACE, încheiat cu Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Chimico-Farmaceutică, București, **membru**, Director de proiect Prof Dr. Adrian Chiriac
3. Grant de tip A, nr. Temă 13, cod CNCSIS 103, cu tema: Enzime hidrolitice în solvenți organici, contract nr. 35094/1999, încheiat cu Ministerul Educației Naționale, **membru**, Director de proiect Conf. Dr. Preda Gabriela.
4. Proiect de cercetare PN II 110/2014: Recuperarea avansată a produselor utile din deeurile de catalizatori uzurați, **membru**, Responsabil proiect Prof. univ. dr. Georgeta Simu.