

Iolanda TOLAN

Published scientific papers in ISI journals

1. Iolanda Tolan, Dorina-Rodica Chambre, *Study of L-glutamic acid influence on the thermal behavior of native wheat starch*, Rev Chim Bucharest, 2015, 66 (4) : 444-450
2. Mariana Anghel, Gabriela Vlase, M. Bilanin, T. Vlase, P. Albu, Adriana Fuliaș, Iolanda Tolan, N. Doca, *Comparative Study on the Thermal Behavior of two Similar Triterpenes from Birch*, Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 2013, 113 (3) : 1379 - 1385, DOI 10.1007/s10973-013-3203-3
3. Mariana Anghel, T. Vlase, Gabriela Vlase, P. Albu, N. Doca, Iolanda Tolan, M. Mracec, *Hyphenated Techniques Used by Evaluation of the Thermal Behaviour of Glycyrrhetic Acid*, Revue Roumaine de Chimie, 2012, 57 (7-8) : 747-753

Published scientific papers in B + journals

1. Iolanda Tolan, Gabriela Vlase, Iulia Ceban, T. Cianga Carmen Alexandra Grigorie, *“Study of thermally induced interactions between benzoic acid and the main compounds of wheat flour”* Annals of West University of Timișoara, ser. chem, 2013, 22(3,4) : 1-10
2. Iulia Ceban, Iolanda Tolan, Dora Rasadean, Gabriela Vlase, T. Vlase, *“Impact of ascorbic acid on the thermal stability of hydrated wheat gluten”* Annals of West University of Timișoara, ser. chem, 2013, 22(3,4) : 11-21
3. Iolanda Tolan, Gabriela Vlase, Carmen A. Grigorie, T. Vlase, Iulia Ceban, *Thermal behavior of simulated flour under non-isothermal conditions*, Annals of West University of Timișoara, Series Chemistry, 2012, 21 (2) : 103-112

Communications at International Symposiums and Conferences

1. Iolanda Tolan, Gabriela Vlase, T. Vlase, N. Doca, *Thermal behavior of simulated flour under non-isothermal conditions*, The 11th Conference on Calorimetry and Thermal Analysis, Section Organic Materials and Pharmaceuticals (OMP), September 9-13, 2012, Zakopane, Poland
2. Gabriela Vlase, Iolanda Tolan, T. Vlase, N. Doca, *Stabilization Effect of Glutamic Acid on Wheat Amidon and the Wheat Flour*, The 11th Conference on Calorimetry and Thermal Analysis, Section Organic Materials and Pharmaceuticals (OMP), September 9-13, 2012, Zakopane, Poland

3. Iolanda Tolan, Gabriela Vlase, Carmen A. Grigorie, T. Vlase, N. Doca, *Study of Thermally Induced Interactions Between Benzoic Acid and the Main Compounds of Wheat Flour*, International Symposium Research and Education in Innovation Era, 4th Edition, November 08-09, 2012, Arad
4. Iolanda Tolan, Gabriela Vlase, T. Vlase, Carmen A. Grigorie, N. Doca, *Thermally Induced Interaction Between Simulated Flour and Ammonium Dihydrogenphosphate*, International Symposium Research and Education in Innovation Era, 4th Edition, November 08-09, 2012, Arad
5. Gabriela Vlase, Iolanda Tolan, T. Vlase, N. Doca, *Impact of ascorbic acid on the thermal stability of hydrated wheat gluten*, 15th International Congress on Thermal Analysis and Calorimetry, 20-24 august, 2012, Osaka, Japan
6. P. Albu, Gabriela Vlase, N. Doca, T. Vlase, C. Bolcu, Mariana Anghel, Adriana Fuliaș, Carmen A. Grigorie, Iolanda Tolan, *Thermal behaviour of some bioactive materials of isocyanic organic-inorganic based composites, of some natural pentacyclic triterpenoides, of some local anesthetic drugs and mixture of food additives with polysaccharides respectively deposit proteins*, Al 21-lea simpozion anual de comunicări științifice al Secției de Științe Chimice a Academiei Române - Comisia de Analiză Termică și Calorimetrie, februarie 2012, București

Communications at National Conferences and Symposiums

1. Iolanda Tolan, N. Doca, *Comportarea termică a componentelor majore ale făinii de grâu, în condiții neizoterme*, Simpozionul științific organizat în cadrul proiectului POSDRU 21/1.5/G/38347, Universitatea de Vest, 2012, Timișoara
2. Iolanda Tolan, N. Doca, *Interacții induse termic între componentele făinii și aditivi alimentari*, Simpozionul Științific al Doctoranzilor din Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie, Domeniul Chimie, Universitatea de Vest, 17 iunie 2011, Timișoara
3. Mihaela Ciurea, Simina Neagu, Iolanda Tolan - *Variația concentrației calciului in laptele de vaca pasteurizat si reîncălzit*, Analele Universității "Aurel Vlaicu" seria "Inginerii Alimentare", 2000, p. 245-249
4. L. Savici, B. Pancan, Iolanda Tolan - *Determinarea eficienței unei stații de epurare a apelor reziduale de la galvanizare. Urmărirea cu metoda FIA a gradului de epurare a cuprului*, Simpozionul Zilele Academice Timișene Ediția a IV-a, 27-28 mai 1999, p 220-224.
5. N. Dincă, R. Oprean, C. Popa, Iolanda Tolan - *Identificarea și dozarea componentelor uleiului de mentă prin GC și MS*, Lucrările celei de-a IV-a Sesiuni de Comunicări Științifice, Universitatea "Aurel Vlaicu" Arad, 30-31 octombrie 1997

6. L. Savici, B. Pancan, N. Dincă, Iolanda Tolan - *Determinarea conținutului de nichel, cupru și fier în băile de nichelare lucioasă prin metoda automată FIA*, Lucrările celei de-a III-a Sesiuni de Comunicări Științifice, Universitatea "Aurel Vlaicu" Arad, 16-17 mai 1996, vol. 11
7. L. Savici, N. Dincă, B. Pancan, Iolanda Tolan, Daniela Diaconescu - *Determinarea zaharinei din îndulcitori sintetici prin metoda automată FIA*, Lucrările celei de-a III-a Sesiuni de Comunicări Științifice, Universitatea "Aurel Vlaicu" Arad, 16-17 mai 1996, vol. 9.
8. L. Savici, N. Dincă, Iolanda Balogh - *Studii privind utilizarea metodei de analiză prin injectare în flux la apele reziduale* - Sesiunea de Comunicări Științifice - Universitatea "Aurel Vlaicu" Arad, mai 1994
9. L. Savici, N. Dincă, Iolanda Balogh - *Studii privind utilizarea metodei de analiză prin injectare în flux în industria alimentară* - Sesiunea de Comunicări Științifice - Universitatea "Aurel Vlaicu" Arad, mai 1994
10. E. Ivan, T. Redac, Iolanda Balogh, L. Savici - *Contribuții la studiul conductivității electrice a unor mase din sistemele $Pr_6O_{11}-NiO$ și $Pr_6O_{11}-Ca_3O_4$* , Sesiunea de Comunicări Științifice - Univ. "Aurel Vlaicu" Arad, mai 1992, vol. II, pag 70-76
11. Iolanda Balogh - *Metode de reutilizare a rebuturilor de porțelan în masa de vitrus*, Sesiunea de Comunicări Științifice a Stagiarilor, Alba-Iulia 1988
12. Iolanda Balogh - *Filtre de porțelan*, Sesiunea de Comunicări Științifice Studentești - Institutul Politehnic "Traian Vuia" Timișoara 1987
13. Iolanda Balogh - *Reutilizarea rebuturilor de porțelan*, Sesiunea de Comunicări Științifice Studentești - Institutul Politehnic "Traian Vuia" Timișoara 1987

Books to publishing houses acknowledged by CNCSIS

1. I.B. Pancan, Iolanda Tolan, Adina M. Bodescu, *Chimie anorganică*, Ed. Universității "Aurel Vlaicu" Arad, 2005, ISBN 973-8363-63-2, 344 pag.
2. N. Dincă, C. Ursachi, G. Onofrei, F. Harja, Iolanda Tolan, D. Condrat, *Analize fizico-chimice - Lucrări practice*, Ed. Mirton, Timișoara, 2004, ISBN 973-661-478-6, 64 pag.
3. Iolanda Tolan, L. Savici, Ș. Ehling - *Chimie analitică - Îndrumător pentru lucrări de laborator*, ediția a II-a revăzută și completată, Ed. Mirton, Timișoara, 2001, ISBN 973-585-349-3, 96 pag.
4. L. Savici, Iolanda Tolan - *Echilibre chimice - note de curs* - Ed. Mirton, Timișoara, 2001, 79 pag.

5. Iolanda Tolan, L. Savici, Ș. Ehling - *Chimie analitică* - îndrumător pentru lucrări de laborator , Ed. Mirton, Timișoara, 2000, ISBN: 973-585-081-8, 46 pag.
6. Iolanda Tolan, L. Savici, I.B. Pancan, Ș. Ehling, *Chimie anorganică*, Ed. Mirton, Timișoara, 2000, ISBN 973-585-251-9, 118 pag.
7. Ș. Ehling, Iolanda Tolan - *Lucrări practice de chimie anorganică*, Ed. Mirton, Timișoara, 2000, ISBN: 973-585-212-8, 92 pag.

Arad,
14.01.2019

as. dr. ing. TOLAN Iolanda

.....
<http://dev.doctorat.uvt.ro/wp-content/uploads/2015/06/Lista-lucrari.pdf>

Lista articolelor publicate în reviste din fluxul științific principal (ISI cu factor de impact)

48. Anghel M., Vlase T., Vlase G., Albu P., Doca N., Tolan I., Mracec M., Hyphenated techniques used by evaluation of the thermal behaviour of glycyrrhetic acid, REV ROUM CHIM (2012)57(7- 8):747-753

56. Anghel M., Vlase G., Bilanin M., Vlase T., Albu P., Fulas A., Tolan I., Doca N., Comparative study on the thermal behavior of two similar triterpenes from birch J THERM ANAL CALORIM (2013)113(3):1379-1385

I.F. 1,982

127. Gabriela Vlase, Iolanda Tolan, T. Vlase, N. Doca, “Impact of ascorbic acid on the thermal stability of hydrated wheat gluten”, 15-th International Congress on Thermal Analysis and Calorimetry (ICTAC 15, august 2012, Osaka, Japan) IC-BF-PS-11

136. Gabriela Vlase, Iolanda Tolan, T. Vlase, N. Doca, “Stabilization effect of glutamic acid on wheat amidon and the wheat flour”, 11th Conference on Calorimetry and Thermal Analysis, CCTA 11, sept 2012, Zakopane, Poland, p. 168

137. Iolanda Tolan, Gabriela Vlase, T. Vlase, N. Doca, “Thermal behavior of simulated flour under non-isothermal conditions”, 11th Conference on Calorimetry and Thermal Analysis, CCTA 11, sept 2012, Zakopane, Poland, p 169

Articole/studii publicate în reviste de specialitate recunoscute național

21. Iolanda Tolan, Gabriela Vlase, Carmen Alexandra Grigorie, T. Vlase, Iulia Ceban, “Thermal behavior of simulated flour under non-isothermal conditions” Annals of West University of Timișoara, ser. chem, 21(2) (2012) 103-112