

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 Fuliș, 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} -Ca₃O₄*, 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,
15.01.2018

as. dr. ing. TOLAN Iolanda

