

LISTĂ DE LUCRĂRI

Articole științifice publicate în extenso în reviste cotate Web of Science cu factor de impact

1. Marin, S.L., [Mardare \(Balusescu\), G.](#), Roman, C., Sandu, I., Olariu, R.I., Arsene, C., Vasilache, V., Implicarea tehnicilor de microscopie optica si electronica in autentificarea obiectelor numismatice, Revista Materiale Plastice, vol. 68, nr. 9, **2017**. Accepted for publication conform deciziei Nr. 80/26.04.2017.

Articole științifice publicate în extenso în volumele conferințelor

1. Arsene, C., Galon (Negru), A.G., [Mardare \(Balusescu\), G.](#), Babusanu (Coman), A., Olariu, R.I., About ultrasound assisted extraction and its suitability for studying physico-chemical processes in various complex matrices, 2nd Caparica Christmas Conference on Sample Treatment, Proceedings Book, ISBN 978-989-99639-2-4, Lisbon, Portugal, pp. 79-80, 5-7 December **2016**.

Participări la manifestări științifice

Internaționale

1. Arsene, C., Galon (Negru), A.G., [Mardare \(Balusescu\), G.](#), Babusanu (Coman), A., Olariu, R.I., About ultrasound assisted extraction and its suitability for studying physico-chemical processes in various complex matrices, 2nd Caparica Christmas Conference on Sample Treatment, Proceedings Book, ISBN 978-989-99639-2-4, Lisbon, Portugal, pp. 79-80, 5-7 December **2016**.

Naționale

1. [Georgiana Mardare \(Balusescu\)](#), Romeo Iulian Olariu, Cecilia Arsene, „*Datura innoxia*, plantă medicinală sau ingredient etnobotanic?”, Conferința Națională de Criminalistică, ediția a V-a, Facultatea de Drept, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, România, comunicare orală, 1-2 Aprilie, **2017**.
2. Anda Cristina Coman (Babusanu), [Georgiana Mardare \(Balusescu\)](#), Georgiana Ababei (Hogas), Elena Butnaru, Romeo Iulian Olariu, Cecilia Arsene, Dynamics of tebuconazole and other combination fungicide formulations in *Jonathan* and *Golden Delicious* apple leaves, Conferința Facultății de Chimie din cadrul Zilelelor Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, România, Abstract publicat în *Acta Chemica Iasi*, 24(2), pag. 177, **2016**.
3. [Georgiana Mardare \(Balusescu\)](#), Romeo Iulian Olariu, Cecilia Arsene, „Gas Chromatography/Mass Spectrometry (GC/MS) as Challenging Problems Solving Microanalytical Tools”, Conferința Internațională Analytical and Nanoanalytical Methods for Biomedical and Environmental Sciences, IC-ANMBES 2016, Universitatea Transilvania, Brasov, poster, 29 Iunie-01 Iulie **2016**.
4. Sebastian Laurentiu Marin, Alina-Giorgiana Galon (Negru), [Georgiana Mardare \(Balusescu\)](#), Iustinian Bejan, Romeo Iulian Olariu, Cecilia Arsene, Gas-phase kinetic study of on radical reactions with mesytilene in the newly designed ESCQ-UAIC chamber, Young Researchers' International Conference on Chemistry and Chemical Engineering (YRICCCE I), Abstract publicat în *Book of abstracts*, pag. 34, **2016**.
5. [Georgiana Mardare \(Balusescu\)](#), Romeo Iulian Olariu, Cecilia Arsene, „Methoxy phenols and other structural constituents in *Datura innoxia* seeds. Mechanistic approaches”, Conferința Internațională CHIMIA 2016 "New Trends in Applied Chemistry", Universitatea Ovidius, Constanța, România, comunicare orală, 26-28 Mai **2016**.
6. [Georgiana Mardare \(Balusescu\)](#), Romeo Iulian Olariu, Cecilia Arsene, „Sterols in *Datura innoxia* as potential key source specific tracers for organic components in ambient atmospheric aerosol particles”, Conferința Internațională “12th International Conference on Colloid and Surface Chemistry”, Institutul de Chimie Macromoleculară “Petru Poni” Iași, România, poster, 16-18 Mai **2016**.
7. [Georgiana Mardare \(Balusescu\)](#), Romeo Iulian Olariu, Cecilia Arsene, „Gas chromatography-mass spectrometry analysis of a lignin marker and an indirect contributor to secondary organic aerosols in the atmosphere: p-vinylguaicol in *Datura innoxia*”, Conferința Internațională „Young Researchers' International Conference on Chemistry and Chemical Engineering (YRICCCE I)”, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca, România, poster, 12-14 Mai **2016**.

Doctorand Georgiana BĂLUȘESCU (MARDARE)

8. [Georgiana Mardare \(Balusescu\)](#), Romeo Iulian Olariu, Cecilia Arsene, „Tandemul cromatografie de gaze-spectrometrie de masă ca instrument ideal în decelarea „drogurilor ascunse” de „natura verde”, Conferința Națională de Criminalistică, ediția a IV-a, Facultatea de Drept, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, poster, 02-03 Aprilie, **2016**.
9. [Georgiana Mardare \(Balusescu\)](#), Romeo Iulian Olariu, Cecilia Arsene, „Gas chromatography-mass spectrometry analysis of intermediates involved in lysergic acid biosynthesis in plants”, Conferința Facultății de Chimie din cadrul Zilelor Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, România, poster, 29-31 Octombrie **2015**.
10. [Georgiana Mardare \(Balusescu\)](#), Romeo Iulian Olariu, Cecilia Arsene, „Gas chromatographic analysis of secondary metabolites in *Datura innoxia*”, Conferința Internațională Young Researchers, New Trends in Environmental and Materials Engineering – TEME 2015, Universitatea „Dunărea de Jos”, Facultatea de Inginerie, Galați, România, comunicare orală, 21-23 October, **2015**.
11. [Georgiana Mardare \(Balusescu\)](#), Romeo Iulian Olariu, Cecilia Arsene, „Chromatographic fingerprints as a first step in the long way of deciphering the very complex nature of herbal materials”, Sesiunea de comunicări științifice a studenților, masteranzilor și doctoranzilor, ediția a VI-a, Facultatea de Chimie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, poster, 26 Iunie **2015**.
12. [Georgiana Mardare \(Balusescu\)](#), Romeo Iulian Olariu, Cecilia Arsene, „Secondary metabolites, drugs precursors and chromatographic techniques as interrelated concepts in forensic chemistry”, Conferința Internațională de Criminalistică “CLASIC ȘI MODERN ÎN OBȚINEREA ȘI VALORIFICAREA ȘTIINȚIFICĂ A PROBATORIULUI”, Cluj Napoca, comunicare orală, 13-15 Mai **2015**.
13. [Georgiana Mardare \(Balusescu\)](#), Lauretiu Valentin Soroaga, Laurentiu Sebastian Marin, Marius Constantin Agafitei, Cecilia Arsene, Romeo Iulian Olariu, „Physico-chemical forensic expertise in the analysis of soil samples by graphite furnace atomic absorption spectrometry”, Conferința Facultății de Chimie din cadrul Zilelor Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, România, poster, 31 Octombrie-01 Noiembrie **2014**.

Doctorand Georgiana BĂLUȘESCU (MARDARE)