

Curriculum Vitae

Date personale

Numele și prenumele	GALON Alina-Giorgiana căs. NEGRU
Stare civilă	Căsătorită
Adresa	Ale. Mihail Sadoveanu, Nr. 59G, Bl. C3, Et. parter, Ap. 12, Mun. Iași, Jud. Iași, cod poștal 700490
Telefon	Mobil: +40-0756-962365
E-mail	alina.negru@uaic.ro
Naționalitatea	Română
Data de naștere	18 Ianuarie 1991
Gen	Femeiesc

Experiență profesională

Perioada	02/2019 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Asistent de cercetare științifică
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași/ Centru Integrat de Studii în Știința Mediului pentru Regiunea de Dezvoltare Nord-Est - CERNESIM - Carol I 11, 700506, Iași, România
Perioada	03/2018 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Doctorand
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași/ Centru Integrat de Studii în Știința Mediului pentru Regiunea de Dezvoltare Nord-Est - CERNESIM - Proiecte de cercetare - PN-III-P4-ID-PCE-2016-0270, Carol I 11, 700506, Iași, România
Perioada	10/2017 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Asistent de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași/ Centru Integrat de Studii în Știința Mediului pentru Regiunea de Dezvoltare Nord-Est - CERNESIM - Proiecte de cercetare - PN-III-P4-ID-PCE-2016-0807, Carol I 11, 700506, Iași, România
Perioada	09/2017 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Doctorand
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași/ Centru Integrat de Studii în Știința Mediului pentru Regiunea de Dezvoltare Nord-Est - CERNESIM - Proiecte de cercetare - PN-III-P4-ID-PCE-2016-0299, Carol I 11, 700506, Iași, România
Perioada	06/2017 – 07/2018
Funcția sau postul ocupat	Asistent de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași/ Centru Integrat de Studii în Știința Mediului pentru Regiunea de Dezvoltare Nord-Est - CERNESIM - Proiecte de cercetare - PN-III-P2-2.1-PED-2016-0924, Carol I 11, 700506, Iași, România
Perioada	07/2016 – 10/2017
Funcția sau postul ocupat	Asistent de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași/ Centru Integrat de Studii în Știința Mediului pentru Regiunea de Dezvoltare Nord-Est - CERNESIM - Proiecte de cercetare - PN-II-RU-TE-2014-4-2461, Carol I 11, 700506, Iași, România
Perioada	03/2016 – 10/2016
Funcția sau postul ocupat	Asistent de cercetare

Educație și formare

Perioada

2015 – prezent: student doctorand

Numele și tipul instituției de învățământ și formare profesională

Școala Doctorală de Chimie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași / Doctorat Chimie

Perioada

2013 – 2015

Calificarea / diploma obținută

Diplomă de Master /Specializarea Chimia și Biochimia Heterociclicilor (titlul Lucrării de Disertație: Studiul potențialului de determinare al unor metale prin formare de chelați cu amide macrociclice, coordonator: Prof. univ. dr. Romeo-Iulian Olariu)

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Environmetrie, Senzori chimici și biochimici, Managementul calității în analiza chimică. Reglementări ISO

Numele și tipul instituției de învățământ și formare profesională

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași / Facultatea de Chimie

Perioada

2010 – 2013

Calificarea / diploma obținută

Diplomă de Licență (licențiat în Chimie) Specializarea Biochimie tehnologică (titlul Lucrării de Licență: Analiza produselor vegetale în scopul determinării taninilor, coordonator: Lect. dr. Simona Cucu-Man)

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Chimie analitică, Chimie anorganică, Chimie organică, Chimie fizică

Numele și tipul instituției de învățământ și formare profesională

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași / Facultatea de Chimie

Perioada

2006 – 2010

Calificarea / diploma obținută

Diplomă de bacalaureat

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Chimie, Biologie, Matematică, Fizică

Numele și tipul instituției de învățământ și formare profesională

Colegiul Național "Mihai Eminescu" - Botoșani / Profil Științe ale naturii

Aptitudini și competențe personale

Competențe și aptitudini organizatorice

Implicarea în diverse activități organizatorice (alături de profesori și studenți ai Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași), precum:

- Membru în comisia de organizare a Conferinței Facultății de Chimie, IașiChem 2018, 25-26 octombrie 2018
- Participare ca voluntar în cadrul Concursului de chimie „Magda Petrovanu”, ediția a IV-a, (28 Aprilie 2012), Facultatea de Chimie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași
- Membru în Consiliul Facultății de Chimie (2010-2012)
- Planificarea examenelor la disciplinele studiate, în perioada sesiunilor de examinare.

Competențe și aptitudini tehnice

Abilități de lucru cu aparatură instrumentală diversificată (Spectrometrul de masă de înaltă rezoluție cu timp de zbor pentru aerosoli Aerodyne – HR-ToF-AMS, Aerodyne Research Inc., Sistem de scanare a mobilității particulelor de aerosoli – SMPS, Clasificator electrostatic TSI 3080 & Contor de particule condensate TSI 3787, TSI, USA, Spectrometru FTIR Vertex 70 cu module ATR și RAMAN II, BRUKER, Spectrometru de masă cu plasmă cuplată inductiv, ICP-MS 7700x Agilent Technologies, Ion Cromatograf DIONEX ICS-5000+DC, Thermo Scientific, USA, Spectrofotometru UV-Vis cu dublu fascicul, Specord 210 Plus, ANALYTIC JENA, Spectrofluorimetru FLS-920s, EDINBURGH INSTRUMENTS, pH-metru HANNA HI, model 4221, Conductometru digital HANNA HI, model 4321, Microscop electronic cu baleiaj (SEM), Model Quanta 250 cu detector WetSTEM.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Operare PC: Windows, MS Office.

O bună stăpânire a programelor: Opus, Igor, Chromeleon, ChemOffice, SigmaPlot, Word, Excel, Power Point, Origin, etc.

Competențe și abilități sociale

Comunicativitate, punctualitate, onestitate, perseverență. Spirit analitic și obiectiv, dobândit de-a lungul anilor de studiu.

Informații suplimentare

- Participant la cursul "Air pollution: causes and impacts, IMTx - AQ1.1x", organizat de Institut Mines-Telecom, Lille Douai, Franța, disponibil on-line pe platforma edX, 8 Octombrie-15 Noiembrie 2018, (Verified Certificate of Achievement, ID: 7e571536de7b4eceb61dd45902aa017d).
- Participant la „The Voltaire Atmospheric Chemistry Summer School: Fundamentals for Atmospheric Chemistry”, 2 iulie-8 iulie 2017, Orléans, Franța.
- Certificat de participare la trainingul de *Managementul carierei* în cadrul proiectului "Stagii de pregătire practică și activități de stimulare a inserției pe piața muncii pentru studenți și absolvenți", proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013, organizat de Centrul de Informare Profesională, Orientare în Carieră și Plasament (CIPO) al Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași (Februarie 2011).
- Efectuarea unui stagiu de practică, timp de 45 de ore (mai-iunie 2011), la Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni” din Iași, în cadrul proiectului "Stagii de pregătire practică și activități de stimulare a inserției pe piața muncii pentru studenți și absolvenți" proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013.

Limbi străine cunoscute

Engleză (1), Franceză (2)

Autoevaluare

Înțelegere		Vorbire		Sciere
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
1 Bine	1 Bine	1 Bine	1 Bine	1 Bine
2 Bine	2 Bine	2 Mediu	2 Mediu	2 Mediu

1. Galon (Negru), A.G., Olariu, R.I., Arsene, C., Size-resolved measurements of PM_{2.5} water-soluble elements in Iasi, north-eastern Romania: Seasonality, source apportionment and potential implications for human health, *Science of the Total Environment*, 695, 133839, 2019. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0048969719337866?via%3Dihub>
Factor de impact: **5.589** – zona roșie, poziția 27 în categoria "ENVIRONMENTAL SCIENCES" – Journal Citation Reports 2018 (Clarivate Analytics, iunie 2019)
2. Galon (Negru), A.G., Olariu, R.I., Arsene, C., Chemical characteristics of size resolved atmospheric aerosols in Iasi, north-eastern Romania. Nitrogen-containing inorganic compounds controlling aerosols chemistry in the area, *Atmospheric Chemistry and Physics*, 18, 5879-5904, 2018. <https://www.atmos-chem-phys.net/18/5879/2018/acp-18-5879-2018.html>
Factor de impact: **5.668** (zona roșie, poziția 8 în categoria "METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES" – Journal Citation Reports 2018 (Clarivate Analytics, iunie 2019)
3. Negru, A.G., Arsene, C., Zbancioc, A.M., Mangalagiu, I., Olariu, R., Physico-chemical behaviour of newly synthesized organic compounds. A reality between expectations and experimental evidences, *Revista de Chimie Bucharest*, 66, 9, 1339-1342, 2015.
Factor de impact: **1.605** (zona gri, poziția 81 în categoria "ENGINEERING, CHEMICAL" – Journal Citation Reports 2018 (Clarivate Analytics, iunie 2019)

Participări conferințe și manifestări științifice

Comunicări orale

1. Galon (Negru), A.G., Amarandei, C., Olariu, R.I., Arsene, C., Source apportionment of PM_{2.5} mass concentrations in Iasi urban area, north-eastern Romania, European Aerosol Conference 2019 (EAC 2019), Gothenburg, Sweden, 2019.
2. Galon (Negru), A.G., Amarandei, C., Riffault, V., Tomas, A., Duncianu, M., Olariu, R.I., Arsene, C., High resolution time-of-flight mass spectrometry in submicrometric aerosol particles characterization, National Conference of the Doctoral Schools from Universtaria Consortium, 1st Edition, Iasi, Romania, Book of Abstracts, pp. 27-28, 2018.
3. Galon (Negru), A.G., Olariu, R.I., Arsene, C., Meteorological parameters role on the formation and growth of new atmospheric particles in Iasi urban area, The 9th Scientific Session of Undergraduate, Master and PhD Students, Iasi, Romania Book of Abstracts, p. 5, 2018. (*Premiul pentru cea mai bună Comunicare Orală*)
4. 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, Sample Treatment 2016, Proceedings Book, ISBN 978-989-99639-2-4, Lisbon, Portugal, pp. 79-80, 2016.
5. Galon (Negru), A.G., Olariu, R.I., Arsene, C., Vertical transport of continental air masses and their influence on the distribution of size resolved aerosols from Iasi, Romania, "Alexandru Ioan Cuza" University Days, Faculty of Chemistry Conference Iasi Book of Abstracts, ISSN 2067-2438, ISSN (online): 2067 – 2446, Acta Chemica Iasi, vol. 24(2), p. 166, 2016.
6. Galon (Negru), A.G., Olariu, R.I., Arsene, C., Atmospheric behavior and size distribution of water soluble acetate, formate and oxalate ions in urban aerosols from Iasi, Romania, International Conference "Chimia" Book of abstracts, vol. 2, ISSN 2360-3941, Ovidius University Press, Constanta 2016, p. 34, 2016.

Poster

1. Amarandei, C., Galon (Negru), A.G., Mutzel, A., Herrmann, H., Olariu, R.I., Arsene, C., First experimental evidences on the α/β -pinene oxidation products contribution to the urbane particulate matter in Iasi, north-eastern Romania, European Aerosol Conference 2019 (EAC 2019), Gothenburg, Sweden, 2019.
2. Amarandei, C., Galon (Negru), A.G., Olariu, R.I., Arsene, C., High-performance liquid chromatography time-of-flight mass spectrometry method development for investigation of organic aerosols, The 10th Scientific Session of Undergraduate, Master and PhD Students, Iasi, Romania, Book of Abstracts, p. 46, 2019.
3. Galon (Negru), A.G., Olariu, R.I., Arsene, C., The nucleation and growth rates of atmospheric particles in Iasi, north-eastern Romania, The 10th Scientific Session of Undergraduate, Master and PhD Students, Iasi, Romania, Book of Abstracts, p. 48, 2019.

4. Amarandei, C., Galon (Negru), A.G., Riffault, V., Tomas, A., Duncianu, M., Bejan, I.G., Olariu, R.I., Arsene, C., Attempts to characterize the organic aerosols using an Aerodyne High-Resolution Aerosol Mass Spectrometer, IasiChem 2018, Faculty of Chemistry Conference, Iasi, Romania, Book of Abstracts, p. 33, **2018**.
5. Galon (Negru), A.G., Olariu, R.I., Arsene, C., Investigation on new atmospheric particles formation and growth in Iasi, north-eastern Romania, The XXXV-th Romanian Chemistry Conference, Posters Section, Calimanesti-Caciulata, Valcea, Romania, Book of Abstracts, p. 16, **2018**.
6. Amarandei, C., Galon (Negru), A.G., Mutzel, A., Herrmann, H., Olariu, R.I., Arsene, C., A preliminary investigation on the chemical composition of secondary organic aerosols in the north-eastern Romania, The XXXV-th Romanian Chemistry Conference, Posters Section, Calimanesti-Caciulata, Valcea, Romania, Book of Abstracts, p. 3, **2018**.
7. Amarandei, C., Galon (Negru), A.G., Cucu-Man, S.M., Olariu, R.I., Arsene, C., Assessment of lake water chemistry using statistical analysis, The 9th Scientific Session of Undergraduate, Master and PhD Students, Iasi, Romania Book of Abstracts, p. 35, **2018**.
8. Galon (Negru), A.G., Olariu, R.I., Arsene, C., Atmospheric behavior of water soluble organic anions in fine and coarse particulate matter from Iasi, Romania, IasiChem 2017, Faculty of Chemistry Conference, Iasi, Romania, Book of Abstracts, p. 28, **2017**.
9. Amarandei, C., Galon (Negru), A.G., Cucu-Man, S.M., Olariu, R.I., Arsene, C., Pedologic, atmospheric or anthropogenic contributions as driving forces for aquaculture water quality. A case study for an artificial lake from the north-eastern Romania", IasiChem 2017, Faculty of Chemistry Conference, Iasi, Romania, Book of Abstracts, p. 32, **2017**.
10. Galon (Negru), A.G., Olariu, R.I., Arsene, C., Size distributions of water soluble aluminum and magnesium in atmospheric aerosols from Iasi, România, The 8th Scientific Session of Undergraduate, Master and PhD Students, Iasi, Romania, Book of Abstracts, ISSN (online): 2067 – 2446, Acta Chemica Iasi, vol. 25(1), p. 102, **2017**.
11. Galon (Negru), A.G., Olariu, R.I., Arsene, C., Trace Water Soluble Ions in Fine Atmospheric Particles from Iasi, North-Eastern Romania, The International Conference in Analytical and Nanoanalytical Methods for Biomedical and Environmental Sciences (IC-ANMBES 2016) Book of abstracts, Florescu, M., Raicu, V., LeGac, S., Turcu, I., Maerty, J.L., Eds., Transilvania University Press, ISSN 2360-3461, p. 116, **2016**.
12. Galon (Negru), A.G., Pruna I., Olariu, R.I., Arsene, C., Mono- and multimodal distributions of water soluble ionic species in urban particulate matter from Iasi, Romania, The 7th Scientific Session of Undergraduate, Master and PhD Students, Iasi Romania Book of Abstracts, ISSN 2067-2438, ISSN (online): 2067 – 2446, Acta Chemica Iasi, vol. 24(1), p. 65, **2016**.
13. Soroaga L.V., Olariu R.I., Galon (Negru), A.G., Arsene, C., Elemental and morphological analysis of airborne particulate matter collected in Iasi, north-eastern Romania, The 7th Scientific Session of Undergraduate, Master and PhD Students, Iasi, Romania Book of Abstracts, ISSN 2067-2438, ISSN (online): 2067 – 2446, Acta Chemica Iasi, vol. 24(1), p. 66, **2016**.
14. Galon (Negru), A.G., Olariu, R.I., Arsene, C., Particulate matter and gaseous pollutants variability in Iasi urban area, north-eastern Romania, 12th International Conference on Colloid and Surface Chemistry Book of abstracts, p. 53, **2016**.
15. Galon (Negru), A.G., Olariu, R.I., Arsene, C., Mass concentrations and chemical composition of size resolved atmospheric aerosols in the north-eastern Romania, Iasi region, Young Researchers' International Conference on Chemistry and Chemical Engineering (YRICCCE I) Book of abstracts, p. 35, **2016**.
16. Marin, S.L., Galon (Negru), A.G., Mardare (Balutescu), G., Bejan, I., Olariu, R.I., Arsene, C., Gas-phase kinetic study of on radical reactions with mesitylene in the newly designed ESCQ-UAIC chamber, Young Researchers' International Conference on Chemistry and Chemical Engineering (YRICCCE I) Book of abstracts, p. 34, **2016**.
17. Negru, A.G., Zbancioc, G., Mangalagiu, I., Arsene, C., Olariu, R.I., Physico-chemical behaviour of newly synthesized organic compounds. A reality between expectations and experimental evidences, 3rd French-Romanian Colloquim on Medicinal Chemistry, Iasi, Romania Book of Abstracts, ISSN 2067-2438, ISSN (online): 2067 – 2446, Acta Chemica Iasi, vol. 22(2), p. 216, **2014**.
18. Tarcau, D., Negru, A.G., Vintu, V., Samuil, C., Cucu-Man, S.M., Influence of organic and mineral fertilization on the content of polyphenols and tannins of forages from a permanent grassland in north-eastern Romania (Cosna), "Alexandru Ioan Cuza" University Days, Faculty of Chemistry Conference & Mini-Hot-Conference: „Recent Achievements in Organic and Supramolecular Chemistry" Book of Abstracts, ISSN 2067-2438, ISSN (online): 2067 – 2446, Acta Chemica Iasi, vol. 21(2) Supplement, p. 51, **2013**.

