

INFORMAȚII PERSONALE

Violeta Alexandra Ion



📍 Bd. Mărăști nr. 59, Sector 1, 011464 București (România)

☎ +40.786.365.033

✉ violeta.ion@qlab.usamv.ro

cod brainmap: U-1700-039Y-3858

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

23/02/2021-prezent

Cercetător științific

Centrul de Cercetare pentru Studiul Calității Produselor Agroalimentare, Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București, București (România)

Activitate de cercetare în domeniul chimiei și biochimiei vegetale,
Analize fizico-chimice, Analiza nutrienților și contaminanților prin metode cromatografice, spectrofotometrice, termice,
Activitate în domeniul managementului calității
Coordonator activități de cercetare în domeniu

14/02/2019-22/02/2021

Asistent Cercetător științific

Centrul de Cercetare pentru Studiul Calității Produselor Agroalimentare, Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București, București (România)

Activitate de cercetare în domeniul chimiei și biochimiei vegetale,
Analize fizico-chimice, Analiza nutrienților și contaminanților prin metode cromatografice, spectrofotometrice, termice,
Activitate în domeniul managementului calității
Coordonator activități de cercetare în domeniu

03/01/2015-31/01/2019

Cercetător științific

Cromatec Plus SRL/ Scient- Centrul de Cercetare pentru Analiza Instrumentala

- Responsabil tehnic al Laboratoarelor de HPLC, Analiza Termica, UV-VIS și FT-IR
- Analize de laborator în domeniul farmaceutic, alimentar și de mediu
- Activitate de cercetare în domeniul farmaceutic, chimic și de mediu

05/01/2010-05/01/2012

Asistent Cercetător științific

Universitatea Politehnica din Bucuresti, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Laboratorul de chimie- fizică

- Activitate de laborator electrochimie, chimie-fizică și materiale noi

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

01/10/2019-prezent

Master în Managementul conservării biodiversității

7

Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București, Facultatea de Horticultură

- Substanțe utile în plante, Managementul proiectelor, Stresul biotic și abiotic la plante

01/10/2011-06/10/2015

Doctor în Inginerie Chimică

8

Universitatea Politehnica din București- Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor

- Cercetare experimentală și modelare matematică a utilizării adsorbentilor de mare eficacitate pentru adsorbția de compusi organici volatili

- 01/10/2009-28/02/2011 **Inginer diplomat în Ingineria Mediului** 7
- Universitatea Politehnica din București- Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor
- Studiul inhibitorilor ecologici pentru protecția anticorozivă a componentelor metalice din instalațiile industriale cu apă de răcire
- 01/10/2005-15/06/2009 **Inginer chimist în Ingineria Mediului** 6
- Universitatea Politehnica din București- Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor
- Tehnologii chimice; Tratare și epurare ape; Purificare gaze; Gestiune și tratarea deșeurilor;
 - Prevenirea poluării solului și tehnici de remediere; Monitorizarea calității mediului;
- 01/10/2009-28/02/2011 **Modul pedagogic nivel I** 6
- Universitatea Politehnica din București- Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor
- Departamentul pentru pregătirea personalului didactic
- 16-19 Aprilie 2019 **Auditor intern**
- Fiatest Bucuresti
- Auditori ai Sistemului de Management al Calității într-un laborator acreditat/în proces de acreditare conform standardelor SR EN ISO/IEC 17025:2018 și SR EN ISO 19011:2018, organizat de FiaTest București, 18-21 iunie 2019, București, Romania

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Romană

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	C1	C1	C1	C1	C1
Franceza	B1	B2	A2	A2	B2

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
[Cadru european comun de referință pentru limbi străine](#)

Competențe de comunicare

bune competențe de comunicare dobândite atât prin cursuri, seminarii cât și de-a lungul experienței câștigate muncind în mediu competitiv, colaborator în proiecte naționale și europene.

Competențe organizaționale/manageriale

bune abilități de management și de lucru în echipă, acumulate și dezvoltate în programe de dezvoltare personală (curs de Manager de proiect, curs de Formator), orientare către găsirea soluțiilor, abilitate dezvoltată pe parcursul celor 3 ani în care am fost Responsabil tehnic al Laboratoarelor HPLC, Analiza Termică, UV-VIS și FT-IR, șef de echipă în cadrul proiectului POC-G, responsabil de proiect național PED

Competențe dobândite la locul de muncă

tehnici de spectroscopie (FT-IR, UV-VIS),
 tehnici cromatografice (HPLC, GC-MS, LC-MS/MS),
 analize termice (DSC, TGA, CHNS/O),
 experiență în sistemul de management al laboratorului de încercări conform SR EN ISO 17025/2018 și regulile GMP/GLP
 experiență în dezvoltarea, validarea și implementarea metodelor noi de analiză în domeniul alimentară, farmaceutic, chimic și mediu.
 experiență în redactarea articolelor științifice și a prezentărilor publice
 experiența în redactarea, coordonarea și implementarea proiectelor naționale și internaționale

Competențe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator elementar	Utilizator elementar

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat

[Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare](#)

Scrieți denumirea certificatului.

- Curs european de conducere a calculatorului - ECDL
- Curs de proiectare 2D și 3D - Catia

Permis de conducere

- Nu

INFORMATII SUPLIMENTARE

Cursuri de perfecționare/Specializări

- 09-11 decembrie 2020, Training Analiză Senzorială, Expergo Sensory Research, Centrul de cercetare pentru studiul calității produselor agroalimentare, București
- 18-20 noiembrie 2020, Curs Evaluarea incertitudinii de măsurare în laboratoarele de încercări, organizat de FiaTest București, București, Romania
- 06-07 august 2020, Curs VALIDAREA METODELOR ȘI CONTROLUL CALITĂȚII REZULTATELOR - aspecte practice legate de asigurarea validității rezultatelor analizelor într-un laborator de analize fizico-chimice, organizat de FiaTest București, București, Romania
- 10-30 septembrie 2019, Training pe tematica Jujube Industry Technology for Romania, International Exchange Center of Yangling Agricultural High-tech Industry Demonstration Zone, Yangling Demonstration Zone, Shaanxi Province, China
- 16-19 iulie 2019, Scoală de vară „Les contaminants et les nutriments des produits agroalimentaire et leur effet sain”, organizată de USAMV împreună cu INRA și Laboratorul pentru controlul reziduurilor de pesticide în plante și produse vegetale, pe perioada București, Romania
- 21-22 mai 2019, Curs Standardul SR EN ISO/IEC 17025:2018: Prezentarea cerințelor, organizat de FiaTest București, București, Romania
- 08 -15 decembrie 2016, Curs Manager de Proiect, organizat de ATHENA- Centrul de calificare și perfecționare SRL, București, Romania
- 15- 26 aprilie 2016 Curs Formator, organizat de Centrul de pregătire profesională CEPECOM SRL, București, Romania
- 26 noiembrie 2016, Curs Accesare fonduri europene, organizat Grup Training Romania-București, București, Romania

Distincții/Premii

Diplomă și Medalie de aur Prezentarea proiectului - Bădulescu Liliana, Bujor-Nenița Oana-Crina, Stan Andreea, Dragomir Nela, Dobrin Aurora, Zugravu Mihaela, Moț Andrei, **Ion Violeta**, Lagunovschi-Luchian Viorica, Sturm Barbara, Proiect SusOrgPlus în cadrul Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii PRO INVENT, ediția a XVIII-a, 18-20 noiembrie 2020

Diplomă și Medalie de aur Prezentarea rezultatelor proiectului Dragomir Nela, Nicolae Carmen Georgeta, Stan Andreea, **Ion Violeta**, Bădulescu Liliana, 2020, BISCUȚII BIO CARANELA - Biscuiți ecologici cu semințe și făină de cânepă, bucăți și pulbere din măr deshidrat, pulbere din busuioc liofilizat la Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii PRO INVENT, ediția a XVIII-a, 18-20 noiembrie 2020

Diplomă și Medalie de aur Prezentarea rezultatelor proiectului Liliana Bădulescu, Oana-Crina Bujor, Aurora Dobrin, Andreea Stan, Andrei Moț, **Violeta Alexandra Ion** Pudre liofilizate obținute din tomate ecologice ce pot fi utilizate ca ingrediente naturale nutriționale/funcționale și/sau coloranți pentru a spori stabilitatea produselor prelucrate și ca agenți naturali de colorare și aromatizare, la Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii PRO INVENT, ediția a XVIII-a, 18-20 noiembrie 2020

Diplomă și Medalie de aur Prezentarea rezultatelor proiectului Liliana Bădulescu, Oana-Crina Bujor,

Aurora Dobrin, Andreea Stan, Andrei Moț, **Violeta Alexandra Ion** Pudre liofilizate obținute din zmeură ecologică ce pot fi utilizate ca ingrediente naturale nutriționale/funcționale și/sau coloranți pentru a spori stabilitatea produselor procesate, ca agenți de colorare și aromatizare naturali, la Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii PRO INVENT, ediția a XVIII-a, 18-20 noiembrie 2020

Diplomă și medalie de argint - Diploma de Excelență "Justin CAPRA" Prezentarea proiectului - Bădulescu Liliana, Bujor-Nenița Oana-Crina, Stan Andreea, Dragomir Nela, Dobrin Aurora, Zugravu Mihaela, Moț Andrei, **Ion Violeta Alexandra**, Lagunovschi-Luchian Viorica, Sturm Barbara, Proiect SusOrgPlus în cadrul Salonului Internațional de Inventivitate și Inovații "TRAIAN VUIA" 2020, Ediția a 6-a, 13-15 octombrie - Timișoara, România

Diplomă și medalie de argint - Diploma de Excelență "Justin CAPRA". Prezentarea rezultatelor proiectului Dragomir Nela, Nicolae Carmen Georgeta, Stan Andreea, **Ion Violeta Alexandra**, Bădulescu Liliana, 2020, BISCUIȚII BIO CARANELA - Biscuiți ecologici cu semințe decorticate și făină de cânepă, bucăți și pulbere din măr deshidratat, pulbere din busuioc liofilizat la Salonul Internațional de Inventivitate și Inovații „TRAIAN VUIA” Timișoara, ediția a VI -a, perioada 13-15 octombrie 2020 în Timișoara.

Diploma of Excellence and Inventica 2020 MEDAL, Prezentarea proiectului - Bădulescu Liliana, Bujor-Nenița Oana-Crina, Stan Andreea, Dragomir Nela, Dobrin Aurora, Zugravu Mihaela, Moț Andrei, **Ion Violeta Alexandra**, Lagunovschi-Luchian Viorica, Sturm Barbara, Proiect SusOrgPlus - Intelligent food processing chains, natural additives and colourant, în cadrul Salonului Internațional de Inventivitate și Inovare INVENTICA 2020, organizat de Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" și Institutul Național de Inventivitate din Iași ce s-a desfășurat în perioada 29-31 iulie Iași, România.

Premierea rezultatelor cercetării de către UEFISCDI în anul 2015: premiere articol: **Violeta Alexandra ION**, Oana Cristina PÂRVULESCU, Tănase DOBRE, *Volatiles organic compounds adsorption onto neat and hybrid bacterial cellulose*, Applied Surface Science, 335, 137-146, 2015

Mențione în cadrul Sesiunii de Comunicări a Facultății de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, pentru lucrarea cu titlul "*Comportarea electrochimică a unor aliaje biocompatibile în medii ce simulează fluidele fiziologice*", mai 2008.

Participări la conferințe

1. **Violeta Alexandra Ion**, Florin Nicolau, Andrei Petre, Oana-Crina Bujor, Liliana Bădulescu, Variation of bioactive compounds in organic *Ocimum basilicum* L. during freeze-drying processing, International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture", 4-6 iunie, 2020, București, România
2. Roxana Maria Madjar, Vasile Gina Scaeteanu, **Violeta Alexandra Ion**, Andrei Moț, Nitrogen isotopic signature - a valuable marker for organic production, 3rd International Conference on Sustainable Development, 08-09 octombrie 2020, Timișoara, România
3. Dragomir Nela, Nicolae Carmen Georgeta, Stan Andreea, **Ion Violeta Alexandra**, Bădulescu Liliana Sensorial evaluation of new developed biscuits enriched with organic apple and basil powders: preliminary study, International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture", 4-6 iunie, 2020, București, România
4. Oana-Crina Bujor, Andreea Stan, Carmen Gabriela Constantin, Aurora Dobrin, **Violeta Alexandra Ion**, Mihaela Zugravu, Andrei Moț, Andrei Petre, Liliana Bădulescu, Variation of antioxidant activity and bioactive compounds in organic tomatoes after different types of processing F&V Processing 2020 - Third Symposium on Fruit and Vegetable Processing, 24-25 noiembrie 2020, Avignon, Franța
5. **Violeta Alexandra Ion**, Andrei Petre, Oana-Crina Bujor, Liliana Bădulescu, Characterisation of bioactive compounds in organic dill (*Anethum graveolens* L.) stems processed by freeze-drying, ISEKI e-conference series: Food Quality and Texture in Sustainable Production and Healthy Consumption, 18 - 19 noiembrie 2020, Austria
6. Andreea Stan, Zugravu (Micuți) Mihaela Maria, Constantin (Manole) Carmen Gabriela, Frincu Mihai, Dobrin Aurora, **Ion Violeta Alexandra**, Moț Andrei, Petre Andrei, Ciceoi Roxana, Bezdadea-Catuneanu Ioana, Bădulescu Liliana, Influence of storage technologies on quality parameters for apple's growth in organic system Sesiunea Științifică Anuală a Institutului de Cercetare Dezvoltare pentru Pomicultură Pitești-Mărăcineni, 14-15.11.2019, România.
7. Madjar Roxana, Scaeteanu Gina, Ion Violeta Alexandra, Moț Andrei, Bădulescu Liliana, Analiza inputurilor pentru agricultura ecologică, Conferința USAMV București - Cercetarea

Universitară - suport al agriculturii ecologice, INDAGRA 2019, 30.10.2019, Romania

8. Andreea Stan, Frincu Mihai, Zugravu (Micuti) Mihaela Maria, Constantin (Manole) Carmen Gabriela, Dobrin Aurora, **Ion Violeta Alexandra**, Badulescu Liliana, Metode de păstrare a fructelor provenite din pomicultură ecologică, Workshop "Ecologic pentru sănătatea noastră" în cadrul "BIO LIFE & STYLE 2019 – Expoziție pentru o viață verde", 30 iunie 2019"

9. Andreea Stan, Mihaela Zugravu, Carmen Constantin, Mihai Frincu, Aurora Dobrin, **Violeta Alexandra Ion**, Andrei Moț, Andrei Petre, Roxana Ciceoi, Ioana Bezdadea-Cătuneanu, Liliana Bădulescu, Optimal storage technologies for organic apples based on quality parameters, 4th International Conference on Effects of Pre- and Post-harvest Factors on Health Promoting Components and Quality of Horticultural Commodities, Skierniewice, Poland, June 16-18, 2019

10. **Ion Violeta Alexandra**, Badulescu Liliana, Popa Vlad Ioan, Zugravu (Micuti) Mihaela Maria, Parvulescu Oana Cristina, Separation and Analysis of Microplastic in Agricultural Soil, 21st Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering (RICCCE 21), 04-07 septembrie 2019

11. **Violeta-Alexandra Ion**, Liliana Badulescu, Carmen Gabriela Constantin, Vlad Popa, Mihaela Zugravu, Microplastic distribution in soil - a review, Agriculture for Life, Life for Agriculture", organized by the University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest, Romania, 6-8 June 2019.

12. Diana Velcea (Golea), **Violeta-Alexandra Ion**, Oana-Cristina Pârvulescu, Quantification method of Ochratoxin A in cereal and cereal products, International Symposium of Chemical Engineering and Materials SICHEM 2018 University Politehnica of Bucharest, Romania, 6 -7 September 2018

13. Elena Iulia Cucolea, Andrei Tiberiu Cucuruz, **Violeta-Alexandra Ion**, Mineral Characterization Of Sea Buckthorn Berries, 4th International Conference on Analytical Chemistry, 1 - 3 Septembrie, 2018

14. Elena Iulia Cucolea, **Violeta-Alexandra Ion**, Hans-Jurgen Buschmann, Lucia Mutihac, Cucurbit(n)uril and hemicucurbit(n)uril in biomolecules binding and separation, 4th International Conference on Analytical Chemistry, 1 - 3 Septembrie, 2018

15. **Violeta-Alexandra Ion**, Diana Velcea (Golea), Oana-Cristina Pârvulescu, Quantification Method Of Aflatoxins In Cereal-Based Animal Feed And Derivatives, 10^{ème} édition du Colloque Franco-Roumain de Chimie Appliquée (COFrRoCA 2018), 27 - 29 Juin, 2018

16. Aloïs Jacquemet, Oana Cristina Pârvulescu, Tănase Dobre, **Violeta Alexandra Ion**, Adsorption and thermal desorption of volatile organic compounds onto silica gel, 19th Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering, Sibiu, Romania, 2-5 September, 2015.

17. Ali A.A. Al Janabi, Oana Cristina Pârvulescu, Tănase Dobre, **Violeta Alexandra Ion**, Neat And Hybrid Cellulose Membranes For Pervaporation Dehydration Of Ethanol, 19th Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering, Sibiu, Romania, 2-5 September, 2015.

18. Oana Cristina Pârvulescu, Adina Ionuța Gavrilă, Tănase Dobre, Laurențiu Ceatră, **Violeta Alexandra Ion**, Slow pyrolysis of sorghum waste distribution and composition of pyrolysis products, 19th Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering, Sibiu, Romania, 2-5 September, 2015.

19. Ali A. A. Al Janabi, Tănase Dobre, Oana Cristina Pârvulescu, **Violeta Alexandra Ion**, Ioana Alina Ciobotaru, Rheological characterization of cellulose-TEOS casting solution, 42nd Conference of Slovak Society of Chemical Engineering, Tatranské Matliare, Slovak Republic, 25-29 May, 2015.

20. Oana Cristina Pârvulescu, **Violeta Alexandra Ion**, Tănase Dobre, Narcis Duțeanu, Ioana Alina Ciobotaru, Temperature swing adsorption of n-hexane onto fixed-bed activated carbon, 42nd Conference of Slovak Society of Chemical Engineering, Tatranské Matliare, Slovak Republic, 25-29 May, 2015.

21. **Violeta Alexandra Ion**, Oana Cristina Pârvulescu, Tănase Dobre, Etude expérimentale et modélisation de la régénération thermique et électrothermique des charbons actifs, 8^{ème} Colloque

Franco-Roumain de Chimie Appliquée (COFrRoCA), Montpellier, France, 15-17 September, 2014.

- Afilieri** Membru al Societatii de Inginerie Chimica din Romania,
Membru al Societatii de Chimie din Romania,
- Publicații** 17 lucrări științifice, dintre care 10 indexate ISI și 7 BDI; din cele 17 lucrări, 6 sunt publicate ca autor principal - anexa 1
- Proiecte** A. Lista contractelor de cercetare derulate – 15, din care 1 director/responsabil de proiect:
Contracte internaționale – 4
Contracte naționale – 11, din care 1 în calitate de director/responsabil de proiect,
Conform Anexei A. Lista contractelor de cercetare derulate
- Alte activitati** Recenzor pentru reviste și manifestări științifice internaționale