

CURRICULUM VITAE

INFORMAȚII PERSONALE

Nume

ONISEI TATIANA

Adresă(e)

România

Telefon(oane)

Fax(uri)

E-mail(uri)

tatianaonisei@yahoo.com, tatiana.onisei@bioresurse.ro

Naționalitate(-tăți)

Română

Data nașterii

28.06.1954

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada (de la – până la)

2011-PREZENT

Numele și adresa angajatorului

Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Bioresurse Alimentare IBA Bucuresti, str. Dinu Vintila, 6 021102, Bucuresti

Tipul activității sau sectorul de activitate

Serviciul National Pentru Plante Medicinale, Aromatice si Produse ale Stupului (SNPMAPS)

Funcția sau postul ocupat

Sef Serviciu

Principalele activități și responsabilități

Coordonarea activitatii de notificare, supraveghere si control a suplimentelor alimentare pe baza de plante medicinale, aromatice si produsele stupului; implicarea in monitorizarea si supravegherea pietei, verificarea conformitatii produselor cu cerintele de calitate si siguranta; manager in diverse proiecte nationale si internationale din cadrul INCDBA-IBA Bucuresti

Perioada (de la – până la)

2015-2018

Numele și adresa angajatorului

UMF Carol Davila București

Tipul activității sau sectorul de activitate

Cursuri masterale nutritie

Funcția sau postul ocupat

Conferențiar asociat

Principalele activități și responsabilități

Desfășurarea unui curs semestrial la anul I privind interacțiunea dintre suplimentele alimentare, alimentația curentă și tratamentele medicamentoase aplicate pacienților cu patologii asociate.

Perioada (de la – până la)

2014-2016

Numele și adresa angajatorului

Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Bioresurse Alimentare IBA Bucuresti, str. Dinu Vintila, 6 021102, Bucuresti

Tipul activității sau sectorul de activitate

Proiect international Erasmus + Integration of good practices and new methods for professional training in the field of herbs processing for food and food supplements

Funcția sau postul ocupat

Coordonator proiect

Principalele activități și
responsabilități

Coordonarea activității de colectare și sinteza a informațiilor științifice publicate în domeniul plantelor medicinale și suplimentelor alimentare, documentarea și elaborarea unui curs de instruire structurat pe trei secțiuni: plante medicinale și aromatice (caracteristicile florei spontane, bune practici de cultivare și procesare), suplimente alimentare (materii prime, efecte benefice pentru sănătate, riscuri legate de consum), inițiative antreprenoriale (perspective de dezvoltare a sectorului economic, planuri de afaceri, marketing și comunicare). Proiectul s-a desfășurat în parteneriat cu 2 universități (Spania, Portugalia), 1 centru de transfer tehnologic (Spania), 1 ONG (Slovacia).

Perioada (de la – până la)

2016-2017

Numele și adresa angajatorului

Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Bioresurse Alimentare IBA Bucuresti, str. Dinu Vintila, 6 021102, Bucuresti

Tipul activității sau sectorul de
activitate

Program Nucleu – PN 16 46 01 02 Valorificarea superioară a speciei *Momordica charantia* L. (castravete amar) în scopul obținerii unor ingrediente alimentare funcționale cu efect hipoglicemiant

Funcția sau postul ocupat

Coordonator proiect

Principalele activități și
responsabilități

Proiectul a urmărit identificarea, valorificarea și cuantificarea unor compuși bioactivi care pot crește valoarea nutritivă a unor produse și suplimente alimentare, finalizându-se cu 2 specificații tehnice referitoare la prelucrarea și caracterizarea complexă din punct de vedere nutrițional, al calității și siguranței alimentare a unor ingrediente alimentare funcționale obținute din frunze și fructe de castravete amar, utile în fabricarea de suplimente alimentare folosite pentru tratamentul diabetului zaharat tip II.

Perioada (de la – până la)

2015-2018

Numele și adresa angajatorului

Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Bioresurse Alimentare IBA Bucuresti, str. Dinu Vintila, 6 021102, Bucuresti

Tipul activității sau sectorul de
activitate

Program sectorial MADR - ADER 14.1.2 Studii și cercetări privind riscurile și beneficiile consumului de suplimente alimentare pe bază de plante medicinale și aromatice

Funcția sau postul ocupat

Coordonator proiect

Principalele activități și
responsabilități

Proiectul s-a desfășurat în parteneriat cu ICCF București și a urmărit întocmirea unei baze de date integrate privind speciile de plante medicinale și aromatice din compoziția suplimentelor alimentare, formele de prezentare ale acestora (matrici solide, semisolide și lichide), beneficiile și riscurile consumului de suplimente alimentare, interacțiunea acestora cu dieta și medicamentele.

Perioada (de la – până la)

2018-2020

Numele și adresa angajatorului

Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Bioresurse Alimentare IBA Bucuresti, str. Dinu Vintila, 6 021102, Bucuresti

Tipul activității sau sectorul de activitate

Funcția sau postul ocupat

Perioada (de la – până la)

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Funcția sau postul ocupat

Perioada (de la – până la)

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Funcția sau postul ocupat

Principalele activități și responsabilități

Perioada (de la – până la)

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Funcția sau postul ocupat

Principalele activități și responsabilități

EXPERTAL - Valorificarea expertizei in cercetarea agro-alimentara prin transfer de cunostinte catre mediul privat in vederea obtinerii de produse alimentare sigure si optimizate nutritional.

Contract subsidiar nr. 22/10.10.2017: „Valorificarea unor resurse naturale prin realizarea de suplimente alimentare personalizate, pe bază de hidrolizate de collagen”

Responsabil de proiect

2021-2022

Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Bioresurse Alimentare IBA Bucuresti, str. Dinu Vintila, 6 021102, Bucuresti

EXPERTAL - Valorificarea expertizei in cercetarea agro-alimentara prin transfer de cunostinte catre mediul privat in vederea obtinerii de produse alimentare sigure si optimizate nutritional.

Contract subsidiar nr. 18/27.07.2021: „ Cercetări privind utilizarea zeolitului (clinoptilolit) ca ingredient alimentar”.

Responsabil de proiect

2004 - 2011

SC PHYTO.GEN.TEC SRL, Bucuresti

Dezvoltare de afaceri – agribusiness, arhitectura peisagistica, horticultura

Director

Dezvoltare de afaceri – agribusiness - valorificarea superioara a plantelor medicinale si aromatice; standardizarea materiilor prime si extractelor vegetale, studii de marketing, asistenta tehnica si consultanta agricola in retelele de producatori agricoli de plante medicinale si aromatice;

Arhitectura peisagistica, horticultura – reconstructie peisagistica si ecologica, proiectare computerizata, executie si intretinere amenajari peisagistice, organizare activitate specifica sera si pepiniera plante ornamentale, aromatice si medicinale; implementarea conceptului de acoperis verde;

1997-2003

SC SIAFLOR IMPEX SRL, Bucuresti

Consultanta Phare, Dezvoltare de afaceri

Administrator

Consultanta Phare incepand din 1997, responsabilul echipei de consultanta si redactor la mai multe proiecte implementate in Regiunea de NE: brichetarea rumegusului (Hangu, jud. Neamt); sera modulara din materiale reciclabile (Tg. Neamt); implmentarea sistemului de management al calitatii in IMM (Roman, Vaslui, Piatra Neamt), infiintarea Parcului Tehnologic Tehnopolis (Iasi) – componenta biotehnologii alimentare;

Perioada (de la – până la)

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Funcția sau postul ocupat

Principalele activități și responsabilități

1983-1996

ICB Iași, Stațiunea de Cercetări Biologice, Geografice și Geologice "Stejarul"

Cercetator stiintific

Cercetator Stiintific II

Biologie-biotehnologie – punerea la punct a unor tehnici moderne de multiplicare (micropropagare) si ameliorare la specii medicinale si aromatice, studiul mecanismelor de regenerare a plantelor (morfogeneza si embriogeneza somatica) si de biosinteza a principiilor farmacologic active in vitro; elaborarea de tehnologii de micropropagare la speciile: *Matricaria chamomilla*, *Atropa belladonna*, *Cynara scolymus*, *Chrysanthemum sp.*, *Lavandula officinalis*, *Pelargonium roseum*, *Majoranna hortensis*, *Artemisia dracuncululus*, *Digitalis lanata*, *Digitalis purpurea*, *Peganum harmala*, *Vinca minor*, *Grindelia robusta*; inducerea androgenezei și ginogenezei in vitro; mutageneza experimentală in vitro; transformarea genetică la *Atropa belladonna*, obținerea de culturi hairy-roots, regenerarea indivizilor tansformați, confirmarea acestora prin activitate enzimatică; analize moleculare (Northern blot și PCR) a acizilor nucleici; utilizarea plantelor medicinale si aromatice pentru sporirea atractivitatii turistice a zonei montane; transferul tehnologiilor de cultura a unor specii valoroase; produse diverse (alimentare, cosmetice, decorative) pe baza de plante medicinale si aromatice (prototipuri, standarde de firma); studiul orhideelor din Masivul Ceahlau-inventarul si distributia speciilor; conservarea ex situ a biodiversitatii agroecosistemului montan (infiintarea si intretinerea unei colectii de seminte si plante medicinale si aromatice); studii de impact referitoare la recoltarea speciilor medicinale din flora spontana (jud. Neamt); cercetari privind utilizarea pigmentilor vegetali pentru colorarea fibrelor sintetice, biodegradabilitatea si posibilitatea de neutralizare a acestora in statiile de epurare biologica; influenta factorilor de mediu (sol, regim de apa, suplimente nutritive, radiatii, agenti chimici mutageni, etc) asupra bioproductivitatii speciilor medicinale si mai ales a sintezei si acumularii principiilor farmacologic active

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada (de la – până la)

Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională

Domeniul studiat / aptitudini ocupationale

Tipul calificării / diploma obținută

Nivelul de clasificarea formei de instruire/ învățământ în sistemul național sau internațional

1995

Universitatea "Al. I.Cuza", Iași, Facultatea de Biologie, Geografie, Geologie

Morfologie si anatomie vegetala

Diploma de Doctor in Biologie (Morfologie si anatomie vegetala)

Postuniversitara

1995 - secretar științific la Statiunea de Cercetări Biologice, Geografice Geologice "Stejarul" Piatra Neamț.

Perioada (de la – până la) Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională Domeniul studiat / aptitudini ocupaționale Tipul calificării / diploma obținută Nivelul de clasificarea formei de instruire/ învățământ în sistemul național sau internațional Perioada (de la – până la) Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională Domeniul studiat / aptitudini ocupaționale Tipul calificării / diploma obținută Nivelul de clasificarea formei de instruire/ învățământ în sistemul național sau internațional	1992 Institutul National de Biotehnologii, Gödöllő, Ungaria Curs internațional de transformare genetica la plante Certificat calificare in Biotehnologii vegetale Curs perfectionare 1977-1981 Universitatea “Al.I.Cuza”, Iași Facultatea de Biologie, Geografie, Geologie Biologie Licențiat în biologie Universitar Activitate didactică: Lector in cadrul cursuui Master Nutritie si Siguranta Alimentara din cadrul UMF “Carol Davila”, Bucuresti, Curs + seminar Interactiunea dintre aliment-medicament-supliment alimentar experienta, lector la Colegiul de biotehnologii BIOTEHNOS Piatra Neamt, coordonator lucrari de licenta, indrumare lucrari de grad in invatamantul preuniversitar; training si consultanta. Romana (Enumerați limbile cunoscute și indicați nivelul: excelent, bine, satisfăcător)																				
APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PERSONALE dobândite în cursul vieții și carierei dar care nu sunt recunoscute neapărat printr-un certificat sau diplomă Limba(ile) maternă(e) Limba(ile) străină(e) cunoscută(e) abilitatea de a citi abilitatea de a scrie abilitatea de a vorbi Aptitudini și competențe artistice Muzică, desen, literatură etc.	<table><tr><th>Limba străină1</th><th>Limba străină2</th><th>Limba străină3</th><th>Etc.</th></tr><tr><td>Engleza – Excelent</td><td>Franceza - Excelent</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Engleza – Excelent</td><td>Franceza - Excelent</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Engleza – Excelent</td><td>Franceza - Excelent</td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="4">Facultativ</td></tr></table>	Limba străină1	Limba străină2	Limba străină3	Etc.	Engleza – Excelent	Franceza - Excelent			Engleza – Excelent	Franceza - Excelent			Engleza – Excelent	Franceza - Excelent			Facultativ			
Limba străină1	Limba străină2	Limba străină3	Etc.																		
Engleza – Excelent	Franceza - Excelent																				
Engleza – Excelent	Franceza - Excelent																				
Engleza – Excelent	Franceza - Excelent																				
Facultativ																					

Aptitudini și competențe și sociale

Locuiți și munciți cu alte persoane, într-un mediu multicultural, ocupați o poziție în care comunicarea este importantă sau desfășurați o activitate în care munca de echipă este esențială. (de exemplu cultură, sport etc.)

Aptitudini și competențe organizatorice

De exemplu coordonați sau conduceți activitatea altor persoane, proiecte și gestionați bugete; la locul de muncă în acțiuni voluntare (de exemplu în domenii culturale sau sportive) sau la domiciliu.

Aptitudini și competențe tehnice

(utilizare calculator, anumite tipuri de echipamente, mașini etc.)

Permis(e) de conducere

Informații suplimentare

Facultativ

Capacitate de adaptare, eficiența, perseverența, buna comunicare și cooperare în echipă. Aceste abilități au fost achiziționate calitate de manager de proiect, partener, precum și executant în proiecte naționale și internaționale, traininguri internaționale și participarea la reuniuni științifice din România și din străinătate (Olanda, Germania, Slovacia, Italia, Franța, Elveția, Turcia, Bulgaria).

Microsoft Office (Word, Excel, Power Point), internet (email, web)

-

Membru al societăților științifice: responsabil științific la Asociația profesională ROPAM (Asociația producătorilor, procesatorilor și utilizatorilor de plante medicinale și aromatice), afiliată la EUROPAM (Asociația Europeană a Cultivatorilor de Plante Medicinale și Aromatice)-2004; membru AMAPSEEC (Asociația pentru plante medicinale și aromatice din Europa de Sud-Est)-2004; 2018-prezent- membru în Societatea Română de Etnofarmacologie

Lucrări elaborate și/sau publicate : 55 lucrări științifice publicate în extenso (dintre care 12 în străinătate), 10 articole (review), o monografie (Orhideele din Masivul Ceahlău, 2000), un ghid (*Ghidul suplimentelor alimentare pe baza de plante medicinale, aromatice și produse ale stupului*), un capitol de carte (Cap. 10 - *Herbal slimming products and natural sexual enhancers* (in *Aromatic herbs in foods-Bioactive compounds, Processing and applications*, pp 367-404, Elsevier, 2021); 87 lucrări publicate în rezumat (comunicări științifice în țară – 60; comunicări științifice în străinătate – 27)

Expert de specialitate pentru efectuarea de studii de impact și bilanț de mediu (atestare EIM-3-406/216/05.08.1997 și BM-3-320/215/05.08.1997).

Membru în echipa de organizare a 6 ediții a Simpozionului național „Plante Medicinale - Realizări și Perspective”

Publicatii relevante

- M. Popescu, G. L. Radu, **T. Onisei**, A. E. Raducanu, C. G. Niculae, *Detection by gas chromatography-mass spectrometry of adulterated food supplements*, Romanian Biotechnological Letters, 2014, Vol. 19, No. 4, 9485-9492
- G. L. Radu, A. M. Popescu, C. G. Niculae, A. E. Răducanu, **T. Onisei**, *Identification by Liquid Chromatography-Mass Spectrometry of Herbal Food Supplements Adulterated with PDE-5 Inhibitors*, Revista de Chimie, 2015, 66(1), 1-5
- C. Mateescu, A. M. Popescu, G. L. Radu, **T. Onisei**, A. E. Raducanu, *Spectroscopic and spectrometric methods used for the screening of certain herbal food supplements suspected of adulteration*, Advanced Pharmaceutical Bulletin - 2017, 7(2), 251-259
- Tatiana Onisei**, Adina Elena Raducanu, Manuela Rascol, Ion Florian Buzoianu, Cristina Mateescu, Radu Stoianov, Adelina Teodorescu, Ovidiu Marculescu - *Ghidul suplimentelor alimentare pe baza de plante medicinale, aromatice si produse ale stupului*, ISBN 978-973-0-28840-7, 2019, 251p
- Onisei T.**, Pop A.L, Ionita, A.C, Morosan, E., Udeanu, D., Mititelu, M., Varlas, V., Nasui, B.A., Zet, C., Lupuliasa, D., Draganescu, D. – *Expert opinion regarding the prevalence, health risks, obesogenic environment determinants and public health strategies on obesity. What are we still doing wrong?* Proceedings of the Virtual Congress Nutrition, Diet Therapy & Food Safety in the Context of the Covid-19, NutriTerra, pg. 14-20, 2020, ISBN 978-88-85813-91-5.
- Ciupercă, Oana Teodora, Tebrencu Carmen Elena, Răducanu Adina, Pop Anca Lucia, **Onisei Tatiana** - *Phytochemical evaluation of some herbal prebiotics and their potential use in food supplements*, Proceedings of the Virtual Congress Nutrition, Diet Therapy & Food Safety in the Context of the covid-19, NutriTerra, pg. 305-312, 2020, ISBN 978-88-85813-91-5.
- T. Onisei**, A. M. Micu, M. Rascol , Cap. 10 - *Herbal slimming products and natural sexual enhancers* - in Aromatic herbs in foods-Bioactive compounds, Processing and applications, Elsevier Academic Press, Galanakis, C. M. (Ed.), ISBN 978-0-12-822716-9, pp 367-404, 2021, <https://doi.org/10.1016/c2019-0-04598-0>
- Bianca-Maria Tihauan , Oana-Crina Bujor, Gheorghe Barboi, **Tatiana Onisei**, Floarea Serbancea , Cristina Mateescu , Manuela Răscol, 2021, *Evaluation of cytotoxicity, nutritional and antioxidative status of lyophilized plant extracts used in dietary supplements*, Rom Biotechnol Lett. 2021; 26(2): 2396-2405
- Răducanu, A. E., Tihăuan, B. M., Marinaș, I. C., Ciupercă, O. T., Tebrencu, C. E., Ionescu, E., **Onisei, T.** - *The Biological Effects of Novel Nutraceuticals with Curcuminoids and Other Plant-Derived Immunomodulators and Pre-Probiotics* - *Pharmaceutics Journal*, 2021; 13(5):666. <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics13050666>.
- Tihăuan BM, Axinie Bucos M, Marinaș IC, Avram I, Nicoară AC, Grădișteanu-Pîrcălăbioru G, Dolete G, Ivanof AM, **Onisei T**, Cășărică A, Pîrvu L. -*Evaluation of the Putative Duplicity Effect of Novel Nutraceuticals Using Physico-Chemical and Biological In Vitro Models*. Foods. 2022 Jun 1;11(11):1636. doi: 10.3390/foods11111636. PMID: 35681386; PMCID: PMC9180833.
- Tatiana Onisei**, Bianca-Maria Tihauan, Georgiana Dolete, Madalina Axinie Bucos, Manuela Rascol, Gheorghita Isvoranu – *In vivo Acute Toxicity and Immunomodulation Assessment of a Novel Nutraceutical in Mice*. Pharmaceutics, 2023, Apr 20; 15 (4):1292. PMCID: [PMC10144505](https://doi.org/10.3390/pharmaceutics15041292), doi: [10.3390/pharmaceutics15041292](https://doi.org/10.3390/pharmaceutics15041292)

Participari Conferinte/ Simpozioane

Conferinta "EU Regulation for Food Supplements", ianuarie 2013, Bruxelles

Conferinta "Experiences on Best Practices towards Horizon 2020", mai 2013, Bucuresti

Masa rotunda "Particularitatile comunicarii comerciale privind suplimentele alimentare", 2013, EVIMPACT, FP7, Bruxelles

International Conference Aromatic and Medicinal Herbs in Food, 15-16 Iunie 2016, Bucuresti

Salonul international de alimente speciale si nutritie "NUTRACEUTICA" Aprilie, 2016; 2017, Bucuresti

The eight International Symposium Euroaliment, Septembrie, 2017, Galati

Conferinta nationala: Impactul xenobioticelor asupra sanatatii populatiei. Toxicitatea si siguranta pacientului, 2018, Bucuresti

Congresul National de Farmacie, editia XVII, septembrie, 2018, Bucuresti

Al VII-lea Simpozion de Etnofarmacologie cu participare internationala "Etnofarmacologie si Sanatate", iunie 2018, Sirnea

International Symposium ISB-INMA-TEH'2019, nov. 2019, Bucuresti

Conferința Nationala de Fitoterapie Practică, 2019, Iasi

Conferința: Food supplements in the European Union: present and future, iunie, 2019, Bucuresti

Congresul virtual NutriTerra - Editia I, *Nutriție, Terapie dietetică și Siguranță Alimentară, în contextul pandemiei COVID-19*, mai 2020, online

Conferinta *Maratonul de Nutritie si Imunitate*, iunie 2020, online

Simpozion aniversar- Etnfarmacologia romaneasca a 20 de ani, 17-20 iunie, 2021

Conferinta Nationala de Fitoterapie Practica, iunie 2021, Iasi, online

EHPM high-level event celebrating 20 years of the Food Supplements Directive – European Parliament, 14 June, 2022, Brussels

Stress Congress ediția a V a, „*Stresul, provocare multidisciplinară în noile paradigme medicale, sociale, economice și militare*”, octombrie 2022