



Curriculum vitae

Personal information Marilena ONETE	
Locul de muncă / Domeniul ocupațional	Institutul de Biologie București al Academiei Române Expert biodiversitate
EXPERIENȚA PROFESIONALĂ	<p>Perioada: 2008-prezent Numele și adresa angajatorului: Institutul de Biologie București al Academiei Române Tipul activității sau sectorul de activitate : Cercetare fundamentală și aplicată în Biologie Funcția sau postul ocupat: Cercetător științific gr III, Departamentul de Ecologie, Taxonomie, Conservarea Naturii Calificări principale: expert biodiversitate</p> <ul style="list-style-type: none">• studiul variabilitatii diversității specifice a plantelor• Inventarierea, distribuția/cartarea și dinamica populațiilor de plante; elaborarea protocoalelor de monitorizare• ecologia populațiilor de plante de interes național și/sau comunitar;• studiul variabilității intra și interpopulaționale a unor specii de plante și a strategiilor de creștere;• distribuția/cartarea și dinamica habitatelor; elaborarea protocoalelor de monitorizare• participarea la realizarea planurilor de management pentru ariile protejate• conservarea ecosistemelor naturale• restaurare ecosistemelor deteriorate. <p>Perioada: 2003-2008 Numele și adresa angajatorului : Institutul de Biologie București al Academiei Române Tipul activității sau sectorul de activitate : Cercetare fundamentală și aplicată în Biologie Funcția sau postul ocupat : Cercetător Științific Calificări principale: expert biodiversitate</p> <ul style="list-style-type: none">• inventarierea speciilor de plante;• ecologia populațiilor de plante de interes național și/sau comunitar;• diversitatea specifică a producătorilor primari;• Restaurare ecosistemelor deteriorate; conservarea ecosistemelor naturale;• studiul ecosistemelor antropizate, al bioindicatorilor; impactul poluanților asupra diversității plantelor,• Distribuția și dinamica populațiilor de plante <p>Perioada: 2000 – 2003 Numele și adresa angajatorului: Institutul de Biologie București Tipul activității sau sectorul de activitate : Cercetare fundamentală și aplicată în Biologie Funcția sau postul ocupat : Asistent de Cercetare Științifică Calificări principale: expert biodiversitate</p> <ul style="list-style-type: none">• diversitatea producătorilor primari,• Distribuția și dinamica populațiilor de plante• impactul poluanților asupra diversității plantelor,• Restaurarea experimentală a haldelor de steril, <p>Perioada: 1998 - 2000 Numele și adresa angajatorului: Institutul de Biologie București Tipul activității sau sectorul de activitate : Cercetare fundamentală și aplicată în Biologie Funcția sau postul ocupat: Asistent de Cercetare Stagiari Calificări principale</p> <ul style="list-style-type: none">• diversitatea producătorilor primari,• Restaurarea experimentală a haldelor de steril, <p>Perioada: 1997-1998</p>

	<p>Numele și adresa angajatorului : Facultatea de Biologie, Universitatea Bucuresti Tipul activității sau sectorul de activitate : Cercetare fundamentală și teoretică în Ecologie Funcția sau postul ocupat : Asistent de Cercetare Stagiar Calificări principale</p> <ul style="list-style-type: none"> • ecologia zonelor umede, • dinamica nutrienților și a metalelor grele • Analiza chimică a solului,
<p>EDUCAȚIE ȘI FORMARE</p>	<p>Perioada: 2001-2008 Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională: Institutul de Biologie Bucuresti, Academia Romana Domeniul studiat / aptitudini ocupaționale: <i>Studiul ecologic al populațiilor unor specii endemice și relicte de Dianthus din Carpații Românești</i> Tipul calificării / diploma obținută: Doctor în Biologie/Diploma de Doctor în Biologie Nivelul de clasificare al formei de instruire / învățământ: Studii post-universitare doctorale</p> <p>Perioada: 1996-1997 Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională: Facultatea de Biologie, Universitatea Bucuresti Domeniul studiat / aptitudini ocupaționale: Ecologie Sistemica și Managementul Capitalului Natural Tipul calificării / diploma obținută: Magister / Diploma de magister Nivelul de clasificare al formei de instruire / învățământ: Studii post-universitare de masterat.</p> <p>Perioada: 1991-1996 Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională: Facultatea de Biologie, Universitatea Bucuresti Domeniul studiat / aptitudini ocupaționale: Ecologie și Protecția Mediului Tipul calificării / diploma obținută: Licentiat / Diploma de licență Nivelul de clasificare al formei de instruire / învățământ: Studii universitare.</p> <p>Perioada: 1984-1987 Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională: Liceul de Științe ale Naturii "Radu Greceanu", Slatina, Olt Domeniul studiat / aptitudini ocupaționale: Biologie-Chimie Tipul calificării / diploma obținută: Bacalaureat / Diploma de Bacalaureat Nivelul de clasificare al formei de instruire / învățământ: Studii liceale.</p> <p>Alte studii efectuate:</p> <ul style="list-style-type: none"> • specializare ca „Manager de proiect”, curs organizat de Grupul de consultanță pentru dezvoltare DCG SRL în 11-28 Aprilie 2011 (40 ore) (certificat de absolvire seria F nr. 0182418) • Cursul „Fonduri structurale – aspecte practice privind managementul financiar al proiectelor” organizat de ANCS și Expert Events din 7-8 Mai 2010 (16 ore) (certificat de participare 6/08.05.2010) • Școala Doctorală “Clonal growth biology”, Parnu, Estonia (40 ore), 1 iulie 2006 • Cursul postuniversitar de studii avansate “Realizări și perspective în Biologie” cu tema “Deteriorarea și reconstrucția ecologică a ecosistemelor naturale”, Arad, 1-5 Septembrie 2003 • Cursul de Bioclimatologie și Fitosociologie, Grădina Botanică din Valencia, Universitatea din Valencia, Spania, iunie 2001 • Școala de vară “Realizări și perspective în biologie”, Pitești, 3-8 Septembrie 2001 • Cursul de Ecotehnică al Universității Friedrich-Schiller, Jena, Germania, 5-12 Mai 1997 <p>Conducător/coordonator al studiilor, granturilor/proiectelor de cercetare, contracte:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 Contracte cu finanțare internațională. • 11 Contracte/proiecte cu finanțare națională. • 6 Convenții de colaborare științifică cu instituții din străinătate. • 1 Studiu SEA • 1 Studiu de evaluare a impactului asupra mediului • 6 contracte finanțate de terți. <p>Lider de echipă/obiectiv – 2 proiecte POS-Mediu/POIM, 1 grant EEA</p> <p>Participant/expert biodiversitate în:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 7 proiecte cu finanțare internațională • 12 proiecte POS Mediu

	<ul style="list-style-type: none"> • 18 proiecte de cercetare nationale • 12 studii de evaluare a impactului asupra mediului • 6 studii privind importanța conservativă a unor arii 												
APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PERSONALE	<p>Am participat ca expert biodiversitate voluntar in realizarea documentatiei pentru acordarea titlului de sit RAMSAR pentru Parcul Natural Comana, sit desemnat in 2012 si realizarea Planului de management integrat al Parcului Natural Comana in 2013.</p> <p>Lector în cadrul sesiunii de training cu tema „<i>Agricultura ecologică în Situl Natura 2000 Comana</i>”, 15- 16.03.2012, Comana, județul Giurgiu, organizator Societatea “România Verde” Onete M. - Impactul agriculturii ecologice asupra conservării speciilor de plante protejate în Situl Natura 2000 Comana”</p> <p>Lector in cadrul seminarului cu tema „Managementul Sitului Natura 2000 Comana”. 14.03.2012, Comana, județul Giurgiu, organizator Societatea “România Verde” Onete M. - Specii de plante de interes comunitar identificate în Situl Natura 2000 Comana</p> <p>Lector in cadrul :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cursul postuniversitar de studii avansate “Realizari si perspective in biologie”, Impactul factorilor de mediu asupra biodiversitatii, Institutul de Biologie București, 3-5 Noiembrie 2008 • Cursul postuniversitar de studii avansate “Realizari si perspective in biologie”, Adaptarea la stres: conditie de supravietuire si/sau factor de biodiversitate”, Institutul de Biologie, 31 Octombrie-2 noiembrie 2007 • Curs postuniversitar de studii avansate « Realizări și perspective în biologie » Biodiversitatea : de la concepte fundamentale la aplicații biotehnologice, organizat de Institutul de Biologie București, 9-12 octombrie 2006 <p>Am participat in perioada 1999-2020 la 66 congrese/ conferinte/sesiuni stiintifice/ workshop-uri naționale (Anexa 4) si 67 congrese/ conferinte/sesiuni stiintifice/ workshop-uri internaționale (Anexa 3).</p> <p>Am publicat in perioada 1999-2019:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➢ prim autor: 13 articole ISI, 13 articole BDI, 19 articole in alte reviste ➢ coautor: 11 articole ISI, 6 articole BDI, 23 articole alte reviste ➢ 3 carti editate ➢ 3 carti publicate ca autor ➢ 18 capitole in carti publicate in tara si 4 capitole in carti publicate in strainatate ➢ 2 publicații on line și 1 raport 												
Limba maternă	Română												
Limbi străine cunoscute	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Autoevaluare</th> <th>Înțelegere</th> <th>Vorbire</th> <th>Sciere</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Engleză</td> <td>Foarte bine</td> <td>Foarte bine</td> <td>Foarte bine</td> </tr> <tr> <td>Franceză</td> <td>Satisfăcător</td> <td>Satisfăcător</td> <td>Satisfăcător</td> </tr> </tbody> </table>	Autoevaluare	Înțelegere	Vorbire	Sciere	Engleză	Foarte bine	Foarte bine	Foarte bine	Franceză	Satisfăcător	Satisfăcător	Satisfăcător
Autoevaluare	Înțelegere	Vorbire	Sciere										
Engleză	Foarte bine	Foarte bine	Foarte bine										
Franceză	Satisfăcător	Satisfăcător	Satisfăcător										
Aptitudini și competențe artistice²	Fotografie, prelucrarea computerizată a fotografiei												
Aptitudini și competențe sociale³	Spirit de echipa, integrare ușoară în echipe noi la locul de munca și în afara lui, solidaritate și fidelitate												
Aptitudini și competențe organizatorice⁴	<p>2019-2021 - lider de echipa, responsabil pentru implementarea activitatilor de monitorizare al speciilor de plante la proiectul „<i>Completarea nivelului de cunoaștere a biodiversității prin implementarea sistemului de monitorizare a stării de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar din România și raportarea în baza articolului 17 al Directivei Habitate 92/43/CEE</i>” POIM Axa 4</p> <p>2012-2020 - responsabil științific și manager din partea Institutului de Biologie București ca participant partener la proiecte finanțate de UEFISCDI, LIFE-Environment</p> <p>2015-2017 – lider de obiectiv în proiectul ”Sistem național de monitorizare pe termen lung a bioacumulării metalelor grele aeropurtate (BIOMONRO)”, EEA Grants</p> <p>2012 - lider de echipa responsabil pentru implementarea activitatilor de inventariere, cartare si monitoring al speciilor de plante la proiectul „Monitorizarea starii de conservare a speciilor si habitatelor din Romania in baza articolului 17 din Directiva Habitate”. Beneficiar: Institutul de Biologie Bucuresti în parteneriat cu Ministerul Mediului si Padurilor, 2011-2015</p>												

Am realizat si/sau organizat:

Schimburi Interacademice:

- Austria, Institutul de Botanica al Universitatii din Viena (2002, 2003),
- Cehia, Institutul de Botanica, Academia Ceha de Stiinte (2003, 2009, 2015),
- Polonia, Institutul de Conservarea Naturii, Cracovia, Academia Poloneza de Stiinte (2003, 2004, 2009, 2010, 2018),
- Slovacia, Institutul de Botanica, Bratislava, Academia Slovaca de Stiinte (2003, 2008, 2010, 2011-2019)

Stagii de lucru: United Kingdoms, Natural Environment Research Council, Centre for Ecology and Hydrology, Monks Wood, Ecological Processes and Modelling (Biodiversity, Management and Restoration), 2005, 2007

Schimb de experienta: Austria, Institute of Plant Science, University of Graz, 2006

Intalniri de lucru: organizate de:

- METEO France, Toulouse, Franta (2008) (LIFE AIR-AWARE project team working meeting at METEO France; bilateral meetings with Paris City Authorities);
- Administratia Nationala de Meteorologie (2007 – 2009);
- Universitatea Bucuresti (2007-2019)

Am organizat unele manifestări științifice:

1. Institutul de Biologie București în colaborare cu Centre of Ecology and Hydrology, Natural Environment and Research Council, UK, a organizat seminarul "*Landscape monitoring in Britain: Professional- and volunteer-based approaches*". Invitați Jodey Peyton și Dr. Oliver Pescott la în data de 01.02.2019, sediul Institutului de Biologie București.
2. Institutul de Biologie București în colaborare cu Universitatea din Pitești, Facultatea de Științe, Educație Fizică și Informatică, a gorganizat Workshop "*Baza de date a pajiștilor din Romania: trecut, prezent și perspective*". Invitat Dr. Kiril Vassilev, Institutul de Cercetarea Biodiversității și Ecosistemelor, Departamentul Diversitatea Plantelor și Fungilor și Resurse, Sofia, Bulgaria. 26.10.2017 la sediul Facultății de Științe, Educație Fizică și Informatică, Universitatea din Pitești și 27.11.2017 la sediul Institutului de Biologie București.
3. Institutul de Biologie București în colaborare cu Institutul de Conservarea Naturii Cracovia, Academia Poloneză de Științe a organizat Workshop internațional "MONITORING IN NATURE CONSERVATION, PAST AND PRESENT FOR MANAGING THE FUTURE" Heliade Rădulescu Hall, Romanian Academy Library, Posada Field Station, 30 September – 03.10.2010 (drept organizator principal)
4. Societatea Română de Ecologie & Institutul de Biologie București a organizat: Conferința Națională de Ecologie, " PROTECȚIA ȘI RESTAURAREA BIO ȘI ECODIVERSITĂȚII: *Măsuri fundamentale pentru adaptarea la modificările climei și asigurarea sustenabilității ecologice a dezvoltării României*", Mamaia, 11-14.10.2007 (in Comitetul de Organizare)
5. Universitatea din București & Institutul de Biologie București, Academia Română organizează: Workshop „IDENTIFICAREA SISTEMELOR SOCIO-ECOLOGICE: POSIBILITĂȚI ȘI LIMITE”, Institutul de Biologie București, 27.02.2007 (drept organizator principal)
6. Inspectoratul Municipiului București si Institutul de Biologie organizează Primul Simpozion « PROTECȚIA MEDIULUI PRIN EDUCAȚIA ECOLOGICĂ A COPIILOR », Palatul Copiilor, 14.12.2006 (drept organizator principal)

Am abilitatea de a forma și coordona echipe în raport de necesitățile cercetării, de a rezolva problemele apărute, de a integra echipe din țară și străinătate (organizarea echipelor proiectelor de cercetare, a schimburilor interacademice), capacitatea de a ajuta colegii pentru rezolvarea situațiilor/problemelor, capacitatea de a achiziționa echipamente necesare cercetării și de a pune în practică realizarea de noi laboratoare, participant la organizarea de workshop-uri, conferințe.

În perioada 2007-2009 am fost adjunctul Șefului Centrului de Taxonomie, Ecologie și Conservarea Naturii și am participat la toate acțiunile organizatorice din Centru.

În 2008 am inițiat și participat la realizarea propunerii proiectului „Dezvoltarea infrastructurii IBB pentru întărirea capacității de investigare a biodiversității, în contextul schimbărilor climatice globale” (DIBIOCLIM), POS-CCE, Axa prioritară 2.

	Am realizat si propus, ca director de proiect sau partener, diverse proiecte pentru finantare de catre finantatori nationali si internationali .
Aptitudini și competențe tehnice⁵	Utilizez PC în programele word, excel, power point, etc; manevrez aparatura de laborator și teren in mod corespunzator, utilizez GPS in teren si prelucrez baza de date
Permis de conducere	Nu am
Alte aptitudini și competențe⁶	<p>Prestigiu profesional: Sunt membru in organizațiile profesionale nationale si internationale:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Asociația Română de Mediu 1998 (ARM 1998) • Eurasian Dry Grassland Group (EDGG) • Society for Urban Ecology (SURE) • The International Association for Ecology (INTECOL) • Membră a Consiliului Științific al Parcului Național Cozia (numită prin OM din 2003). • Membră a Consiliului Științific al Parcului Natural Comana (numită prin OM din 2017). • Membru în Consiliul Științific al Institutului de Biologie, Academia Română (2013-prezent)
INFORMAȚII SUPLIMENTARE	<p>Premii: Acordate de Ministerul Educației Naționale, prin Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFSCDI): Premiarea rezultatelor cercetării – articole</p> <p>2021: Manu M., Băncilă R.I., Bîrsan C.C., Mountford O., Onete M.. "Soil mite communities (Acari: Mesostigmata) as indicators of urban ecosystems in Bucharest, Romania". <i>Scientific Reports</i>, 11, 3794. https://doi.org/10.1038/s41598-021-83417-4. Cod depunere: PN-III-P1-1.1-PRECISI-2021-56196</p> <p>2020: Manu M., Honciuc, V., Neagoe, A., Băncilă R.I., Iordache V., Onete M., "Soil mite communities (Acari: Mesostigmata, Oribatida) as bioindicators for environmental conditions from polluted soils". <i>Scientific Reports</i> 9, 20250. DOI: 10.1038/s41598-019-56700-8.; Cod depunere: PN-III-P1-1.1-PRECISI2020-4687</p> <p>2018: Ștefănuț S., Manole A., Ion C.M., Constantin M., Banciu C., Onete M., Manu M., Vicol I., Moldoveanu M.M., Maican S., Cobzaru I., Nicoară G.R., Florescu I.L., Mogîldea D.E., Purice M.D., Nicolae D.C., Catană D.R., Teodosiu G., Dumitrache A.C., Maria M.G., Vâtcă C., Oantă M., Öllerer K., "Developing a novel warning-informative system as a tool for environmental decision-making based on biomonitoring". <i>Ecological Indicators</i>, 89: 480–487. DOI: 10.1016/j.ecolind.2018.02.020.; Cod depunere: PN-III-P1-1.1-PRECISI2018-24153</p> <p>Acordat de Comisia Europeană la Bruxelles, 2-3 iunie 2010, Best LIFE Environment Projects 2009 – proiectul AIR-AWARE a fost selectat printre cele mai bune proiecte de mediu finanțate de UE în perioada 2005-2009. Proiectul LIFE AIR-AWARE cofinanțat de Uniunea Europeană prin programul LIFE, a primit o importantă recunoaștere internațională. Premiul este o recunoaștere a efortului științific și tehnologic investit de întreaga echipă a proiectului AIR-AWARE, care a dus la realizarea unui sistem pilot de prognoză a poluării aerului, de evaluare a impactului acesteia asupra stării de sănătate a populației și a mediului și de avertizare a factorilor responsabili, în corelare cu planurile de dezvoltare urbanistică pe termen scurt, mediu și lung în zona București.</p> <p>În urma unui proces de selectie, am primit finantare de la ANCS pentru cărțile:</p> <p>2011: Onete M., 2011, Studiul ecologic al speciilor endemice si relice de <i>Dianthus callizonus</i> si <i>Dianthus gelidus</i></p> <p>2010: Onete M., Ion M. (Coord.), 2010, <i>Metodologia de asistare a municipalității în planificarea urbană</i>, Editura Ars Docendi, București, 117 pag. (ISBN 978-973-558-517-4)</p>