



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **SOARE Liliana Cristina**
Adresă(e) Pitești, România
Telefon(oane)
Fax(uri) 0348453264
E-mail(uri) soleil_cri@yahoo.com, cristina.soare@upit.ro
Naționalitate Româna
Data nașterii 17.05.1970
Sex Femeiesc

Studii efectuate și diplome obținute

Perioada	18.11-26.11.2016
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire seria L, nr.00218246, program de specializare pentru ocupația de FORMATOR.
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Competențe dobândite: pregătirea programelor/stagiilor de formare; pregătirea formării practice; realizarea activităților de formare; evaluarea participanților la formare; evaluarea programelor/stagiilor de formare.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	SC EMAFIL SERVICES
Perioada	2013 (09.06-15.06)
Calificarea / diploma obținută	Certificat de participare la programul de formare în Didactica Biologiei
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Elaborarea programului de formare în domeniul didacticii Biologiei, Metode moderne de formare în didactica specialității, Metode și tehnici de coaching folosite pe perioada practicii pedagogice.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Ministerul Educației Naționale, Universitatea din București, Universitatea "Al.I. Cuza", Universitatea "Babeș Bolyai" din Cluj Napoca, Universitatea Politehnica București, Universitatea din Pitești, Universitatea "1 Decembrie" din Alba Iulia, Proiect POSDRU/87/1.3/S/63709 Calitate, inovare, comunicare în sistemul de formare continuă a didacticienilor din învățământul superior
Perioada	2011 (03.01-31.12)
Calificarea / diploma obținută	Absolvent Școala Postdoctorală "Applied biotechnology with impact in the Romanian economy
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Natural extracts for therapeutic use formulations/ Brevetarea rezultatelor și proprietate intelectuală, metode de analiză și interpretare a rezultatelor, Biotehнологii inovatoare, Aspecte de bioetică, Cultura antreprenorială în biotehnologie, Managementul cercetării avansate, Perfecționarea în laborator a metodelor de cercetare și aprofundarea cunoștințelor despre aparatura de cercetare.

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnică București prin proiectul POSDRU/89/1.5/S/52432 cu titlul: "ORGANIZAREA ȘCOLII POSTDOCTORALE DE INTERES NAȚIONAL "BIOTEHNOLOGII APLICATE" CU IMPACT ÎN BIOECONOMIA ROMÂNEASCĂ" coordonat de USAMV Cluj Napoca
Perioada	01-30.06. 2011
Calificarea / diploma obținută	Stagiu de cercetare /"Extracte selective naturale pe bază de antociani și alți compuși bioactivi pentru formulări de uz terapeutic
Disciplinele principale studiate /competențe profesionale dobândite	Activitatea antioxidantă și antimicrobiană a extractelor cu conținut de antociani și a celor obținute din pteridofite/Competențe pentru testarea activității antimicrobiene și antioxidante a extractelor.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	University of Food Technology, Plovdiv, Bulgaria
Perioada	8-10.07.2009
Calificarea / diploma obținută	Absolvent curs postuniversitar " <i>Realizări și perspective în biologie - Complexitatea biologică sub aspect macro, micro, nano</i> ".
Disciplinele principale studiate /competențe profesionale dobândite	Arhitectura plantei, rezultat al unui <i>puzzle</i> de procese morfogenetice la diferite niveluri de organizare. Originea și evoluția complexității genomului. Traheogeneza <i>in vitro</i> , sistem model pentru studiul proceselor de citodiferențiere și a morții celulare programate la plante. Haploidia și diploidia la plante. Rețeaua Natura 2000 – modelul European pentru conservarea diversității biologice. Anticorpi conjugați cu nanoparticule de aur coloidal cu utilizare în detectarea unor molecule de interes în biologie și medicină.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul de Biologie al Academiei Române, București
Perioada	1997-2006
Calificarea / diploma obținută	Doctor în Biologie/Diploma Seria E Nr. 0000471, OM nr. 5764/28.11.2006, Diploma eliberată cu nr. 471 din 10.01.2007.
Disciplinele principale studiate /competențe profesionale dobândite	Diferențierea gametofitului și embriogeneza la pteridofite. Tema tezei "Cercetări asupra embriogenezei zigotice și somatice la unele pteridofite". Examene susținute: Microsporogeneza și microgametogeneza la Pteridophyta, Macrogametogeneza și macrosporogeneza la Pteridophyta, Amfimixia și embriogeneza la Pteridophyta. Referate susținute: Embriogeneza zigotică la Pteridophyta, Embriogeneza experimentală la Pteridophyta, Embriogeneza comparativă a cormofitelor. Competențe în domeniul pteridologiei în ceea ce privește morfogeneza gametofitului și a sporofitului pteridofitelor, în condiții experimentale și realizării culturii <i>in vitro</i> a pteridofitelor.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din București, Facultatea de Biologie, Coordonator științific Prof.univ.dr. Marin ANDREI.
Perioada	2003 (14.07-18.07)
Calificarea / diploma obținută	Școala de vară <i>ProEu „Proiectare de proiecte cu suport european destinate educației”/Atestat</i>
Disciplinele principale studiate /competențe profesionale dobândite	Introducere în teoria și practica aplicării pentru obținerea de fonduri europene prin proiecte. Identificarea potențialilor finanțatori. Identificarea cerințelor acestora. Drumul de la idee la conceptualizarea acesteia. Parteneriatul - chestiune strategică. Planul de muncă. Bugetul – factor decisiv de evaluare. Punerea în formă: pre-propunere și propunere finală.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Pitești, Departamentul de Integrare Europeană
Perioada	2001 (3.09-8.09)
Calificarea / diploma obținută	Școala de vară " <i>Realizări și perspective în Biologie</i> " /Diplomă
Disciplinele principale studiate /competențe profesionale dobândite	Cursurile au inclus 40 de ore de lecții teoretice, 12 ore demonstrații practice, verificarea cunoștințelor și s-au referit la structuri și funcții în ecosisteme, biodiversitate, organisme modificate genetic, biotehnologii, evoluționism.

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare
Institutul de Biologie București, Universitatea din Pitești, Catedra de Biologie a Facultății de Științe.

Perioada 1990-1995

Calificarea / diploma obținută Licențiat în Biologie/Diploma seria N Nr.026313, eliberată cu nr.138/06.02.1996.

Disciplinele principale studiate / datele, Botanică generală, Zoologia vertebratelor și nevertebratelor, Paleobiologie și competențe profesionale dobândite Paleontologie Citologie, histologie și embriologie animală, Practică biologică, Botanică sistematică, Fiziologia plantelor, Biochimie, Embriologie vegetală, Psihologie școlară, Chimie-fizică, Anatomie comparată a nevertebratelor, Fiziologia animalelor, genetică, pedagogie, Microbiologie, Ecologie, Biologia și tehnologia de cultură a plantelor horticole, Evoluționism, Fitopatologie, Anatomia omului, Biotehnologie aplicată, Combaterea integrată a bolilor și dăunătorilor, Metodica predării biologiei, Fiziologia omului, Igienă generală, Utilizarea izotopilor în biologie, Mijloace audio-vizuale și prepararea materialului didactic, Insecte dăunătoare, Genetica umană, bazele ecologice ale protecției mediului/ Activități didactice și de cercetare

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare
Universitatea din Pitești, Facultatea de Științe, Specializarea Biologie

Precizați limba(ile) maternă(e) (dacă este cazul specificați a doua limbă maternă, vezi instrucțiunile)

Autoevaluare	Înțelegere				Vorbire			Scriere		
	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral	Exprimare scrisă		
Nivel european (*)	Fr	B1	Fr	B1	Fr	B1	Fr	B1	Fr	B1
Limba	En	A1	En	A1	En	A1	En	A1	En	A1
Limba										

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Experiența profesională și locurile de muncă relevante

Perioada 2014 - prezent

Funcția sau postul ocupat Conferentiar universitar doctor

Activități și responsabilități principale *Activități didactice și de cercetare* la Morfologie și anatomie vegetală, Citologie vegetală, Biologie vegetală, Biomarkeri in ecologie, *Practica de specialitate*, *Coordonare lucrări de licență* la programele de licență Biologie, Ecologie și protecția mediului, *Coordonare lucrări de disertație* la programul de master Conservarea și protecția naturii, *Conducere cercuri științifice studențești și coordonare lucrări prezentate de studenți* la sesiunea de comunicări a studenților, *Coordonare lucrări metodico-științifice* pentru obținerea gradului didactic I.

Numele și adresa angajatorului Universitatea din Pitești, Facultatea de Științe

Tipul activității sau sectorul de activitate Cadru didactic

Perioada 2003 - prezent

Funcția sau postul ocupat Lector universitar doctor

Activități și responsabilități principale *Activități didactice și de cercetare* la Morfologie și anatomie vegetală, Citologie vegetală, Biologie vegetală, Biomarkeri in ecologie, *Practica de specialitate*, *Coordonare lucrări de licență* la programele de licență Biologie, Ecologie și protecția mediului, *Coordonare lucrări de disertație* la programul de master Conservarea și protecția naturii, *Conducere cercuri științifice studențești și coordonare lucrări prezentate de studenți* la sesiunea de comunicări a studenților, *Coordonare lucrări metodico-științifice* pentru obținerea gradului didactic I.

Numele și adresa angajatorului Universitatea din Pitești, Facultatea de Științe

Tipul activității sau sectorul de activitate Cadru didactic

Perioada 1999-2003

Funcția sau postul ocupat Asistent universitar doctorand

Activități și responsabilități principale Activități didactice și de cercetare la Morfologia și anatomia plantelor și Citologie vegetală, Practica de specialitate, Sustinere examene si referate din planul de pregătire individuală la doctorat.

Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Pitești, Facultatea de Științe
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cadru didactic
Perioada	1996-1999
Funcția sau postul ocupat	Preparator universitar doctorand
Activități și responsabilități principale	Activități didactice și de cercetare la Morfologia și anatomia plantelor, Practica de specialitate, Sustinere examene din planul de pregătire individuală la doctorat.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Pitești, Facultatea de Științe
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cadru didactic
Perioada	1995-1996
Funcția sau postul ocupat	Profesor în învățământul preuniversitar
Activități și responsabilități principale	Activități didactice
Numele și adresa angajatorului	Inspectoratul Școlar Județean Argeș
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cadru didactic
Competențe și abilități sociale	Spirit de echipă, abilități de comunicare căpătate pe parcursul derulării unor proiecte de cercetare, în activitățile didactice curente și de cercetare, în activitatea practică desfășurată cu studenții pe teren, prin participarea la manifestări științifice naționale și internaționale, seminarii, activități științifice și de cercetare și la activitățile din cadrul facultății/universității.
Competențe și aptitudini organizatorice	2012-prezent. Organizarea activităților Departamentului de Științe ale Naturii, Facultatea de Științe, Universitatea din Pitești în calitate de Director de departament. 2012-2016 Organizarea Simpozionului <i>Tendențe Actuale în Științele Naturii</i> - anual Facultatea de Științe în colaborare cu Primăria Municipiului Pitești, Asociația Română de Pteridologie și Centrul de Cercetări pentru Protecția Naturii. 2012 - Organizarea manifestărilor prilejuite de cea de a 50-a aniversarea a Universității din Pitești la nivelul Departamentului de Științe ale Naturii/Facultății de Științe. Anual - organizarea Sesiunii de Comunicări Științifice a Studenților. 2012-prezent. Președinte al Asociației Române de Pteridologie. 2012-Înființarea Asociației Române de Pteridologie, împreună cu un grup de colegi de la Universitatea din Pitești. 2008-2011.Director al proiectul de cercetare PN II 32-174/2008, desfășurat în cadrul unui parteneriat între Universitatea din Pitești, INCDBH Ștefănești Argeș, Institutul de Biologie al Academiei Române București, Universitatea din București.
Competențe și aptitudini tehnice	Experiență în utilizarea aparaturii și în aplicarea tehnicilor specifice laboratoarelor de botanică și de biotehnologie. Experiență în activitățile de cercetare în teren: colectare și identificare plante, monitorizarea stării de conservare a speciilor de plante.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Microsoft Office: Word, Excel, PowerPoint.

	<p>Premii obținute</p> <p>2012. Premiul "Ioan Todor" pentru Botanică conferit de Muzeul Județean Argeș și Consiliul Județean Argeș pentru cartea "Conservarea diversității pteridofitelor din Valea Vâlsanului".</p> <p>2012. Diplomă pentru lucrarea "Comparative studies between ferns gametophyte and sporophyte by dbidimensional electrophoresis and polyploidy analysis". Autori: Aldea F. Helepciuc F.E., Banciu C., Domzalska L., Spaniel S., Mitoi M.E., Brezeanu A., Soare L.C. Lucrarea a fost prezentată la 52th Annual Scientific Conference A new Approach of the Academic Research in Biology, 11-12.12.2012, Institutul de Biologie al Academiei Române București.</p> <p>2011. Diploma of National Academy of Packaging "To actively participate in joint scientific research and contribution to development of scientific and international cooperation between scientist from Bulgaria and Romania".</p> <p>2011. Diplomă pentru lucrarea "Studii de conservare <i>ex situ</i> la specii de ferigi cu potențial biotehologic". Autori: Banciu C., Aldea F. Helepciuc F.E., Soare L.C., Brezeanu A. Lucrarea a fost prezentată la a 51-a Sesiune Anuală de Comunicări Științifice a Institutului de Biologie, București. 9 decembrie 2011.</p> <p>2016. Premiarea rezultatelor cercetării. PN-III-P1-1.1-PRECISI-2016-11434 pentru articolul "Comparative analytical characterization and <i>in vitro</i> cytogenotoxic activity evaluation of <i>Asplenium scolopendrium</i> L. leaves and rhizome extracts prior to and after Ag nanoparticles phytosynthesis". INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS.</p>
<p>Proiecte de cercetare-dezvoltare -director de proiect</p>	<p>2008-2011. Director al proiectului de cercetare PNCDI II Programul 4 Parteneriate în domeniile prioritare 32-174/2008, "Proiect pilot pentru identificarea și conservarea <i>ex situ</i> și <i>in situ</i> a biodiversității pteridofitelor din aria protejată Valea Vâlsanului" desfășurat în cadrul unui parteneriat între Universitatea din Pitești, INCDBH Stefanesti Arges, Institutul de Biologie al Academiei Romane Bucuresti, Universitatea din Bucuresti. Proiectul a avut la evaluare 91,67 puncte, valoarea totală a finanțării primite de la Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului fiind de 757.237 lei.</p> <p>Principalele publicații rezultate din activitatea de cercetare: 1 articol în revistă cotate ISI, 3 articole în reviste indexate BDI, 5 lucrări la conferințe internaționale, o carte premiată de Muzeul județean Argeș și Consiliul Județean Argeș, alte articole.</p> <p>Principali indicatori de rezultat obținuți la finalizarea proiectului</p> <ul style="list-style-type: none"> – Studiile de interes național și local realizate în cadrul proiectului: 1. Metode actuale de conservare a biodiversității pteridofitelor. 2. Situația actuală a ariei protejate Valea Vâlsanului. 3. Starea actuală a speciilor de pteridofite din România. – Modelele funcționale ale tehnologiilor 1. Tehnologii pentru obținerea și conservarea <i>in vitro</i> a gametofitului și sporofitului pteridofitelor din sporangi (sori); 2. Tehnologie de regenerare a generației sporofitice la pteridofite prin omogenizarea gametofitului.
<p>Proiecte de cercetare-dezvoltare -membru în echipă</p>	<p>2007-2010. Membru în echipa proiectului PNCDI II, Programul 4 Parteneriate în domeniile prioritare: 51009/2007. "Strategii alternative recomandate producătorilor viticoli privați pentru combaterea buruienilor și fertilizarea plantațiilor cu impact asupra conservării și îmbunătățirii însușirilor biologice, fizice și materiei organice din sol". Valoarea finanțare 966.626 lei din care de la bugetul de stat 764.133 lei.</p> <p>2012-2016. Membru în echipa proiectului PN II PT PCCA-2011-3.1.0295. "Optimization of the processes of virus elimination in horticultural crops by <i>in vitro</i> chemotherapy and electrotherapy to placement in EU requirements on environmental quality and food products". Valoarea finanțării 2.000.000 lei.</p>
<p>Alte competențe și aptitudini</p>	<p>Recenzor pentru International Journal of Integrative Biology (2008)(BDI), International Journal of Medicine and Medical Sciences (2009)(BDI), Journal of Microbiology and Antimicrobials (2010)(BDI), Journal of Ecology and the Natural Environment (2011)(BDI), International Research Journal of Agricultural Science (2011), Botany (2011)(ISI), Plant Biotechnology Reports (2011)(ISI), Academia Journal of Medicinal Plants (2013)(BDI), Annals of West University of Timișoara ser. Biology (2013)(BDI), Advancement in Medicinal Plant Research (2015), International Journal of Research in BioSciences (2015), Microbiology Research International (2015), Current Trends In Natural Sciences (2015, 2016)(BDI), Journal of Applied Botany and Food Quality (2015, 2016, 2017)(ISI).</p> <p>Recenzie în revista Natura, 2007, Seria III, vol. 49(1): 258-259. (Societatea de Științe Biologie din România). ISSN: 1843-5858 pentru lucrarea Ghidul ariilor naturale protejate. Ministerul Transporturilor, Construcțiilor și Turismului, Autoritatea Națională pentru Turism. București R.A. Monitorul Oficial.</p> <p>Referent de specialitate pentru Manualul de Științe ale Naturii, clasa a IV-a, aprobat prin Ordinul ministrului Educației și Cercetării nr. 3463, art.2/22.03.2006.</p> <p>2007-2015 Membru în Editorial board al revistei Natura, editată de Societatea de Științe Biologice din România,</p> <p>2012 -2017 Membru în Editorial board al revistei Annals of West University of Timisoara, Series Biology</p> <p>2011-2017 Membru în Editorial board al revistei Current Trends In Natural Sciences</p> <p>Expert evaluator pentru <i>Latvian Science Council</i>.</p>

Participare la realizarea bazei de date privitoare la programele de studii existente în domeniul *Știința mediului în Europa* și la semnificația acestui domeniu în învățământul superior, după "Bologna". Sondajul a fost realizat de către Division of Chemistry and the Environment of the EuCheMS (<http://www.euchems.eu/divisions/chemistry-and-the-environment.html>) în peste 1000 de universități europene. Datele sunt sintetizate în lucrarea autorilor Gerhard Lammel & Eric Jover Comas & Ivana Ivancev-Tumba, 2014. Higher education in environmental sciences with chemistry emphasis: bachelor and master programmes in Europe. *Environ Sci Pollut Res*. DOI 10.1007/s11356-014-2737-7, published online - 19 march 2014.

Afilieră la asociații profesionale

Asociația de Botanică Dimitrie Brandza – membru fondator (2002-2017).
Asociația Română de Pteridologie – membru fondator și președinte (2012-2017).
Societatea de Chimie din România, filiala Argeș - membru (2006-2017).
International Association for Danube Research – IAD (2004-2017).

Publicații. Cărți și capitole în cărți de specialitate naționale ca autor (cu ISBN intern): **4**; Articole în reviste cotate ISI Thomson Reuters: **12**; Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale: **39**; Lucrări (articole) publicate în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate): **31**.

26.04.2017

Conf.univ.dr. Liliana Cristina SOARE