

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **SOARE Liliana Cristina**
 Adresă(e) Pitești, România
 Telefon(oane)
 Fax(uri)
 E-mail(uri)
 Naționalitate Româna

A. Studii și cursuri efectuate și diplome obținute

Perioada	27.09.2023
Calificarea / diploma obținută	Atestat de abilitare în domeniul de studii universitare de doctorat Biologie, conform OME 6353/27.09.2023. Teza de abilitare: <i>Cercetări actuale în pteridologie. De la conservarea biodiversității la nanoformulări.</i>
Numele furnizorului de formare	Universitatea din București
Perioada	01.11.2022-28.02.2023
Calificarea / diploma obținută	Curs Future, Construiește cu pasiune/certificat
Competențe profesionale dobândite	O mai bună înțelegere a mediului privat, Învățarea unor metode non-formale de predare, Mai bună înțelegere a activităților de tip soft
Numele furnizorului de formare	Asociația Eduspace
Perioada	10-13.06.2019
Calificarea / diploma obținută	Mobilitate Erasmus+ (KA103) pentru formare la UNIVERSITAT POLITECNICA DE VALENCIA, Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica y Medio Natural (ETSIAMN) Spania
Perioada	18.11-26.11.2016
Calificarea / diploma obținută	Program de specializare pentru ocupația de FORMATOR/Certificat de absolvire seria L, nr.00218246
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Pregătirea programelor/stagiilor de formare; pregătirea formării practice; realizarea activităților de formare; evaluarea participanților la formare; evaluarea programelor/stagiilor de formare.
Numele furnizorului de formare	SC EMAFIL SERVICES
Perioada	2013 (09.06-15.06)
Calificarea / diploma obținută	Participare la programul de formare în Didactica Biologiei/Certificat

Disciplinele principale studiate	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	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/Adeverință 11078/06.06.2018
Disciplinele principale studiate	Natural extracts for therapeutic use formulations/ Brevetarea rezultatelor și proprietate intelectuală, metode de analiză și interpretare a rezultatelor, Biotehnologii 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	Universitatea Politehnica 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	01.06-30.06. 2011
Calificarea / diploma obținută	Stagiu de cercetare "Extrakte selective naturale pe bază de antociani și alți compuși bioactivi pentru formulări de uz terapeutic
Disciplinele principale studiate	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.
competențe profesionale dobândite	
Numele și tipul instituției de învățământ	University of Food Technology, Plovdiv, Bulgaria
Perioada	8.07-10.07.2009
Calificarea / diploma obținută	Absolvent curs postuniversitar "Realizări și perspective în biologie - Complexitatea biologică sub aspect macro, micro, nano"/ Diploma
Disciplinele principale studiate	Arhitectura plantei, rezultat al unui puzzle 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	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	Diferențierea gametofitului și embriogeneza la pteridofite. Tema tezei "Cercetări asupra embriogenezei zigotice și somatice la unele pteridofite".
competențe profesionale dobândite	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 la cormofitelor. Competențe în domeniul pteridologiei în ceea ce privește morfogeneza gametofitului și a sporofitului pteridofitelor, în condiții experimentale și a realizării culturilor <i>in vitro</i> la pteridofite.
Numele și tipul instituției de învățământ	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 ProEu „Proiectare de proiecte cu suport european destinate educației"/Atestat
Disciplinele principale studiate	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	Universitatea din Pitești, Departamentul de Integrare Europeană
Perioada	2001 (3.09-8.09)

Calificarea / diploma obținută	Școala de vară "Realizări și perspective în Biologie" /Diplomă
Disciplinele principale studiate	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	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	Chimie generală, Biofizică și fizica pământului, Statistică biologică și prelucrarea automată a datelor, Botanică generală, Zoologia vertebratelor și nevertebratelor, Paleobiologie și 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, Practică pedagogică
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea din Pitești, Facultatea de Științe, Specializarea Biologie

B. Experiența profesională și locurile de muncă relevante

Perioada	01.10.2024-prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor universitar
Activități și responsabilități principale	<i>Activități didactice și de cercetare</i> la disciplinele Morfologie și anatomie vegetală, Citologie vegetală, Biologie vegetală, Biomarkeri, Management de proiect, Deteriorarea ecosistemelor, Metodologia cercetării <i>Practica de specialitate</i> <i>Coordonare lucrări de licență</i> la programele de licență Biologie, Ecologie și protecția mediului <i>Coordonare lucrări de disertație</i> la programul de master Monitorizarea și protecția mediului <i>Coordonare teze de doctorat</i> <i>Conducere cercuri științifice studențești și coordonare lucrări prezentate de studenți</i> la sesiunea de comunicări a studenților <i>Coordonare lucrări metodico-științifice</i> pentru obținerea gradului didactic I Participare în comisii de finalizare studii și de susținere publică a tezelor de doctorat Mentor pentru studenții doctoranzi Membru în comisii pentru ocuparea unor posturi didactice (conferențiar și lector) în învățământul superior la Universitatea din Pitești Membru în comisiile de admitere la studii universitare de licență, masterat și doctorat Membru în comisiile pentru realizarea dosarelor de acreditare și autoevaluare periodică pentru programelor de studii de licență, master, organizarea și participarea la vizita comisiilor ARACIS pentru evaluarea programelor de licență, master și a domeniului de doctorat Biologie
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București, Centrul Universitar Pitești, Facultatea de Științe, Educație Fizică și Informatică, afiliată la Școala Doctorală Interdisciplinară, conform Hotărârii CSUD Nr.13/ 05.10.2024
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cadru didactic
Perioada	2014 - 2024
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar doctor
Activități și responsabilități principale	<i>Activități didactice și de cercetare</i> la disciplinele Morfologie și anatomie vegetală, Citologie vegetală, Biologie vegetală, Biomarkeri, Management de proiect, Deteriorarea ecosistemelor, <i>Practica de specialitate</i> <i>Coordonare lucrări de licență</i> la programele de licență Biologie, Ecologie și protecția mediului <i>Coordonare lucrări de disertație</i> la programul de master Monitorizarea și protecția mediului <i>Conducere cercuri științifice studențești și coordonare lucrări prezentate de studenți</i> la sesiunea de comunicări a studenților <i>Coordonare lucrări metodico-științifice</i> pentru obținerea gradului didactic I Participare în comisii de finalizare studii și de susținere publică a tezelor de doctorat Mentor pentru studenții doctoranzi Membru în comisii pentru ocuparea unor posturi didactice (conferențiar și lector) în învățământul superior la Universitatea din Pitești Membru în comisiile de admitere la studii universitare de licență, masterat și doctorat Membru în comisiile pentru realizarea dosarelor de acreditare și autoevaluare periodică pentru programelor de studii de licență, master, organizarea și participarea la vizita comisiilor ARACIS pentru evaluarea programelor de licență, master și a domeniului de doctorat Biologie
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Pitești, Facultatea de Științe, Educație Fizică și Informatică
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cadru didactic

Perioada	2003 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Lector universitar doctor
Activități și responsabilități principale	<i>Activități didactice și de cercetare</i> la Morfologie și anatomie vegetală, Citologie vegetală, Biologie vegetală, Biomarkeri în ecologie, <i>Practica de specialitate</i> , <i>Coordonare lucrări de licență</i> la programele de licență Biologie, Ecologie și protecția mediului, <i>Coordonare lucrări de disertație</i> la programul de master Conservarea și protecția naturii, <i>Conducere cercuri științifice studențești</i> și <i>coordonare lucrări prezentate de studenți</i> la sesiunea de comunicări a studenților, <i>Coordonare lucrări metodico-științifice</i> pentru obținerea gradului didactic I. Cercetare în domeniul disciplinelor din post.
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 și referate din planul de pregătire individuală la doctorat. Cercetare în domeniul disciplinelor din post.
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, Grupul Școlar Industrial Construcții de Mașini, Colibași Argeș
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cadru didactic
Competențe și abilități sociale	Spirit de echipă, responsabilitate, perseverență, prioritizare, organizare, abilități de comunicare ș.a. 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 și la activitățile din cadrul facultății/universității.
Competențe și aptitudini organizatorice	2024 Membru în Comitetul de organizare al Congresului Internațional ICCELIS 2024, 10-12.09.2024, Pitești 2012-2020. Organizarea activităților Departamentului de Științe ale Naturii, Facultatea de Științe/ Științe, Educație Fizică și Informatică Universitatea din Pitești/ Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București, Centrul Universitar Pitești în calitate de Director de departament. 2012-2024. Organizarea Simpozionului <i>Tendințe Actuale în Științele Naturii</i> – anual împreună cu Asociația Română de Pteridologie și Centrul de Cercetări pentru Protecția Naturii. 2018-2021. Director proiect complex PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0332: Creșterea capacității instituționale de cercetare bioeconomică pentru exploatarea inovatoare a resurselor vegetale autohtone, în vederea obținerii de produse horticoale cu valoare adăugată ridicată, BIOHORTINOV (parteneriat cu 8 instituții). 2018-2020. Responsabil partener Proiect component 3: <i>Dezvoltarea de extracte vegetale și amestecuri nanostructurate fitosintetizate inovatoare cu aplicații fitoterapeutice în vederea diminuării stresului biocenotic în culturile horticoale</i>, în cadrul PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0332. 2012 și 2022. Organizarea manifestărilor prilejuite de aniversarea a 50 de ani, respectiv a 60 de ani de la înființarea Universității din Pitești și a specializării Biologie, la nivelul Departamentului de Științe ale Naturii. 2012-2020. Membru în Senatul Universității din Pitești. 2012-2024. Membru în Consiliul Facultății de Științe/ Facultății de Științe, Educație Fizică și Informatică. 2012-2024. 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 proiectului 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 metodelor și a tehnicilor specifice laboratoarelor de botanică, culturi <i>in vitro</i> , biotehnologie. Experiență în activitățile de cercetare în teren: identificare și colectare plante, monitorizarea stării de conservare a speciilor de plante, utilizarea receptorului GPS.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Microsoft Office: Word, Excel, PowerPoint.

C. Proiecte de cercetare-dezvoltare

Proiecte de cercetare-dezvoltare - director de proiect	2018-2021: Director proiect complex PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0332: Creșterea capacității instituționale de cercetare bioeconomică pentru exploatarea inovatoare a resurselor vegetale autohtone, în vederea obținerii de produse horticoale cu valoare adăugată ridicată, BIOHORTINOV (parteneriat cu 8 instituții). Valoare finanțare UEFISDI 5.287.500 lei. Diseminarea rezultatelor obținute în cele 4 proiecte componente (inclusiv în proiectul 3): cercetători noi angajați la instituții partenere = 15, articole publicate în jurnale ISI = 28 (ex. Ris10-12, 16), articole publicate în reviste BDI = 24 (ex. Ris 68-70, 73, 76), cărți publicate la edituri internaționale = 2 (ex Cb6), capitole în cărți la edituri internaționale de prestigiu = 3, capitole în cărți la edituri internaționale = 1, participări la conferințe naționale și internaționale = 43, cereri de brevet depuse la nivel național = 7, participări la saloane de inventică = 13, workshop-uri organizate = 8, calificativ FOARTE BINE la evaluarea finală. 2018-2019: Responsabil partener Proiect component 3: Dezvoltarea de extracte vegetale și amestecuri nanostructurate fitosintetizate inovatoare cu aplicații fitoterapeutice în vederea diminuării stresului biocenotic în culturile horticoale, în cadrul PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0332. Valoare finanțare UEFISDI 392.250 lei, din care 25% salariu tânăr cercetător angajat la Upit, 37% logistică pentru cercetare. 2008-2011: Director al proiectului de cercetare PNCDI II Programul 4 Parteneriate în domeniile prioritare 32-174/2008, "Proiect pilot pentru identificarea și conservarea ex situ și in situ a biodiversității pteridofitelor din aria protejată Valea Valsanului" desfasurat 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 (CNMP) fiind de 757.237 lei. 29.52% din buget a fost alocat achizițiilor logistice care au dezvoltat baza materială necesară cercetării la disciplinele Morfologie și anatomie vegetală, Biologie vegetală, Microbiologie, Fiziologie vegetală Principalii indicatori de rezultat obținuți la finalizarea proiectului: - Studiile de interes național: 1. Metode actuale de conservare a biodiversității pteridofitelor. 2. Situația actuală a ariei protejate Valea Valsanului. 3. Starea actuală a speciilor de pteridofite din România. - Modelele funcționale ale tehnologiilor: 1. Tehnologie pentru obținerea și conservarea <i>in vitro</i> a gametofitului și sporofitului pteridofitelor din sporangi (sori); 2. Tehnologii de regenerare a generației sporofitice la pteridofite prin omogenizarea gametofitului. Rezultatele obținute au fost diseminate prin participarea la diferite manifestări științifice naționale și internaționale și prin articolele publicate: 1 articol în revistă cotate ISI (ex. Ris 10), 3 articole în reviste indexate BDI (ex. Ris 44, 46, 58), 5 lucrări la conferințe internaționale (Vi1, 3, 6-9), o carte premiată de Muzeul Județean Argeș și Consiliul Județean Argeș (Cb2), alte articole.
Proiecte de cercetare-dezvoltare - membru în echipă	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". Valoare finanțare CNMP 966.626 lei din care de la bugetul de stat 764.133 lei. 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 in vitro chemotherapy and electrotherapy to placement in EU requirements on environmental quality and food products". Valoarea finanțării UEFISDI 2.000.000 lei. 2019-2022: Expert plante în cadrul proiectului <i>Managementul adecvat al speciilor invazive din Romania, in conformitate cu Regulamentul UE 1143/2014 referitor la prevenirea și gestionarea introducerii și răspândirii speciilor alogene invazive, POIM2014+120008.</i> Contract individual de muncă 30745/05.02.2019, Act aditional 1/01.02.2022 și 2/28.02.2022. Diseminarea rezultatelor proprii obținute: participare la participarea la Sesiunea de comunicări științifice "D. Brandza", București (noiembrie 2019, 2020, 2021) secțiunea postere. 2021-2023: Membru în echipa proiectului NANOGEEXPLORE, PN-III-P4-ID-PCE-2020-0620. Nanoformulări topice ale extractelor vegetale selective cu proprietăți antiinflamatoare și analgezice performante. Valoarea finanțării UEFISDI 1.188.032 lei
Alte proiecte	CNFIS-FDI-2018-0300 Asigurarea funcționării în bune condiții a bazelor de practică pentru caracterizarea și expertizarea materialelor, proceselor și a produselor în cadrul Universității din Pitești (PRACTIC-UPIT) (2018) - expert practică. ROSE (2020-2022, 2024) Program educațional integrat pentru sprijinirea studenților înmatriculați în primul an de studii, care sunt expuși riscului de abandon - UPITStud-Integrat (AG344/SGU/SS/III/08.09.2020) - formator programe remediale pentru studenții programului de licență Ecologie și protecția mediului (corespondent COR: formator, cod 242401) și expert pentru programul de studiu Ecologie și protecția mediului (corespondent COR: Expert învățământ, cod 235104). Proiect POCU/379/6/21-125165 Activități și măsuri integrate de asistență educațională, consiliere antreprenorială și mentorat, respectiv sprijin financiar pentru creșterea accesului și participării la învățământul terțiar în regiunea Sud-Muntenia în condiții de nediscriminare și echitate socială (ACTIV PRO-UPit) - responsabil program de studii

Cereri de brevete depuse la nivel național

- 1.Compoziție ecologică antifungică de combatere a tulpinilor fitopatogene care afectează vița-de-vie și metodă de obținere a acesteia.OSIM/ A00158/12.03.2019
- 2.Soluție ecologică antifungică de combatere a tulpinilor patogene care afectează culturile de măr și metoda de obținere a acesteia.OSIM/A00159/12.03.2019
- 3.Compoziție naturală fungicidă pentru combaterea manei vitei de vie și metoda de obținere a acesteia. OSIM/ A00073/13.02.2020
- 4.Procedeu pentru obținerea extractului vegetal de *Aronia melanocarpa* cu un conținut ridicat de antociani utilizând ultrasunetele/ OSIM / 8.03.2021
- 5.Procedeu de obținere a extractelor vegetale cu un conținut ridicat de polifenoli din diferite soiuri de *Vitis vinifera* utilizând tehnologia asistată de ultrasunetele / OSIM/ 8.03.2021
- 6.Procedeu de obținere a extractelor vegetale cu un conținut ridicat de polifenoli utilizând tehnologia asistată cu microunde/ OSIM/ 8.03.2021

Brevete

- 1.Procedeu de obținere a unei compoziții cu efect antifungic pentru combaterea tulpinilor fitopatogene care afectează culturile de măr/OSIM Nr. 134424/30.04.2024, Soare L.C., Fierăscu I., Fierăscu R.C., Ungureanu C., Călinescu M.F., Dobrescu C.M., Șuțan N.A.
- 2.Compoziție antifungică pentru tratarea viței de vie. Brevet OSIM Nr. 134423 B1/29.11.2024. Fierăscu I., Fierăscu R.C., Fistoș T., Soare L.C., Ungureanu C., Vizitiu D., Drăghiceanu O.A., Păunescu A..

D. Alte elemente de recunoaștere a contribuțiilor științifice

Premii obținute 2024. **Premiul Emanoil Teodorescu** (Academia Română)

2023.**Premiul CONSILIULUI DE CONDUCERE AL Societății Române a Horticultorilor (SRH)** pentru lucrarea pentru lucrarea Vizitiu D.E., Sardarescu D.I., Fierascu I., Fierascu R.C., Soare L.C., Ungureanu C., Buciumeanu E.-C., Guta I.-C., Pandlea L.M., 2022. Grapevine plants management using natural extracts and phytosynthesized silver nanoparticles. Materials 15(22):8188, IF 3,748.

2023, 2021, 2020, 2016: 13 articole premiate de Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării prin programul P1 Dezvoltarea sistemului național de CD, Subprogramul 1.1 Resurse umane (PN-IV-P2-2.3-PRECISI-2023-76686, PN-IV-P2-2.3-PRECISI-2023-71586, PN-IV-P2-2.3-PRECISI-2023- 81225, PN-III-P1-1.1-PRECISI-2021-62172, PN-III-P1-1.1-PRECISI-2021-61158, PN-III-P1-1.1-PRECISI-2021-61150, PN-III-P1-1.1-PRECISI-2021-61143, PN-III-P1-1.1-PRECISI-2021-55017, PN-III-P1-1.1-PRECISI-2021-53769, PN-III-P1-1.1-PRECISI-2020-44438, PN-III-P1-1.1-PRECISI-2020-42797, PN-III-P1-1.1-PRECISI-2018-28441, PN-III-P1-1.1-PRECISI-2016-11434).

2021. **Premiul "Ioan Todor" pentru Botanică** conferit de Muzeul Județean Argeș și Consiliul Județean Argeș pentru cartea "Development of plant extracts and innovative phytosynthesized nanostructures mixtures with phytotherapeutic applications, in order to reduce biocenotic stress in horticultural crops". Ruse Press ISBN 978-619-91466-2-0

2020. **Euroinvent, Iași. Natural fungicidal composition for combating grapevine downy mildew and method of obtaining it**, Irina Fierascu, Radu Claudiu Fierascu, Toma Fistos, Liliana Cristina Soare, Camelia Ungureanu, Diana Vizitiu

- Medalie aur - Salon Euroinvent 2020
- Diploma de excelență și medalie de aur, Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie Nicolae Testemiteanu din Republica Moldova
- Diploma și medalie de aur USAMVB
- Diploma și medalie UMF Carol Davila
- Special award (cupa) de la National Center for Micro and Nano Materials, Bucharest
- Diploma și medalie Politehnica București

2020. **Inventica, Iași, 29-31 iulie**: Diploma of Achievement și medalie pentru *Natural fungicidal composition for combating grapevine downy mildew and method of obtaining it*, Irina Fierascu, Radu Claudiu Fierascu, Toma Fistos, Liliana Cristina Soare, Camelia Ungureanu, Diana Vizitiu

2019. **EUROINVENT, Iași, Soluție ecologică de combatere a tulpinilor fitopatogene care afectează culturile de măr și metoda de obținere a acesteia**, Cristina Liliana Soare, Irina Fierascu, Radu Claudiu Fierascu, Camelia Ungureanu, Mirela Florina Calinescu, Codruta Mihaela Dobrescu, Anca Nicoleta Sutan

- Diploma de Excelență cu mențiune specială, Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie, N. Testemitanu, Republica Moldova
- Premiu special și cupa UMF Carol Davila
- Diploma de Excelență din Partea Salonului Inventica 2019 și medalie

2019. **EUROINVENT, Iași, Compoziție ecologică de combatere a tulpinilor fitopatogene care afectează cultura de viță de vie și metoda de obținere a acesteia**, Irina Fierascu, Radu Claudiu Fierascu, Toma Fistos, Liliana Cristina Soare, Camelia Ungureanu, Diana Vizitiu, Oana Alexandra Draghiceanu, Alina Paunescu

- Diploma de Excelență și medalie, Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie, N. Testemitanu, Republica Moldova
- Diploma SODINEXPO și trofeu, Rusia
- Diploma de Onoare din Partea Salonului Inventica 2019 și medalie
- Certificate of Recognition- Innovation Award (cupa), Science, Education and Technology Platform

2018. Medalia de bronz a Salonului, Diploma și medalie de excelență din partea UMF Carol Davila București, Diploma de excelență din partea USAMV București la **EUROINVENT - European Exhibition of Creativity and Innovation 2018, Iași** - Development of vegetal extracts and innovative phytosynthesized nanostructured mixtures with phytotherapeutic applications to reduce biocenotic stress in horticultural crops, Radu Claudiu Fierascu, Irina Fierascu, Liliana Cristina Soare, Mirela Florina Calinescu, Diana Elena Vizitiu, Camelia Ungureanu.

2018. Medalia de argint a Salonului la **Salonul Internațional de Inventii si Inovații „Traian Vuia” 2018, Timisoara** - Dezvoltarea de extracte vegetale si amestecuri nanostructurate fitosintetizate inovatoare cu aplicatii fitoterapeutice in vederea diminuarii stresului biocenotic in culturile horticole, Radu Claudiu Fierascu, Irina Fierascu, Liliana Cristina Soare.

2018. Medalia de aur a Salonului, Diploma si medalia de aur UMF Carol Davila, Diploma de excelenta si medalia de aur Universitatea de Stat de Medicina si Farmacie Nicolae Testemitanu din Republica Moldova, Diploma de excelenta USAMV Bucuresti la **The International Exhibition of Inventions INVENTICA 2018, Iasi** - Development of vegetal extracts and innovative phytosynthesized nanostructured mixtures with phytotherapeutic applications to reduce biocenotic stress in horticultural crops, Radu Claudiu Fierascu, Irina Fierascu, Liliana Cristina Soare, Mirela Florina Calinescu, Diana Elena Vizitiu, Camelia Ungureanu.

2012. **Premiul "Ioan Todor" pentru Botanică** conferit de Muzeul Județean Argeș și Consiliul Județean Argeș pentru cartea "Conservarea diversității pteridofitelor din Valea Vâlsanului".

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".

Recenzor 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 Timisoara 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, 2018, 2023)(ISI), Journal of Biological Studies (2018)(BDI), Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology (2018)(ISI), Ecological Indicators (2020)(ISI), Romanian Biotechnological Letters (2020)(ISI), Future Pharmacology (2021)(ISI), *In Vitro Cellular & Developmental Biology - Plant* (2021) (ISI), Nanomaterials (2022, 2023, 2025) (ISI), Nutrients (2022) (ISI), Caryologia (2022) (ISI), Horticulture (2023) (ISI), Molecules (2023) (ISI), Antibiotics (2023) (ISI), Scientific Reports (2023) (ISI), International Journal of Molecular Sciences (2023), Environmental Science and Pollution Research (2023, 2024) (ISI), Vegetos (BDI)(2023, 2024), Plants (2024), Diversity (2024), Acta Physiologiae Plantarum (2024), Environmental Pollution (2025) (ISI), Toxics (2025) (ISI), Cells (2025) (ISI).

Membru în Editorial Board 2007-2015 **Natura**, revistă editată de Societatea de Științe Biologice din Romania.
2012-2024 **Annals of West University of Timisoara, Series Biology**, ISSN on-line: 2285-7044 ISSN L: 1582-3830 ISSN print: 1453-7680
2011-2024 **Current Trends In Natural Sciences** (Universitatea din Pitești), ISSN (online) 2284-953X, ISSN-L 2284-9521
2018-2024 **Journal of Biological Studies** Griffith University, Queensland, Australia, ISSN 2209-2560
2023-2024 **Journal of Experimental and Molecular Biology** (Universitatea A.L.I. Cuza, Iasi), ISSN 2601-6974
2021 Editor Invitat pentru Journal of Nanomaterials, special Issue **Advances in Antimicrobial Nanomaterials**, ISSN: 1687-4110 (Print), ISSN: 1687-4129 (Online), <https://www.hindawi.com/journals/jnm/si/783259/>.
2025 Editor invitat pentru Agronomy (ISSN 2073-4395), special Issue **Plant Disease Control: Pesticide Resistance Management and Eco-Friendly Alternatives**, https://www.mdpi.com/journal/agronomy/special_issues/G5O56C8N6P
Expert evaluator 2024-2025 **Subject Editor** pentru **Vegetos** (published by Springer Nature Singapore)(<https://link.springer.com/journal/42535/editors>) E-ISSN 2229-4473

Expert evaluator pentru *Latvian Science Council* (2012-2013) și pentru proiecte interne ale *Universității din Pitești*

Ofițer Științific în cadrul grupului de lucru CNCS, domeniul "Biologie și Ecologie", 2023-2024.

Expert extern - membru panel evaluare contestatii Ministerul cercetarii, inovarii si digitalizarii, ordin 21393/24.11.2023, 2024

Membru în **comitetul de selecție pentru comisia de specialitate CNTADCU** Biologie și Biochimie, 2024.

Expert evaluator ARACIS, 2024-2026.

Membru în comisii de concurs 2021-2022 **Membru în comisia de evaluare a probei de interviu în cadrul concursului pentru ocuparea functiei de director/director adjunct** în institutiile de invatamant preuniversitar de stat, DECIZIA 11918/15.11.21, comisia de evaluare nr.6, (17.11.21 si 25.11.21) și (DECIZIA 256/10.03.2022, comisia de evaluare a probei de interviu nr. 1.

Membru în comisii de concurs pentru ocuparea unor posturi didactice (conferențiar) (2016, 2020, 2021) și **de cercetare** (asistent de cercetare)(2018) la Universitatea din Pitești și **cercetător** (CS și CS III) la Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Inginerie Electrică ICPE-CA București (domeniul Biologie și Biochimie, membru supleant).

Membru în comisii de examinare și susținere a tezelor de doctorat 2018 **Universitatea din Pitești**: Drăghiceanu Oana Alexandra, Matei Andreea Natalia – președinte
2020 **Academia Română**, Institutul de Biologie București: Aldea Florentina – membru
2021 **Universitatea din Pitești**: Baci Claudiu Alexandru - președinte
2024 **Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București**: Vălu Mihai Vlad – membru

Membru în comisii de examinare și susținere a tezelor de habilitare 2024. **Universitatea din București**: Conf. univ. dr. Șuțan Nicoleta Anca (membru supleant)
2024. **Universitatea din București**: CSI dr. Neagoe Daniela Aurora (membru titular)

**Participare
la manifestări
științifice**

International Conference of PhD Students, University of Miskolc, Hungary, 2005
Sesiunea de Comunicări științifice "D. Brandza", București, 2003, 2005, 2006, 2010, 2013, 2019, 2020, 2021
32nd World Congress of vine and wine. 7th general assembly of the IOV, Zagreb, Croatia, 2009
Simpozionul științific anual cu participare internațională *Horticultura – știință, calitate, diversitate și armonie*, Facultatea de Horticultură, USAMV "Ion Ionescu de la Brad", Iași, 2008, 2009, 2010
Simpozionul științific anual cu participare internațională *Environmental Protection and Food Safety. Priorities and Perspectives*, Valahia University, Târgoviște, 2009
Simpozionul Științific *Tendințe Ale Horticulturii Rurale, Periurbane și Urbane în Mileniul Trei*, Facultatea de Horticultură, USAMV București, 2009
Conference Research People and Actual Tasks on Multidisciplinary Sciences, Lozenec, Bulgaria, 2009, 2011
Plant biotechnologies – present and future prospects. Genetically modified crops in Romania and the national framework, 2010, University of Pitești
Conferința *Muzeul și cercetarea științifică*, Craiova, 2010, 2011, 2012, 2013, 2016, 2017
Simpozionul *Tendințe Actuale în Științele Naturii*, Universitatea din Pitești, 2012-2023
Simpozionul științific național cu participare internațională. *Biotehnologii avansate - realizări și perspective*. Ediția III-a, 2013, Chișinău, Republica Moldova
Simpozionul *Ecologia și Protecția Ecosistemelor*, Universitatea "Vasile Alecsandri" din Bacău, 2015, 2017, 2019, 2021, 2023
Conferința *Agricultură pentru Viață, Viață pentru Agricultură*, USAMV București, 2016
International Conference Făgăraș Mountains An Inventory towards a new National Park, București, 2018
International Symposium *Priorities of Chemistry for a Sustainable Development* PRIOCHEM, Bucharest, Romania, 2018, 2019, 2020, 2021
30th International Symposium on the Chemistry of Natural Products and the 10th International Congress on Biodiversity, ISCNP30 & ICOB10, 2018, Atena, Grecia.
11th International Conference on Materials Science & Engineering, 2019, Poiana Brasov, Bramat
4th International Conference on Natural Products Utilization From Plants to Pharmacy Shelf, Albena, 2019, Bulgaria.
9th International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, ICOSECS, 2019, Targoviste
9th International Erciyes Conference on Scientific Research Kayseri, Türkiye, 17-18.06.2023
IV Balkan Symposium on Fruit Growing, 14-18 September 2019, Istanbul
AI XV-lea Congres Național de Citometrie, 2022. Hibrid, 15-17 iunie 2022
Webinar *Toxics: Existing Formulations of Pesticides: More Toxic Than Active Ingredients?*, 26.05.2023
ICELIS. International Congress of Engineering and Life Science, 10-12 September 2024, Pitești,
ICELIS. International Congress of Engineering and Life Science, 02-04 September 2025, University of Kyrenia
Sesiunea Anuală De Comunicări Științifice A Departamentului De Biologie Dezvoltării "DR. AURELIA BREZEANU", 18.11.2024, Institutul de Biologie București.
CURRENT TRENDS IN NATURAL SCIENCES International Symposium, Pitești, 2011-2025

**Afilierea la asociații
profesionale**

Asociația Română de Pteridologie - membru fondator și președinte (2012-2026).
Asociația de Botanică Dimitrie Brandza - membru fondator (2002-2026).
Societatea de Chimie din România, filiala Argeș - membru (2006-2026).
International Association for Danube Research - IAD (2004-2026).
International Natural Product Sciences Taskforce (INPST) - membru (2018-2026).

18.02.2026

Liliana Cristina SOARE

