

**UNIVERSITATEA DIN PITEŞTI  
FACULTATEA DE ȘTIINȚE, EDUCAȚIE FIZICĂ ȘI INFORMATICĂ  
DEPARTAMENTUL DE ȘTIINȚE ALE NATURII**

**PLAN MANAGERIAL  
pentru candidatura la funcția  
de DIRECTOR DE DEPARTAMENT  
pentru mandatul 2020-2024**

Candidat  
Conf. univ. dr. SOARE Liliana Cristina

Pitești, 09.10.2019

## INTRODUCERE

Planul managerial este în acord cu reglementările actuale din domeniul educației, respectiv:

- Legea nr. 1/2011 – Legea educației naționale cu modificările și completările ulterioare,
- Carta Universității din Pitești revizuită în 2019,
- Metodologile Agentiei Române de Asigurare a Calității în Învățământul Superior (ARACIS) pentru Autorizarea și Acreditarea programelor de studii de licență și a domeniilor universitare de master.

Departamentul de Științe ale Naturii (DSN) organizat în anul 2011 gestionează patru programe de studii de licență: *Biologie*, *Chimie*, *Chimie medicală* și *Ecologie și protecția mediului*, precum și următoarele programe de masterat: *Biologie medicală* (domeniu Biologie), *Monitorizarea și protecția mediului* (domeniu Știința mediului, interdisciplinar cu Horticultură, Biologie) și *Chimie criminalistică* (domeniu Chimie). Domeniul Biologie dispune de Școală Doctorală, care are în prezent un conducerător de doctorat în activitate și un alt conducerător de doctorat pensionat. Departamentul reunește două colective de cadre didactice: biologi și chimici care asigură...

Departamentul de Științe ale Naturii, își asumă ..."*misiunea de educație și cercetare, prin realizarea trinomului universității moderne: educație – cercetare – servicii în comunitate*", misiune asumată de Universitatea din Pitești în Carta sa.

Obiectivele propuse în *Planul managerial* sunt în concordanță cu obiectivele generale din Carta Universității din Pitești:

- "a. asigurarea calității în toate componentele activității academice și administrative;
- b. promovarea unei oferte educationale flexibile, constant adaptată la cerere, în acord cu cerințele de pe piața muncii și cu evoluția previzibilă a acestora;
- c. centrarea procesului didactic pe student și rezultatele învățării - cunoștințe, abilități și competențe - cu utilizare directă în profesie și societate;
- d. formarea și perfecționarea resurselor umane calificate și înalt calificate;
- e. promovarea mobilității naționale și internaționale a cadrelor didactice, cercetătorilor și studenților;
- f. creșterea dimensiunii internaționale a programelor de studii pentru formarea de absolvenți competitivi în spațiul european;
- g. creșterea rolului și importanței cercetării științifice în dezvoltarea instituțională pe termen lung;
- h. realizarea unei cercetări științifice competitive prin susținerea unor programe și proiecte definite inter- și transdisciplinar, pe axa priorităților strategiei naționale și europene;
- i. dezvoltarea infrastructurii destinate activității de cercetare, susținerea centrelor și laboratoarelor de cercetare și a activităților specifice;
- j. afirmarea constantă a prestigiului științific, cultural și artistic al Universității, prin editarea de publicații, organizarea de manifestări științifice, expoziții, spectacole, competiții, etc."

---

## A.ACTIVITATEA DIDACTICĂ

"Formarea profesională la nivel universitar și postuniversitar, inserția absolvenților pe piața muncii, satisfacerea nevoii de competență a mediului socioeconomic și adaptarea la schimbările permanente" trebuie să constituie activitatea fundamentală a Departamentului de Științe ale Naturii.

În contextul scăderii numărului de candidați/studenți, activitățile de promovare a programelor de studii gestionate trebuie să constituie o preocupare pentru fiecare cadru didactic pentru a asigura activitatea de baza a departamentului.

### **Obiectivele propuse**

1. Realizarea și implementarea unui plan complex pentru promovarea și creșterea vizibilității programelor de studii, plan în care să fie implicat întregul colectiv al departamentului.
2. Menținerea planurilor de învățământ în standardele ARACIS astfel încât acestea să fie în concordanță cu planurile de învățământ ale programelor de studiu similare din țară; optimizarea acestora (cu menținerea standardelor) astfel încât să crească eficiența financiară a programelor de studiu.
3. Înscrierea în Registrul Național al Calificărilor din Învățământul Superior (RNCIS) a tuturor programelor de studii.
4. Actualizarea fișelor disciplinelor pentru planurile de învățământ ale programelor de studiu, în conformitate cu competențele înscrise în RNCIS, astfel încât să se evite suprapunerea unor teme și să se obțină o creștere a adecvării acestora la cerințele actuale. Verificarea anuală a acestora, de către responsabilii desemnați și întocmirea unui raport privind conținutul și corectitudinea întocmirii acestora.
5. Modernizarea materialelor didactice, a metodelor de transmitere a cunoștințelor.
6. Evaluarea riguroasă a cunoștințelor studenților.
7. Elaborarea de tratate și cărți de specialitate, cursuri și manuale de lucrări practice.
8. Accesul studenților la suporturile de curs în format electronic sau tipărit, accesul la cursurile și lucrările practice editate de către cadrele didactice.
9. Îmbogățirea bazei materiale a bibliotecii prin solicitarea achiziționării de tratate, cărți de specialitate, cursuri și lucrări practice necesare pregătirii studenților.
10. Elaborarea unui orar al activităților didactice astfel încât să fie optim pentru programul studenților, cadrelor didactice, pentru accesul la salile de curs, seminar și de lucrări practice, pentru recuperarea activităților didactice și pentru consultații sau alte activități.
11. Implicarea studenților în activitățile extracurriculare desfășurate în cadrul departamentului, facultății, universității, dar și cu mediul socio-economic și cultural, organizații non-guvernamentale ș.a., în scopul creșterii vizibilității programelor de studiu gestionate de departament și a dezvoltării competențelor transversale la studenți.
12. Menținerea protocolelor de practică aflate în vigoare și încheierea de protocole noi, necesare pentru realizarea disciplinelor: *Elaborarea lucrării de licență, Stagiul pentru cercetare și pregătire a disertației*.
13. Desfășurarea în bune condiții a activităților de practică de specialitate cuprinsă în planurile de învățământ, în scopul dezvoltării abilităților practice ale studenților.

- 
14. Evaluarea calității serviciilor educaționale oferite studenților prin mecanisme de tip feed-back.

## B.RESURSA UMANĂ A DEPARTAMENTULUI

Derularea în bune condiții a activităților DSN depinde de calitatea resursei umane de care dispune, astfel încât propun următoarele **obiective**:

1. dezvoltarea unui mediu academic în care să primeze respectul reciproc, cooperarea interumană și profesională, recunoașterea valorii, principiilor etice și deontologiei profesionale;
2. menținerea gradului de acoperire a posturilor cu titulari, cadre didactice și de cercetare cu competențe în domeniul disciplinelor predate, în vederea respectării indicatorilor ARACIS și a asigurării premisei unei formări de calitate a studenților;
3. atragerea de cadre didactice tinere, asistenți universitari, pentru dezvoltarea colectivului
4. perfecționarea cadrelor didactice prin studii postdoctorale și postuniversitare, prin obținerea de granturi de studii în țară și străinătate, prin burse de formare/predare la universități partenere Erasmus și.a.;
5. promovarea cadrelor didactice la grad de conferențiar și profesor, astfel încât să existe permanent un grad de acoperire confortabil pentru programele de studiu gestionate;
6. sustinerea cadrelor didactice ale DSN pentru obținerea abilității, astfel încât să se dezvolte Școala doctorală/Școlile doctorale;
7. publicarea de către cadrele didactice și de cercetare de cursuri, manuale, tratate și.a., sprijinirea participării acestora la diferite manifestări naționale și internaționale;
8. implicarea cadrelor didactice cu experiență în formarea tinerilor specialiști, în activitățile extracurriculare și în alte activități desfășurate în cadrul comunității academice;
9. dezvoltarea unei culturi organizaționale care să consolideze relațiile dintre membrii departamentului, să confere încredere în colectivul din care fac parte, inclusiv prin activități de tip team building;
10. aplicarea procedurilor interne pentru evaluarea cadrelor didactice.

## C.CERCETAREA ȘTIINȚIFICĂ

Activitatea de cercetare științifică, alături de activitatea didactică universitară, este determinantă pentru promovarea cadrelor didactice, pentru asigurarea indicatorilor ARACIS, pentru finanțarea suplimentară și pentru creșterea vizibilității pe plan național și internațional.

### Obiective propuse

1. Stabilirea direcțiilor și a temelor de cercetare pentru fiecare domeniu, în acord cu direcțiile actuale de cercetare la nivel național și internațional.
2. Elaborarea anuală a *Planului intern de cercetare-dezvoltare și inovare*, cu specificarea echipelor de cadre didactice și studenți.

- 
3. Menținerea și dezvoltarea echipelor de cercetare interdisciplinare (în cadrul departamentului, facultății, universității) care să permită publicarea de articolele în reviste cotate ISI, indexate în baze de date internaționale, precum și depunerea de proiecte de cercetare naționale și internaționale.
  4. Dezvoltarea activităților de cercetare în parteneriat cu instituții locale, regionale, naționale, internaționale.
  5. Conturarea unor propunerile de proiecte de către fiecare cadru didactic în parte, discutarea acestora în echipa de cercetare propusă, astfel încât propunerile să poată să fie depuse la competiții.
  6. Implicarea studentilor, masteranzilor și a doctoranzilor în activitatea de cercetare științifică prin includerea acestora în proiectele de cercetare, prin participarea la manifestările științifice organizate de departament, prin participarea acestora la sesiunea de comunicări a studentilor. Realizarea unei publicații științifice a studentilor.
  7. Dezvoltarea infrastructurii de cercetare-dezvoltare-inovare prin achiziționare de echipamente moderne, îmbunătățirea accesului la bazele de date de specialitate, reviste și cărți din domeniu.
  8. Indexarea și menținerea publicațiilor departamentului în Baze de Date Internaționale și chiar în Web of Science Core Collection.
  9. Menținerea, dezvoltarea și internaționalizarea manifestărilor științifice ale DSN: Simpozionul "Tendințe Actuale în Științele Naturii" și Simpozionul "Chimie și Dezvoltare" la organizarea cărora participă două asociații profesionale: Asociația Română de Pteridologie și Societatea de Chimie din România (filiala Argeș).
  10. Depunerea aplicațiilor pentru granturi de susținere a manifestărilor științifice și a publicațiilor științifice.
  11. Publicarea de către fiecare cadru didactic al DSN a cel puțin două lucrări indexate BDI/an (ca prim autor), participarea la cel puțin o manifestare științifică națională (internățională)/an, publicarea/trimiterea spre publicare a cel puțin un articol ISI/an (ca prim autor).
  12. Dezvoltarea Centrelor de Cercetare Științifică, creșterea vizibilității acestora prin actualizarea informațiilor pe platforma Erris și pe site-ul departamentului.

#### **D.BAZA MATERIALĂ A DEPARTAMENTULUI**

##### **Obiectivele propuse**

1. Dezvoltarea bazei materiale prin atragerea de fonduri structurale, bugetare sau extrabugetare, dotarea laboratoarelor cu aparatură și echipamente performante, menținerea în bună stare a bazei materiale existente.
2. Prezentarea sugestivă a fiecărui laborator pe site-ul departamentului.
3. Cunoașterea dotărilor existente în laboratoarele departamentului, facultății, universității, în Centrele de cercetare ale Upit, astfel încât acestea să fie utilizate de către toți membrii departamentului, în cadrul colaborărilor stabilite.
4. Eficientizarea colecțiilor didactice, înregistrarea acestora în baze de date astfel încât să fie integrate mai ușor în procesul didactic sau în cercetare.
5. Organizarea unor expoziții tematice, pe baza colecțiilor existente, corelate cu diferite evenimente (manifestări științifice, marcarea unor zile importante din punct de vedere științific etc.).

---

**E.DIRECTII STRATEGICE NECESARE PENTRU MENTINEREA SI DEZVOLTAREA DEPARTAMENTULUI**

1. Realizarea și implementarea unui plan complex pentru promovarea și creșterea vizibilității programelor de studii, plan în care să fie implicat întregul colectiv al departamentului.
2. Menținerea, consolidarea și dezvoltarea programelor de studii de licență și masterat gestionate de către Departamentul de Științe ale Naturii, implementarea unor programe bazate pe dezvoltarea aptitudinilor practice în concordanță cu normele ARACIS, competențele stabilite de RNCIS, exigările impuse de piața forței de muncă. Susținerea și dezvoltarea Școlii Doctorale.
3. Implicarea cadrelor didactice în cercetări interdisciplinare ceea ce va permite obținerea și publicarea rezultatelor în reviste cotate ISI, participarea la manifestări științifice naționale/internationale, crescând astfel vizibilitatea, posibilitatea de atingere a standardelor naționale necesare pentru promovare, de îndeplinire a criteriilor de eligibilitate pentru depunerea de proiecte de cercetare la competițiile naționale/internationale.
4. Depunerea de proiecte de cercetare la competițiile naționale/internationale de către toți membrii DSN, astfel încât să existe șanse mai mari pentru finanțare.
5. Realizarea și menținerea parteneriatelor cu mediul socio-economic local, regional, național în vederea realizării stagiarilor de practică pentru studenți, a unor internship-uri pentru absolvenți, pentru inserția pe piața forței de muncă, pentru cercetări comune și pentru depunerea de proiecte cercetare.

09.10.2019

Conf.univ.dr. Liliana Cristina SOARE

## Curriculum vitae Europass



### **Informații personale**

Nume / Prenume	<b>SOARE Liliana Cristina</b>
Adresă(e)	
Telefon(oane)	
Fax(uri)	
E-mail(uri)	
Naționalitate	
Data nașterii	
Sex	Femeiesc

### **Studii efectuate și diplome obținute**

<b>Perioada</b>	<b>18.11-26.11.2016</b>
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
<b>Perioada</b>	<b>2013 (09.06-15.06)</b>
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 didacticei 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 "A.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 didacticenilor din învățământul superior
<b>Perioada</b>	<b>2011 (03.01-31.12)</b>
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, Biotehnologii inovatoare, Aspecte de bioetică, Cultura antreprenorială în biotecnologie, 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 Politehnica București prin proiectul POSDRU/89/1.5/S/52432 cu titlu: "ORGANIZAREA ȘCOLII POSTDOCTORALE DE INTERES NAȚIONAL "BIOTEHNOLOGII APLICATE" CU IMPACT ÎN BIOECONOMIA ROMÂNEASCĂ" coordonat de USAMV Cluj Napoca
<b>Perioada</b>	<b>01-30.06. 2011</b>

Calificarea / diploma obținută Stagiul de cercetare /"Extracte 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 competențe profesionale dobânditepteroide/Competente pentru testarea activității antimicrobiene și antioxidantă a extractelor.  
Numele și tipul instituției de învățământ /University of Food Technology, Plovdiv, Bulgaria  
furnizorului de formare

**Perioada 8-10.07.2009**

Calificarea / diploma obținută Absolvent curs postuniversitar "Realizări și perspective în biologie - Complexitatea biologică sub aspect macro, micro, nano".

Disciplinele principale studiate /Arhitectura plantei, rezultat al unui puzzle de procese morfogenetice la diferite niveluri de organizare. Originea și competențe profesionale dobânditeevoluția complexității genomului. Traheogeneza *in vitro*, 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  
furnizorului de formare

**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 competențe profesionale dobânditeșomatică 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 *in vitro* a pteridofitelor.

Numele și tipul instituției de învățământ /Universitatea din București, Facultatea de Biologie, Coordonator științific Prof.univ.dr. Marin ANDREI.  
furnizorului de formare

**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 competențe profesionale dobânditefinanțatori. 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  
furnizorului de formare

**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 competențe profesionale dobânditestructuri și funcții în ecosisteme, biodiversitate, organisme modificate genetic, biotecnologii, evoluționism.

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

**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 competențe profesionale dobânditegenerală, 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/ Activități didactice și de cercetare

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

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

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

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

## Experiența profesională și locurile de muncă relevante

### Perioada 2014 - prezent

Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar doctor
Activități și responsabilități principale	Activități didactice și de cercetare la Morfologie și anatomie vegetală, Citologie vegetală, Biologie vegetală, Biomarkeri, Management de proiect, Practica de specialitate, Coordonare lucrări de licență la programele de licență Biologie, Ecologie și protecția mediului, Coordonare lucrări de disertație la programul de master Monitorizarea și protecția mediului, 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, 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	Activități didactice și de cercetare la Morfologie și anatomie vegetală, Citologie vegetală, Biologie vegetală, Biomarkeri în 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 și 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 desfașurată 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.
---------------------------------	---

<b>Competențe și aptitudini organizatorice</b>	<p><b>2018-2019.</b> Director proiect complex PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0332: Creșterea capacitatei instituționale de cercetare bioeconomică pentru exploatarea inovatoare a resurselor vegetale autohtone, în vederea obținerii de produse horticole cu valoare adăugată ridicată, BIOHORTINOV (parteneriat cu 8 instituții).</p> <p><b>2018-2019.</b> 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 horticole</i>, în cadrul PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0332.</p> <p><b>2012-prezent.</b> Organizarea activităților Departamentului de Științe ale Naturii, Facultatea de Științe, Universitatea din Pitești în calitate de Director de departament.</p> <p><b>2012-2016.</b> Organizarea Simpozionului <i>Tendințe 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.</p> <p><b>2012</b> - Organizarea manifestărilor prilejuite de cea de a 50-a aniversarea a Universității din Pitești la nivelul Departamentului de Științe ale Naturii/Facultății de Științe.</p> <p><b>Anual</b> - organizarea Sesiunii de Comunicări Științifice a Studenților.</p> <p><b>2012-prezent.</b> Președinte al Asociației Române de Pteridologie.</p> <p><b>2012.</b> Înființarea Asociației Române de Pteridologie, împreună cu un grup de colegi de la Universitatea din Pitești.</p> <p><b>2008-2011.</b> 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.</p> <p><b>Competențe și aptitudini tehnice</b></p> <p>Experiență în utilizarea aparaturii și în aplicarea tehnicilor specifice laboratoarelor de botanică și de biotecnologie. Experiență în activitățile de cercetare în teren: colectare și identificare plante, monitorizarea stării de conservare a speciilor de plante.</p> <p><b>Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului</b></p> <p>Microsoft Office: Word, Excel, PowerPoint.</p> <p><b>Premii obținute</b></p> <p><b>2019.</b> EUROINVENT, Iași, <b>Solutie ecologica de combatere a tulpinilor fitopatogene care afecteaza culturile de mar si metoda de obtinere a acesteia</b>, Cristina Liliana Soare, Irina Fierascu, Radu Claudiu Fierascu, Camelia Ungureanu, Mirela Florina Calinescu, Codruța Mihaela Dobrescu, Anca Nicoleta Sutan</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Diploma de Excelenta cu mențiune specială, Universitatea de Stat de Medicina și Farmacie, N. Testemitanu, Republica Moldova</li> <li>- Premiu special și cupa UMF Carol Davila</li> <li>- Diploma de Excelenta din Partea Salonului Inventica 2019 și medalie</li> </ul> <p><b>2019.</b> EUROINVENT, Iași, <b>Compozitie ecologica de combatere a tulpinilor fitopatogene care afecteaza cultura de vita de vie si metoda de obtinere a acesteia</b>, Irina Fierascu, Radu Claudiu Fierascu, Toma Fistos, Liliana Cristina Soare, Camelia Ungureanu, Diana Vizițiu, Oana Alexandra Draghiceanu, Alina Paunescu</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Diploma de Excelenta și medalie, Universitatea de Stat de Medicina și Farmacie, N. Testemitanu, Republica Moldova</li> <li>- Diploma SODINEXPO și trofeu, Rusia</li> <li>- Diploma de Onoare din Partea Salonului Inventica 2019 și medalie</li> <li>- Certificate of Recognition- Innovation Award (cupa), Science, Education and Technology Platform</li> </ul> <p><b>2018.</b> Medalia de bronz a Salonului, Diploma și medalia de excelenta din partea UMF Carol Davila Bucuresti, Diploma de excelenta din partea USAMV Bucuresti la <b>EUROINVENT - European Exhibition of Creativity and Innovation 2018, Iasi</b> - Development of vegetal extracts and innovative photosynthesized 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 Vizițiu, Camelia Ungureanu.</p> <p><b>2018.</b> Medalia de argint a Salonului la <b>Salonul Internațional de Invenții și Inovații „Traian Vuia” 2018, Timisoara</b> - Dezvoltarea de extracte vegetale și amestecuri nanostructurate fitosintetizate inovatoare cu aplicații fitoterapeutice în vederea diminuării stresului biocenotic în culturile horticole, Radu Claudiu Fierascu, Irina Fierascu, Liliana Cristina Soare.</p> <p><b>2018.</b> Medalia de aur a Salonului, Diploma și medalia de aur UMF Carol Davila, Diploma de excelenta și medalia de aur Universitatea de Stat de Medicina și Farmacie Nicolae Testemitanu din Republica Moldova, Diploma de excelenta USAMV Bucuresti la <b>The International Exhibition of Inventics INVENTICA 2018, Iasi</b> - Development of vegetal extracts and innovative photosynthesized 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 Vizițiu, Camelia Ungureanu.</p> <p><b>2016.</b> Premierea 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 photosynthesis". INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS.</p> <p><b>2012. Premiul "Ioan Todor" pentru Botanică</b> conferit de Muzeul Județean Argeș și Consiliul Județean Argeș pentru carte "Conservarea diversității pteridofitelor din Valea Vâlceanului".</p> <p><b>2012. Diplomă</b> pentru lucrarea "Comparative studies between ferns gametophyte and sporophyte by bidimensional electrophoresis and polyploidy analysis". Autori: Aldea F. Helepcicu F.E., Banciu C., Domzalska L., Spaniel S., Mitoi M.E., Brezeanu A., Soare L.C. Lucrarea a fost prezentată la 52<sup>th</sup> 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><b>2011. Diploma of National Academy of Packaging</b> "To actively participate in joint scientific research and contribution to development of scientific and international cooperation between scientist from Bulgaria and Romania".</p> <p><b>2011. Diplomă</b> pentru lucrarea "Studii de conservare <i>ex situ</i> la specii de ferigi cu potențial biotecnologic". Autori: Banciu C., Aldea F. Helepcicu 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>
--	---

<b>Proiecte de cercetare-dezvoltare -director de proiect</b>	<b>2018-2019.</b> Director proiect complex PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0332: Cresterea capacitatii institutiei de cercetare bioeconomic pentru exploatarea inovatoare a resurselor vegetale autohtone, in vederea obtinerii de produse horticole cu valoare adaugata ridicata, BIOHORTINOV (parteneriat cu 8 institutii). <b>2018-2019.</b> Responsabil partener Proiect component 3: <i>Dezvoltarea de extracte vegetale si amestecuri nanostructurate fitosintetizate inovatoare cu aplicatii fitoterapeutice in vederea diminuirii stresului biocenotic in culturile horticole</i> , in cadrul PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0332. <b>2008-2011. Director al proiectului de cercetare</b> PNCDI II Programul 4 Parteneriate in domeniile prioritare 32-174/2008, "Proiect pilot pentru identificarea si conservarea ex situ si in situ a biodiversitatii pteridofitelor din aria protejata Valea Valsanului" desfasurat in cadrul unui parteneriat intre Universitatea din Pitesti, INCDBH Stefanesti Arges, Institutul de Biologie al Academiei Romane Bucuresti, Universitatea din Bucuresti.
<b>Proiecte de cercetare-dezvoltare- membru in echipa</b>	<b>2007-2010. Membru in echipa proiectului PNCDI II,</b> Programul 4 Parteneriate in domeniile prioritare: 51009/2007. "Strategii alternative recomandate producatorilor viticoli privati pentru combaterea buruienilor si fertilizarea plantatiilor cu impact asupra conservarii si imbunatatirii insusurilor biologice, fizice si materiei organice din sol". Valoare finantare 966.626 lei din care de la bugetul de stat 764.133 lei. <b>2012-2016. Membru in echipa proiectului PN II PT PCCA-2011-3.1.0295.</b> "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 finantarii 2.000.000 lei.
<b>Alte competente si aptitudini</b>	<b>Recenzor</b> 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 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)(ISI), Journal of Biological Studies (2018)(BDI). <b>Recenzie</b> in revista Natura, 2007, Seria III, vol. 49(1): 258-259. (Societatea de Stiinte Biologie din Romania). ISSN: 1843-5858 pentru lucrarea <b>Ghidul arilor naturale protejate</b> . Ministerul Transporturilor, Constructiilor si Turismului, Autoritatea Nationala pentru Turism. Bucuresti R.A. Monitorul Oficial. <b>Referent de specialitate</b> pentru Manualul de Stiinte ale Naturii, clasa a IV-a, aprobat prin Ordinul ministrului Educatiei si Cercetarii nr. 3463, art.2/22.03.2006. <b>2007-2015</b> Membru in Editorial board al revistei <b>Natura</b> , editata de Societatea de Stiinte Biologice din Romania, <b>2012 -2019</b> Membru in Editorial board al revistei <b>Annals of West University of Timisoara, Series Biology</b> <b>2011-2019</b> Membru in Editorial board al revistei <b>Current Trends In Natural Sciences</b> <b>2018-2019</b> Membru in Editorial board al revistei <b>Journal of Biological Studies</b> <b>Expert evaluator</b> pentru Latvian Science Council si pentru proiecte interne ale Universitatii din Pitesti. <b>Participare la realizarea bazei de date privitoare la problemele de studii existente in domeniul Stiinta mediului in Europa si la semnificatia acestui domeniu in invatamantul superior, dupa "Bologna".</b> Sondajul a fost realizat de catre Division of Chemistry and the Environment of the EuCheMS ( <a href="http://www.euchems.eu/divisions/chemistry-and-the-environment.html">http://www.euchems.eu/divisions/chemistry-and-the-environment.html</a> ) in peste 1000 de universitati europene. Datele sunt sintetizate in 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.

#### Afilierea la asociatii profesionale

Asociatia de Botanică Dimitrie Brândza – membru fondator (2002-2018).  
Asociatia Romana de Pteridologie – membru fondator si presedinte (2012-2018).  
Societatea de Chimie din Romania, filiala Arges - membru (2006-2018).  
International Association for Danube Research – IAD (2004-2018).  
International Natural Product Sciences Taskforce (INPST) - membru (2018).

#### Publicatii.

Capitole in volume la edituri internationale de prestigiu: 1.

Capitole in volume la edituri internationale: 1

Carti si capitole in carti de specialitate nationale ca autor (cu ISBN intern): 5.

Articole in reviste cotate ISI Thomson Reuters: 18.

Articole in reviste si volumele unor manifestari stiintifice indexate in alte baze de date internationale: 40.

Lucrari (articole) publicate in reviste si volume de conferinte cu referenti (neindexate): 35.

Proiecte de cercetare nationale – director: 2

Proiecte de cercetare nationale – responsabil: 1

Proiecte de cercetare nationale – membru: 2

Conf.univ.dr. Liliana Cristina SOARE

**LISTA DE LUCRĂRI****A.Articole/studii în extenso, publicate în reviste din fluxul științific internațional principal****A1.Articole publicate în reviste cotate ISI**

1. Soare L.C., 2008. *In vitro development of gametophyte and sporophyte in several fern species*. Not. Bot. Hort. Agrobot. Cluj 36(1) 2008, 13-19. Print ISSN 0255-965X; Electronic ISSN 1842-4309. WOS: 000261346200002 <http://www.notulaebobotanicae.ro/index.php/nbha/article/view/83/67>
2. Soare L.C., Vișoiu E., Dobrescu C.M., 2010. *In vitro culture and regeneration of the fern Dryopteris affinis, species growing in a protected area*. Romanian Biotechnological Letters, vol. 15(1)(Supplement): 45-54. WOS: 000275272300006 <http://www.rombio.eu/rbl1vol15Supplement/6%20Liliana%20Cristina%20Soare.pdf>
3. Soare L.C., Ferdeş M., Stefanov S., Denkova Z., Nicolova R., Denev P., Bejan C., Păunescu A., 2012. **Antioxidant Activity, Polyphenols Content and Antimicrobial Activity of Several Native Pteridophytes of Romania, 2012.** Notulae Botanicae, Horti Agrobotanici, Cluj-Napoca, 40(1): 53-57. Print ISSN 0255-965X; Electronic 1842-4309. WOS: 000306538900007 <http://www.notulaebobotanicae.ro/index.php/nbha/article/view/6648/6816>
4. Soare L.C., Ferdeş M., Stefanov S., Denkova Z., Nicolova R., Denev P., Ungureanu C., 2012. **Antioxidant and Antimicrobial Properties of some Plant Extracts.** Rev Chim (Bucharest), 63(4):432-434. WOS: 000304292600019 <http://www.revistadechimie.ro/pdf/SOARE%20L%204%202012.pdf>
5. Soare L.C., Dobrescu C.M., Popescu M., Boeru A.G. 2013. **The Effects of Some Pesticides on Spore Germination and Gametophyte Differentiation in Athyrium filix-femina (L.) Roth. and Polypodium vulgare L.** Not Bot Horti Agrobo, 41(2):458-462. WOS: 000328438300018 <http://www.notulaebobotanicae.ro/index.php/nbha/article/view/9088/7654>
6. Păunescu A., Dima R., Ponepal M.C., Brinzea G., Iosub I., Soare L.C., Drăgănescu D., Dinu-Pirvu C., 2013. **The protective role of malvidin on the hematological, biochemical and histopathological parameters of marsh frog (*Pelophylax ridibundus*) exposed to sublethal doses of Roundup®.** Farmacia, 61(3): 439-447. WOS: 000320630900002 <http://www.revistafarmacia.ro/201303/art.2.paunescu%20439-447.pdf>
7. Iosub S., Soare C., Rau I., Meghea. A., 2013. **Anthocyanin and Carbohydrate Content in Selective Extracts Obtained from Black Grape Varieties.** REV. CHIM. (Bucharest), 64(10): 1078-1082. WOS: 000327577600005 <http://www.revistadechimie.ro/pdf/IOSUB%20S.pdf%2010%2013.pdf>
8. Fierascu I., Ungureanu C., Avramescu S.M., Fierascu R.C., Ortan A., Soare L.C., Paunescu A., 2015. **In Vitro Antioxidant and Antifungal Properties of Achillea millefolium L.** Romanian Biotechnological Letters, vol. 20(4):10626-10636. WOS: 000361481700009. <http://www.rombio.eu/rbl4vol20/9.pdf>
9. Soare L.C., Vișoiu E., Bejan C., Dobrescu C.M., Fierascu I., Iosub I., Păunescu A., 2015. **Research on the in vitro bioaccumulation capacity of lead in some pteridophyte species of the romanian flora.** REV. CHIM. (Bucharest), 66(12): 2017-2020. WOS: 000368437100021
10. Şutan A.N., Fierăscu I., Fierăscu R.C., Manolescu D.S., Soare L.C., 2016. **Comparative analytical characterization and in vitro cytogenotoxic activity evaluation of Asplenium scolopendrium L. leaves and rhizome extracts prior to and after Ag nanoparticles phytosynthesis.** Industrial Crops and Products, 83: 379-386. WOS: 000370894000048
11. Fierascu R.C., Padure I.M., Avramescu S.M., Ungureanu C., Bunghez R.I., Ortan A., DinuPirvu C., Fierascu I., Soare L.C., 2016. **Preliminary assessment of the antioxidant, antifungal and germination inhibitory potential of Heracleum sphondylium L. (Apiaceae).** FARMACIA, Vol. 64(3):403-408. WOS: 000378584400013 file:///E:/2015-2016/articole%202016/art-13-Fierascu\_403-408.pdf
12. Paunescu A., Zgurschi G., Soare L.C., Man G.M., Brinzea G., Fierascu R.C., Fierascu I., Ponepal M.C., 2016. **The Protective Role of Thiourea on Leuciscus cephalus Exposed to Sublethal Doses of Pendigan 330EC (Pendimethalin) Herbicide.** Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology, 97(2):203-210. WOS: 000379749800010
13. Drăghiceanu O.A., Soare L.C.\*., Fierăscu I., Fierăscu R.C., Popescu M.. 2018. **Lead-Induced Physiological, Biochemical and Enzymatic Changes in Asplenium scolopendrium L.** Bulletin of environmental contamination and toxicology. 100 (3): 438-443. WOS: 000425596300019

14. Păunescu A., Soare L.C., Fierăscu R.C., Fierăscu I., Ponepal M.C., 2018. **The influence of six pesticides on physiological indices of *Pelophylax ridibundus* (Pallas, 1771)**. Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology. 100(3): 376-383. WOS: 000425596300010
15. Topală C.M., Păunescu A., **Soare L.C.**, 2019. **ATR-FTIR spectral analysis of ferns using as fingerprint for identification of fern species**. REV DE CHIMIE, 70 (3), 875-880, WOS:000464911600026, ISSN: 0034-7752
16. Fierascu R.C., Fierascu I., Lungulescu E.M., Nicula N., Somoghi R., Dițu L.M., Ungureanu C., Sutan A.N., Drăghiceanu O.A., Paunescu A., **Soare L.C.**, 2019. **Phytosynthesis and radiation-assisted methods for obtaining metal nanoparticles**. Journal of Materials Science, <https://doi.org/10.1007/s10853-019-03713-3>, Print ISSN 0022-2461, Online ISSN 1573-4803
17. Sutan A.N., Manolescu D.S., Fierascu I., Neblea M.A., Sutan C., Ducu C., **Soare L.C.**, Negrea D., Avramescu S.M., Fierascu R.C., 2018. **Phytosynthesis of gold and silver nanoparticles enhance in vitro antioxidant and mitostimulatory activity of *Aconitum toxicum* Reichenb. rhizomes alcoholic extracts**. Materials Science & Engineering C. 746-758, DOI: 10.1016/j.msec.2018.08.042 , WOS:000447569400071, ISSN: 0928-4931, eISSN: 1873-0191
18. Sutan A.N., Manolescu D.S., Fierascu I., Neblea M.A., Sutan C., Ducu C., **Soare L.C.**, Negrea D., Avramescu S.M., Fierascu R.C, 2019. **Influence of the Phytosynthesis of Noble Metal Nanoparticles on the Cytotoxic and Genotoxic Effects of *Aconitum toxicum* Reichenb. Leaves Alcoholic Extract** Journal of Cluster Science, 30 (3): 647-660, DOI 10.1007/s10876-019-01524-9, WOS:000468527400013, ISSN: 1040-7278, eISSN: 1572-8862

## A2.Articole publicate în reviste BDI/B+

1. Andrei M., **Soare L.C.**, 1999. **A research on the development of the gametophyte in *Thelypteris phegopteris* (L.) Slosson**. ACTA HORTI BOTANICI BUCURESTIENSIS. 27: 29-34. ISSN 0374-1273 [BDI, Indexed Ulrich's Periodicals Directory].
2. **Soare L.C.**, Drăghici B., Dobrescu C.M., 2003. **Researches upon the root anatomy at the species in the Lycopodiaceae family**. ACTA HORTI BOTANICI BUCURESTENSIS. 30:49-54 ISSN 0374-1273 ISBN 973-86364-2-6. [BDI, Indexed Ulrich's Periodicals Directory].
3. **Soare L.C.**, Andrei, M., Mateescu, A. 2005. **Morphological peculiarities of the gametophyte in some pteridophytes**. ACTA HORTI BOTANICI BUCURESTIENSIS. 32: 11-16. [BDI, Indexed Ulrich's Periodicals Directory].
4. **Soare L.C.**, Andrei M. 2006. **Research regarding the differentiation in vitro of the gametophyte in *Osmunda regalis* L.** - ACTA HORTI BOTANICI BUCURESTIENSIS, 33: 75-80. ISSN 0374-1273, ISBN 973-86364-9-3, Editura Alo, București. [BDI, Indexed Ulrich's Periodicals Directory].
5. **Soare L.C.**, Vișoiu E., Andrei M., 2007. **Researches concerning the in vitro differentiation of the fern *Phegopteris connectilis* (Michx.) Watt**. Not. Bot. Hort. Agrobot. Cluj, vol. 35(1):7-14. Print ISSN 0255-965x. Electronic ISSN 1842-4309. [BDI, B+, Cod CNCSIS 552, Ulrich's, CABI, DOAJ etc]. <http://www.notulaebotanicae.ro/index.php/nbha/article/view/231/223>
6. **Soare L.C.**, Dobrescu C.M., 2008. **Contribution to knowing the anatomy of the vegetative organs in *Hedera L. (Araliaceae)***. Lucrari științifice. Seria Horticultura, Anul LI, vol. 51: 143-148, ISSN 1454-7376, Editura Ion Ionescu De La Brad, Iasi. [BDI, B+, Cod CNCSIS 422, CAB International]. [http://www.uaiasi.ro/revista\\_horti/files/arhiva/VOL-51-2008.pdf](http://www.uaiasi.ro/revista_horti/files/arhiva/VOL-51-2008.pdf)
7. **Soare L.C.**, Dobrescu C.M., 2009. **Anatomical peculiarities of stem and leaf in *Euphorbia splendens***. Lucrari științifice. Seria Horticultura, Anul LII, vol. 52: 95-100, ISSN 1454-7376, Editura Ion Ionescu De La Brad, Iasi. [BDI, B+, Cod CNCSIS 422, CAB International]. [http://www.uaiasi.ro/revista\\_horti/arhiva.php?an=2009](http://www.uaiasi.ro/revista_horti/arhiva.php?an=2009)
8. **Soare L.C.**, Dobrescu C.M., 2009. **Anatomical peculiarities of the vegetative organs in the species *Kleinia repens***. Lucrări științifice, Seria B, Horticultură (Vol. LIII: 694-702, ISSN 1222-5312) [BDI, B+ Cod CNCSIS 846, INDEX COPERNICUS, CABI, Ulrich's Periodicals Directory (ProQuest, Google Scholar)]. <http://www.horticultura-bucuresti.ro/fisiere/file/Abstract.LS.2009.pdf>
9. **Soare L.C.**, Dobrescu C.M., 2009. **Adaptation to the environment of the leaf of the brakenfern – *Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn**. Annals Food Science and Technology, vol 9(1): 131-136. ISSN 2065-2828 [BDI, B+ Cod CNCSIS 705, IndexCopernicus International, CABI, DOAJ, Medical Journals Links, Chemical Abstracts Service (CAS)]. [http://www.afst.valahia.ro/docs/issues/16\\_SOARE\\_LILIANA\\_EN\\_refacut.pdf](http://www.afst.valahia.ro/docs/issues/16_SOARE_LILIANA_EN_refacut.pdf)

10. Dobrescu C.M., **Soare L.C.**, 2009. **Physiological effects of the species *Glycine max* L. in the seed stage.** Annals Food Science and Technology, vol 9(1): 80-85. ISSN 2065-2828. [BDI, B+ Cod CNCSIS 705, IndexCopernicus International, CABI, DOAJ, Medical Journals Links, Chemical Abstracts Service (CAS)]. [http://www.afst.valahia.ro/docs/issues/6\\_Dobrescu-Soare-antet.pdf](http://www.afst.valahia.ro/docs/issues/6_Dobrescu-Soare-antet.pdf)
11. **Soare L.C.**, Dobrescu C.M., Boeru A.G. 2010. **Researches on the influence of several pesticides on the root of *Cucumis sativus* L.** Lucrari stiintifice. Seria Horticultura, Anul LII, vol. 53: 65-70, ISSN 1454-7376, Editura Ion Ionescu De La Brad, Iasi. [BDI, B+, Cod CNCSIS 422., CAB International]. [http://www.uaiasi.ro/revista\\_horti/archiva.php?an=2010](http://www.uaiasi.ro/revista_horti/archiva.php?an=2010)
12. **Soare L.C.**, Dobrescu C.M.. 2010 **Research concerning the populations of *Asplenium* species in the Vâlsan Valley protected area.** Oltenia. Studii și comunicări. Științele naturii. Tom 26, No1/2010: 263-268. ISSN 1454-6914 [BDI, B+ Cod CNCSIS 403, Thomson Reuters - Zoological Record]. [http://www.olteniastudii.3x.ro/cont/26\\_1/Ec07-Soare.pdf](http://www.olteniastudii.3x.ro/cont/26_1/Ec07-Soare.pdf)
13. **Soare L.C.**, Dobrescu C.M., 2010. **Preliminary data on edaphic algae in the city of Pitești (Romania).** Analele Universității din Oradea, Fascicula Biologie, Tom XVII, No1, 186-189. BDI, B+ Cod CNCSIS 273 <http://bioresearch.ro/bioresearch/2010-1/186-189%20-%20SOARE%20L.C.%20-%20U.Pitesti.Stiinte%20-%20Preliminary%20data%20on%20edaphic.pdf> [CNCSIS B+, THOMSON, CABI, DOAJ, Ex Libris, Index Copernicus, EBSCO].
14. **Soare L.C.**, Aldoiu E.N., 2010. **Research concerning the conservation of the spores of some pteridophytes species.** ACTA HORTI BOTANICI BUCURESTIENSIS, 37: 71-76. ISSN 0374-1273, ISBN 973-86364-9-3, Editura Alo, București. BDI, [Indexed Ulrich's Periodicals Directory].
15. Dobrescu C.M., **Soare L.C.** 2010. **Aspects regarding morpho-anatomy and chorology of *Blindia acuta* species in Romania.** Oltenia. Studii și comunicări. Științele naturii Tom 26 (2): 23-26 ISSN 1454-6914. 6914 [BDI, B+ Cod CNCSIS 403, Thomson Reuters - Zoological Record]. [http://www.olteniastudii.3x.ro/cont/26\\_2/B04.Dobrescu.pdf](http://www.olteniastudii.3x.ro/cont/26_2/B04.Dobrescu.pdf)
16. Dobrescu C.M., **Soare L.C.** 2010. **Researches on the algoflora of Lake Ostroveni.** Lucrari stiintifice. Seria Horticultura, Anul LII, vol. 53(1): 47-52 ISSN 1454-7376, Editura Ion Ionescu De La Brad, Iasi. [BDI, B+, Cod CNCSIS 422., CAB International]. [http://www.uaiasi.ro/revista\\_horti/archiva.php?an=2010&numar=1](http://www.uaiasi.ro/revista_horti/archiva.php?an=2010&numar=1)
17. **Soare L.C.**, Ferdeș M., Dobrescu C.M., 2011. **Species with potential for anthocyanins extraction in Argeș county flora.** Oltenia-Studii și Comunicări. Științele naturii, Tom 27, no 2, pg 19-22., P-ISSN: 1454-6914, 6914 [BDI, B+ Cod CNCSIS 403, Thomson Reuters - Zoological Record]. [http://www.olteniastudii.3x.ro/cont/27\\_2/VB03-Soare.pdf](http://www.olteniastudii.3x.ro/cont/27_2/VB03-Soare.pdf)
18. **Soare L.C.**, Dobrescu C.M., Lascu L.E., 2011. **The effect of industrial water on the germination of seeds and the development of seedlings of *Pisum sativum* L.** Annals of West University of Timișoara, ser. Biology, 2011, vol.XIV, 65-72 [BDI, Cod CNCS 240, Index Copernicus; get CITED]. [http://www.biologie.uvt.ro/annals/vol\\_14/cuprins.pdf](http://www.biologie.uvt.ro/annals/vol_14/cuprins.pdf)
19. Dobrescu C.M., **Soare L.C.**, 2011. **Aspects regarding phytoplankton composition from Pecineagu dam. Oltenia. Studii și comunicări. Științele Naturii.** Tom. 27, No. 1/2011, 35-40. ISSN 1454-6914, [BDI, B+ Cod CNCSIS 403, Thomson Reuters - Zoological Record]. [http://www.olteniastudii.3x.ro/cont/27\\_1/B06-Dobrescu.pdf](http://www.olteniastudii.3x.ro/cont/27_1/B06-Dobrescu.pdf)
20. **Soare L.C.**, Ferdeș M., Deliu I., Gibeal I., 2012. **Studies regarding the antibacterial activity of some extracts of native pteridophytes.** U.P.B. Sci. Bull., Series B, Vol. 74, Iss. 1, 21-26, ISSN 1454-2331. [BDI, B+ Cod CNCSIS 5, ULRICH'S INTERNATIONAL PERIODICALS DIRECTORY, INSPEC, SCOPUS, CAMBRIDGE SCIENTIFIC ABSTRACTS, CHEMICAL ABSTRACTS SERVICE - DIVISION OF AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, ELSEVIER SCIENCES'S BIBLIOGRAPHIC DATABASES]. [http://www.scientificbulletin.upb.ro/rev\\_docs\\_arhiva/full6ab\\_473399.pdf](http://www.scientificbulletin.upb.ro/rev_docs_arhiva/full6ab_473399.pdf)
21. Dobrescu C.M., **Soare L.C.**, 2012. **Researches on pteridophytes from Vâlsan Valley protected area (Argeș county, Romania).** Analele Științifice ale Universității „Al. I. Cuza” Iași, s. II a. Biologie vegetală, 2012, 58, 2: 89-94. ISSN: 1223-6578, E-ISSN: 2247-2711, [BDI, B+, Cod CNCSIS 90]. [http://www.bio.uaic.ro/publicatii/anale\\_vegetala/anale\\_veg\\_index.html](http://www.bio.uaic.ro/publicatii/anale_vegetala/anale_veg_index.html)
22. Dobrescu C.M., **Soare L.C.**, 2012. **Aspect on the bryoflora of Ochiu Lake (Argeș County).** Oltenia. Studii și comunicări. Științele naturii Tom 28 (2): 13-14. ISSN 1454-6914. [BDI, B+ Cod CNCSIS 403, Thomson Reuters - Zoological Record]. [http://www.olteniastudii.3x.ro/cont/28\\_2/02-Dobrescu.pdf](http://www.olteniastudii.3x.ro/cont/28_2/02-Dobrescu.pdf)

23. **Soare L.C.**, Dobrescu C.M., Drăghiceanu O.A., 2013. **The response of pteridophyte spores and gametophytes to the presence of heavy metals in their culture media.** Analele Universitatii din Craiova, Seria Biologie, Vol XVII (LIV):657-662 [BDI, Cod CNCSIS 175, CAB Abstracts and Global Health (by CAB International), Zoological Record (by Thomson Reuters), Index Copernicus].  
[http://www.anucraiova.3x.ro/cont/2013/02\\_Biology.Environmental%20Engineering/anucr\\_2013\\_108\\_Soare.pdf](http://www.anucraiova.3x.ro/cont/2013/02_Biology.Environmental%20Engineering/anucr_2013_108_Soare.pdf)
24. **Soare L.C.**, Dobrescu C.M., Popescu A.G., 2013. **The influence of a copper-containing fungicide on the gametophyte of some non-target pteridophyte species.** Acta Horti Bot. Bucurest. 2013, **40**: 49-56 DOI: 10.2478/ahbb-2013-0006 [BDI, Celdes, CNPIEC, EBSCO Discovery Service, Google Scholar, J-Gate, Naviga (Softweco), primo Central (ExLibris), Summon (Serials Solutions/ProQuest), TDOne (TDNet), Ulrich's Periodicals Directory/ulrichsweb, WorldCat (OCLC)].  
file:///C:/Users/SOARE/Downloads/ahbb-2013-0006.pdf
25. **Soare L.C.**, Dobrescu C.M., Burtescu L., 2013. **Research on the influence of two insecticides on the gametophyte of some leptosporangiate pteridophytes.** Analele Științifice ale Universității „Al. I. Cuza” Iași, s. II a. Biologie vegetală **59** (2): 5-12. [BDI, B+, Cod CNCSIS 90, PROQUEST, INDEX COPERNICUS, DOAJ, ULRICH'S WEB].  
[http://www.bio.uaic.ro/publicatii/analte\\_vegetala/issue/2013F2/01-2013F2.pdf](http://www.bio.uaic.ro/publicatii/analte_vegetala/issue/2013F2/01-2013F2.pdf)
26. Aldea F., Helepciu F.E., Banciu C., Brezeanu A., **Soare L.C.**, 2013. **Comparative studies between ferns gametophyte and sporophyte by bidimensional electrophoresis.** Oltenia. Studii și comunicări. Științele naturii Tom 29 (1): 120-124. ISSN 1454-6914, [BDI, B+ Cod CNCSIS 403, Thomson Reuters - Zoological Record].  
[http://www.olteniastudii.3x.ro/cont/29\\_1/20\\_Aldea.pdf](http://www.olteniastudii.3x.ro/cont/29_1/20_Aldea.pdf)
27. Banciu C., Aldea F., **Soare L.C.**, 2013. **Assesing the viability of Athyrium filix-femina (L.) Roth. sporophyte after extreme cold exposure.** Oltenia. Studii și comunicări. Științele naturii Tom 29 (2): 80-83. ISSN 1454-6914. [BDI, B+ Cod CNCSIS 403, Thomson Reuters - Zoological Record].  
[http://www.olteniastudii.3x.ro/cont/29\\_2/10\\_Banciu.pdf](http://www.olteniastudii.3x.ro/cont/29_2/10_Banciu.pdf)
28. **Soare L.C.**, Dobrescu C.M., Diaconescu C.G., 2014. **Research on the influence of lead acetate on the gametophyte of some pteridophyte species.** Annals of West University of Timișoara, ser. Biology, 2014, vol XVII (1), pp.49-56. [BDI, Cod CNCS 240, Index Copernicus - ICV 2012: 4.62, Centre for Agriculture and Biosciences International (CABI), Academic research, citation reports and discussion lists (getCITED), Directory of Open Access Journals (DOAJ), Cambridge Scientific Abstracts (ProQuest-CSA), Elton B Stephens Company (EBSCO), Google Scholar, WorldCat, Academic Journals Database, Biblioteca Universia, Universitäts Bibliothek Ilmenau, University of Saskatchewan Library, Open Access Library (OALib), EARDSLEE LIBRARY JOURNALS, GROVE ONLINE LIBRARY].  
[http://www.biologie.uvt.ro/annals/vol\\_17\\_1/AWUTSerBio\\_June2014\\_49-56%20Soare.doc.pdf](http://www.biologie.uvt.ro/annals/vol_17_1/AWUTSerBio_June2014_49-56%20Soare.doc.pdf)
29. Șuțan A.N., Popescu A., Mihăescu C., **Soare L.C.**, Marinescu M.V., 2014. **Evaluation of cytotoxic and genotoxic potential of the fungicide Ridomil in Allium Cepa L.** Analele Științifice ale Universității „Al. I. Cuza” Iași s. II a. Biologie vegetală, 2014, **60**, 1: 5-12.ISSN: 1223-6578, E-ISSN: 2247-2711 [BDI, B+, CNCSIS Cod 90, PROQUEST, INDEX COPERNICUS, DOAJ, ULRICH'S WEB].  
[http://www.bio.uaic.ro/publicatii/analte\\_vegetala/analte\\_veg\\_index.html](http://www.bio.uaic.ro/publicatii/analte_vegetala/analte_veg_index.html)
30. Draghiceanu O.A., Dobrescu C.M., **Soare L.C.**, 2014. **Applications of pteridophytes in phytoremediation.** Current Trends in Natural Sciences. Vol. 3, Issue 6, pp. 68-73.[BDI: INDEX COPERNICUS, DOAJ].  
<http://www.upit.ro/uploads/revistastiinte/CTNS%20vol%203%20issue%206/Paper%209.pdf>
31. Dobrescu C.M., **Soare L.C.**, 2015. **Saxicole bryophytes from Vâlsan Keys.** Current Trends in Natural Sciences.Vol. 4, Issue 7, pp. 95-9.[BDI: INDEX COPERNICUS, DOAJ].  
<http://www.upit.ro/uploads/revistastiinte/CTNS%20vol%204%20issue%207/Paper%2012.pdf>
32. Drăghiceanu O.A., **Soare L.C.**, Dobrescu C.M., 2015. **Influence of heavy metals on gametophyte differentiation in two Dryopteris species in Romania's flora.** Current Trends in Natural Sciences.Vol. 4, Issue 8, pp. 37-44. [BDI: INDEX COPERNICUS, DOAJ]
33. Drăghiceanu O.A., Soare L.C., 2016. **Effect of chronic toxicity by cadmium on the gametophyte of two fern species.** Scientific paper, Series B, Horticulture, Vol LX, 279-28. B+ Cod CNCSIS 846. INDEX COPERNICUS, CABI, Ulrich's Periodicals Directory (ProQuest), Google Scholar. WOS: 000414550900043
34. Aldea F., Banciu C., Brezeanu A., Helepciu F.E., **Soare L.C.**, 2016. **In vitro micropropagation of fern species (Pteridophyta) of biotechnological interest, for ex situ conservation.** Oltenia studii și comunicări. Științele naturii. Tom 32(2): 27-35. BDI, B+ Cod CNCSIS 403, Thomson Reuters - Zoological Record

35. Drăghiceanu O.A., Soare L.C., Popescu M. **The influence of nickel and cadmium compounds on gametophyte differentiation in *Dryopteris affinis* (Lowe) Fraser-Jenkins and *Dryopteris filix-mas* (L.) Schott.** Oltenia studii și comunicări. Științele naturii, Tom 32(1):131-136, BDI, B+ Cod CNCSIS 403, Thomson Reuters - Zoological Record, 2016.
36. Drăghiceanu O.A., **Soare L.C.**, Popescu M. 2016. **Physiological and antioxidant responses of *Asplenium scolopendrium* to elevated amounts of lead in soil.** Scientific Study&Research. Biology, 25(1): 50-54. Master Journal List ISI Thomson Reuters, PROQUEST LLC, EBSCO, Index Copernicus, SCIPIONPlatform.
37. Drăghiceanu O.A., Babarogu N., Popescu M., **Soare L.C.** 2017. **Morphogenetic and biochemical changes of the gametophyte and sporophyte, induced by lead, in case of some species of ferns.** Oltenia studii și comunicări. Științele naturii, Tom 33(1):165-170, BDI, B+ Cod CNCSIS 403, Thomson Reuters - Zoological Record
38. **Soare L.C.**, 2018. **One hundred years of pteridology in Romania.** Current Trends in Natural Sciences. Vol. 7(14): 6-11. [BDI: INDEX COPERNICUS, DOAJ]. <http://www.natsci.upit.ro/media/1679/paper-1.pdf>
39. Fierascu R., Fierascu I., Chican I., Varasteanu D., **Soare L.C.**, 2018. **Metallic nanoparticles obtained through phytosynthesis: new advanced materials of the XXIst century.** SPIE Proceedings, 10.1117/12.2324722, 9th International Conference on Advanced Topics in Optoelectronics, Microelectronics, and Nanotechnologies (ATOM-N), WOS:000458717900042, ISBN:978-1-5106-2614-0, ISSN: 0277-786X, eISSN: 1996-756X
40. Drăghiceanu O.A., Fierăscu I., Fierăscu R.C., Bradzis R., **Soare L.C\***, Dobrescu C.M., 2019. **Considerations regarding the *Triticum* phytotoxicity test.** Current Trends in Natural Sciences.

#### B. Publicații în extenso, apărute în lucrări ale conferințelor internaționale

1. **Soare L.C.**, Andrei M. 2005. **Observations concerning prothallic trichomes in some fern species.** 5<sup>th</sup> International Conference of Phd students, University of Miskolc, Hungary, 393-398. ISBN 963 661 673 6 Ö ISBN 963 661 681 7
2. Dobrescu C.M., **Soare L.C.**, 2007. **A contribution to the criptogamic flora from Vâlsan river's basin the Făgăraș mountains.** Proceeding of the 6<sup>th</sup> International Conference of Phd Students, University of Miskolc, Hungary:177-182.
3. **Soare L.C.**, Vișoiu E., Dobrescu C.M., 2009. **Ex situ and in situ conservation of pteridophytes biodiversity in the protected area Vâlsan Valley.** În Proceedings of the Second Conference Research People and Actual Tasks on Multidisciplinary Sciences, Lozenec, Bulgaria, 10-12 iunie 2009, Publisher Bulgarian National Multidisciplinary Scientific Network of the Professional Society for Research work, printing House Angel Kunchev University of Rousse, vol. 3: 237-242, ISSN 1313-7735. <http://conf.bionetsyst.com/?page=last#>
4. Dobrescu C.M., **Soare L.C.**, 2009. **Aspects regarding mossflora from the protected area Vâlsan Valley.** În Proceedings of the Second Conference Research People and Actual Tasks on Multidisciplinary Sciences, Lozenec, Bulgaria, 10-12 iunie 2009, Publisher Bulgarian National Multidisciplinary Scientific Network of the Professional Society for Research work, printing House Angel Kunchev University of Rousse, vol. 3: 206-210, ISSN 1313-7735. <http://conf.bionetsyst.com/?page=last#>
5. Motounu M., Popescu Gh.C., **Soare L.C.**, Deliu I., Neblea M., Teodorescu AL., 2009. **Influence of alternative technologies to protection against weeds and fertilization of vineyards on biological features of soil.** În lucrările 32<sup>nd</sup> World Congress of Vine and Wine, 7<sup>th</sup> General Assembly of the OIV, June 28<sup>th</sup>-July 3<sup>rd</sup> 2009, Zagreb, Croația, ISBN 978-953-6718-12-2.
6. **Soare L.C.**, Deliu I., Dobrescu C.M., 2011. **Researches concerning microbiota in the fern rhizosphere from Vâlsan Valley protected area.** In Proceeding of the third International Conference Research People and actual tasks on multidisciplinary sciences, Lozenec, Bulgaria, 8-10.06.2011. Publisher Bulgarian National Multidisciplinary Scientific Network of the Professional Society for Research work, Vol. 3 (Social and human sciences. Economic Sciences. Ecology and Environment protection. Land and Water Use and Environment, Physics, Chemistry, Biology): 266-270. <http://conf.bionetsyst.com/?page=last#>
7. Banciu C., Aldea F., Helepciu F., **Soare L.C.**, 2011. **Characterization by biochemical markers of the interpopulational variability of ferns species with biotechnological properties.** In Proceeding of the third International Conference Research People and actual tasks on multidisciplinary sciences, Lozenec, Bulgaria, 8-

- 10.06.2011. Publisher Bulgarian National Multidisciplinary Scientific Network of the Professional Society for Research work, Vol. 3 (Social and human sciences. Economic Sciences. Ecology and Environment protection. Land and Water Use and Environment, Physics, Chemistry, Biology): 276-280.  
<http://conf.bionetsyst.com/?page=last#>
8. Vișoiu E., Soare L.C., Dobrescu C.M., 2011. **Aspects concerning the multiplication and and *in vitro* conservation of the fern *Polypodium vulgare* L.** In Proceeding of the third International Conference Research People and actual tasks on multidisciplinary sciences, Lozenec, Bulgaria, 8-10.06.2011. Publisher Bulgarian National Multidisciplinary Scientific Network of the Professional Society for Research work, Vol. 3 (Social and human sciences. Economic Sciences. Ecology and Environment protection. Land and Water Use and Environment, Physics, Chemistry, Biology): 223-227.  
<http://conf.bionetsyst.com/?page=last#>
9. Dobrescu C.M., Soare L.C., 2011. **The human impact and conservation on bryophytes from Vâlsan Valley protected area.** In Proceeding of the third International Conference Research People and actual tasks on multidisciplinary sciences, Lozenec, Bulgaria, 8-10.06.2011. Publisher Bulgarian National Multidisciplinary Scientific Network of the Professional Society for Research work, Vol. 3 (Social and human sciences. Economic Sciences. Ecology and Environment protection. Land and Water Use and Environment, Physics, Chemistry, Biology): 51-55.  
<http://conf.bionetsyst.com/?page=last#>

#### B\*. Publicații în abstract, apărute în lucrări ale conferințelor internaționale

1. Soare L.C., 2006. **New types of pteridophyte prothallus cells.** *International Conference on Trends in Environmental Education EnvEdu 2006*, Transilvania University of Brașov, 18-20 November 2006, Brasov, România. In Conference Book of Abstracts. EnvEdu Series. Editura Universității Transilvania din Brașov (Editura acreditată CNCSIS), ISBN (10) 973-635-737-6; (13) 978-973-635-734-4.
2. Soare L.C., Ferdeș M., Deliu I., Gibeal AL., 2011. **Studies regarding the antibacterial activity of some extracts of native pteridophytes.** *Volumul de rezumate online - 17th Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering*. University POLITEHNICA of Bucharest, Faculty of Applied Chemistry and Materials Science Foundation "C.D.Nenitescu"  
[http://www.riccce17.upb.ro/client/files/Abstracts\\_S2.pdf](http://www.riccce17.upb.ro/client/files/Abstracts_S2.pdf)
3. Aldea F., Soare L.C., Brezeanu A., Banciu C., 2010. **In vitro culture of some Pteridophytes species of biotechnological interest.** Publicat in cartea de rezumate, la aniversarea a 50 de ani de activitate a Institutului de Biologie Bucuresti, paginile 182-183. The Anniversary Conference of the Institute of Biology. 50 Years of Academic Research in Biology. September 29 – October 1, 2010.
4. Aldea F., Helepciu F.E., Banciu C., Domzalska L., Spaniel S., Mitoi M.E., Brezeanu A., Soare L.C., 2012. **Comparative studies between ferns gametophytes and sporophytes by bidimensional electrophoresis and polyploidy analysis.** 52 Annual Scientific Conference A New Approach of the Academic Research in Biology, 11-12 Decembrie 2012, Institute of Biology Bucharest of the Romanian Academy.
5. Dorobăț M.L., Dobrescu C.M., Soare L.C., Conete M.D., Truță A.M., 2018. **The river basin of Vâlsan – component geographic space – of the Făgăraș Mountains with a large biodiversity.** International Conferences Făgăraș Mountains, An inventory towards a new national park. Book of Abstract, ISBN: 978-606-998-060-6 Publisher: Ars Docendi, 10-11 decembrie 2018.
6. Fierascu R.C., Fierascu I., Somoghi R., Soare L.C., Sutan A.N., Calinescu M.F., Vizitiu D.E., Ungureanu C. 2018. **Development of recipes based on phytosynthesized nanoparticles to reduce biocenotic stress in horticultural crops,** 25<sup>th</sup> Congress of The Society of Chemist and Technologists of Macedonia, 18-23 septembrie, Ohrid, Macedonia
7. Ungureanu C., Soare L.C., Călinescu M., Fierăscu I., Fierăscu R.C., 2018. **Isolation of *Venturia inaequalis* from Idared Apple Variety,** 14th International Symposium Priorities of Chemistry for a Sustainable Development - PRIOCHEM XIV, 10-12 October 2018, Bucharest, Book of Abstract, pp. 79,
8. Soare L.C., Șutan A.N., Fierăscu I., Fierăscu R.C., Gogoanță E. 2018. **Biological Effects of Hydroalcoholic Extract of *Lycopodium annotinum* L. (Lycopodiaceae, Pteridophyta).** 14th International Symposium Priorities of Chemistry for a Sustainable Development - PRIOCHEM XIV, 10-12 October 2018, Bucharest, Book of Abstract, pp. 80

9. Fierascu R.C., Fierascu I., Somoghi R., **Soare L.C.**, Sutan A.N., Calinescu M.F., Vizitiu D.E., Ungureanu C., 2018. **Development of recipes based on phytosynthesized nanoparticles for the protection of crops**, PRIOCHEM XIV, Bucuresti, Romania, XIV, 10-12 October 2018, Bucharest, Book of Abstract, pp. 80

### C. Alte lucrări și contribuții științifice

#### C1.Articole în reviste CNCSIS B

1. **Soare L.C.**, Dobrescu C.M., Popescu M.A., 2008. **Influenta fungicidului Ridomil Gold Plus asupra cresterii, morfologiei și anatomiei radacinii de mazare – *Pisum sativum* L.** Analele Stiintifice ale Universitatii Alexandru Ioan Cuza, Iasi, Serie noua, Secțiunea II a – Biologie vegetala, Tom LIV, Supliment: 143-150. ISSN 1223-6578.
2. Dobrescu C.M., **Soare L.C.**, 2008. **Contributii privind cunoasterea morfologiei si anatomiei speciilor de *Polytrichaceae* din bazinul raului Valsan.** Analele Stiintifice ale Universitatii Alexandru Ioan Cuza, Iasi, Serie noua, Secțiunea II a – Biologie vegetala, Tom LIV, Supliment: 84-90. ISSN 1223-6578.

#### C2. Articole în reviste ale Academiei Române

1. **Soare L.C.**, Andrei M. 2007. **Morphogenesis of apogamous sporophyte in *Cyrtomium falcatum* (L. fil) C. Presl (Dryopteridaceae)** – Romanian Journal of Biology, Plant Biology, vol. 51-52: 49-54, Editura Academiei Române. ISSN 1843-3782

#### C3. Articole in alte reviste

1. **Soare C.**, 2000. **Ferigile – agenți importanți ai conservării solului.** Revista ECOS. **12:** 48-49. ISSN 122-4545.
2. **Soare C.**, 2000. **Plante medicinale cu acțiune vitaminizantă din flora Argeșului.** STUDII ȘI CERCETĂRI ÎN EDUCAȚIE FIZICĂ, ANTRENAMENT SPORTIV ȘI ACTIVITATE PSIHO-MEDICALĂ – SIMPOZION NAȚIONAL: 38-42. ISBN 973-9450-16-4.
3. **Soare L.C.**, 2002. **Observatii supra germinarii sporilor si dezvoltarii gametofitului la unele pteridofite.** Buletinul Științific al Univ. din Pitești, seria Biologie, Tom II: 13-17. ISSN 1453-1208.
4. **Soare L.C.**, Draghici B., Enache E., Matei C. 2002. **Particularitati anatomice ale radacinii la specii de ferigi din clasa Filicopsida.** Buletinul Științific al Univ. din Pitești, seria Biologie, Tom II: 33-40. ISSN 1453-1208
5. Drăghici B., **Soare L.C.**, 2002. **Răspândirea speciilor genului *Carex* L. pe teritoriul județului Argeș (I).** Buletinul Științific al Univ. din Pitești, seria Biologie, Tom II: 5-7. ISSN 1453-1208.3
6. **Soare L.C.**, Drăghici B., 2002. **Caracterizarea florei și vegetației din bazinul Ciobani cu aspecte privind deteriorarea ecosistemelor.** Buletinul Științific al Univ. din Pitești, seria Biologie, Tom II: 9-11. ISSN 1453-1208.
7. **Soare L.C.**, Neagu I., 2003. **Cercetări privind cultura *in vitro* a ferigilor.** Analele Univ. Ștefan cel Mare, Suceava, secțiunea Silvicultură, serie noua, nr. 2: 127-132. ISSN 1223-0626.
8. **Soare L.C.**, 2006. **Gametofitul la pteridofitele leptosporangiate.** Revista ECOS **18:** 13-17. ISSN 1222-4545.
9. **Soare L.C.**, 2006. **Utilizarea culturii de pteridospori pentru ilustrarea unor procese biologice.** Revista ECOS **18:** 18-20. ISSN 1222-4545.
10. Andrei M., **Soare L.C.**, 2007. **Reproducerea la cormofite.** Natura, Seria III, vol. 49(1):48-76 (Societatea de Științe Biologie din România). ISSN: 1843-5858
11. **Soare L.C.**, Andrei M., 2008. **Generația gametofitică la Angiospermae.** Natura, Seria III, vol. 50 (1):49-60 (Societatea de Științe Biologie din România). ISSN: 1843-5858. Editura Vasile Goldiș University Press.
12. **Soare L.C.**, 2008. **Ciclul de viață la Selaginellaceae (Pteridophyta).** Natura, Seria III, vol. 50 (2):44-53 (Societatea de Științe Biologie din România). ISSN: 1843-5858. Editura Vasile Goldiș University Press.
13. **Soare L.C.**, 2009. **Aplicații ale biotecnologiei vegetale la Pteridophyta.** Lucrări științifice, Vol.I: 8-15. ISBN 978-973-690-882-8.
14. **Soare L.C.**, C.M. Dobrescu, 2010. **Potențialul ornamental al pteridofitelor autohtone.** Lucrari stiintifice, Vol.II: 120-129. ISBN 978-973-690-882-8.
15. Dobrescu C.M., **Soare L.C.**, 2011. **Importanta taxonomică a sporogonului (Bryophyta)** Natura, Seria III, vol. 53(1):30-42 (Societatea de Științe Biologie din România). ISSN: 1843-5858
16. Pascale G., **Soare L.C.**, 2011. **Situatia actuala a speciilor de pteridofite din Romania.** Natura, Seria III, vol. 53(2):16-26 (Societatea de Științe Biologie din România). ISSN: 1843-5858

17. Soare L.C., Deliu I., Iosub I., Dobrescu C.M., Ferdeş M. 2012. **New therapeutic formulations with an antibacterial effect, based on plant extracts.** Current Trends in Natural Science, Vol. 1(2)79-82, ISSN-L (online) 2284-953X, ISSN-L 2284-9521.
18. Soare L.C., Dobrescu C.M., Neblea M., 2012. **Diversity of pteridophytes in the protected area of Vâlsan Valley.** Current Trends in Natural Science, Vol. 1(1)205-209, ISSN-L (online) 2284-953X, ISSN-L 2284-9521  
[http://www.upit.ro/uploads/facultatea\\_st/CTNS\\_1\\_1/Paper%2035.pdf](http://www.upit.ro/uploads/facultatea_st/CTNS_1_1/Paper%2035.pdf)
19. Andrei M., Soare L.C., 2012. **Polenizarea si semnificatia ei biologica.** Natura, Seria III, vol. 54(1):5-26 (Societatea de Științe Biologie din România). ISSN: 1843-5858.
20. Dobrescu C., Soare L.C., 2012. **Researches on bryophytes communities from the Vâlsan river basin.** MARISIA XXXII STUDII ȘI MATERIALE ȘTIINȚELE NATURII, 75-79, Târgu-Mureș, 2012, Editura MEGA, ISSN 1016-9652.
21. Deliu I., Bejan C., Vișoiu E., Soare L.C., 2013. **The antimicrobial activity of some extracts of fern gametophytes.** Current Trends in Natural Science, Vol. 2(2)10-13, ISSN-L (online) 2284-953X, ISSN-L 2284-9521.
22. Soare L.C., Pascale G., 2014. **Pteridofitele și amenințările la adresa diversității acestora.** Infomediu Europa anul 9, nr. 4 (102): 32-33.

#### D.Cărți și captoare din cărți

##### D1. Cărți

1. Soare L.C., Drăghici B.. 2002. **Morfologia și anatomia plantelor.** Lucrări practice. Pitești, Editura Pământul, 220 pag. ISBN 973-85233-8-9.
2. Soare L.C. (coord.), 2011. **Conservarea diversitatii pteridofitelor din Valea Valsanului.** Editura Universității din Pitești, 214 pag., ISBN 978-606-560-221-2.
3. Soare L.C., 2011. **Embriogeneza zigotică și somatică la unele pteridofite.** Editura Universității din Pitești, 197 pag., ISBN 978-606-560-241-0.
4. Andrei M., Dobre C.M., Soare L.C., Pascale G., Predan G.I., 2009. **Dictionar de biologie clasică și actuală.** Editura Victor B Victor, Bucuresti, 423 pag. ISBN 978-606-8149-00-4.

##### D2. Captoare din cărți

5. Motounu M., Popescu Gh.C., Deliu I., Soare L.C., Neblea M., Mihaescu (Cristescu) C., 2010. **Influența unor tehnologii alternative viticole de combatere a buruienilor și de fertilizare asupra particularităților biologice și fiziolece manifestate la nivelul solului și plantei.** 69-117. În Motounu M. (coord.). Strategii alternative recomandate producătorilor privați de combatere a buruienilor și fertilizare a plantelor cu impact asupra conservării și îmbunătățirii înșusirilor biologice, fizice și a materiei organice din sol. Editura Universității din Pitești, 163 pag., ISBN 978-606-560-141-3.
6. Soare L.C., Şuțan N.A. (2018) **Current Trends in Pteridophyte Extracts: From Plant to Nanoparticles.** În: Fernández H. (eds) Current Advances in Fern Research. Springer, Cham. DOI [https://doi.org/10.1007/978-3-319-75103-0\\_16](https://doi.org/10.1007/978-3-319-75103-0_16). Print ISBN 978-3-319-75102-3. online ISBN 978-3-319-75103-0
7. Soare L.C., Păunescu A., Ponepal M.C., 2019. **The Morphophysiological, Histological, and Biochemical Response of Some Nontarget Organisms to the Stress Induced by the Pesticides in the Environment,** pp. 1-25. În Marcelo Laramendy, Sonia Soloneski (Eds.), Pesticides Use and Misuse and Their Impact in the Environment, IntechOpen, <http://dx.doi.org/10.5772/intechopen.78909>, First published in London, United Kingdom, 2019 by IntechOpen, Print ISBN 978-953-51-7998-6 Online ISBN 978-1-83880-047-5 eBook (PDF) ISBN 978-1-83880-048-2