



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume

**Sava (Sand), Camelia**

### Experiența profesională

	Perioada
Funcția sau postul ocupat	<b>1997-prezent</b> <b>Decan 2016 – prezent</b> <b>Director Departament 2012-2016</b> <b>Șef de Catedra</b> Montanologie și Protecția Mediului 2005-2012 <b>Șef de Catedră</b> Motanologie 2000-2005 Membru al Senatului ULBS din 2004
Ttlu științific	<b>Profesor habilitat</b> 2016 - prezent <b>Profesor universitar</b> 2005-prezent <b>Conferețiar</b> 2001 - 2005 <b>Lector</b> 1997 - 2001
Activități și responsabilități principale	<b>Management</b> al Facultății în calitate de Decan <b>Management</b> al Departamentului în Calitate de Director <b>Management</b> al Catedrei în calitate de Șef de Catedră <b>Activitate didactică</b> la disciplinele: Biotehnologii vegetale, Fiziologia plantelor <b>Activitate de cercetare</b> în domeniul biotehnologiilor și fiziologiei vegetale
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Lucian Blaga” Sibiu, Facultatea de Științe Agricole, Industrie alimentară și Protecția Mediului B-dul Victoriei, nr.10, 550024, Sibiu, România <a href="http://www.ulbsibiu.ro/ro/">http://www.ulbsibiu.ro/ro/</a>
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior public
Perioada	<b>1990-1997</b>
Funcția sau postul ocupat	<b>Cercetător Științific III</b>
Activități și responsabilități principale	Responsabil al Laboratorului de biotehnologii în ameliorarea sfecei de zahăr
Numele și adresa angajatorului	Stațiunea de Cercetări pentru Sfecla de Zahăr, Brașov și actualul INCDCSZ <a href="http://www.potato.ro/ro/index.php">http://www.potato.ro/ro/index.php</a>
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	<b>1986-1990</b>
Funcția sau postul ocupat	Inginer stagiar 1986-1987 Inginer 1987-1990
Activități și responsabilități principale	Cercetare aplicată de ameliorare vegetală în cadrul Laboratorului de ameliorare

Numele și adresa angajatorului

## Educație și formare

### Educație

Perioada

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate /  
competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de  
învățământ / furnizorului de formare

Perioada

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate /  
competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de  
învățământ / furnizorului de formare

Perioada

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate /  
competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de  
învățământ / furnizorului de formare

### Formare profesională

Perioada

Calificarea / diploma obținută

Numele și tipul instituției de  
învățământ / furnizorului de formare

Perioada

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate /  
competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de  
învățământ / furnizorului de formare

Perioada

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate /  
competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de  
învățământ / furnizorului de formare

Perioada

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate /  
competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de  
învățământ / furnizorului de formare

Perioada

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate /  
competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de  
învățământ / furnizorului de formare

Perioada

Calificarea / diploma obținută

DGA SCCSZ Brașov Direcția vegetală, Laboratorul de ameliorare actual Direcția Agricolă Județeană  
<http://www.daj-brasov.ro/>

#### 2002-2004

Master „Managementul calității” (diploma seria E, nr. 0027134, eliberată la 6.11.2006)

Competențe specifice domeniului managementului calității

Universitatea „Lucian Blaga” Sibiu, Facultatea de Inginerie

#### 1990-1995

Doctor în Agronomie (diploma seria M, nr. 000148, eliberată la 29.04.1996)

Competențe specifice domeniului de activitate în particular legate de biotehnologii vegetale și ameliorare

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca

#### 1982-1986

Inginer (diploma seria C, nr. 21029/10.IX.1986)

Competențe specifice ocupației

Universitatea de Științe Agricole, Facultatea de Agricultură

#### Septembrie - 2022

Curs post universitar - Managementul calității proceselor educaționale

#### Martie- Iunie 2020

Certificat de absolvire - Predare și învățare în mediul universitar - o abordare bazată pe dovezi empirice

Universitate de Vest Timișoara

#### Iulie 2017

Certificat de absolvire - competența de a învăța COR 32/908/05.10.2015 Seria K nr. 00143281

Competențe specifice domeniului

Universitatea Lucian Blaga din Sibiu

#### Iunie 2013

Diplome de competență - Formator pentru învățământul la distanță

Competențe specifice domeniului

Universitatea Lucian Blaga din Sibiu

#### Decembrie 2009

Certificat de absolvire - Formator (seria F, nr. 0016079/ 22.01.2010)

Competențe specifice domeniului

Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului și Ministerul Muncii, Familiei și Egalității de Șanse

#### Aprilie 2002

Diplomă - Formator pentru învățământul la distanță

Competențe specifice domeniului

Universitatea de Științe și Tehnologie Lille - Franța

#### August 2002

Diplomă

Disciplinele principale studiate /  
competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de  
învățământ / furnizorului de formare

Perioada

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate /  
competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de  
învățământ / furnizorului de formare

## Recunoaștere științifică

### Organizare de manifestări științifice

### Participare la manifestări științifice internaționale sau naționale cu participare internațională

## Cooperare ERASMUS

## Brevete

Phytoremediation of metal-contaminated soils

NATO Advanced Study Institute

**Iunie-iulie 1993**

**Diplomă** - Pregătire în problema tehnicilor de cultură "in vitro" a celulelor

Competențe în domeniul studiat

Curs organizat de Comunitatea Europeană, la Brno, în Republica Cehă

**Organizator principal** Conferință națională cu participare internațională "AGRI-FOOD SCIENCES, PROCESSES AND TECHNOLOGIES" AGRI-FOOD Mai 2007, 2009, 2010, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019,

**Membru organizator** Noaptea cecetătorilor 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022:

[http://ec.europa.eu/research/researchersnight/index\\_ro.htm](http://ec.europa.eu/research/researchersnight/index_ro.htm)

1. Conferința internațională "Trends in european agriculture development" 2018
2. Conferința internațională "Agriculture and Food for the XXI century", 2017
3. Colloque scientifique internationale *Biodiversité fonctionnelle applicable aux vergers* - Lille(France) *Programme TransBioFruit* 18 nov. 2014 Organizat de Centre Wallon de Recherches Agronomiques,
4. Conferința internațională cu tematica „Multicultural and Intercultural Issues in the 21st Century”, Nyregyhaza, Ungaria, 7-10 martie 2013
5. EuroFoodChem XVII, May 07-10, 2013, Istanbul, Turkey, Book of Abstracts EUROFOODCHEM XVII, Functional Foods and Ingredients.
6. International Conference „Protection of soil functions - challenges for the future”, Puławy, Poland, 16-18 oct. 2013,
7. "45 de ani de cercetare-dezvoltare: tradiție, continuitate și viitor pentru agricultura României", Brasov INCDCSZ Decembrie 2012.
8. The 19th edition of the nternational Economic Conference "The persistence of the global economic crisis: causes, implications, solutions", 15 iunie 2012, Sibiu, Facultatea de Științe Economice, ULB Sibiu
9. ELSEDIMIA International Conference - 25-27 October 2012, Cluj-Napoca
10. The 19th edition of the nternational Economic Conference "The persistence of the global economic crisis: causes, implications, solutions", 15 iunie 2012, Sibiu, Facultatea de Științe Economice, ULB Sibiu
11. The 16th International Congress PHYTOPHARM 2012, Saint-Petersburg, Rusia, iulie 2012
12. Iulie 2011 11<sup>th</sup> International Conference on the Biogeochemistry of Trace Elements, Florence, Italy
13. A 66-a Conferința a Asociației Austriece pentru Agricultură și Industrie Alimentară. Arbeitsgemeinschaft für Lebensmittel-, Veterinär- und Agrarwesen (ALVA), Tagungsbericht, Mai 2011
14. 2nd International Conference "Research People and Actual Tasks on Multidisciplinary Sciences " The e-journal Balkan agricultural engineering review ISSN 1313-7735, Lozenec, Bulgaria, 2009 iunie
15. Croatian International Symposium on Agriculture, Opatija, Croația 2008
16. Proceedings of the 12th International Congress PHYTOPHARM, 2-4 Iulie 2008, St. Petersburg, Russia
17. First Scientific Agronomic Days, November 13. - 14., Slovak Agronomic University of Nitra, Slovak Republic 2008
18. 4th European Plant Science Organisation Conference, Toulon, Franța, [www.epsoweb.org/catalog.conf2008.htm](http://www.epsoweb.org/catalog.conf2008.htm), Toulon, Franța.
19. A 3-a Conferință Națională de Protecția Mediului, Brașov, 1996
20. Lucrări Științifice Institutul De Cercetări Pentru Cultura Și Industrializarea Sfelei de Zahăr și a Substanțelor Dulci - Fundulea, 1996
21. Lucrări Științifice Institutul De Cercetări Pentru Cultura Și Industrializarea Sfelei De Zahăr și a Substanțelor Dulci - Fundulea, 1995
22. Proceeding of the 8th National Symposium of Industrial Microbiology, Bucharest 1994
23. The 7<sup>th</sup> International Congress of Plant Tissue and Cell Culture, Florenta, Italia, 1994
24. Lucrările celui de al V-lea Simpozion Național de Culturi de Celule și Țesuturi Vegetale, Mai 1993
25. A X-a Conferință Națională de Protecția Plantelor, 1987
26. Lucrările celui de al V-lea Simpozion Cultura hameiului în România, Tipo agronomia Cluj-Napoca, 1987
27. Sesiunea de comunicări a cercurilor științifice studentești, Cluj-Napoca, 1985, 1986

1. Coordonator Erasmus Universitatea Evora din Portugalia 2014 - prezent
2. Participare la semnarea acordului Erasmus + cu Universitatea din Neubrandenburg, Germania 2015

1. C.H. Barbu, Sand C. Oprean L., Pop MR Compoziție cu dublă acțiune și metodă de aplicare a acesteia (Brevet de invenție nr. 123076/2010).
2. C.H. Barbu B. P. Pavel, B. G. Grama, C. Sand, M. R. Pop. Produs necontaminat obținut pe soluri poluate cu anumite metale grele. Cerere de brevet de invenție A 01337/2010

**Membru în comitetele științifice ale reviste/conferințelor**

**Coordonare proiecte de școală postdoctorală**

**Aptitudini și competențe personale**

Limba(i) maternă(e)

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (\*)

**Engleza**

**Franceza**

**Maghiară**

Competențe și abilități sociale

Competențe și aptitudini organizatorice

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Permis(e) de conducere

1. Analele Universității din Oradea, Fascicula Biologie din 2005 până în prezent
2. Conferința științifică internațională "Turismul rural românesc în contextul dezvoltării durabile. Actualitate și perspective, ediția XIII, Vatra Dornei, 27-28 mai, 2011.
3. Volumele conferințelor "Agri-Food Sciences, Processes And Technologies" Agri-Food 2007-prezent.

Mentor în cadrul proiectului POSDRU/89/1.5/S/63258 coordonat de Institutul Național de Cercetări Economice 'Costin C. Kirițescu' (INCE) prin Centrul de Studii și Cercetări de Biodiversitate Agrosilvică "Acad. David Davidescu" cu parteneri: Universitatea Lucian Blaga din Sibiu, Universitatea de Vest Vasile Goldiș din Arad, SC GNIR HOLDING SA și SC SIAT SA pentru următoarele 8 teze:

1. Antofie M.M., "Lista roșie a plantelor de cultură - element strategic suport pentru revigorarea ecoeconomiei și bioeconomiei necesare ecosanogenezei naționale"
2. Pop M.R., "Studii privind evaluarea diversității biologice prin valorificarea unor specii de plante cu utilități multiple (medicinale, decorative, culinare etc.), în contextul dezvoltării sustenabile și respectând principiile bioeconomiei și ecoeconomiei"
3. Iagăru P., "Cercetări privind proiectarea și implementarea unui sistem de agricultură durabilă performantă în condițiile susținerii ecoeconomiei și ecosanogenezei specifice zonei colinar montane"
4. Moise C., "Cercetări privind impactul antropocentric asupra biodiversității entomofaunei de macrolepidoptere diurne din aria protejată Dumbrava Sibiului"
5. Spânu S., "Diminuarea amprentei de carbon în contextul schimbărilor climatice- responsabilitate pentru conservarea biodiversității în România verde, pe principii bio-economice și eco-economice"
6. Antonie I., "Cercetări privind biodiversitatea entomofaunei agricole din solul culturii de porumb, importanța acesteia asupra ecosanogenezei pedologice și asupra ecoeconomiei la nivelul județului Sibiu"
7. Blaj R., "Biodiversitatea vegetală și animală din ecosistemul forestier Miercurea Sibiului, în relație cu bioproductiile acestuia și principiile ecoeconomice și bioeconomice în scopul realizării sănătății integrate a mediului, în contextul eco-bio-sanogenezei"
8. Tănase M., "Analiza ecoeconomică privind influența Cuscutei asupra bioproductivității, biodiversității și sanogenezei pratecosistemelor din România, zona de sud-est a Transilvaniei"

Română

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat

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

**Capacitate de integrare** în diferite grupuri sociale,

**Cooperare** în cadrul proiectelor didactice

**Discurs liber** - în cadrul proiectelor cu terți finanțate de organizații neguvernamentale, autorități locale, fundații

**Lucru în echipă** - în cadrul proiectelor de cercetare, elaborarea de strategii instituționale

**Competențe de comunicare** capacitate dezvoltată de ascultare, empatie, spirit de echipă, suportivă, capacitate de autocontrol, toleranță, responsabilitate în relații, punctualitate, abilități de lucrător în echipă.

**Generale**

Abilități de lider, capacitate de gestionare a grupurilor, spirit de observație dezvoltat, capacitate de a gestiona conflictele, capacitate de a gestiona timpul, spirit organizatoric, capacitate analitică.

**Speciale**

**Gestionarea** dosarelor de notificare pentru organisme modificate genetic

**Gestionarea dosarelor de acreditare ARACIS**

**Management** în cadrul instituțiilor publice

**Management** de proiecte

Folosire profesională a instrumentelor Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint)

Categoria B

**Membru al asociațiilor profesionale:**

1. Asociația Româna de Culturi de Țesuturi și Celule Vegetale;
2. International Association for Plant Tissue Culture;
3. Asociația pentru Ecosanogeneza din România - membru fondator;
4. Societatea de Istorie și Retrologie Agrară din România - membru fondator;
5. Asociația Generală a Inginerilor din România,
6. European Association for Research on Plant Breeding
7. Membru în Comisia Națională pentru Biosecuritate 2008-2013 numit prin Ordinul Ministrului Mediului 466/22.04.2008
8. Evaluator PNCDI
9. Evaluator ARACIS din 2010 - prezent
10. Membru al Comisiei de experți permanenți - Comisia 9 - 2018 - prezent
11. Membru al comisiei CNATDCU Ingineria resurselor vegetale din 2018 - prezent
12. Secretar al Comisiei de Experți Permanenți ARACIS - C9 din 2022 - prezent

**Experiența managerială în programe/proiecte naționale/internaționale:**

1. **Membru** în echipa de proiect Comenius Experiential Learning and Education for Nature Awareness ELENA 539561-LLP-1-2013-1-DE-COMENIUS-CMP 2013-prezent.
2. **Director proiect**, Identificarea de noi resurse cu potențial competitiv intern și internațional în contextul dezvoltării durabile și conservării biodiversității, prin utilizarea genotipurilor valoroase din specia *Gentiana lutea* L. Obținute prin culturi in vitro, Program CEEEX, Contract 27, proiect 2619 (2006-2008)
3. **Membru în echipa de cercetare**, Cercetări privind îmbunătățirea pajștilor permanente din zona de deal din sudul Transilvaniei în vederea realizării unor producții însemnate în ferme private, Program AGRAL, Contract de finanțare 2529 (2004 -2006)
4. **Director proiect**, Studii privind introducerea în cultură cu ajutorul biotehnologiilor a speciei *Arnica montana* L., plantă medicinală din flora spontană protejată în România, Grant CNCSIS, 114/2006 (2006-2007)
5. **Director proiect**, Identificarea speciilor valoroase la specia *Angelica Archangelica* L. și multiplicarea lor prin cercetări "in vitro", în scopul valorificării superioare a speciei, din cadrul programului BIOTECH, subprogramul S2, nr. Proiect 59/2001. (2001-2004)
6. **Director subproiect**, Realizarea unui model experimental de integrare a speciilor de plante medicinale și aromatice cu acțiune repelentă și insecticidă, în asolamentul cartofului în scopul combaterii biologice a principalilor dăunători, MEC, Programul AGRAL (2001-2004)
7. **Director subproiect**, Procedee pentru obținerea microtuberculelor „in vitro” în vederea promovării rapide a soiurilor noi de cartofi românești și asigurarea prebazei necesare sistemului național de producere a cartofului pentru sămânță. MEC, Programul AGRAL (2002-2004)
8. **Membru** în echipa de cercetare, Utilizarea aplicării foliare pentru reducerea conținutului de cadmiu și plumb din plantele cultivate pe solurile poluate cu metale grele. Contract CNCSIS 734/2005 (2005-2006)
9. **Membru** al colectivului de lucru, Creșterea producției de lapte și îmbunătățirea calității în conformitate cu normele UE în ferme private din județul Sibiu și sprijinirea crescătorilor pentru a forma asociații, Grant Banca Mondială (2004-2005)
10. **Membru** al colectivului de lucru, Cercetarea și evaluarea datelor și studiilor existente în zona industrială Copșa Mică. Propunere de acțiuni în vederea determinării exacte a gradului de poluare precum și estimarea costurilor acestora. Beneficiar: Consiliul Județean Sibiu, Nr. Contract: 3/2006.(2004-2006)
11. **Membru** al colectivului de lucru, Studii privind reevaluarea complexă și elaborarea de soluții pentru valorificarea lacurilor de la Ocna-Sibiului ca obiectiv turistic, balneoclimateric și de agrement curativ, MEC, Programul AGRAL, 344/2004 (2004-2006)
12. **Membru** al colectivului de lucru, Tehnologii moderne neconventionale, conforme cu reglementările europene, de epurare a apelor uzate și de tratare a namolului rezidual în scopul reutilizării acestuia, CEEEX BIOTECH, val. 1.000.000 ron, ctr. nr. 135/2006 (2006-2008)
13. **Director proiect**, Identificarea prin metode biotehnologice de noi resurse genetice rezistente la seceta și aciditate la plantele furajere perene de pajisti în scopul valorificării suprafețelor afectate de aceste fenomene, PNCDI II, Programul 4 - Parteneriate, Contract 51-036/2007 (2007-2010)
14. **Director subproiect**, Producerea cartofului din soiuri pretabile la agricultura durabila prin microtuberculi obtinuti in vitro folosind metoda imersiei permanente, PNCDI II, Programul 4 - Parteneriate, Contract 51-019/2007 (2007-2010)
15. **Membru** al colectivului de lucru, Remedierea și utilizarea durabila a solurilor poluate cu metale grele din zona copsa Mica, PNCDI II, Programul 4 - Parteneriate, Contract 31-022/2007 (2007-2010)
16. **Membru** al colectivului de lucru, Centru pentru modelarea și prevenirea eroziunii solului pajistilor naturale, PNCDI II, Programul Capacitati, Contract 185/CP1/0809.2008 (2008-2009)
17. **Expert** pe termen lung, proiect ID 19312 - Stagiile de practica - Cordonate in dezvoltarea profesionala a studentilor
18. **Expert** pe termen lung, proiect POSDRU ID 61878 Excelenta academica in invatamantul la distanta si invatamantul cu frecventa redusa - un demers pentru calitate
19. **Expert** pe termen scurt, proiect POSDRU ID 20143 Practica sa inveti, invata sa practici
20. **Expert** pe termen scurt, proiect POSDRU nr. 2/1.2./S/2 "Dezvoltarea unui sistem operațional al calificarilor din invatamantul superior din Romania" DOCIS
21. **Expert** pe termen lung, proiect POSDRU ID 89/1.5/S/63258 „Scoala postdoctorala pentru biodiversitate zootehnica si biotehnoologii alimentare pe baza eco-economiei si bioeconomiei necesare ecosanogenezei”
22. **Expert** pe termen scurt, proiect POSDRU/93/3.3/S/53132 „Rețeaua Autorităților Competente pentru Calificările profesionale din România (IMI PQ NET România)

23. **Formator** în cadrul proiectului "Agricultura ecologică în contextul dezvoltării durabile", proiect desfășurat între nov.2013-martie 2014, implementat pentru fermierii din microregiunea GAL Podișul Hârtibaciului.
24. **Expert pe termen lung**- Expert coordonator implementare, proiect POSDRU/160/2.1/S/138850 - "Studentul consiliat-excelent viitor angajat", contract individual de munca nr.4228/30.05.2014
25. **Formator** - în cadrul proiectului "CATIA- Calificarea angajaților din construcții, agricultură, turism și industria alimentară", proiect implementat de către Asociația AGROM-RO, în județul Hunedoara, POSDRU164/2.3/S/141715, 14.04.-30.09.2015.
26. **Membru** în echipa de implementare a proiectului "*Rencontre de jeunes autour de l'Engagement et du Développement Durable*", beneficiar Departamentul "Ille et Vilaine", Rennes, Franța, partenri ULBS, România și Asociația de Femei Baldi, Maroc, nr. contract 2015-2-PR02-KA105-010023, proiect internațional câștigat în cadrul programului ERASMUS+, desfășurat între 1 august 2015 - 30 iunie 2016.
27. **Membru** în echipa de implementare a proiectului "*Zona montană – leagănul spațiului rural românesc*", beneficiar Societatea "Progresul Silvic Sibiu", proiect co-finanțat printr-un grant din partea Elveției prin intermediul Contribuției Elveteiene pentru Uniunea Europeană extinsă, contract CSM013/iunie 2013, valoare 83.525 CHF, ce se derulează în intervalul 01.07.2013-30.06.2015.
28. **Membru** în echipa de implementare a proiectului "*Dumbrava Sibiului – inima verde a comunității rurale*", beneficiarul proiectului ONG-ul "Societatea Progresul Silvic" Sibiu, finanțator: Fundația pentru Parteneriat Miercurea Ciuc și MOL România, prin Programul Ariei protejate. Suma 26.000 RON, derulat între 01.04.-30.10.2011.
29. **Membru** în echipa de implementare a proiectului "*Arpășelul – o arie protejată valorizată*" - beneficiarul proiectului ONG-ul "Societatea Progresul Silvic" Sibiu, finanțator: Fundația pentru Parteneriat Miercurea Ciuc și MOL România, prin Programul Ariei protejate. Suma 28.750 RON, derulat între 01.04. - 30.10.2010, nr. contract SVA 40/01.04.2010.
30. **Membru** în echipa de implementare a proiectului "*Resursele montane și dezvoltarea durabilă*", beneficiarul proiectului ONG-ul Societatea Progresul Silvic Sibiu", aprobat în cadrul Cererii de propuneri de proiecte - Runda II în cadrul Mecanismului Financiar al Spațiului Economic European (SEE), Fondul pentru Organizații Neguvernamentale, 2009-2010, buget 16.700 EURO, derulat în perioada 01.12.2009-30.11.2010, proiect câștigat în competiție națională cu finanțare europeană, nr. contract RO 0010/01.12.2009.
31. **Membru** în echipa de implementare a proiectului "*Biodiversitatea Arpășelului – o bogăție a tuturor*" - beneficiarul proiectului ONG-ul "Societatea Progresul Silvic" Sibiu, finanțator: Fundația pentru Parteneriat Miercurea Ciuc și MOL România, prin Programul Ariei protejate. Suma 22.380 RON, derulat între 01.04.-30.10.2009, nr. contract MA 006/01.04.2009.
32. **Manager** al proiectului **AGROPRACTIK**, , POCU/90/6.13/6.14/ID 109157,
33. **Manager** al proiectului **EDU-CAREFOR THE FUTURE AGRI-FOOD ENGINEERS, AG202/SGU/NC/II 16.09.2019**
34. **Manager** al proiectului "**Lucrări de reabilitare, modernizare, extindere și echipare infrastructura educațională a fermei didactice din localitatea Rusciori, comuna Șura mică, Județul Sibiu**", **POR 2014-2020, CTRF nr.5401/12.05.2020, MySMIS 122416**
35. **Membru** în echipa proiectului ADER [17.1.1./21.07.2023](#) "Cercetări privind evoluția fenomenului risipei alimentare la nivel național, din perspectiva angajamentului României privind îndeplinirea obiectivului de dezvoltare durabilă", buget 25000 Euro
36. **Membru în echipa proiectului:** Regional Inclusive Biobased Entrepreneurship Solutions (RIBES), HORIZON-CL6-2023-GOVERNANCE-01, 2023, Buget: 4 999 455.00.00 Euro, Budget ULBS 172000 Euro

#### Alte cursuri:

- Certificat de participare la programul de training "LEADERSHIP ACADEMIC" 2021
- Certificat de participare la cursul "Developing modules under ELENA" - contributing for further developing modules for curricular and extracurricular activities. - 2015
- Diplomă de participare la cursurile de formare și perfecționare în cadrul proiectului "Excelență academică în învățământul la distanță și învățământul cu frecvență redusă - un demers pentru calitate", 2013.
- Certificat pentru participarea la cursul de formare și perfecționare în editarea de materiale ID/IFR, materiale de studiu tipărite sau în format electronic ce combină tehnici interactive, audio, video și multimedia, din cadrul proiectului "Excelență academică în învățământul la distanță și învățământul cu frecvență redusă - un demers pentru calitate", 2012.
- Certificat pentru participarea la cursul de formare și perfecționare în managementul calității - principii de implementare a calității, indicatori și criterii de calitate și performanță în ID/IFR, din cadrul aceleiași proiect, 2012.
- Certificat pentru participarea la cursul "Introducere în tehnologiile ID/IFR și conceptele de eLearning, Blended Learning, Open and Distance Learning", din cadrul aceleiași proiect, 2012.
- Certificat pentru participarea la cursul de formare și perfecționare în utilizarea platformelor ID/IFR și a tehnologiilor TIC în planificarea, organizarea și desfășurarea procesului educațional, din cadrul proiectului mai sus amintit, 2012.
- Certificat de participare la sesiune de formare a experților evaluatori înscriși în Registrul Național al Evaluatoților ARACIS, 16-17 martie 2017.

#### Cărți, capitole de cărți în edituri internaționale:

- Antofie M.M., Papp J., Sava C., Voineag A., Suci N., 2016, Lupul și câinele – activități cu lupi și câini. Publishing House: The Bavarian Academy for Nature Conservation and Landscape Management (ANL), ISBN: 978-3-944219-22-6, 90 p.
- Gheoca V., Antofie M.M., Papp J., Sos T., Voineag A., Suci N., Sava C., Spânu S., 2016, Reptiles - activities with reptiles / Reptile - activități cu reptile, Publishing House: The Bavarian Academy for Nature Conservation and Landscape Management (ANL), ISBN: 978-3-944219-22-0, 138 p.
- Gheoca V., Antofie M.M., Papp P., Tausan I., Voineag A., Suci N., Sava C., 2016, Furnica - activități cu furnici, Publishing House: The Bavarian Academy for Nature Conservation and Landscape Management (ANL), ISBN: 978-3-944219-21-9, 48 p.
- Barbu C.H., Morariu A., Sand Camelia, Giurgiu S., 2006, Risk Assessment in Romania: From Legislation to Needs and Possibilities, in Ecotoxicology, Ecological Risk Assessment and Multiple Stressors, Editors: G. Arapis, N. Goncharova, Ph. Baveye, Ed. Springer, Dordrecht, Olanda, (11/382 pag.) ISBN 1-4020-4
- Barbu C.H., Oprean L., Sand Camelia, 2006, Natural zeolites effect on heavy metals immobilization in soil, în Phytoremediation of metal-contaminated sites, Editors: Jean-Louis Morel, G. Echevarria, Editura Springer, Dordrecht, Olanda, (7/346 pag.) ISBN 1-4020-4687-1, p. 319-326
- Barbu C.H., Sand Camelia, Oprean L., 2007, Introduction to environmental security, în Strategies to enhance environmental security in transition countries, Editors: R.N. Hull C.H. Barbu, N. Goncharova, Ed. Springer, Dordrecht, Olanda, (10-444 pagini) ISBN 978-1402059957, p. 3-12

#### Articole ISI: 44

1. Stanciu M., Antonie I., Danciu C., Tulbure A., Bratu I., Gaspar E., Moise G., **Sava C.**, Vlad I., **2023**, Sustainability of extensive sheep farming practices: pastoralism and traditional use of medicinal plants, case study on the Marginimea Sibiului area, Romania, Journal of animal and plant sciences-JAPS, 33(1), 40-51, **FI: 0,7, Q3**, WOS:000940506500005
2. Nagy A.M., Oroș P., Cătană C., Antofie M. M., **Sava Sand C.**, **2023**, In Vitro Cultivation of Purple-Fleshed Potato Varieties: Insights into Their Growth and Development, Horticulturae, 9:4, **FI: 3,1, Q1**, WOS:000979617600001
3. Nagy A.M., Popa M., **Sava Sand C.**, **2023**, Obtaining vitro tubers of white and purple flesh potatoes in aseptic cultures operated on double-phase technique, Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development, 23(1), **FI: 1,4, ESCI**, WOS:000989840300048
4. **Sava Sand C.**, Antofie M.M., **2022**, De Novo Shoot Development of Tropical Plants: New Insights for Syngonium popophyllum Schott, Horticulturae, vol. 8, issue 12, article no. 1105, **FI: 3,1, Q1**, WOS:000900901800001
5. Antofie, Maria-Mihaela; **Sand-Sava, Camelia**, 2022, Genetically Modified Crops in Romania before and after the Accession of the European Union, DOI: 10.3390/AGRICULTURE12040458, **FI: 3,6, Q1**, WOS:000786212900001
6. Stanciu M., Popescu A., **Sava C.**, Moise G., Nistoreanu B.G., Rodzik J., Bratu I. **2022**, Youth's perception toward ecotourism as a possible model for sustainable use of local tourism resources, Frontiers in Environmental Science, vol. 10, art. no. 940957, **FI: 4,6, Q2**, WOS:000844996700001
7. Stanciu M., Popescu A., Antonie I., **Sava C.**, Nistoreanu B.G. **2022**, Good practices on reducing food waste throughout the food supply chain, Amfiteatru economic, vol. 24, issue 60, **FI: 2,6, Q2**, WOS:000878397900012
8. Gaspar E., **Sava C.**, Stanciu M., Barbu C.H., **2022**, Corelations among parameters and indicators within a wastewater treatment plant. Case study: The WWTP of Medias, Romania, vol. 21, issue 5: 831-838, **FI: 1,1, Q4**, WOS:000852744700011
9. Antofie M.M., **Sava Sand C.**, **2021**, Drought Stress Study on Nicotiana tabacum L., "Baladi", an In Vitro Experimental Model, Agriculture-Basel, vol 11, issue 9, art. no. 845, **FI: 3,6, Q1**, WOS:000699048900001
10. Antofie M.M., **Sava Sand C.**, **2020**, Indicators for investigating traditional home-gardens in Romania – Crops diversity in Mosna Commune, Sibiu County, Scientific Papers – Series Management Economic Engineering in Agriculture and Rural Development, vol. 20, issue 4, 39-47, **FI: 0,9, ESCI**, WOS:000598213900005
11. **Sava Sand C.**, Antofie M., **2019**, Bioprospecting Wild Biodiversity in Romania: Case Study - Gentiana lutea, Romanian Biotechnological Letters, Volume: 24, Issue: 1, Pages: 129-139, DOI: 10.25083/rbl/24.1/129.139, ISSN: 1224-5984, Accession number:WOS: 000463708100015, **FI: 0,765, Q4**, WOS:000463708100015
12. Barbu I., Antofie M.M., **Sava C.**, **2019**, The indice of apple „Venturia inaequalis” in traditional orchards of Fantanele Village, Sibiu County, Romania, Scientific Papers – Series Management Economic Engineering in Agriculture and Rural Development, vol. 19, issue 3, 93-98, **FI:0,9, ESCI**, WOS:000503073800013
13. **Sava Sand C.**, Antofie M.M., **2019**, The conservation of plant genetic resources for food and agriculture: Consumers` perspectives analysis in Sibiu agri-food markets, Scientific Papers –



Series Management Economic Engineering in Agriculture and Rural Development, vol. 19, issue 3, 499-506, **FI:0,9, ESCI**, WOS:000503073800065

14. **Sava Sand C.**, Antofie M.M., **2019**, The conservation of plant genetic resources for food and agriculture: Sellers' perspectives analysis in Sibiu agri-food markets, Scientific Papers – Series Management Economic Engineering in Agriculture and Rural Development, vol. 19, issue 3, 507-512, , **FI:0,9, ESCI**, WOS:000503073800066
15. Khaliq R., Țița O., **Sava C.**, **2017**, Survey assessment of indigenous knowledge for seeds consumption of sweet basil and psyllium by local community in Southern Punjab, Pakistan, Scientific papers-series Management Economic engineering in Agriculture and rural Development, Volume 17, Issue 3, pag. 183-187, ISSN: 2284-7995 eISSN 2285-3952, Accession number:WOS: 000419287400025, **ESCI**, WOS:000419287400025
16. Barbu H., Pavel P., Moise C., **Sand C.**, Pop M.R., **2017**, Neutralization of Acid Mine Drainage with Wood Ash, Revista de Chimie, vol.68, Issue:12, pag. 2768-2770, ISSN: 0034-7752, Accession number:WOS: 000423261900008, **FI: 1,755, Q3**, WOS:000423261900008
17. **Sava C.**, **2017**, Drought stress testing on three grasses species in controled condition, Scientific Papers-series Management Economic engineering in Agriculture and rural Development, Volume 17, Issue 1, Pag.391-396, ISSN: 2284-7995 eISSN:2285-3952, Accession number:WOS:000407960600057, **ESCI**, WOS:000407960600057
18. Antofie, Maria Mihaela; **Sava Sand, Camelia**, **2017**, Standard characterization of red onion landraces 'de Buzau' and 'de Turda', Scientific Papers-series Management Economic Engineering in Agriculture and Rural Development, WOS:000419287600005, **ESCI**, WOS:000419287600005
19. Antofie M. M., Barbu I., **Sand C.**, Blaj R., **2016**, Traditional orchards in Romania: case study Fântânele, Sibiu County. Genetic Resources and Crop Evolution, p. 1-14, Genetic Resources and Crop Evolution, vol. 63 (6): 1035-1048, ISSN: 0925-9864, Accession Number: WOS:000380231600009 <http://link.springer.com/article/10.1007/s10722-015-0299-2>, **FI: 2, Q2**, WOS:000380231600009
20. **Sand Sava C.**, Antofie M. M., **2016**, New improvements in plant quality of *Angelica archangelica* l. As a crop species of food and pharmaceutical interest, Scientific Papers-series Management Economic engineering in Agriculture and rural Development, Volume 16, Issue 1, Pag.477-480, ISSN: 2284-7995 eISSN:2285-3952, Accession number:WOS: 000407955800074, **ESCI**, WOS:000407955800074
21. Antofie M.M., **Sava Sand C.**, **2015**, New Skills in Education for Biodiversity Conservation in Romania, 3 rd International Engineering and Technology Education Conference & 7 th Balkan Region Conference on Engineering and Business Education IETEC'15 & BRCEBE', volume 1(1):1-9, WOS:000380559300024
22. **Sava Sand C.**, **2015**, *Arnica montana* l. As a medicinal crop species, Scientific Papers-series Management Economic Engineering in Agriculture and rural Development, Volume 15, Issue 1, Pag.477-480, ISSN: 2284-7995 eISSN:2285-3952, Accession number:WOS: 000422187100045, **ESCI**, WOS:000422187100045
23. **Sava Sand C.**, **2015**, Peculiarities for agricultural technology of *gentiana lutea*, Scientific Papers-series Management Economic Engineering in Agriculture and rural Development, Volume 15, Issue 4, Pag.449-454, ISSN: 2284-7995 eISSN:2285-3952, Accession number:WOS: 000422184000068, **ESCI**, WOS:000422184000068
24. **Sand Sava C.**, Antofie M., Grama B, **2013**, Economical Issues regarding the Implementation and Functioning of the Common Catalogue of Varieties of Agricultural Plant Species, International Economic Conference of Sibiu 2013 Post Crisis Economy: challenges and opportunities, IECS 2013, Procedia Economics and Finance, Volume: 6, Pages: 364-371, DOI: 10.1016/S2212-5671(13)00150-0, ISSN: 2212-5671, Accession Number: WOS:000396454100044
25. Barbu C. H., Pavel P. B., **Sand C.**, Pop M. R., **2013**, Reduced Uptake of Cd and Pb by *Miscanthus Sinensis* x *Giganteus* Cultivated on Polluted Soil and Its Use as Biofuel, Environmental Engineering and Management Journal 12 (2): 233-236, **FI: 1,1, Q4**, Accession Number:WOS:000317854400005
26. **Sava Sand C.**, Antofie M.-M., Barbu C.H., Pop M.R., **2013**, Medicinal plant introduction into potato culture for pests control, Geoconference on Ecology, Economics, Education and Legislation, SGEM 2013, vol. I, International Multidisciplinary Scientific GeoConference-SGEM, 13th International Multidisciplinary Scientific Geoconference, Albena, Bulgaria, p. 671-675, ISBN:978-619-7105-04-9, ISSN: 1314-2704 , Accession Number: WOS:000349062300088
27. Blaj R., Stanciu M., **Sand C.**, Barbu C.H., Ciortea G., **2013**, Pollution effects on forest vegetation and ecological reconstruction in Copșa Mică, Romania, DOI:10.5593/SGEM2013/BE5.V1/S20.097, SGEM2013 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-04-9 / ISSN 1314-2704, June 16-22, 2013, vol. 1: 735 – 742, WOS:000349062300097
28. Antonie, Iuliana; Stanciu, Mirela, **Sand Camelia**, Blaj, Robert, **2012**, The researches regarding the biodiversity of the entomologic fauna of the corn cultures in the Sibiu county, Scientific Papers-series Management Economic Engineering in Agriculture and Rural Development, WOS:000422176100001, **ESCI**, WOS:000422176100001



29. Blaj R., **Sand C.**, Stanciu M., Antonie I., **2012**, Consideration regarding the forest importance in the sustainable development, 18th International Conference - The Knowledge-Based Organization: applied technical sciences and advanced military technologies, conference proceeding 3, p. 169-173, ISSN: 1843-6722, Accession Number: WOS:000393448300029
30. Tănase M., **Sand C.**, **2012**, The impact of dodder (*cuscuta l.*) On grassland plant in Sibiu county, Romania, 18th International Conference - The Knowledge-Based Organization: applied technical sciences and advanced military technologies, conference proceeding 3, p. 334-337, ISSN: 1843-6722, Accession Number: WOS: 000393448300058
31. Stanciu, Mirela; Ciortea, Gligor, **Sand Camelia**, Vlad Iulian, Antonie Iuliana, Tănase Maria, Blaj, Robert, **2012**, Assessments regarding sustainable development on ecoeconomic and bioeconomic principles, of the local communities in the sheep breeding villages from "Drumul regelui" (King's road), Scientific Papers-series Management Economic Engineering in Agriculture and Rural Development, WOS:000422177300032, **ESCI**
32. Vintilă, T., Dragomirescu M., Croitoriu V., Vintilă C., Barbu C.H., **Sand C.**, **2010**, Saccharification of lignocellulose - with reference to *Miscanthus* - using different cellulases, Romanian Biotechnological Letters, vol. 15 (4): 5498-5504  
Accession Number: WOS:000281350100018, **FI: 0,765, Q4**
33. Barbu C.H., Pavel P., **Sand C.**, Staicu S., Pop M.R., **2010**, *Miscanthus sinensis* giganteus - a phytoexcluder with commercial value, Modern Technologies and Biotechnologies for Environmental Protection Series, Pages: 1-5, ISSN: 2068-5610, Accession Number: WOS:000392770200001
34. Tănase M., **Sand C.**, Bobiț Dana, Lazurcă D., Boncuț M., Barbu C.H., Pop M.R., **2007**, Variation of the morphological characteristics and active principles in wild and cultivated *Gentiana lutea* L. from Romania, *Planta Medica*, 73(9):958, ISSN 0032-0943, **FI: 2,7, Q2**, WOS:000249395900375
35. **Sand C.**, Barbu C.H. Pop M.R., Tănase M., **2007**, Influence of the climatic conditions on the volatile oil and active principles in Romanian wild *Arnica montana* L., *Planta Medica*, 73(9):914, ISSN 0032-0943, (FI 1.746) , **FI:2,7, Q2**, WOS:000249395900513
36. Barbu, C.H., **Sand C.**, Oprean L., **2007**, Introduction to environmental security, Strategies to Enhance Environmental Security in Transition Countries, NATO Sciences for Peace and Security, Series C- Environmental Security, 3-12, WOS:000246474500001
37. Barbu, C. H.; Oprean, L.; **Sand, C.**, **2006**, Natural zeolites effect on heavy metals immobilization in soil, Comparative risk assessment and environmental decision making, DOI: 10.1007/1-4020-4688-X\_13, WOS:000238037900013
38. Pop M.R., Sand Camelia, Barbu H., **2006**, The volatile oil qualitative variation in the underground organs of the *Angelica archangelica* L. families descendants, *Bulletin of the University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine*, vol 62, 2006, 401-401, WOS:000245237700090
39. Pop, M.R., **Sand C.**, Bobiț D., Barbu, C.H., **2005**, Use of RAPD technique for the determination of genetic variability and polymorphism in angelica species, *Buletinul Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Cluj-Napoca, Seria Agricultura*, vol. 61:234-239. WOS:000237249400049
40. Barbu, CH; Sand, Camelia, Goncea Monica, Pop, M. **2004**, Reduction of cadmium and lead uptake in plants by foliar application of manganese, *Bulletin of the University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine*, Vol. 63, WOS:000232801700104
41. Pop, MR; Sand, Camelia, Bobiț dana, Barbu, CH, **2004**, Assessment of the DNA from 10 *Angelica* lines, extracted by CTAB, *Bulletin of the University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine*, Vol. 60, WOS:000232801400066
42. Pop M.R., **Sand C.**, Savatti M., Cătană C., Barbu H., Power J.B., Davey M.R., **2003**, Testing of 20 OPC primers for the RAPD analyze of ten genotypes of *Archangelica anchangolica* L., *Buletinul Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj Napoca, Seria Zootehnie și Biotehnologii*, Vol. 59, pp. 306, ISSN 1454-2382, WOS:000232800700085
43. **Sand C.**, Pop M.R., **2003**, Studies on in vitro micropropagation of *Angelica*, Edited by: Marghitas LA, Conference 2nd International Symposium on Prospects for the 3rd Millenium Agriculture, *Buletinul Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj Napoca, seria Zootehnie și Biotehnologii Series*, volume 59, WOS:000232800700086
44. Mărculescu A., Barbu C.H., **Sand C.**, Oprean L., Bobiț D., **2001**, Studies on the volatile oil content in the *Angelica arhangelica* L. specied grown in Brașov. *Revista de Chimie*, 52(9): 522-524, WOS:000172512400015

**Anexe** - la solicitare

Declar pe proprie răspundere că cele de mai sus sunt adevărate

Sibiu, 18.04.2024

