

-INFORMAȚII PERSONALE

MARIA-MIHAELA ANTOFIE



Adresă: Str. Dr. Ion Ratiu, 7-8, Sibiu, Romania/ /

Tel:

E-mail: [mihaela.antofie@ulbsibiu.ro](mailto:mihaela.antofie@ulbsibiu.ro)

Web: <https://centers.ulbsibiu.ro/sapm/>

Sexul | Data nașterii | Naționalitatea

LOCUL DE MUNCA PENTRU  
CARE SE CANDIDEAZĂ  
POZIȚIA  
LOCUL DE MUNCĂ DORIT  
STUDIILE PENTRU CARE SE  
CANDIDEAZĂ  
PROFILUL PERSONAL

Universitatea Lucian Blaga din Sibiu, Facultatea de Științe Agricole,  
Industrie Alimentară și Protecția Mediului  
*Decan*, Universitatea Lucian Blaga din Sibiu, Facultatea de Științe  
Agricole, Industrie Alimentară și Protecția Mediului

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- Feb. 2009 - prezent Prof. univ. sept 2022- prezent, Conf. univ. dr. 1 aug 2015-sept 2022, Șef lucr. feb 2009-aug 2015  
Universitatea Lucian Blaga din Sibiu, [www.ulbs.ro](http://www.ulbs.ro), Blvd Victoriei 10, Sibiu, Facultatea de Științe Agricole,  
Industrie Alimentară și Protecția Mediului, <https://saiapm.ulbsibiu.ro/> Dr. Ion Ratiu, 7-8, Sibiu, Romania  
▪ cursuri licență și master la disciplinele Biotehnologii, Genetică și Conservarea Biodiversității
- lun. 2006 - Feb. 2009 **Educație universitară și cercetare**  
Șef serviciu, Director: noi 2007- mar. 2008  
Ministerul Mediului, Str. Libertății nr. 12, București sect. 5, [www.mmediu.ro](http://www.mmediu.ro)  
▪ Șef serviciu, în domeniile biodiversitate și biosecuritate și Director al Direcției Biodiversitate, Biosecuritate Ariei  
Protejate pentru coordonare politici, strategii, proces legislativ în domeniul biodiversitate, biosecuritate ariei  
protejate la nivel național și reprezentant pentru România la nivel comunitar și internațional.
- Mar. 1998 - lun. 2006 **Politici de mediu**  
Asistent cercetare 1998-2002; cercetător științific 2002-2006 și Cercetător științific gr. III mai 2006  
Academia Română, Institutul de Biologie al Academiei Române din București, str. Splaiul Independenței 296,  
sect 6. [www.ibiol.ro](http://www.ibiol.ro)  
▪ Cercetare în domeniul biologiei și fiziologiei celulare vegetale, cito-geneticii și biotehnologiei vegetale
- Oct. 1994 - Mar. 1998 **Cercetare fundamentală în domeniul biologie**  
Biolog și Ajutor Inginer Șef de Fermă  
Sere Codlea SA, Codlea, Str. Bârsei nr. 36 (intrată în insolvență din 2009)  
▪ Coordonarea activității laboratorului de cercetare și industrial pentru biotehnologie vegetală și ajutor de Șef  
Ferma 10
- Aug. 1993 - Oct. 1994 **Producție agricolă și cercetare în biotehnologii vegetale**  
Cercetător științific stagiar (Aug 1993 - feb 1994) și Asistent de Cercetare (Feb 1994-oct 1994)  
Biethnos SA, București, Piața Spaniei. În prezent Strada Gorunului Nr. 3-5, Otopeni 075100  
▪ Biotehnologii microbiene  
**Cercetare în microbiologie**

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 25 septembrie 2019 **Atestat de abilitare**  
Ordin MEC privind acordarea atestatului de abilitare nr. 5445/ 4.12.2019  
Direcția Generală Învățământ Universitar din cadrul Ministerului Educației și Cercetării prin  
Ordinul nr. 5445/04.12.2019 comunicat IOSUD/IOD Universitatea de Științe Agricole și  
Medicină Veterinară Cluj Napoca – adresa de susținere a tezei de abilitare în domeniul  
Agronomie, Genetică

- 1 sept 1996-1 noi. 2002 **Diplomă de Doctor**  
 Domeniul Biologie/Biology, Seria C nr. 0001454  
 Facultatea de Biologie a Universității din București, Splaiul Independenței 91-95, București  
 Studiul factorilor implicați în exprimarea potențialului morfogenetic al unor specii ornamentale în cultură în vitro
- 1 oct. 1988 – iul. 1993 **Diplomă de Licență**  
 Profilul Biologie, Specializarea Biologie, Seria L nr. 825  
 Facultatea de Biologie a Universității din București, Splaiul Independenței 91-95, București, Șef de promoție, Media 9.87.
- 15 sept 1978 – iun. 1982 **Diplomă de Bacalaureat**  
 Profilul chimie industrială, Seria A nr. 120761  
 Liceul de chimie industrială Colorom Codlea astăzi Colegiul Tehnic "Simion Mehedinți"  
 Codlea, Strada Chimistilor 3, Codlea 505100  
 Chimie organică

## COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Alte limbi străine cunoscute	Română				
	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Particip la conversație	Discurs oral	
Engleză	C2	C1	C2	C2	C1
	Certificat nr.166/26.11.2018 ULBS, Facultatea de Litere și Arte Centrul de Limbi Străine				
Franceză	B2	B2	B1	B2	B1
	Certificat nr.193/28.11.2018 ULBS, Facultatea de Litere și Arte Centrul de Limbi Străine				

- Competențe de comunicare**  
**Tehnologia informației (TIC)** Utilizator experimentat de calculator, platforme *on line* și echipamente de secretariat dobândite prin experiență proprie și instruirii instituționale începând cu 1993.  
**Comunicare orală / plenară / în scris** în cadrul manifestărilor științifice/ tehnice și politice la nivel național și internațional prin experiență începând cu 1994 în română, engleză și franceză.  
**Negociere** în reuniuni internaționale de negociere pe probleme de protecția mediului începând cu 2006 în limba engleză.  
**Bun organizator, comunicator**, abilități de lucru în echipă, spirit de echipă și de apartenență instituțională la nivel național și în context internațional.
- Competențe organizaționale/ manageriale**  
**Management** proiecte de cercetare începând cu 1994 prin participarea la competiții naționale de cercetare lansate de Ministerul Cercetării și agențiile din subordine.  
**Management** în educație 2016 - 2020 prin funcția de Prodecan.  
**Management** în administrația publică centrală prin funcțiile de Șef Serviciu, Director la Ministerul Mediului în perioada 2006-2009 (politici, legislație, Aquis comunitar, strategii și planuri de acțiune naționale, europene și internaționale).  
**Management** în proiecte internaționale la UNDP București prin UNEP (GEF Project "Development of the National Biosafety Framework for Romania" GFL 2716-02-4596. 1 Aprilie 2004 -31 Octombrie 2005 finalizat în februarie 2006) și Comisia Europeană perioada 2013-2016.  
**Leadership** în cercetare ca Director Centru de Cercetare pentru Științe Agricole și Protecția Mediului din 2014, în administrația publică centrală la Ministerul Mediului ca Șef Serviciu/ Director (18 Consilieri și 2 referenți în subordine), la SC Sere Codlea SA (54 angajați în subordine).

**Competențe dobândite la locul de muncă**

**Secretariat științific** și de cercetare, arhivare de date, curator prin activitățile derulate în cadrul proiectelor de cercetare sau de realizare de colecții in vitro la plante.  
**Practici bune de laborator** prin instruirii și la locul de muncă în perioada 1993-2006 și din 2009-prezent

**Competențe digitale**

Permis de conducere

Categoria B

**AUTOEVALUARE**

Procesarea informației

Comunicare

Creare de conținut

Securitate

Rezolvarea de probleme

Avansat

Avansat

Avansat

Avansat

Avansat

Scrieți denumirea certificatului.

- Adeverințe eliberate de Academia Română, Secția de Știință și Tehnologia Informației datată 19-21 mai 1999 respectiv 21-25 oct 1999. Instruire PC până la rețele în curs intensiv perioada oct. 1993 – mar. 1994 fără certificat în cadrul Biotehnos SA și prin experiență proprie.
- O foarte bună stăpânire pentru instalare și utilizare programe de birou (procesor de text, calculul tabelar, software pentru prezentări), foarte bune cunoștințe de editare foto, dobândite ca fotograf amator

**INFORMATII SUPLIMENTARE**

- Publicații** 34 cărți și capitole de carte, Articole științifice: 120 (dintre acestea: 12 ISI cotate și ISI Proceedings, 16 articole indexate ISI, 29 articole BDI și 63 în reviste/volume de conferințe)
- Prezentări** Invitații în conferințe/ work-shopuri în străinătate: peste 30; Prelegeri susținute în plenare sau la conferințe științifice pe secțiuni în țară: peste 30
- Proiecte** Proiecte coordonare/ membru: peste 30
- Conferințe** Brevete de invenție: 1
- Seminarii**
- Distincții** 3 premii CNCISIS pentru articole publicate în zonă roșie și galbenă,
- Afilieri** 2 premii internaționale
- Citări** Membru MEP IPBES 2022-2025, PFN SBSTTA 2018-prezent cu însemnele ULBS
- Societăți științifice (4) și organizații neguvernamentale internaționale (13)
- Citări 51 ISI și 64 BDI

**ANEXE**

Adăugați o listă a documentelor anexate CV-ului. Exemple:

- Anexa 1 proiecte coordonate și rezultatele acestora
- Anexa 2 distincții premieri recunoaștere internațională
- Anexa 3 Brevet

4 martie 2024  


Anexa 3 la CV

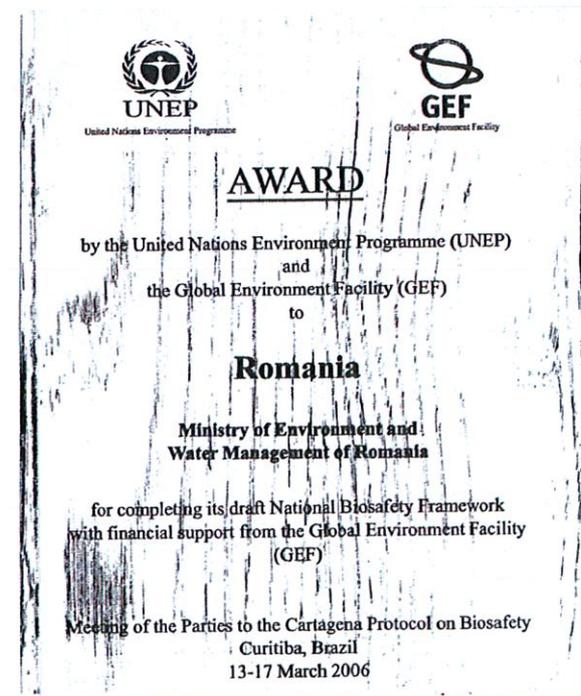
**Premii internaționale**

**Premiu de excelență CEC**, Diplomă și trofeu decernat de Comisia pentru Comunicare și Educație a Uniunii Internaționale pentru Conservarea Naturii în 2019 la Rotterdam, Olanda – pentru modul în care am realizat implementarea proiectului ELENA pentru România, implicarea în organizarea Conferinței Munților Făgăraș în 2018 și activități de voluntariat începând cu 2009.



**Contribuție directă pentru premiul acordat României**

Acordat de UNEP GEF pentru implementarea cu succes a proiectului coordonat de subsemnata în colaborare cu Ministerul Mediului în 17-13 Martie 2006 la Curitiba, Brazilia în cursul Conferinței Părților. Diploma nominală lipsește pentru că nu a fost ridicată.



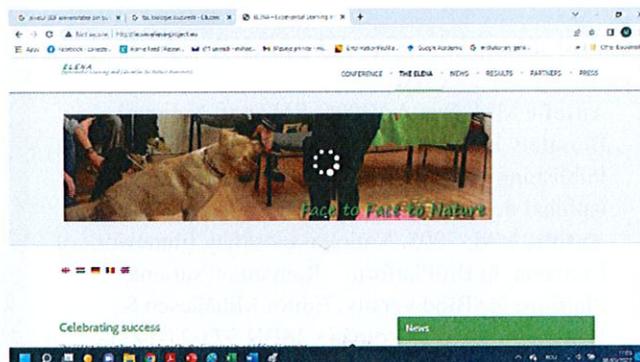
## 2 Proiecte internaționale coordonate și rezultatele acestora

**Proiect 01. Proiect Comisia Europeană/Experiential Learning and Education for Nature Awareness/ 2013-2016/ nr. 539561-LLP-1-2013-1-DE-COMENIUS-CMP.** Valoare totală încasată 34.992 Euro

*Produse de proiect*

1. Contribuție la dezvoltarea paginii de web:

<http://www.elena-project.eu>



### Cărți și capitole de carte

1. Adelman W., Siepmann B., **Antofie M.M.**, Csizmazia K., Kovács I., Szandi-Varga P., Sturm P., Friedl N., Stanley C. *Wolf and dog - activities with wolves and dogs*, 2016, Publishing House: The Bavarian Academy for Nature Conservation and Landscape Management (ANL), ISBN: 978-3-944219-17-2. <http://elena-project.eu/index.php/results-and-downloads/modules>
2. Gheoca V., Sturm P., Adelman W., Siepmann B., **Antofie M.M.**, Csizmazia K., Kovács I., Nagy A., Hrács K., Friedl N. *Ants - activities with ants*, 2016, Publishing House: The Bavarian Academy for Nature Conservation and Landscape Management (ANL) 978-3-944219-18-9. <http://elena-project.eu/index.php/results-and-downloads/modules>
3. **Antofie M.M.**, Papp J., Sava C., Voineag A., Suci N. *Lupul și câinele - activități cu lupi și câini*, 2016, Publishing House: The Bavarian Academy for Nature Conservation and Landscape Management (ANL), ISBN: 978-3-944219-22-6. <http://elena-project.eu/index.php/results-and-downloads/modules>
4. Gheoca V., **Antofie M.M.**, Papp J., Sos T., Voineag A., Suci N., Sava C., Spânu S. *Reptiles - activities with reptiles / Reptile - activități cu reptile*, 2016, Publishing House: The Bavarian Academy for Nature Conservation and Landscape Management (ANL), ISBN: 978-3-944219-22-0. <http://elena-project.eu/index.php/results-and-downloads/modules>
5. Gheoca V., **Antofie M.M.**, Papp P., Tausan I., Voineag A., Suci N., Sava C. *Furnica - activități cu furnici*, 2016, Publishing House: The Bavarian Academy for Nature Conservation and Landscape Management (ANL), ISBN: 978-3-944219-21-9. <http://elena-project.eu/index.php/results-and-downloads/modules>
6. **Antofie M.M.**, Sava C., Mara D., & Gheoca V., *Studiu național privind introducerea modelului de educație în școli cu animale vii în România /Baseline Study regarding the implementation of Biodiversity Education using Living Animals in Schools in Romania*, Publishing House Lucian Blaga University Sibiu, ISBN 978-606-12-0810-4, 203 p.2014.

### Articole științifice

7. **Antofie, M. M.**, & Sand Sava, C. (2015), New skills in education for biodiversity conservation in Romania. In Balkan Region Conference on Engineering and Business Education 1 (1) 351-358. ISI Proceedings WOS:000380559300024

### Cărți și articole științifice care demonstrează sustenabilitatea proiectului

8. Randler, C., Adan, A., **Antofie, M. M.**, Arrona-Palacios, A., Candido, M., Boeve-de Pauw, J., ... & Vollmer, C. (2021). Animal Welfare Attitudes: Effects of Gender and Diet in University Samples from 22 Countries. *Animals*, 11(7), 1893.
9. **Antofie, M. M.**, Tița, L., & Sava, C. S. (2017). Experiential learning with living ants. In Balkan Region Conference on Engineering and Business Education Vol. 3 (1): 215-222

### Rapoarte finale de proiect

**Exemplu de bună practică pentru ERASMUS+ din partea Comisiei Europene**

<https://erasmus-plus.ec.europa.eu/projects/search/details/539561-LLP-1-2013-1-DE-COMENIUS-CMP>

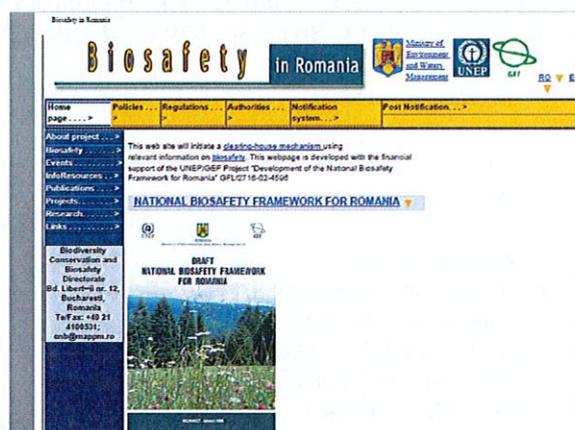
## Proiect 02. UNEP-GEF/„Development of the National Biosafety Framework for Romania” GFL GF/2716-01-4319

1 aprilie 2004-31 martie 2006, <http://www.unep.org/Biosafety/files/RONBFrep.pdf> 161,300.00 \$ 19 luni  
(Consultant Contract SSA 72/28.02.2004 – 3 luni și Service Contract 49/22.06.2004 – 24 luni)

### Produse de proiect:

1. Contribuție la dezvoltarea paginii de web:

[www.biosafety.ro](http://www.biosafety.ro) (nu mai este funcțională)



### Publicații sub egida proiectului pentru România

#### Cărți și capitole de carte

1. **Antofie MM, Baz A., 2006, EN Draft National Biosafety Framework for Romania**, 2006, Europrint Publishing House, ISBN 973-RO 87565-2-Cadrul national de biosecuritate pentru România
2. **Antofie MM, 2005, National biosafety framework of Romania**, în BioPlatform - Romanian National Platform for Biodiversity, Editor Mihăilescu S., Editura Academiei Române, ISBN 973-27-1211-262-70
3. **Antofie MM, Baz A., 2005, Evaluarea capacității de cercetare în domeniul biotehnologiilor moderne din România**, 2005, Editura Cartea Universitară ISBN 973-731-137-X.

#### Cărți și Articole științifice care demonstrează sustenabilitatea proiectului

4. Máthé, E., & **Antofie, M. M.** 2020, *Why is genetic modification of interest or why can it be useful?*, 2020, In Genetically Modified and Irradiated Food (pp. 3-26). Academic Press. Elsevier, 978-0-12-817240-7.
5. **Antofie MM**, 2020, Elemente de inginerie genetică: istoric și perspective, în Eds Cachița Cosma, Sand-Sava, *Tratat de biotehnologie generală, Vol. I: Secolul XXI: Secolul Biotehnologiei*, Editura Universității Lucian Blaga din Sibiu, p. 177-202.
6. **Antofie MM**, C Sand, A Brezeanu, E Doroftei, 2010, *Key elements related to GMOs and novel foods*, Annals of the Romanian Society for Cell Biology, Vol XV, issue 1, 148-154/ CABI.
7. **Antofie, M. M., Sand, C., & Doroftei, E.** 2009, *The present international context of biosafety domain*. *Acta Universitatis Cibiniensis*, 1(1) 47-53. ISSN 2067 – 8525, 2009
8. **Antofie M.M., (2005)**, Organismele modificate genetic si dezideratele de dezvoltare ale Mileniului, *Probleme Curente de Biologie Celulară și Moleculară*, X: 15-29.

Raport final de proiect

## Proiecte Naționale Coordonate și Rezultatele Acestora

### Proiecte cu terți: 6 proiecte finanțate de Primăria Municipiului Sibiu sub egida Sibiu Regiune Gastronomică Europeană 2019

Această finanțare a fost asigurată în baza parteneriatului dintre ULBS și Primăria Municipiului Sibiu, respectiv în baza angajamentelor asumate sub dosarul de candidatură pentru titlatura de Sibiu Regiune Gastronomică Europeană 2019. Consorțiul s-a angajat să finanțeze de activități de informare, educație și cercetare în particular privind inventarierea resurselor genetice vegetale pentru alimentație cu scopul promovării lor în structurile HoReCa. În acest context finanțările sub Agenda Culturală a Primăriei Sibiu includ și activități de studii și cercetare.

Ne dorim în continuare să atragem atenția asupra importanței cercetării și conservării raselor și a soiurilor locale, protejarea și omologarea produselor specific la nivel național și European și a agriculturii ecologice. Vor fi încurajate abordările de tip asociativ pentru întărirea producției locale și regionale de alimente sănătoase și susținerea durabilă a economiei rurale. Educația și cercetarea vor avea un loc important în identificarea celor mai bune metode de menținere a tradițiilor și moștenirii culturale multisekulare, fără a ne desprinde de fluxul global de dezvoltare socială și economică. Sibiul se poziționează regional și național ca promotor al inovației și cercetării avansate, bazată pe conservarea și integrarea durabilă a patrimoniului istoric și cultural. Programe noi de formare a forței de muncă în domenii precum agricultura, protecția mediului, cultura, ospitalitate și industrii creative vor asigura profesionalizarea tinerilor și a celor care lucrează în aceste domenii. Programele de educație cetățenească vor crește nivelul de conștientizare și implicare a sibiienilor în ceea ce privește viața sănătoasă și dezvoltarea durabilă, creativă a comunităților rurale și urbane (pagina 33 a Dosarului de candidatură).

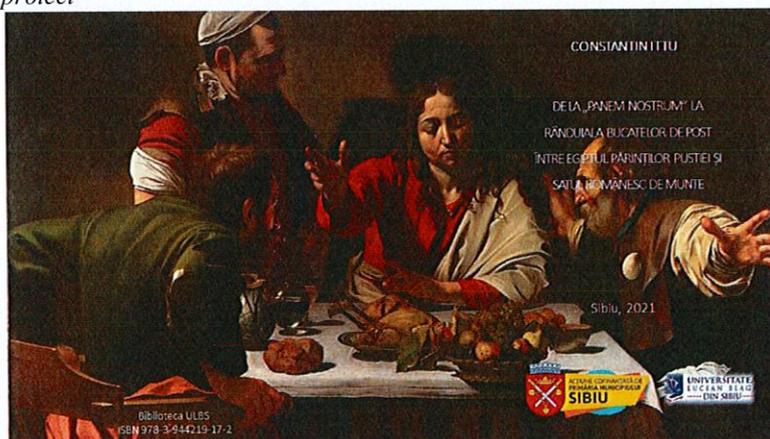
**Cultură și diversitate gastronomică** (pagina 36 a Dosarului de candidatură) **Obiective:**

- Creșterea vizibilității internaționale a regiunii prin promovarea diversității gastronomice locale data de unicitatea accesării resurselor primare, modului de prezentare, încurajarea industriilor creative de a exploata artistic acest domeniu.
- Cercetarea, inventarierea și conservarea, valorificarea și promovarea patrimoniului gastronomic local, recunoașterea oficială ca patrimoniu imaterial intangibil.
- Crearea de mărci colective care atestă și garantează proveniența geografică a materiei prime și a preparatelor culinare sibiene prin dezvoltarea și fundamentarea conceptului de amprentă gastronomică locală.
- Promovarea în curricula educațională a gastronomiei și a disciplinelor conexe acesteia.
- Crearea unui program de certificare a păstrătorilor de tradiții cu impact direct în gastronomia sibiiană (resurse genetice, rețete tradiționale, cunoaștere tradițională)

### **Proiect 03. Proiect 2021 Agenda Culturală, Primăria Sibiu, Istoria educației sibiene în gastronomie (III),**

Contract 54031/12.07.2021 8.916, 86 lei Rata 4.9468 sau 1802, 55 Euro.

*Produse de proiect*



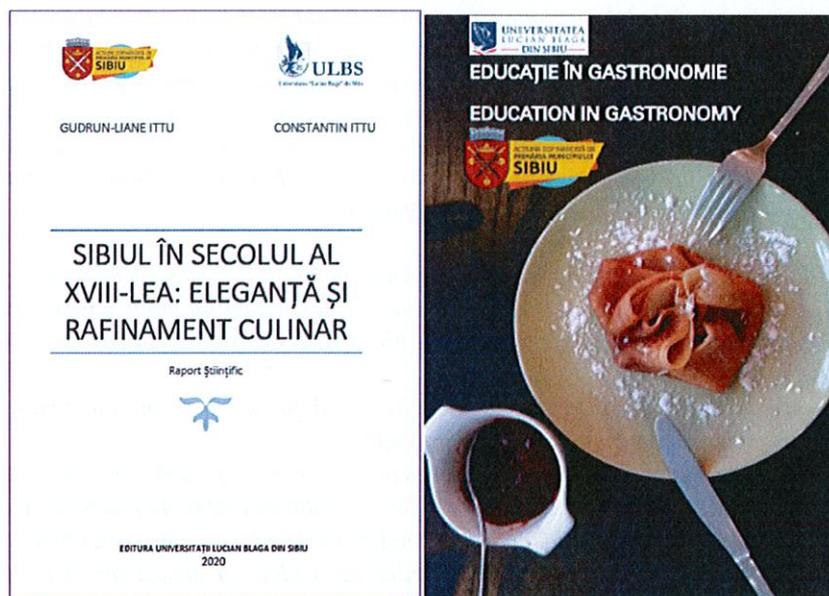
- Broșură cu ISBN, al autorilor de la Bibliotecă: Constantin ITTU, ULBS, 76 pagini în 500 exemplare
- Raport de cercetare privind inventarierea în teren a piețelor și resurselor genetice

Datele colectate din teren vor servi la publicații științifice în reviste științifice

## Proiect 04. Proiect 2020 Agenda Culturală, Primăria Sibiu, Istoria educației sibiene în gastronomie (II)

Contract 45194 / 02.07.2020, încasat 42.043,77 lei Rata 4.8743 lei sau 8.625,60 Euro

*Produse de proiect*



9. Carte cu ISBN Editori **Antofie MM.**, Sava Sand C, 2020, Educație în gastronomie/ Education in gastronomy, 2020, Ed. Universității Lucian Blaga din Sibiu, ISBN 978-606-12-1711-3
- Raport de cercetare cu ISBN, al autorilor de la Ittu C și Ittu G., Biblioteca ULBS, 54 pagini;
  - Raport de cercetare privind inventarierea în teren a piețelor și resurselor genetice

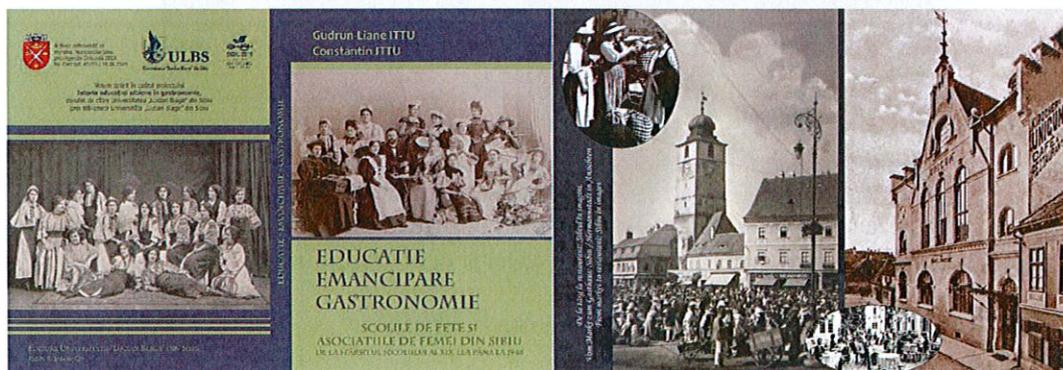
Datele colectate din teren vor servi la publicații științifice în reviste științifice

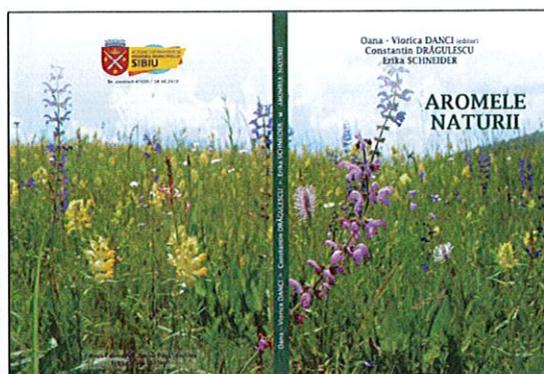
## Proiect 05. Proiect 2019 Agenda Culturală, Primăria Sibiu, Istoria educației sibiene în gastronomiei (I),

contract de finanțare nr. 47420 / 18.06.2019, 66.601,25 lei Rata 4.7797 sau 13.934,19 Euro;

*Produse de proiect*

*Pagină de internet: [http://bcu.ulbsibiu.ro/2019\\_Educatie-in-gastronomie/](http://bcu.ulbsibiu.ro/2019_Educatie-in-gastronomie/)*





- carte cu ISBN, 100 pagini B5 realizată de autori de la Bibliotecă, ULBS
- carte A5 cu ISBN 100-p, realizată de de autori de la Bibliotecă, ULBS
- carte cu ISBN, 100 pagini B5, realizată de autori ai Facultății de Științe ULBS;
- Raport de cercetare privind inventarierea în teren a piețelor și resurselor genetice

Datele colectate din teren începând cu anul 2016 au fost publicate ca articole științifice în 2019:

10. **Antofie, M. M.** (2019). The conservation of plant genetic resources for food and agriculture: the perspective of producers who are trading in Sibiu agri-food markets. *Scientific Papers Series-Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development*, 19(3), 55-60. WOS:000503073800007
11. Sava, C. S., & **Antofie, M. M.** (2019). The Conservation Of Plant Genetic Resources For Food And Agriculture: Sellers' perspectives Analysis From Sibiu's Agri-Food Markets. *Scientific Papers Series-Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development*, 19(3), 507-512 WOS:000503073800066
12. Sava, C. S., & **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*, 19(3), 499-506. WOS:000503073800065

## Proiect 06. Agenda Culturală, Primaria Sibiu, 2018, Istoria bucătăriei fine sibiene: de la Renaștere până în zilele noastre”

(contract de finanțare nr. 48124/19.06.2018 încasat 84.608,81 lei Rata 4.7348, 17.868,56 Euro

### Produse de proiect





Pagina de internet a proiectului este găzduită de Biblioteca ULBS <http://bcu.ulsibiu.ro/proiecte.html>

**Publicații științifice realizate în cadrul proiectului**

- **Carte** Istoria bucătăriei fine, RO, EN, DE, Autori Ittu C., Ittu G., carte cu ISBN, 100 pagini B5 realizată de autori de la Biblioteca, ULBS;
- **Carte** Bucătăria naturii: Valori ale patrimoniului natural pentru susținerea turismului gastronomic sibian, Danci O, Drăgulescu C, Schneider, - carte cu ISBN, 100 pagini B5, realizată de autori ai Facultății de Științe ULBS;
- 13. **Broșură** Eds: Sava C, **Antofie** MM, 2018, Conservarea la fermă a soiurilor de plante și raselor de animale importante pentru agricultura sibiană, Editura Universității "Lucian Blaga" din Sibiu, ISBN 978-606-12-1583-6, 20 p.
- 14. **Broșură** Eds: Sava C, **Antofie** MM, 2018, On farm conservation of plant varieties and animal races relevant for Sibiu's county agriculture, Editura Universității "Lucian Blaga" din Sibiu, 2018, ISBN 978-606-12-1593-5, 20 p.
- Raportul general al proiectului

**Proiect 07. Agenda Culturală, Primaria Sibiu, 2017, "Valori ale cunoașterii tradiționale în susținerea Regiunii Gastronomice Europene Sibiu 2019"**

contract de finanțare nr. 71065/04.09.2017, încasat ianuarie 2018: 45.378,10 lei, Rata 4.5038, 10.075,49 Euro

*Produce de proiect*

Pagină de internet: <http://bcu.ulsibiu.ro/proiecte.html>

**Publicații științifice realizate în cadrul proiectului**

- Raportul general al proiectului (datele colectate au stat la baza viitoarelor articole științifice)

**Proiect 08. Agenda Culturală, Primăria Sibiu, 2016, Gastronomiă tradițională locală: valori reinterpretate prin tineri, pentru noi toți**

Contract de finanțare nr. 32801/28.04.2016 încasat ianuarie: 27.735,77 lei/ rata 4,5337 lei / 1 euro = 6.1117,68 Euro

*Produce de proiect*

#### Publicații științifice realizate în cadrul proiectului

15. Editori Sava C., Antofie M.M., Principii și valori pentru viitorul gastronomiei culturale sibiene: Proceeding de Conferința Națională, 2016, Sibiu: Editura Universității 'Lucian Blaga' (3877), ISBN: 9786061213924 243 p.
  - Raportul general al proiectului (datele colectate au stat la baza viitoarelor articole științifice)

### Proiecte finanțate prin Ministerul Cercetării 4 proiecte de cercetare

**Proiect 09. CNC SIS 2002** Nr înregistrare Institutul de Biologie București nr. 33507/17.07.2002, Proiect "Acidul salicilic– molecula semnal în inițierea și desfășurarea proceselor morfogenetice in vitro la plante", 50.000 lei conform Deviz

**Proiect 010. CNC SIS 2001** /Tema 2 Cod. 2/ Institutul de Biologie București Contract nr. 3327/31.10.2001 Proiect "Acidul salicilic– molecula semnal în inițierea și desfășurarea proceselor morfogenetice in vitro la plante", 21.000 lei conform deviz [http://cncsis.gov.ro/UserFiles/File/Competitii%20derulate/Rez\\_2002\\_MEC\\_At.htm](http://cncsis.gov.ro/UserFiles/File/Competitii%20derulate/Rez_2002_MEC_At.htm)

**Proiect 011. MEC 1994** pentru tineret a fost intitulat: Izolarea și cultivarea de bacterii pectinolitice de interes economic, Contract SC Biotehnos SA MCT B4, 848/1994, concretizat cu un poster expus la primul simpozion de biotehnologii din 1994 și un articol (dovezile au fost arhivate la Direcția condusă în 1994 de dl dr. Anton Buliga)

#### Publicații științifice realizate în cadrul proiectelor

16. Antofie M.M., Carasan M.E., Brezeanu A., 2003, Acidul salicilic-moleculă semnal cu implicații majore în procesele de dezvoltare ale plantelor, Probleme CURENTE de Biologie Celulară și Moleculară, VIII: 285-298.
17. Antofie M.M., M.E.Carasan, A.Brezeanu, 2003, Salicylic acid effects on two Gardenia jasminoides cell lines, Acta Horti Bot. Bucurest., 30: 135-145.
18. Antofie M.M., Carasan M.E., Brezeanu A., 2003, The effects of salicylic acid and/or cantharidin on gardenia callus development, Romanian Academy, Proceedings of the Institute of Biology, vol. V., 233-238
19. Antofie, M.M, Brezeanu, A., Carasan, M.E., Maximilian, C. (2000) Morphological and biochemical aspects of acetylsalicylic acid influence on Gardenia jasminoides callus. In: Proc.Inst. Biol., Zarnea, G. and Falcă, M. (eds), Ed. Academiei Române, vol. III, 425-432.
20. Teza de doctorat: Studiul factorilor implicați în exprimarea potențialului morfogenetic al unor specii ornamentale în cultura "in vitro". Coordonator CSI Aurelia Brezeanu, Profesor Asociat la Facultatea de Biologie a Universității București, 2002.

Rapoarte de cercetare anii 2001 și 2002

**Proiect 012. Grant Academia Română (GAR)** Contract nr. 6127 / 2000 nr intern de înregistrare Institutul de Biologie București 3363/ 20.11.2000 Proiect: Stresul de rănire: factor inductor al proceselor de proliferare și morfogeneza la plante.

Contract GAR 2000 finanțat prin MEC cu 21.000 lei conform deviz

*Produse de proiect*

#### Articole științifice

- **Teza de doctorat:** Studiul factorilor implicați în exprimarea potențialului morfogenetic al unor specii ornamentale în cultura "in vitro". Coordonator CSI Aurelia Brezeanu, Profesor Asociat la Facultatea de Biologie a Universității București, 2002.
21. Antofie, M., Carasan, M.E., Brezeanu, A. (1999) Total cellular peroxidase activity associated with wounding stress on *Syngonium podophyllum* (Scott) in vitro tissues culture. In: Proc. Inst. Biol., Falcă, M. (ed), Ed. ALCRIS, București, vol. II, pp. 339-343
    - Raport de cercetare anul 2000

## **Membru în cadrul unor proiecte cu finanțare internațională**

**Proiect 013.** Fonduri Elvețiene FDSC, Conservarea „in situ” și valorificarea durabilă a diversității biologice a soiurilor de măr și păr din zona rurală Sibiel-Fântânele, 2014, 56500 CHF, Federația Trai Verde, <http://www.traiverde.ro/contact.html>

### *Publicații și raport de cercetare*

22. Barbu, I., Antofie, M. M., & Sava, C. (2019). The incidence of apple "Venturia inaequalis" in traditional orchards of Fântânele village, Sibiu County, Romania. *Scientific Papers: Management, Economic Engineering in Agriculture & Rural Development*, 19(3) 93-98.
23. Antofie M.M., Barbu I., Sand Sava C., 2018, The incidence of apple powdery mildew in traditional orchards of Fântânele, *Scientific Papers Series-Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development*, 18(4),33-40
24. Antofie, M.M., Barbu, I., Sand, C. S., & Blaj, R. (2016). Traditional orchards in Romania: case study Fântânele, Sibiu County. *Genetic resources and crop evolution*, 63(6), 1035-1048.

**Proiect 014.** UNDP-GEF/”Strengthening Capacity to Integrate Environment and Natural Resource Management for Global Environmental Benefits” GEF-UNDP CB2 MSP - PIMS 3069, 2010-2013/ Project GEF 00059788 /Total US\$ 1,732,000, Director Rodica Ștefănescu/ Contract consultanță nr. 286/6.10.2010

### *Publicații și Raport de cercetare*

- Strategie națională pentru întărirea capacității instituționale în domeniul conservării biodiversității
25. Antofie MM., 2012, Conservarea biodiversității - considerații politice și legislative, Ed. Universității Lucian Blaga din Sibiu, ISBN 978-606-12-0378-9. 275 pagini
  26. Antofie MM., Convențiile de la Rio – elemente de sinergie, 69-117, 2011 in: Politici și programe de mediu în România și în lume, Sibiu, Eugen Străuțiu (coord.), Editura Universității „Lucian Blaga”, ISBN: 978-606-12-0175-4
  27. Antofie, M. M. 2011, Agrobiodiversity–synergies among the Rio conventions and the plant treaty. *Annals of the University of Craiova-Agriculture, Montanology, Cadastre Series*, 41(2), 8-16. Cabi

**Proiect 015.** UNDP GEF/“Support to alignment of NBSAP with CBD obligations and development of CHM” Project 00059788 GEF Project, [http://www.undp.ro/projects.php?project\\_id=55](http://www.undp.ro/projects.php?project_id=55), 2009-2010, Project 00059788 GEF Project/Total US\$ 460,000 Director Rodica Ștefănescu, Consultant contract nr 321/5.01.2011.

### *Publicații și Raport de cercetare*

- Strategie națională pentru întărirea capacității instituționale pentru implementarea Clearing House Mechanism asociat conservării biodiversității
- Strategie Națională în domeniul biodiversității și planul de acțiune pentru 2010-2020
- Hotărâre de Guvern 1081/2013 pentru implementarea strategiei NBSAP 2014-2020

## Membru în cadrul unor proiecte cu finanțare națională

**Proiect 016.** 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, expert;

### *Publicații și Raport de cercetare*

28. Iagăru P., Antofie MM., Sand C., Ciortea G., 2010, Research regarding the development of certain performing sustainable agriculture for the hilly-mountain areas, Acta Universitatis Cibiniensis, Agricultural Sciences Series, ISSN 2067 – 8525, Vol. 1 nr. 1 (10): 83-88

**Proiect 017.** Fonduri Elvețiene FDSC: ”Zona montană – leagănul spațiului rural românesc”, beneficiar Societatea ”Progresul Silvic Sibiu”, contract CSM013/iunie 2013, valoare 83.525 CHF, 2013-2015, Mirela Stanciu director de proiect. <http://elvetiaromania.ro/proiecte/zona-montana-leaganul-spatiului-rural-romanesc/>; <http://elvetiaromania.ro/proiecte/>

### *Publicații și raport de cercetare*

- Soiurile locale – conotații istorice și culturale, 2013, in: Agricultura durabilă în zona montană, Editor Mirela Stanciu, Editura Universitatea Lucian Blaga din Sibiu, ISBN 978-606-12-0639-1.

**Proiect 018.** Grădini tradiționale Sibiene, Contract nr 81/02 07 2019, Partener principal pentru Primăria Moșna, 5000 lei.

### *Publicații și raport de cercetare*

29. Managementul integrat al grădinilor tradiționale sibiene : Ghid de bune practici pentru consilii locale, 2019, Editura Universitatii 'Lucian Blaga' (3877), ISBN: 978-606-121-710-6

- Hotărâre de Consiliu Local pentru recunoașterea cunoștințelor tradiționale locale ca valori de patrimoniu

**Proiect 019.** POIM SMIS-CSNR 102086 „Elaborarea planului de management al Sitului Natura 2000 ROSCI0381 Râul Târgului – Argeșel – Râușor”, Fondul European de Dezvoltare Regională, prin Programul Operațional Infrastructură Mare 2014 – 2020, Buget total: 2.079.896 lei (FEDR + BS), <https://www.carpathia.org/ro/proiect-poim/#funding> Contract Biom nr 1 / 29.10.2018

### *Publicații și raport de cercetare*

- Plan de management adoptat prin HG

**Proiect 020.** POS Mediu/„Managementul durabil al ariilor protejate Dumbrăvița-Rotbav-Măgura Codlei, Pădurea Bogății și Pădurea Bogata”, SMIS-CSNR 43047“, 2013-2016, 2127738 lei sau 473883.7416 Euro/ Contract 15/23.06.2014

### *Publicații și raport de cercetare*

30. Aria protejată Dumbrăvița-Rotbav-Măgura Codlei, ghid tematic pentru elevi, 2014, Editura Universitatii București Editura Ars Docendi, ISBN 978-973-558-738-3.

31. Ariile protejate Pădurea Bogata și Pădurea Bogății : ghid tematic pentru elevi, 2014, Editura Universitatii București: Ars Docendi, ISBN 978-973-558-740-6. 2014.
32. Ghidul vizitatorului în ariile protejate Pădurea Bogota și Pădurea Bogății, 2014, Editura Universitatii-București: Ars Docendi, ISBN 978-973-558-748-2.
33. Ghidul vizitatorului în aria protejată Dumbrăvița-Rotbav-Măgura Codlei, 2014, Editura Universitatii - București : Ars Docendi, ISBN 978-973-558-747-5. 2014. 50 p
  - Planuri de management adoptate prin HG

**Proiect 021.** POS-Mediu/ Proiectul nr. SMIS-CSNR 36856: "Conservarea speciilor și habitatelor din ariile protejate Poienile cu narcise de la Dumbrava Vadului, Muntele Tâmpa și Leaota" 2012-2014. 3.578.335 i:

*Publicații și raport de cercetare*

34. Muntele Tâmpa, ghid tematic pentru elevi, Brașov: Editura Universității "Transilvania", 2013, ISBN 978-606-19-0196-8.
35. Ghidul speciilor și habitatelor de interes comunitar și național din aria protejată Muntele Tâmpa Brașov : Editura Universității "Transilvania", 2013, ISBN 978-606-19-0221-7.
36. Ghidul vizitatorului în aria protejată Leaota, Brașov : Editura Universității "Transilvania", 2013, ISBN 978-606-19-0222-4.
37. Leaota, ghid tematic pentru elevi, Brașov, 2013, Editura Universității "Transilvania", 2013, ISBN 978-606-19-0198-2.
38. Poienile cu narcise de la Dumbrava Vadului, ghid tematic pentru elevi, Brașov, 2013, Editura Universității "Transilvania", 2013, ISBN 978-606-19-0197-5.
39. Ghidul vizitatorului în aria protejată Poienile cu narcise de la Dumbrava Vadului, Brașov, 2013, Editura Universității "Transilvania", ISBN 978-606-19-0220-0.
  - 3 Planuri de management adoptate prin 3 HG

**Proiect 022.** REC Romania Dezvoltarea strategiei de comunicare „Elaborarea Strategiei de Comunicare, Educare si Constientizare Publica cu privire la problematica biodiversitatii si a planului de Actiune Subsecvent in cadrul programului „NBSAP - National Biodiversity and Action Plan/ Strategie Nationala si plan de Actiune pentru Biodiversitate”, gestionat de Universitatea Ecologica Bucuresti Contract nr. 15.12.2009

*Publicații și raport de cercetare*

Toolkit CEC pentru România – manual

- Strategie comunicare educație pentru conservarea biodiversității
- Raport

**Proiect 023.** PNCDI II, Programul 4 – Parteneriate, Identificarea prin metode biotehnologice de noi resurse genetice rezistente la seceta si aciditate la plantele furajere perene de pajisti in scopul valorificarii suprafetelor afectate de aceste fenomene, Director Camelia Sava PNCDI II, Programul 4 – Parteneriate, Contract 51-036/2007 (2009-2010)

*Publicații și raport de cercetare*

40. Pop, M. R., Sand C., Antofie MM., Barbu HC., Bălan M. Grusea A., Boeriu, H. G., & Popa, I. A. (2009). Study for identify new genetic resources resistant to acidity for in Lolium perenne L. tetraploid specie. Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology, 13: 375-378
41. Pop M.R., Sand C., Barbu H.C., Antofie M.M., Bălan M., Grusea A., Boeriu H.G., Pop I.A., 2009, Studies regarding the selection of resistant forms in Dactylis glomerata L., and Festuca pratensis species used index calculation of sensitivity to soil acidity, Proceedings of the second International Conference, Publisher the

Research People and actual tasks on multidisciplinary sciences, Vol. 1., Lozenec, Bulgaria, 10-12 June, 2009, 123-127, ISSN: 1313-7735.

42. Camelia S., Barbu H.C., Bălan M., Pop M.R., Antofie M.M., Grusea A., 2009, In vitro multiplication of grassland plants (*Phleum pratense* L., *Lolium perenne* L.), Proceedings of the second International Conference, Publisher the Research People and actual tasks on multidisciplinary sciences, Vol. 1., Lozenec, Bulgaria, 10-12 June, 2009, 80-83, ISSN: 1313-7735
43. Sand C, Barbu C.H., Balan M., Pop M.R., Antofie M. M., Grusea A., 2009, Studies regarding the acclimatation of the new regenerants plants belonging to *Dactylis glomerata* and *Festuca rubra* species *Acta Universitatis Cibiniensis* ISSN 1843-0694, 1(1),65-69.

**Proiect 024.** PNCDI II, Programul 4 – Parteneriate, Producerea cartofului din soiuri pretabile la agricultura durabila prin microtuberculi obtinuti in vitro folosind metoda imersiei permanente, Director Camelia Sava, Contract 51-019/2007 (2009-2010)

*Publicații și raport de cercetare*

44. Sand C., Antofie M.M, Barbu C.H., Pop M.H. 2013, Medicinal plant introduction into potato culture for pests control. The International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM2013, 671-676. ISI Proceedings WOS:000349062300088
45. Sand C., Chiru N., Barbu H., Pop M., Antofie M.M., 2009, In vitro selection for osmotic tolerance in Romania's potato varieties, Proceedings of the second International Conference, Publisher the Research People and actual tasks on multidisciplinary sciences, Vol. 1., Lozenec, Bulgaria, 10-12 June, 2009, 91-94, ISSN: 1313-7735

**Proiect 025.** CNCSIS / 361/ Electrocontrolul citodiferentierii si morfogenezei vegetale in vitro, Coordonator Gina Cogalniceanu, 4 ani, 229393 lei, 2002-2004,

MEC Studiul unor evenimente oxidative asociate instalarii apoptozei in tesutul tumoral de tip "Crown-Gall", coordonator Aurelia Brezeanu, 2003-2004, 33000 lei

*Publicații și raport de cercetare*

46. M.E.Carasan, Antofie M.M., A.Brezeanu, 2003, The study of some oxidative processes induced by the osmotic shock on callus cells of *Nicotiana tabacum* cv Xanthi., Proceedings of the Institute of Biolog-Suppl. of Revue Roumain de Biologie, București, ISSN: 1843-3782, Vol.V, p. 459 – 464.
47. Carasan, M.E., Antofie, M.M., Maximilian, C.R., Zamfir, M., Brezeanu, A., 2004 The evaluation of role of some antioxidant enzymes in response to abscisic acid and high osmoticum, In: Proceedings of the Institute of Biology, Suppl. of Revue Roumain de Biologie ISSN: 1843-3782, pp. 371-380.

**Proiect 026.** Academia Română: “Modularea proceselor celulare și moleculare ale dezvoltării plantelor folosind sistemele in vitro”, 2002 Aurelia Brezeanu, Academia Română, 45000 lei

*Publicații și raport de cercetare*

48. Antofie, M.M., Carasan, M.E., Brezeanu, A. 2004 *Petunia x hybrida* as experimental model system for in vitro study in plant morphogenesis, *Acta Horti Bot. Bucurest.*, 31, 161-166

**Proiect 027.** MEC-C 2001 “Caracterizarea permeabilitatii membranei plasmatice sub influenta câmpului electric aplicat plantelor inocul la *N. tabacum* L. cv xanthi” (coordonator: Dr. G. Cogalniceanu) valoare 28000 lei

*Raport de cercetare*

**Proiect 028.** GAR Tesutul tumoral de tip "Crown Gall" Model experimental facil pentru studiul fenomenelor de apoptoza la plante, coordonator Aurelia Brezeanu, 2001-2002, 25000 lei

*Publicații și raport de cercetare*

49. Brezeanu A., Antofie M. M., Cogălniceanu G., 2002 Tesutul tumoral de tip crown gall un nou model experimental pentru studiul apoptozei la plante, Probleme Curente de Biologie Celulară și Moleculară, IV, Ed. . Risoprint-Cluj Napoca ISSN: 1583-6258, 53-68
50. Brezeanu A, Antofie M.M., Maximilian C., Carasan M.E., Zamfir M., Cogălniceanu G., 2002, Apoptoza - proces esential al dezvoltarii plantelor, Analele SNBC, vol. V în vol. Lucrările celui de-al X-lea Simpozion Național de Culturi de Țesuturi și Celule Vegetale: manifestare jubiliară "25 de ani de Culturi de Țesuturi Vegetale în România", 10 11 noiembrie 2000, Cluj-Napoca, Ed. Cachiță C.D., Rakosy T.L., Ardelean A., Ed. Risoprint, Cluj-Napoca, ISBN 973-6562-23-9 Vol. 1: 40-52.
51. Antofie MM, Brezeanu A, Cogalniceanu G, 1998, May we consider as apoptotic any controlled plant cell-death process for in vitro systems?, Current Problems in Cellular and Molecular Biology, Eds. Craciun C., Ardelean A., Ed. Risoprint, ISBN:973-9298-89-3, vol.III: 66-78.



### Lista lucrărilor științifice

**ANTOFIE, I Maria-Mihaela, Dr. din 2002**, in Biologie, **abilitat** din 2019 în Agronomie

#### a) Teza de doctorat

a.1. **Domeniul Biologie:** *Studiul factorilor implicați în exprimarea potențialului morfogenetic al unor specii ornamentale în cultura "in vitro"*. Coordinator CSI Aurelia Brezeanu, Professor at the Faculty of Biology of the University of Bucharest in 2002.

#### b) Lucrări didactice:

*Cursuri:*

b.1. **Antofie M.M.**, Doroftei E., 2009, *Acizii nucleici si genetica*, 200 p., Editura Universității Lucian Blaga din Sibiu, ISBN 978-973-739-883-3.

b.2. **Antofie M.M.**, *Genetică: curs introductiv*, 2015, Editura Universității "Lucian Blaga" din Sibiu, ISBN 978-606-12-1144-9.

*Labs:*

b.3. **Antofie M.M.**, *Abordarea ecosistemică în activitățile de mediu*, 103 p., Editura Universității Lucian Blaga din Sibiu, ISBN 978-973-739-882-6, **2009**

*Other didactic materials:*

b.4. **Antofie MM**, Sava C, Danciu C, Tulbure A, Gheorghe ML, Suci N, Voineag A, Săndulescu G, Solomon D, Spânu S, Nicula N, 2019, *Educație în gastronomie/ Education in gastronomy*, Ed. Universității Lucian Blaga din Sibiu, ISBN 978-606-12-1711-3

b.5. Pop O.G, Ionescu D.T, **Antofie M.M.**, *Ariile protejate Pădurea Bogata și Pădurea Bogății: ghid tematic pentru elevi*. Editura Universitatii București: Ars Docendi, ISBN 978-973-558-740-6. 2014.

b.6. **Antofie M.M.**, Pop O.G. *Leaota, ghid tematic pentru elevi*, Brașov Editura Universității "Transilvania", ISBN 978-606-19-0198-2, 2013.

b.7. Pop O.G., **Antofie M.M.**, *Poienile cu narcise de la Dumbrava Vadului, ghid tematic pentru elevi*, Brașov Editura Universității "Transilvania", ISBN 978-606-19-0197-5. 2013.

b.8. **Antofie M.M.**, Pop O.G., *Muntele Tâmpa, ghid tematic pentru elevi*, Brașov Editura Universității "Transilvania", ISBN 978-606-19-0196-8, **2013**.

b.9. Pop O.G, Ionescu D.T, **Antofie M.M.**, 2014 *Aria protejată Dumbrăvița-Rotbav-Măgura Codlei, ghid tematic pentru elevi*, 2014, Editura Universitatii București Editura Ars Docendi, ISBN 978-973-558-738-3.

#### c) Activitate de cercetare:

- **Proiect EC RIBES 2024-2027 Horizon 101134911, Regional Inclusive Biobased Entrepreneurship Solutions**

- **Proiect EC Coordinator for Romania Project nr. 539561-LLP-1-2013-1-DE-COMENIUS-CMP**

c.1. Adelmann W., Siepmann B., **Antofie M.M.**, Csizmazia K., Kovács I., Szandi-Varga P., Sturm P., Friedl N., Stanley C. *Wolf and dog - activities with wolfs and dogs*, 2016, Publishing House: The Bavarian Academy for Nature Conservation and Landscape Management (ANL), ISBN: 978-3-944219-17-2. <http://elena-project.eu/index.php/results-and-downloads/modules>

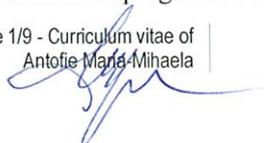
c.2. Gheoca V., Sturm P., Adelmann W., Siepmann B., **Antofie M.M.**, Csizmazia K., Kovács I., Nagy A., Hrács K., Friedl N. *Ants - activities with ants*, 2016, Publishing House: The Bavarian Academy for Nature Conservation and Landscape Management (ANL) 978-3-944219-18-9. <http://elena-project.eu/index.php/results-and-downloads/modules>

c.3. **Antofie M.M.**, Papp J., Sava C., Voineag A., Suci N. *Lupul și câinele - activități cu lupi și câini*, 2016, Publishing House: The Bavarian Academy for Nature Conservation and Landscape Management (ANL), ISBN: 978-3-944219-22-6. <http://elena-project.eu/index.php/results-and-downloads/modules>

c.4. Gheoca V., **Antofie M.M.**, Papp J., Sos T., Voineag A., Suci N., Sava C., Spânu S. *Reptiles - activities with reptiles / Reptile - activități cu reptile*, 2016, Publishing House: The Bavarian Academy for Nature Conservation and Landscape Management (ANL), ISBN: 978-3-944219-22-0. <http://elena-project.eu/index.php/results-and-downloads/modules>

c.5. Gheoca V., **Antofie M.M.**, Papp P., Tausan I., Voineag A., Suci N., Sava C. *Furnica - activități cu furnici*, 2016, Publishing House: The Bavarian Academy for Nature Conservation and Landscape Management (ANL), ISBN: 978-3-944219-21-9. <http://elena-project.eu/index.php/results-and-downloads/modules>

- proiecte în cadrul unor programe de cercetare naționale;



**Proiecte ca granturi sau contracte de cercetare;**

- c.6. **Antofie MM**, *Soiurile locale – conotații istorice și culturale în Agricultură durabilă în zona montană* Editor Mirela Stanciu/ Editura Universitatea Lucian Blaga din Sibiu, ISBN 978-606-12-0639-1, 15 p **2013 ca expert în cadrul proiectului Fonduri Elvețiene FDSC, "Zona montană – leagămul spațiului rural românesc", beneficiar Societatea "Progresul Silvic Sibiu", contract CSM013/iunie 2013, valoare 83.525 CHF, 2013-2015, Mirela Stanciu director de proiect**
- c.7. **Antofie M.M., Baz A., 2006**, "Draft National Biosafety Framework for Romania" - Europrint Publishing House, Petroșani, ISBN 973-87565-2-9.
- c.8. **Antofie MM. Baz A.**, Evaluarea capacității de cercetare în domeniul biotehnologiilor moderne din România, 61 p, Editura Cartea Universitară ISBN 973-731-137-X, **2005**
- c.9. **Antofie M.M**, 2005, National biosafety framework of Romania, în BioPlatform - Romanian National Platform for Biodiversity, Editor Mihăilescu S., Editura Academiei Române, ISBN 973-27-1211-262-70, p 62-70.
- proiecte de cercetare pe bază de contract/granturi naționale;
- c.10. Sava Sand C., **Antofie MM**, 2019, Conservarea la fermă a soiurilor de plante și raselor de animale importante pentru agricultura sibiană, 2019, Editura Universității "Lucian Blaga" din Sibiu, ISBN 978-606-12-1583-6
- c.11. Sava Sand C., **Antofie MM**, 2019, On farm conservation of plant varieties and animal races relevant for Sibiu's county agriculture, Editura Universității "Lucian Blaga" din Sibiu, 2018, ISBN 978-606-12-1593-5
- c.12. **Antofie MM**, Sava C, Mathe E, 2019, Chestionar privind evaluarea în teren a resurselor genetice pentru alimentație și agricultură, Ed. Universității Lucian Blaga din Sibiu, ISBN 978-606-12-1710-6
- c.13. **Antofie MM.**, 2019, Grădini tradiționale sibiene, 12-22, Managementul integrat al grădinilor tradiționale sibiene : Ghid de bune practici pentru consilii locale, 2019, Editura Universității 'Lucian Blaga' (3877), ISBN: 978-606-121-710-6.
- c.14. Ionescu D.T, Pop O.G, **Antofie M.M**, Ghidul vizitatorului în aria protejată Dumbrăvița-Rotbav-Măgura Codlei. Editura Universitatii - București : Ars Docendi, ISBN 978-973-558-747-5. 2014.
- c.15. Pop O.G, Ionescu D.T, **Antofie M.M**, Ghidul vizitatorului în ariile protejate Pădurea Bogota și Pădurea Bogății Editura Universitatii- București: Ars Docendi, ISBN 978-973-558-748-2. 2014.
- c.16. Pop O.G., **Antofie M.M.**, Ghidul speciilor și habitatelor de interes comunitar și național din aria protejată Muntele Tâmpa Brașov Editura Universității "Transilvania", ISBN 978-606-19-0221-7. 2013.
- c.17. Pop O.G., **Antofie M.M.**, Ghidul vizitatorului în aria protejată Leaota, Editura Universității "Transilvania", ISBN 978-606-19-0222-4 2013.
- c.18. Pop O.G., **Antofie M.M.**, Ghidul vizitatorului în aria protejată Poienile cu narcise de la Dumbrava Vadului, Brașov : Editura Universității "Transilvania", ISBN 978-606-19-0220-0. 2013.
- lucrări de cercetare finalizate prin raport de cercetare;
- c.19. **Antofie MM**, 2021, Raport al proiectului Istoria educației sibiene în gastronomie III pentru Contract nr. 54031/12.07.2021, încasat 8.916, 86 lei.
- c.20. **Antofie MM**, 2020, Raport al proiectului Istoria educației sibiene în gastronomie II pentru Contract nr. 45194 / 02.07.2020, încasat 42.043,77.
- c.21. **Antofie MM**, 2019, Raport al proiectului Istoria educației sibiene în gastronomie I pentru Contract nr. 47420 / 18.06.2019, încasat 66.601,25 lei.
- c.22. **Antofie MM.**, 2018, Raport al Contractului finanțat prin Agenda Culturală, Primăria Sibiu, Istoria bucătăriei fine sibiene: de la Renaștere până în zilele noastre" (contract de finanțare nr. 48124/19.06.2018 încasat 84.608,81 lei.
- c.23. **Antofie MM.**, 2017 Raport al Contractului finanțat prin Agenda Culturală, Primăria Sibiu, Valori ale cunoașterii tradiționale în susținerea Regiunii Gastronomice Europene Sibiu 2019" contract de finanțare nr. 71065/04.09.2017, încasat ianuarie 2018: 45.378,10 lei
- c.24. **Antofie MM.**, 2016, Raport al Contractului finanțat prin Agenda Culturală, Primăria Sibiu, Gastronomia tradițională locală: valori reinterpretate prin tineri, pentru noi toți , contract de finanțare nr. 32801/28.04.2016, încasat ianuarie: 27.735,77 lei – *Volumul conferinței*
- c.25. **Antofie MM.**, 2014, Raport de cercetare Lista roșie a soiurilor de măr și păr din Sibiel, contract Fonduri Elvețiene FDSC, Conservarea „in situ” și valorificarea durabilă a diversității biologice a soiurilor de măr și păr din zona rurală Sibiel-Fântânele, 56500 CHF, Federația Trai Verde, <http://www.traiverde.ro/contact.html>
- c.26. Abaza R. **Antofie MM et al.**, 2011, *Strategia Națională pentru Biodiversitate și Planul de Acțiune Digital Advertising*, egida UNDP, GEF Min Mediului 2011. Proiect 00059788 GEF Project/ Component US\$ 439,000 National Contribution US\$ 21,000 Total US\$ 460,000
- c.27. **Antofie MM**, Manolache R, Rojanschi V, Stefansecu R, 2011, Raport privind dezvoltarea capacității de implementare NBSAP în România, Editura Digital Advertising, Egida UNDP România, GEF, Min Mediului și Univ Ecologic, Proiect 00059788 GEF Project/ Component US\$ 439,000 National Contribution US\$ 21,000 Total US\$ 460,000.

- c.28. Raport GEF follow up, 2010, Raport privind implementarea Sinergiilor Convențiilor de la Rio pentru România 51 p., EN pe adresa de internet UNDP București România [http://undp.ro/libraries/projects/Report\\_Synthesis\\_Phase\\_I\\_2010.pdf](http://undp.ro/libraries/projects/Report_Synthesis_Phase_I_2010.pdf) 2010. **Project GEF 00059788** US\$ 470,000 GEF, [http://www.undp.ro/projects.php?project\\_id=56](http://www.undp.ro/projects.php?project_id=56)
- c.29. **Antofie** MM Raport de cercetare 2002 CNC SIS, Nr inregistrare 33507/17.07.2002, Proiect “Acidul salicilic–molecula semnal în inițierea și desfășurarea proceselor morfogenetice in vitro la plante.” 50000 lei
- c.30. **Antofie** MM Raport de cercetare 2001 MEC, Contract nr. 3327/31.10.2001 Proiect “Acidul salicilic– molecula semnal în inițierea și desfășurarea proceselor morfogenetice in vitro la plante.”
- c.31. **Antofie** MM Raport de cercetare 2000, Grant Academia Română *Stresul de rănire factor inductor al proceselor de proliferare și morfogeneză la plante*, Contract nr. 6127 / 2000 nr intern de inregistrare 3363/ 20.11.2000
- acte normative ce reglementează activitatea universitară.

#### d) Lucrări științifice

##### Cărți în edituri străine

- d 1. Vintila, T., Gaspar, E., **Antofie**, M., Magagnin, L., Berbecea, A., & Radulov, I. (2023). Biorefinery for Rehabilitation of Heavy Metals Polluted Areas. *IntechOpen*. doi: 10.5772/intechopen.109626.
- d 2. Máthé, E., & **Antofie**, M. M. 2020, *Why is genetic modification of interest or why can it be useful?*, 2020, In *Genetically Modified and Irradiated Food* (pp. 3-26). Academic Press. Elsevier, 978-0-12-817240-7.

##### Cărți în edituri naționale recunoscute de Ministerul Educației

- d 3. **Antofie, MM.**, (2020), Elemente de inginerie genetică: istoric și perspective, în Eds Cachița Cosma, Sand-Sava, *Tratat de biotehnologie generală, Vol. I: Secolul XXI: Secolul Biotehnologiei*, Editura Universității Lucian Blaga din Sibiu, p. 177-202.
- d 4. **Antofie** M.M., Sava C., Mara D., & Gheoca V., *Studiu privind introducerea modelului de educație în școli cu animale vii în România /Baseline Study regarding the implementation of Biodiversity Education using Living Animals in Schools in Romania*, Publishing House Lucian Blaga University Sibiu, ISBN 978-606-12-0810-4, 203 p. **2014**.
- d 5. **Antofie**, M.M., **2012**, *Conservarea biodiversității - considerații politice și legislative*, Ed. Universității Lucian Blaga din Sibiu 275 p, ISBN 978-606-12-0378-9. **2012**.
- d 6. **Antofie**, M.M., **2011**, *The red list of crop varieties for Romania/ Lista roșie a varietăților plantelor de cultură din România*, Editura Universității "Lucian Blaga" din Sibiu, 2011. ISBN 978-606-12-0208-9. 282 pp.
- d 7. **Antofie** M.M., 2011 Lista rosie a plantelor de cultura din judetul Sibiu, în *Politici si proiecte de mediu in regiunea Sibiului – soluții locale la probleme globale* Editor Eugen Străuțiu, ISBN 978-606-12-0115-0. Ed. Universității „Lucian Blaga” din Sibiu pp. 149-163..
- d 8. **Antofie** M.M., 2011, Convențiile de la Rio – elemente de sinergie, in: *Politici și programe de mediu în România și în lume*, Sibiu, Eugen Străuțiu (coord.), Ed Universității „Lucian Blaga”, ISBN: 978-606-12-0175-4, 69-117.
- articole publicate în reviste de circulație internațională, specifice domeniului, cotate I.S.I. sau indexate în baze de date internaționale;

##### Articole publicate în reviste Claviarte cu factor de impact

- d 9. Nagy, A. M., Oros, P., Cătană, C., **Antofie**, M. M., & Sand, C. S. (2023). In Vitro Cultivation of Purple-Fleshed Potato Varieties: Insights into Their Growth and Development. *Horticulturae*, 9(4), 425. IF 3.1
- d 10. Sand, C. S., & **Antofie**, M. M. (2022). De Novo Shoot Development of Tropical Plants: New Insights for *Syngonium podophyllum* Schott. *Horticulturae*, 8(12), 1105. IF 3.1
- d 11. **Antofie**, M.M. Sava Sand C., **2022**, Genetically Modified Crops in Romania before and after the Accession of the European Union, *Agriculture*, 12 (4) 458, IF 2.925 WOS:000786212900001
- d 12. **Antofie**, M.M. Sava Sand C., **2021**, Drought Stress Study on *Nicotiana tabacum* L., “Baladi”, an In Vitro Experimental Model, *Agriculture*, 11 (9) 845, IF 2.925 WOS:000699048900001
- d 13. Randler, C., Adan, A., **Antofie**, M. M., Arrona-Palacios, A., Candido, M., Boeve-de Pauw, J., ... & Vollmer, C. **2021**, Animal Welfare Attitudes: Effects of Gender and Diet in University Samples from 22 Countries. *Animals*, 11(7), 1893. IF 2.752 WOS:000675957600001
- d 14. **Antofie**, M. M., & Mitoi, M. E. **2020**, Lovastatin effects on indirect somatic embryogenesis of petunia, *Romanian Biotechnological Letters* 25(5):1886-1891. IF 0.765 WOS:000571493000004
- d 15. **Antofie**, M. M., **2020**, Defining indicators for investigating traditional home-gardens in Romania, *Scientific papers-series Management Economic engineering in Agriculture and rural Development*, Vol. 20 (4): 31-37 *Articol indexat ISI WOS:000598213900004 F.I. 1.5*
- d 16. **Antofie**, M. M., & Sava, C. S. **2020**, Indicators for investigating traditional home-gardens in Romania-crops diversity in Moșna commune, Sibiu county. 20(4). *Scientific papers-series Management Economic engineering in Agriculture and rural Development*, Vol. 20 (4): 39-47. *Articol indexat ISI WOS:000598213900005 F.I. 1.5*
- d 17. **Antofie**, M. M., & Sava, C. S. **2020**, Indicators for investigating traditional home-gardens in Romania- vineyards, fruit trees and cultivated shrubs diversity in Moșna commune, Sibiu county. *Scientific papers-series Management Economic engineering in Agriculture and rural Development*, Vol. 20 (4): 49-56. *Articol indexat ISI WOS:000598213900006 F.I. 1.5*
- d 18. Sava, C. S., **Antofie**, M. **2019**, Bioprospecting Wild Biodiversity in Romania: Case Study-Gentiana lutea. *Romanian Biotechnological Letters*, 24 (1):129-139. IF 0.765 WOS:000463708100015 F.I. 1.5

- d 19. **Antofie, M. M. 2019**, The conservation of plant genetic resources for food and agriculture: the perspective of producers who are trading in Sibiu agri-food markets. *Scientific Papers Series-Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development*, 19(3), 55-60. *Articol indexat ISI WOS:000503073800007 F.I. 1.5*
- d 20. Sava, C. S., & **Antofie, M. M., 2019**, The Conservation Of Plant Genetic Resources For Food And Agriculture: Sellers'perspectives Analysis From Sibiu's Agri-Food Markets. *Scientific Papers Series-Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development*, 19(3), 507-512. *Articol indexat ISI WOS:000503073800066 F.I. 1.5*
- d 21. Sava, C. S., & **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*, 19(3), 499-506. *Articol indexat ISI WOS:000503073800065 F.I. 1.5*
- d 22. Barbu, I., **Antofie, M. M., & Sava, C., 2019**, The incidence of apple" *Venturia inaequalis*" in traditional orchards of Fântânele village, Sibiu County, Romania. *Scientific Papers: Management, Economic Engineering in Agriculture & Rural Development*, 19(3). *Articol indexat ISI WOS:000503073800013 F.I. 1.5*
- d 23. **Antofie M.M., Sand Sava C., 2018**, Best practices in the European countries for complying the Nagoya Protocol, *Scientific Papers Series-Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development*, 18(4), 23-32. *Articol indexat ISI WOS:000454318300003 F.I. 1.5*
- d 24. **Antofie M.M., Barbu I., Sand Sava C., 2018**, The incidence of apple powdery mildew in traditional orchards of Fântânele, *Scientific Papers Series-Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development*, 18(4), 33-40. *Articol indexat ISI WOS:000454318300004 F.I. 1.5*
- d 25. Sand Sava C., **Antofie M.M., 2018**, Capacity building needs for complying with the Regulation no. 511/2014 – peculiarities for agriculture, *Scientific Papers Series-Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development*, 18(4), 293-302. *Articol indexat ISI WOS:000454318300039 F.I. 1.5*
- d 26. **Antofie, M. M., & Sava, C.S., 2018**, Crops varieties under conservation: study case cultivated *Triticum ssp.* *Scientific Papers Series-Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development*, 18(1), 61-66. *Articol indexat ISI WOS:000437908000007 F.I. 1.5*
- d 27. Beleniuc, G., Doroftei, E., Birghila, S., **Antofie, M. M., Roșoiu, N., & Bratu, M. M. 2017**, Cytological study regarding the effects of rutin-transition metals complexes in *Allium* and *Triticum* tests. *Romanian Biotechnological Letters*, 22(3), 12620-12629. IF 0.321 *WOS:000404459100014*
- d 28. **Antofie, M.M., Barbu, I., Sand, C. S., & Blaj, R. 2016**, Traditional orchards in Romania: case study Fântânele, Sibiu County. Genetic resources and crop evolution, 63(6), 1035-1048. IF 1.294 *WOS:000380231600009*
- d 29. **Antofie, M. M.** Needs and gaps in the conservation of wild plant genetic resources for food and agriculture in Romania, **2015**, *Genetic Resources and Crop Evolution*, 62: 35-53. IF 1,258. *WOS:000348382900005*
- Articole publicate în proceedings indexate Claviarte**
- d 30. **Antofie, M. M., & Sand Sava, C. 2015**, New skills in education for biodiversity conservation in Romania. In *Balkan Region Conference on Engineering and Business Education 1 (1)* 351-358. *ISI Proceedings WOS:000380559300024*
- d 31. Sand C., **Antofie M.M, Barbu C.H., Pop M.H. 2013**, Medicinal plant introduction into potato culture for pests control. *The International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM2013*, 671-676. *ISI Proceedings WOS:000349062300088*
- d 32. Sava Sand C., **Antofie MM, Grama B. 2013**, "Economical issues regarding the implementation and functioning of the common catalogue of varieties of agricultural plant species", *Procedia Economics and Finance*: 364 – 371. *ISI Proceedings WOS:000396454100044*
- d 33. **Antofie, M. M., Pop, O. G., & Gruia, G. 2010**. Resilience of ecosystems -a target for assessing the implementation of the Rio conventions synergy. *Environmental Engineering and Management Journal*, 9(12), 1629-1635. IF 1.435 *ISI Proceedings WOS:000288875200008*
- Articole publicate în reviste indexate Claviarte**
- d 34. **Antofie, M. M., & Sand Sava, C. 2017**, Standard characterization of red onion landraces 'de Buzau' and 'de Turda'. *Scientific Papers Series-Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development*, 17(4), 45-50. *Articol indexat ISI WOS:000419287600005*
- d 35. Sand, C. S., & **Antofie, M. M. 2017**, Limitation in conducting research for fodder species breeding. *Scientific Papers Series-Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development*, 17(4), 305-310, *Articol indexat ISI WOS:000419287600038*
- d 36. **Antofie, M. M. 2016**, Environmental issues for Romania regarding the control of potato cyst nematodes. *Oltenia Journal for Studies in Natural Sciences*, 32(2): 179-184. *Articol indexat ISI ZOOREC:ZOOR15305030414*
- d 37. Sava, C. S., & **Antofie, M.M. 2016**, The first clustering centre on plant biotechnology in Romania. *Studia Universitatis Babeș-Bolyai, Biologia*, 61(1):125-131. *Articol indexat ISI BCI:BCI201700245800*
- Articles published in journals indexed in international data base others than WoS recognized by the MER*
- d 38. Nagy, A. M., Cătană, C., Antofie, M. M., & Sava Sand, C. (2022). Comparative Study of Two Varieties of Purple Flash Potato Grown In Vitro. *Scientific Bulletin Series F. Biotechnologies*, 26(1).
- d 39. Antofie, M. M., & Sava C. **2018**, Plant genetic resources and gastronomic tourism. *Agrofor*, 3(1): 43-53 **Cabi**

- d 40. Antofie, M. M., Tița, L., & Sava, C. S. 2017, Experiential learning with living ants. In Balkan Region Conference on Engineering and Business Education Vol. 3 (1): 215-222. **Scopus**
- d 41. Spânu, S., Nicula, V., & Antofie, M. M. 2017, Traditional local gastronomy, a creative exploration of the multicultural heritage in sibiou county. The International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, 17(53) 1025-1032. doi:10.5593/sgem2017/53/S21.125, **Scopus**
- d 42. Spânu, S., Nicula, V., & Antofie, M. M. 2017, The vulnerability of the pluviometrical risk of the medium watershed in the context of climate changes, The International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, 17(31):737-744. doi:10.5593/sgem2017/31/S15.93 **Scopus**
- d 43. Antofie M.M., 2017, Protected areas needs regarding the development of management measures for controlling classical swine fever (CSF), Muzeul Olteniei Craiova. Oltenia. Studii și comunicări. Științele Naturii. 33 (2):183-189. **Cabi**
- d 44. Antofie M.M., 2017, Requirements of the management plans of protected areas to include supportive measures of sanitary-veterinary importance, Muzeul Olteniei Craiova. Oltenia. Studii și comunicări. Științele Naturii. 33 (1):202-208. **Cabi**
- d 45. Antofie, M. M., & Sand Sava, C. 2016, The standard characterization of the Romanian onion landrace 'Roșie de Făgăraș'. Bulletin of the University of Agricultural Sciences & Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Horticulture, 73(2):101-108. **Cabi**
- d 46. Sand, C. S., & 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, 16(1), 477-480. **Cabi**.
- d 47. Antofie, M. M. 2016, Current political framework regarding control measures on potato cyst nematodes in Romania. Analele Universității din Oradea, Fascicula Biologie, 23(1): 37-42. **Cabi**
- d 48. Antofie, M. M. 2016, Potato resistance to cyst nematodes - peculiarities for Romania, Muzeul Olteniei Craiova. Oltenia. Studii și comunicări. Științele Naturii 32 (1): 181-186. **Cabi**
- d 49. Khaliq, R., Tita, O., Antofie, M. M., & Sava, C. (2015). Industrial application of psyllium: an overview. ACTA Universitatis Cibiniensis, Food technology 67(1), 210-214. **Cabi**
- d 50. Doroftei E., Antofie M.M., 2013, *The cyto- and genotoxic effects induced by sulphates in Allium cepa L*, *Analele Universității din Oradea, Fascicula Biologie* Tom. XX, Issue: 1, ,pp. 64-70. **Cabi**
- d 51. Antofie M.M., Doroftei E., 2013, *Genotoxic effects of sodium nitrate on onion roots*, *Analele Universității din Oradea, Fascicula Biologie* Tom. XX, Issue: 1, pp. 71-79, **Cabi**
- d 52. Antofie, M. M. 2012, Red Lists for crop species and their role in adaptation strategies. In *On farm conservation of neglected and underutilized species: status, trends and novel approaches to cope with climate change: Proceedings of an International Conference, Frankfurt, 14-16 June, 2011* Padulosi, S., Bergamini, N., and T Lawrence Editors, Bioversity International, ISBN: 978-92-9043-907-3. p. 143-170.
- d 53. Antofie, M. M., 2011, *Current political commitments' challenges for ex situ conservation of plant genetic resources for food and agriculture*. Analele universității din Oradea, Fascicula Biologie, 18(2), 157-163, **Cabi**.
- d 54. Antofie, M. M. 2011, *Agrobiodiversity-synergies among the Rio conventions and the plant treaty*. Annals of the University of Craiova-Agriculture, Montanology, Cadastre Series, 41(2), 8-16. **Cabi**
- d 55. Doroftei, E., Bratu, M. M., & Antofie, M. M. 2011, *"In vitro" determination of the biological activity of certain biological extracts obtained from inferior marine organisms*. Annals of the Romanian Society for Cell Biology, 16(1), 323-330./ **Scopus**
- d 56. Antofie MM, Constantinovici D, Pop MR, Iagaru P, Sand S, Cirotea G, 2011, *Theoretical Methodology For Assessing The Status of Conservation of Crop Landraces in Romania* Analele Universității din Oradea – Fascicula Biologie Tom. XVII, Issue: 2, pp. 313-317. **Cabi**.
- d 57. Pop, M. R., Sand, C., Bobiț, D., Antofie, M. M., Barbu, H., Pavel, P. B., Muntean L & Savatti, M. 2010. Studies concerning the production of volatile oil, rhizomes and roots, to different genotypes of *Valeriana officinalis* L. *Analele Universitatii Din Oradea-Fascicula Biologie*, 17(2), 332-335. **Cabi**
- d 58. Antofie MM, M Pop, C Sand, G Ciotea, P Iagrăru, 2010, *Data sheet model for developing a Red List regarding crop landraces in Romania*, *Annals Food Science and Technology*, vol 11, no. 1, 45-49. **Cabi**.
- d 59. Antofie MM, C Sand, A Brezeanu, E Doroftei, 2010, *Key elements related to GMOs and novel foods*, Annals of the Romanian Society for Cell Biology, Vol XV, issue 1, 148-154/ **Cabi**
- d 60. Doroftei, E., Antofie, M. M., Sava, D., & Arcuș, M., 2010, *Cytogenetic effects induced by Manganese and Lead microelements on germination at Allium cepa*. *Botanica Serbica*, 34(2), 115-121. **Cabi**
- d 61. Doroftei, E., Antofie, M. M., Sava, D., & Arcuș, M., 2010, *Cytological features of some macrophytic algae from Mediterranean Sea*. Annals of the Romanian Society for Cell Biology, 15(1), 316-323. **Cabi**.

- d 62. **Antofie M.M. 2010**, *Questionnaire for investigating on farm conservation status of old crops varieties-developing method*. Analele Universității din Oradea Fascicula: Ecotoxicologie, Zootehnie și Tehnologii de Industrie Alimentară Master Journals List of Science Thomson Reuters, 1020-1026. **Cabi**
- d 63. **Antofie M.M., Sand C., 2009**, *Insights into the biotech policy and Europeans tendency*, Research Journal of Agricultural Science, Vol. 41 (2), 3-8 **Cabi**
- d 64. **Antofie, M. M. 2009**, *Traditional knowledge-International trends and national constrains*, Annals. Food Sciences and Technology, 10(1), 92-96./ **Cabi**.
- d 65. **Antofie, M. M. 2009**, *International trends in the implementation of the agricultural biodiversity concept*, Annals. Food Sciences and Technology, 10(1), 120-125./ **Cabi**.
- d 66. **Pop M.R., Sand C, Antofie MM., Barbu C.H., Balan M, Grusea A, Boeriu H.G., Popa I. A., 2009**, *Study for identify new genetic resources resistant to acidity for in Lolium perenne l. tetraploid specie*, Simpozion: Tradiție și modern în cultivarea plantelor și valorificarea fondului forestier, *Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology*, 13, 375-378., ISSN 1453-1402; **Cabi**.

d 67. **Antofie M.M., Brezeanu A., 2004**, *“In vitro developmental peculiarities of Syngonium”*, *Aroideana (SUA)*, 27: 174-181..**Agricola**

d 68. **Antofie M.M., Brezeanu A., 2003**, *“In vitro developmental peculiarities of Spathiphyllum”*, *Aroideana (SUA)*, 26: 92-98..**Agricola**

#### Articole publicate în reviste neindexate după 2004

- d 69. **Antofie MM., 2017**, Between plant genetic resources for food and agriculture and culinary tourism. - Minireview Proceedings of the International Conference Agricultural and Food Sciences, Processes and Technologies *Agri-Food 11-13 mai 2017 9-15*, ISSN 1843-0694
- d 70. **Antofie MM., 2015**, Biosafety framework – local conservation – kinireview Proceedings of the International Conference Agricultural and Food Sciences, Processes and Technologies *Agri-Food 24-25 mai 2015 9-15*, ISSN 1843-0694.
- d 71. **Khaliq R, Tita O., Antofie MM, Sava C and Khaliq S., 2015**, Functional foods in reation to human health: a review Proceedings of the International Conference Agricultural and Food Sciences, Processes and Technologies *Agri-Food 24-25 mai 2015 103-111*, ISSN 1843-0694
- d 72. **Antofie, M. M., 2014**, *Conceptual Issues in Developing a Red List for Crops*. Proceedings of the International Conference Agricultural and Food Sciences, Processes and Technologies *Agri-Food 2014*, 7-14. ISSN 1843-0694.
- d 73. **Khaliq, R., & Antofie, 2014, M. M. Means and tools for conservation of agrobiodiversity in Pakistan**. Proceedings of the International Conference Agricultural and Food Sciences, Processes and Technologies *AGRI-FOOD 2014*, 83-1998 ISSN 1843-0694.
- d 74. **Antofie MM, 2014, Quereshi Khaliq R, Doroftei D, 2014**, Enabling environment assessment in supporting long term food security in South East Transylvania -Romania, in: Eds Scăunaș S., Tabără V, Străuțiu E, Political Sciences, International Relations and Security Studies, International Conference Proceedings, the VIII<sup>th</sup> Edition, Sibiu, May 23-25; ISSN 2343-7774: 421-435.
- d 75. **Antofie, MM, Sand C., Ciortea G., Scurtu S., Gabor V., Racolța O, Doroftei E, 2012**, Challenges for officially recognizing old crops and landraces as “conservation varieties”, in: Proceedings of the International Conference Agricultural and Food Sciences, Processes and Technologies, *Agri Food 20*, 10-12 May 2012, ISSN 1843-0694, Sibiu Romania, pp.15-24.
- d 76. **Iagăru P., Sand C., Antofie MM., Ciortea G., Spânu S., 2012**, Promoting soil conservation and recovery agricultural techniques for a bio-economic equilibrium in Proceedings of the International Conference Agricultural and Food Sciences, Processes and Technologies, *Agri Food 20*, 10-12 May 2012, Sibiu Romania, ISSN 1843-0694, pp.111-116.
- d 77. **Pop M.R., Sand, C., Bobiț, D., Antofie, M., Spânu, S., Barbu, H., Blaj, R., Ciortea, G., Muntean, L., Savatti, M., 2011**, Influence of the *Angelica archangelica* L. seeds harvesting area on germinative faculty, *Journal Of Horticulture, Forestry And Biotechnology*, Vol. 15 (1), pp. 173-176.
- d 78. **Pop, M. R., C. Sand, D. Bobiț, M. Antofie, H. Barbu, I. Pășcanuț, G. Ciortea, R. Blaj, L. Muntean, M. Savati, 2011**, Establishment Mode And Time Of Cutting Of Lavender Plants For Regeneration To Obtain The Best Features Of Decorative And Volatile Oil Production, *USAMV – Iași Lucrări Științifice* Vol. 54, Nr. 1, Seria Horticultură, ISSN 1454 – 7376, Pp. 263-270.
- d 79. **Antofie, M. M. 2011**, *Nagoya Protocol on Access and Benefit Sharing to the Convention on Biological Diversity– Scientific Considerations for Romania*. Romanian Journal of Biology Plant Biology, 56-1.3-9/
- d 80. **Antofie M.M. 2010**, Coordonate ale securitatii mediului. Convenția privind diversitatea biologică și agrobiodiversitatea. *Studia Securitatis*, 4(3), 72-106.

- d 81. **Antofie**, MM, Sand C., Doroftei E, 2010, The present international context of biosafety domain - short review, Acta Universitatis Cibiniensis, Agricultural Sciences Series, ISSN 2067 – 8525, Vol. 1 nr. 1 (10): 47-53.
- d 82. Iagăru P., **Antofie** MM., Sand C., Ciortea G., 2010, Research regarding the development of certain performing sustainable agriculture for the hilly-mountain areas, Acta Universitatis Cibiniensis, Agricultural Sciences Series, ISSN 2067 – 8525, Vol. 1 nr. 1 (10): 83-88.
- d 83. Doroftei E, **Antofie** MM, Sava D, Trandafirescu M., 2010, Cytogenetic effects induced by manganese and lead microelements on germination at *Triticum aestivum* L. Analele Universității Ovidius, Seria Biologie-Ecologie, Vol. 14, Volum omagial dedicat împlinirii a 20 de ani de la înființarea Facultății de Științe ale Naturii și Științe Agricole, ISSN 1453–1267, 89-97.
- d 84. Doroftei E, Trandafirescu T, **Antofie** MM, Gavăt C, 2009, Efectul mutagen al metalelor grele cupru și zinc la *Triticum aestivum* l. Lucrările Simpozionului „Mediul și agricultura în regiunile aride”, 253-262, ed. Estfalia, București, ISBN 978-7681-68-3.
- d 85. Sand C., Chiru N., Barbu H., Pop M., **Antofie** M.M., 2009, In vitro selection for osmotic tolerance in Romania's potato varieties, Proceedings of the second International Conference, Publisher the Research People and actual tasks on multidisciplinary sciences, Vol. 1., Lozenec, Bulgaria, 10-12 June, 2009, 91-94, ISSN: 1313-7735
- d 86. Camelia S., Barbu H.C., Bălan M., Pop M.R., **Antofie** M.M., Grusea A., 2009, In vitro multiplication of grassland plants (*Phleum pratense* L., *Lolium perenne* L.), Proceedings of the second International Conference, Publisher the Research People and actual tasks on multidisciplinary sciences, Vol. 1., Lozenec, Bulgaria, 10-12 June, 2009, 80-83, ISSN: 1313-7735
- d 87. Pop M.R., Sand C., Barbu H.C., **Antofie** M.M., Bălan M., Grusea A., Boeriu H.G., Pop I.A., 2009, Studies regarding the selection of resistant forms in *Dactylis glomerata* L., and *Festuca pratensis* species used index calculation of sensitivity to soil acidity, Proceedings of the second International Conference, Publisher the Research People and actual tasks on multidisciplinary sciences, Vol. 1., Lozenec, Bulgaria, 10-12 June, 2009, 123-127, ISSN: 1313-7735.
- d 88. Sand C, Barbu C.H., Balan M., Pop M.R., **Antofie** M. M., Grusea A., 2009, Studies regarding the acclimatation of the new regenerants plants belonging to *Dactylis glomerata* and *Festuca rubra* species Acta Universitatis Cibiniensis ISSN 1843-0694, 1(1),65-69.
- d 89. **Antofie** M. M, Sand C., Barbu C.H, Balan M, Pop M.R, Grusea A, 2009, PEG remnant effects for in vitro Poaceae. Acta Universitatis Cibiniensis, ISSN 1843-0694, 1(1), 70-74.
- d 90. Carasan, M. E., **Antofie**, M. M., 2007, Variation of some biochemical parameters during indirect somatic embryogenesis in *Petunia x hybrida*. Acta horti botanici bucurestiensis, ISSN: 0374-1273, (34), 22-28.
- d 91. **Antofie** M.M., 2005, Organismele modificate genetic si dezideratele de dezvoltare ale Mileniului, Probleme Curente de Biologie Celulară și Moleculară, ISSN: 1583-6258 Vol. X: 15-29.
- d 92. Carasan, M. E., **Antofie**, M. M., 2005, Biochemical markers in *Petunia hybrida* somatic embryogenesis, Acta Horti, Botanici Buc. 32: 115-120.
- d 93. Brezeanu A., Carasan M.E., **Antofie** M.M., 2005, Caracterizarea la nivel subcelular a calusului de *Petunia x hybrida* hort. Ex. Vilm. în decursul evoluției sale embriogenetice, Probleme Curente de Biologie Celulară și Moleculară, ISSN: 1583-6258, X: 425-437.
- d 94. Brezeanu A., **Antofie** M.M., 2004, Modificări infrastructurale produse de PEG și/sau ABA la nivelul celulelor pețiolului de *Nicotiana tabacum* l. (Baladi) în cursul inducerii „in vitro” a unor procese morfogenetice, Probleme Curente de Biologie Celulară și Moleculară, ISSN: 1583-6258 IX: 271-281
- d 95. Carasan, M.E., **Antofie**, M.M., Maximilian, C.R., Zamfir, M., Brezeanu, A., 2004 The evaluation of role of some antioxidant enzymes in response to abscisic acid and high osmoticum, In: Proceedings of the Institute of Biology, Suppl. of Revue Roumain de Biologie ISSN: 1843-3782, pp. 371-380.
- d 96. **Antofie**, M.M., Carasan, M.E., Brezeanu, A. 2004 *Petunia x hybrida* as experimental model system for *in vitro* study in plant morphogenesis, *Acta Horti Bot. Bucurest.*, 31, 161-166
- d 97. **Antofie** M.M., M.E.Carasan, A.Brezeanu, 2003, The effects of salicylic acid and/or cantharidin on gardenia callus development, Proceedings of the Institute of Biology-Suppl. of Revue Roumain de Biologie, București, ISSN: 1843-3782. vol. V, p. 439 – 449.
- d 98. M.E.Carasan, **Antofie** M.M., A.Brezeanu, 2003, The study of some oxidative processes induced by the osmotic shock on callus cells of *Nicotiana tabacum* cv Xanthi., Proceedings of the Institute of Biolog-Suppl. of Revue Roumain de Biologie, București, ISSN: 1843-3782, Vol.V, p. 459 – 464.
- d 99. **Antofie** M.M., M.E.Carasan, A.Brezeanu, 2003, Salicylic acid effects on two *Gardenia jasminoides* cell lines., Acta Horti Bot. Bucurest. ISSN 0374-1273, 30: 135-145.
- d 100. **Antofie** M.M., Carasan M.E., Brezeanu A., 2003, Acidul salicilic-moleculă semnal cu implicații majore în procesele de dezvoltare ale plantelor, Probleme Curente de Biologie Celulară și Moleculară, VIII: 285-298.

- d 101. **Antofie M.M., Brezeanu A., 2002**, Spermidine-a polyamine with a modulator effect on gardenia callus cell proliferation, Proceedings of the Institute of Biology, Suppl. of Revue Roumain de Biologie ISSN: 1843-3782, vol. IV, 405-413.
- d 102. Brezeanu, A., **Antofie, M.M., Cogălniceanu, G. (2001)** Țesutul tumoral de tip crown gall un model experimental pentru studiul apoptozei la plante, In: Probleme Curente de Biologie Celulară și Moleculară, vol. VI, Ardelean, A., Crăciun, C. (eds), Risoprint, Cluj-Napoca, pp. 53-68 ISSN: 1583-6258.
- d 103. **Antofie MM, 2001**, In vitro multiplication aspects of Syngonium podophyllum 'white butterfly' cv, Acta Horti Botanici Bucurestiensis, ISSN: 0374-1273, 29: 287-294.
- d 104. **Antofie MM, Brezeanu A, Carasan ME, Maximilian C, 2001**, The influence of different sucrose concentrations on gardenia callus development Acta Horti Botanici Bucurestiensis, 29: 241-248. ISSN: 0374-1273.
- d 105. **Antofie MM, Brezeanu A, 2000**, Evolution of morfogenetic potential in long-term Gardenia jasminoides callus submitted to the action of exogenously applied polyamines (spermidine, spermine) Proceedings of the Institute of Biology, Supplement of Revue Roumaine de Biologie, ISSN: 1843-3782. Vol, III: 415-423.
- d 106. **Antofie MM, Brezeanu A, Carasan ME, Maximilian C, 2000**, Morphological and biochemical aspects of acetyl-salicylic acid influence on Gardenia jasminoides callus, Proceedings of the Institute of Biology, Supplement of Revue Roumaine de Biologie, Zarnea, G. and Falcă, M. (eds), ISSN: 1843-3782, Ed. Academiei Române. Vol. III: 425-432
- d 107. **Antofie MM, Brezeanu A, 1999**, Spermidine effect on proton excretion stimulated by natural auxin IAA at Gardenia jasminoides (Ellis)H.Br. callus cells, Acta Horti Botanici Bucurestiensis, ISSN: 0374-1273. 28: 291-296,
- d 108. **Antofie MM, Carasan ME, Brezeanu A, 1999**, The effect of spermidine on certain in vitro morphogenetic processes of Spathiphyllum patinii (Hogg), Proceedings of the Institute of Biology, Supplement of Revue Roumaine de Biologie, ISSN: 1843-3782, Vol. II: 331-334.
- d 109. **Antofie M.M., Brezeanu A, 1999**, Galactose effect on proton excretion induced by IAA for Gardenia jasminoides callus cells”, Proceedings of the Institute of Biology, Supplement of Revue Roumaine de Biologie. ISSN: 1843-3782. Vol. II: 335-338.
- d 110. **Antofie MM, Carasan ME, Brezeanu A, 1999**, Total cellulare peroxidase activity associated with wounding stress on Syngonium podophyllum (SCHOTT) in vitro tissue culture, Proceedings of the Institute of Biology, Supplement of Revue Roumaine de Biologie, ISSN: 1843-3782, Vol. II: 339-348.
- d 111. **Antofie MM, Brezeanu A, Maximilian C, Angheluta R, 1998**, Histological and biochemical analysis of morphogenetic callus from Syngonium podophyllum Schott. Acta Horti Botanici Bucurestiensis, ISSN: 0374-1273. 27: 123-130.
- d 112. **Antofie MM, Toth ET, Onisei T, Sandu C, 1997**, Potato microtuberisation by cultivating lavender callus with potato plants, Acta Phytotherapica Romanica Revista Societății de Fitoterapie din România, Piatra Neam Anul IV, nr. 2 (iulie-decembrie):49-50.

#### Articole publicate în reviste neindexate înainte de 2004

- d 113. Sava-Sand, C., M **Antofie, CH Barbu, M.R. Pop, 2013**, *In vitro germination of Gentiana lutea L. valuable genotypes*”, *Advances in Environment Technologies, Agriculture, Food and Animal Science, Proceedings of the 2nd International Conference on Agricultural Science, Biotechnology, Food and Animal Science (ABIFA'13)*, ISBN 978-1-61804-188-3: 309-311
- d 114. **Antofie MM., Sava C., 2013**, Financial mechanism need for the conservation of landraces in Romania, in *Proceedings of the 20th International Economic Conference of Sibiu, Post Crisis Economy: Challenges And Opportunities – IECS 2013*: 259-266.
- d 115. Carasan, M.E., **Antofie, M.M., Brezeanu, A., 2005**, Particularități ale morfogenezei *in vitro* la *Nicotiana tabacum* cv Xanthi în condițiile deshidratării celulare induse de PEG și ABA, In: *Al XIII-lea Simp. Nat. Cult. Tes. Cel. Veg., Vitoculturile la cormofite, modele experimentale în cercetările de biologie*, Cachita-Cosma, D., **Ardelean , A.** (eds), Ed. Bion, Satu-Mare, ISBN 973-7852-05-2, pp. 28-35.
- d 116. **Antofie M.M., Brezeanu A., 2004**, Plasmodesmele: porți de schimb informațional, în volumul Fiziopatologia celulei vegetale în regim de vitocultură al XII-lea Simpozion de culture de celule și țesuturi vegetale, ISBN 973-7756-01-0, 5 iulie 2004, Jibou, 43-66.
- d 117. Carasan, M.E., **Antofie, M.M., Brezeanu, A. 2004** Izoenzime markeri ai unor procese morfogenetice in vitro la plante, In: *Lucr. Al XII-lea Simp. Nat. Cult. Tes. Cel. Veg., Fiziologia celulei vegetale în regim de vitocultură*, Cachiță-Cosma, D., **Ardelean , A., Fati, V.** (eds), Ed. Daya, Satu-Mare, ISBN 973-7756-01-0, pp. 143-162.
- d 118. **Antofie M.M., A.Brezeanu, 2003**, Auxinele: hormoni cu roulri încă neelucidate, *Lucrările celui de al XI-lea Simpozion Național de Culturi de Țesuturi și Celule Vegetale. Omagiu dedicat lui G.Haberlandt (100 de ani de la lansarea teoriei totipotentialității celulei vegetale și lui Morel și Martin (50 de ani de la realizarea de vitoculturi libere de viroze)*, Ed. Daya, Satu Mare ed. D. Cachiță-Cosma, A. Ardelean , ISBN 973-7756-01-0. pp. 46-63.
- d 119. **Antofie M.M., Carasan M.E., Brezeanu A, 2003**, Modularea potențialului morfogenetic “in vitro” la Gardenia jasminoides (elllis) hbr., *Lucrările celui de al XI-lea Simpozion Național de Culturi de Țesuturi și Celule Vegetale. Omagiu dedicat lui G.Haberlandt (100 de ani de la lansarea teoriei totipotentialității celulei vegetale și lui Morel și Martin (50 de*

- ani de la realizarea de vitroculturi libere de viroze), Ed. Daya, Satu Mare ed. D. Cachiță-Cosma, A. Ardelean , ISBN 973-7756-01-0, pp: 77-85.
- d 120. Brezeanu A, Cogălniceanu G., **Antofie M.M., 2003**, De la conceptual de totipotență al lui Haberlandt la biotehnologiile avansate, Lucrările celui de al XI-lea Simpozion Național de Culturi de Țesuturi și Celule Vegetale. Omagiu dedicat lui G.Haberlandt (100 de ani de la lansarea teoriei totipotentialității celulei vegetale și lui Morel și Martin (50 de ani de la realizarea de vitroculturi libere de viroze), Ed. Daya, Satu Mare, ed. D. Cachiță-Cosma, A. Ardelean , ISBN 973-7756-01-0, pp: 16-36.
- d 121. **Antofie M. M., Brezeanu A., Carasan M.E., Maximilian C., 2000**, Caracterizarea comportamentului a două linii de calus de *Gardenia jasminoides* în prezența sperminei administrate exogen; Volumul în vol. Lucrările celui de al X-lea Simpozion Național de Culturi de Țesuturi și Celule Vegetale: manifestare jubiliară “25 de ani de Culturi de Țesuturi Vegetale în România”, Cluj-Napoca, Ed. Cachiță C.D., Rakosy T.L., Ardelean A., Ed. Risoprint, Cluj-Napoca, ISBN 973-6562-23-9, pp: 173-181.
- d 122. Brezeanu A, **Antofie M.M., Maximilian C., Carasan M.E., Zamfir M., Cogălniceanu G., 2002**, Apoptoza - proces esențial al dezvoltării plantelor, Analele SNBC, vol. VII Nr. 1 în vol. Lucrările celui de-al X-lea Simpozion Național de Culturi de Țesuturi și Celule Vegetale: manifestare jubiliară “25 de ani de Culturi de Țesuturi Vegetale în România”, 10 11 noiembrie 2000, Cluj-Napoca, Ed. Cachiță C.D., Rakosy T.L., Ardelean A., Ed. Risoprint, Cluj-Napoca, ISBN 973-6562-23-9 Vol. 1: 40-52.
- d 123. **Antofie M.M., Brezeanu A, 2000**, Mecanisme de reglaj ale embriogenezei la plante, în vol. Lucrările celui de al X-lea Simpozion Național de Culturi de Țesuturi și Celule Vegetale: manifestare jubiliară “25 de ani de Culturi de Țesuturi Vegetale în România”, 10 11 noiembrie 2000, Cluj-Napoca, Ed. Cachiță C.D., Rakosy T.L., Ardelean A., Ed. Risoprint, Cluj-Napoca ISBN 973-6562-23-9, pp: 60-83.
- d 124. **Antofie MM., Brezeanu A., 2000**, Aspecte ale multiplicării in vitro la specia *Spathiphyllum patinii* (Hogg) H.Br. în Lucrările celui de-al IX-lea Simpozion Național de Culturi de Țesuturi și Celule Vegetale Actualități și perspective în biotehnologia vegetală, 11-12 iunie, Constanța ISBN 973-9289-67-3, 159-167.
- d 125. **Antofie MM, Brezeanu A., Carasan ME, 2000**, The influence of spermidine pretreatment on the behaviour of long term gardenia callus, Current Problems in Cell and Molec.Biol. Eds. Craciun C., Ardelean A., Ed. Risoprint, V:427-435.
- d 126. **Antofie MM, Brezeanu A, 1999**, The evolution of in vitro morphogenetic processes at *Spathiphyllum patinii* (Hogg) shoots using galactose as an unique source of carbon Current Problems in Cell and Molecular Biology, Eds. Craciun C., **Ardelean A.**, Ed. Risoprint, ISBN 973-656-020-1, Vol. IV: 549-554.
- d 127. Brezeanu A, Maximilian C, Vatafu I, **Antofie MM, 1999**, Cellular and molecular mechanisms involved in adhesion process between plant cell and Agrobacterium bacteria genus, Current Problems in Cell and Molecular Biology, Eds. Craciun C., **Ardelean A.**, Ed. Risoprint, ISBN 973-656-020-1., vol IV: 36-51.
- d 128. Carasan ME, **Antofie MM, Brezeanu A, 1999**, The influence of culture type on the expression of peroxidase and superoxid dismutase isoenzymes, Current Problems in Cell and Molecular Biology, Eds. Craciun C., Ardelean A., Ed. Risoprint, ISBN 973-656-020-1, vol IV: 518-527.
- d 129. **Antofie MM, Brezeanu A, Cogalniceanu G, 1998**, May we consider as apoptotic any controlled plant cell-death process for in vitro systems?, Current Problems in Cellular and Molecular Biology, Eds. Craciun C., Ardelean A., Ed. Risoprint, ISBN:973-9298-89-3, vol.III: 66-78.
- d 130. **Antofie MM, Sandu C, Antofie A, 1998**, Optimisation of morphogenetic processes for in vitro culture of *Gerbera hybrida* L. Current Problems in Cellular and Molecular Biology, Eds. Craciun C., Ardelean A., Ed. Risoprint, ISBN:973-9298-89-3, Vol. III: 483-486.
- d 131. **Antofie MM, Antofie A.** Micropropagarea in vitro la *Gerbera jamsonii* L. În Actualități și perspective în biologiile vegetale, 10-11 iunie **1996**, Băile Felix - Oradea, Lucrările celui de al VI-lea Simp. Național de Cult. de Țesut. și Cel. Veget., Ed. “Vasile Goldiș” Arad 184-187. ISBN: 973-98095-1-0.1996.
- d 132. Dediu G, Arizan R, Cristof R., **Antofie M.M., 1994**, Influența mediului de cultură privind îmbunătățirea activității celulozolitice la *Pichia stipitis*. Al 2-lea Simpozion International “Biotehnologiile Azi și Măine”, București, 29 – 30 Septembrie 1994. Vol.I, B07.

CANDIDAT,

Prof. univ.dr.habil. Maria-Mihaela Antofie

# PROGRAM MANAGERIAL

intervalul 2024-2028

| 1

pentru concursul public de ocupare al postului de Decan al Facultății de Științe Agricole, Industrie Alimentară și Protecția Mediului

## 1. PRINCIPII ALE ACTULUI DECIZIONAL MANAGERIAL

Actul de management în mediul universitar și academic se poate derula prin aplicarea principiilor deja menționate de actualul plan managerial al rectorului ULBS care vin în completarea viziunii și misiunii actului managerial general. În susținerea actului managerial universitar, orice decizie la nivelul facultății va ține cont, de asemenea, de principiile programului rectorului ULBS.

La nivelul Facultății, fiecare membru al comunității academice este o resursă individuală și esențială fiind parte integrantă a actului de management bazat pe aplicarea unei serii de principii: transparența în actul decizional, asumarea răspunderii, echitate academică, echilibru în eliminarea discriminărilor și accesarea feedback-ului în comunicare.

La nivelul Consiliului Facultății voi susține funcționarea în continuare a comisiilor pe domenii, urmărind ca orice problemă analizată în Consiliu să aibă girul comisiei de specialitate, urmărind implicarea activă a tuturor membrilor Consiliului în luarea deciziilor.

Tot procesul decizional va fi caracterizat de aplicarea principiului transparenței, în acest sens propunându-ne la intervale regulate de timp, ședințe largite ale Consiliului Facultății pentru a invita cadrele didactice, ședințe non-formale cu toate cadrele didactice, o comunicare constantă de tip feedback, în acest mod urmărindu-se eficientizarea implicării active a corpului profesoral în luarea deciziilor. Pe de altă parte va crește gradul de conștientizare a fiecăruia dintre noi, vor apărea noi relații de încredere, de

prețuire reciprocă, ceea ce va conduce spre un climat optim de activitate pentru manifestarea spiritului academic de excelență.

Mediul extern reprezentat de legislație și orientările politice ale autorității publice centrale pentru educație și cercetare poate afecta echilibrul mediului intern dacă nu se aplică principiile managementului adaptativ care ne obligă la transparență în luarea deciziilor, accesarea coerentă și echitabilă a comunității, asumarea răspunderii în cunoștință de cauză bazat pe feedback-ul colectivului, cu privire la decizii cu impact major la nivelul Facultății și ULBS, pentru susținerea programului Rectorului ULBS.

Aceste principii ale actului managerial sunt exersate deja după o experiență de management derulată în diferite medii începând cu 1994: cercetare industrială (4 ani), cercetare academică (23 ani), politici de mediu (20 ani), management universitar la ULBS (4 ani) sau coordonare de proiecte de cercetare (30 de ani).

Atúul acestei experiențe este dat de abilitatea formată de adaptare rapidă și eficiență la medii diferite sau la schimbări majore dictate de mediile externe sau de modificări majore în mediile interne cu susținerea constantă a instituției angajatoare, afișarea respectului față de instituție și însemnele acesteia.

Sunt conștientă că doar prin profesionalism și probarea performanței cercetării științifice pe de o parte și activității didactice pe de altă parte, în context european și internațional, putem acorda o șansă reală durabilității și sustenabilității Facultății de Științe Agricole Industrie Alimentară și Protecția Mediului și implicit a susținerii planului de management al Rectorului ULBS.

Perioada de competență și competiție, deja definită în mandatul 2020-2024 mă determină să consider că deja avem un colectiv bine sudat, o resursă umană valoroasă care dorește susținerea motivațională pentru atingerea unui scop comun – acela al asigurării sustenabilității și durabilității Facultății pe termen lung.

Consolidarea grupurilor de lucru în jurul subiectelor comune va continua să facă parte din preocupările mele majore pentru depășirea barierelor interdisciplinare și trans-disciplinare, necesare creșterii competitivității la nivel internațional a resursei umane. Atributele subiectelor de cercetare, educație sau strict administrative pot polariza coeziuni inovative între colectivul nostru și al altor structuri ULBS, menite să aducă valoare adăugată actului general de management în susținerea finală a planului managerial al rectorului.

La sfârșitul fiecărui an, în acord cu Carta Universitară, vom prezenta în fața cadrelor didactice și angajaților Raportul Decanului, care să cuprindă toate realizările și nerealizările anului respectiv, precum și planul pentru anul următor, în acord cu solicitările specifice ale Rectorului.

O preocupare majoră va continua să fie pătrunderea în cadrul grupurilor de lucru a experților europeni și de la nivelul organizațiilor profesionale europene, pan-europene și mondiale. Reamintesc faptul că suntem deja punct focal național desemnat de România pentru Corpul Subsidiar pentru Știință, Tehnică și Tehnologie la Montreal Canada sub Convenția privind diversitatea biologică. Din 2022 pentru o perioadă de 3 ani am mandat al panelului experților multidisciplinari pentru Europa Centrală și de Est în cadrul Platformei interguvernamentale IPBES, corp științific pentru implementarea deciziilor Convenției privind diversitatea biologică.

La nivel pan European amintesc faptul că suntem punct focal Nemor pentru studii în Montanologie iar la nivel European avem colegi cu expertize recunoscute în sistemul TAIEX sau al diferitelor grupuri de lucru ale Comisiei Europene. Accesul la aceste grupuri de lucru crește predictibilitatea orientărilor politice către finanțări viitoare, ne fac mai pregătiți pentru a accesa fondurile de cercetare, a dezvolta parteneriate.

Cea mai importantă resursă a ULBS și a Facultății noastre este resursa umană, felul în care cultura organizațională este sădită în fiecare dintre noi, de la cel mai mic la cel mai înalt post, comunicarea de tip formal și informal și efectele pozitive ale unui management performant pentru susținerea instituțională. Echitatea și echilibrul de gen, transparență în luarea deciziilor, evitarea creării precedentelor privind viciul de procedură în luarea deciziilor, arhivarea, trasabilitatea documentelor vor constitui repere importante pentru managementul resurselor umane.

Eliberarea și ocuparea de posturi vacante reprezintă atribute ale dinamicii resursei umane iar ocuparea pozițiilor în cadrul Facultății se va realiza prin aplicarea principiului transparenței și respectarea strictă a procedurilor în vigoare. Promovarea personalului se poate realiza doar prin respectarea legislației în vigoare, prevederilor Cartei ULBS și a planului managerial al Rectorului.

Școala doctorală va fi susținută pentru buna funcționare și demersuri pentru realizarea de noi școli doctorale, de asemenea. Abilitarea este un deziderat important pentru cadrele didactice ce va fi susținut de asemenea,

astfel încât potențialul științific al Facultății să fie cât mai diversificat, să poată aborda tematici actuale complexe competitive cu facultăți și universități prestigioase de agricultură, industrie alimentară și protecția mediului din Europa.

Vom încuraja colegii să aibă accesul de instruire pentru predare în limba engleză necesară acreditării unui master internațional, creșterii vizibilității științifice și educaționale la nivel internațional. Aprecierea cadrelor didactice și a personalului auxiliar se va realiza după rezultatele concrete ale activității acestora. Mecanisme feedback vor fi dezvoltate pentru îmbunătățirea anuală a actului de management a resurselor umane, remedierea disputelor și menținerea unui climat echilibrat civilizat de activitate didactică și de cercetare.

O altă categorie de resurse o reprezintă infrastructura cu toate serviciile ei. Spațiile Facultății vor fi folosite la maximum de potențial prin respectarea standardelor minimale necesare actului educațional și de cercetare. Accesarea de fonduri va fi o prioritate pentru actualizarea/modernizarea și dezvoltarea accesului la infrastructură și asigurarea principiului echității sociale și echilibrului de gen pentru fiecare membru al colectivității.

## 2. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII DIDACTICE

O experiență de 15 ani de activitate didactică poate pune sub semnul întrebării abilitățile formate pentru înțelegerea proceselor ce sunt generate de acul didactic în sine pentru viitorul tinerilor ingineri ce se vor forma pentru piața muncii.

Fiecare cadru didactic este unic, este important și este necesar! Experiența cadrelor didactice este una dintre valorile puțin accesate astăzi și care poate deveni relevantă pentru o nouă viziune a dezvoltării Facultății noastre.

Principalul subiect vizat este studentul la licență sau master, care devine central pentru evaluarea atributelor necesar a fi exprimate față de societate, față de cadrele didactice dar și față de nevoile tinerei generații puțin accesibile nouă cadrelor didactice. Cunoașterea vulnerabilităților acestor medii și definirea lor ne pot sprijini să evaluăm riscurile și să aplicăm măsuri adaptative actului educațional și de cercetare care să sprijine în final integrarea pe piața muncii a tinerilor absolvenți.

Avem nevoie de puterea exemplului și ca urmare activitatea didactică va pune cu siguranță în valoare noile valențe ale actului educațional. Este doar un început! Fiecare temă de studiu devine suportul viitoarelor tematici de cercetare și orientare în carieră, catalizând treptat dorința de învățare profundă. Este necesară o modificare majoră în actul didactic prin aplicarea de măsuri proactive, pas cu pas, care în câțiva ani va putea da răspunsurile pe care le caută toate cadrele didactice pentru a putea forma cei mai buni specialiști.

Sibiul și județele limitrofe vor continua să fie bazine importante pentru recrutarea studenților și totodată mediile unde aceștia dorim să se insereze pe piața muncii, la absolvire. Asigurarea legăturii constante dintre mediul universitar, cel public și privat al domeniilor agricol, industrie alimentară și protecția mediului, cu participarea efectivă a cadrelor didactice poate contribui la consolidarea pe de o parte dar și recâștigarea pe de altă parte a încrederii comunității în valorile educației universitare și asigurarea sustenabilității pe termen lung a Facultății noastre și implicit a ULBS.

Este nevoie să schimbăm activități curriculare, să actualizăm fișe ale disciplinelor, să adăugăm noi instrumente de învățare, să testăm noi modalități de predare și evaluare. Este nevoie să reintegrăm principiile predării bazate pe dovezi privind acumularea de cunoștințe. Este nevoie să dezvoltăm spiritul competitiv al absolvenților pentru a fi preferați în actul de angajare sau de dezvoltare a propriilor afaceri. Avem nevoie de mediile sociale pentru a le folosi în avantajul culturii noastre instituționale.

Dezvoltarea parteneriatelor în continuare cu mediul extern, realizarea clusterelor pentru integrarea mai multor parteneri și accesarea competitivității este mai mult decât necesară. Este vitală!

Planurile de învățământ actuale răspund cerințelor pieței dar și politicilor Europene. Este nevoie să ne armonizăm aceste planuri nu doar în context național dar avem nevoie să le armonizăm pentru fundamentarea mobilităților Erasmus+. Experiența de până acum și discuțiile avute cu omologii din Italia (Universitatea din Perugia), Ungaria (Universitatea din Debrecin) sau Franța (ENSAT Toulouse) ne-au întărit convingerea că este practic imposibilă echivalarea totală a creditelor întrucât nu sunt echivalente disciplinele. În lipsa unei preocupări privind armonizarea disciplinelor din cadrul fiecărui semestru a fiecărei specializări cu universitățile partenere din țările europene, eficiența acestui program Erasmus este pusă sub semnul întrebării. Este urgentă nevoie de re-evaluarea modului în care planurile de

învățământ pot fi armonizate pe plan național în context european. Acest atribut lipsește astăzi și este necesar a fi armonizat!

Planurile de învățământ trebuie să fie echilibrate, să slujească pregătirii studenților pentru societatea română în context comunitar, să elimine paralelismele și suprapunerile, aceștia să devină reali competitori față de orice alți absolvenți din țară sau străinătate. Este o muncă dificilă, grea și la nivelul departamentului este necesară o exigență crescută, biroul departamentului împreună cu directorul de departament alături de responsabilii Erasmus vor fi nevoiți să evalueze să propună soluții și să le dezbată să le armonizeze și să le integreze într-un final planurilor de învățământ, ușor de actualizat.

Pornesc de la premisa că activitatea centrală a facultății este cea didactică, prin care fiecare membru al comunității academice aduce valoare acumulării de cunoștințe a absolvenților în baza ultimelor achiziții științifice în domeniu. Se deschide astfel orizontul subiectelor față de care ne raportăm pentru a fundamenta cel mai performant act didactic: cercetarea de performanță, studiile bibliografice complexe, parteneriatele Erasmus, participarea la manifestări științifice și accesul la cea mai bună informație științifică. Dar actul didactic înseamnă și metodă a predării. Societatea este într-o dinamică constantă a accesului la informație și saturație a propriilor nevoi. O paradigmă a vieții confortabile în fața instrumentelor TIC. Este nevoie de noi metode pentru scoaterea din zona de confort a studenților de astăzi pentru a putea să manifeste un interes activ, de tip creativ, în cursul actului educațional. Pleiada activităților care susțin actul didactic acum în 2024 este diferită față de cea a anilor 2000 și total diferită față de anii dincolo de 1989. Principiile generale sunt aceleași dar modalitățile de învățare sunt deja diferite.

În centrul activității didactice trebuie să fie studentul și mediul de învățare. Voi susține planul managerial al rectorului privind monitorizarea derulării orelor de studiu pentru ca acestea să se desfășoare conform planurilor de învățământ la fiecare disciplină și să contribuie la creșterea competitivității pe piața muncii a viitorilor absolvenți.

Studenții odată intrați în Facultate vor accesa cu ușurință valențele noi ale mediului universitar care vor contribui treptat la dezvoltarea personală a studenților. Este un proces complex suprapus cu maturizarea studenților care sperăm să se finalizeze cu achiziția abilităților specifice creșterii competitivității pozitive de expresie pe piața muncii și în viața de zi - cu - zi.

Absolvenții de mâine vor fi mai încrezători în propriile forțe și vor putea răspunde solicitărilor societății de mâine cu mai multă ușurință. Adaptabilitatea la noi medii ar trebui să fie o abilitate demnă de accesat în cadrul actului educațional de mâine. Cunoștințele teoretice și practice acumulate în cursul actului educațional dar și prin activitățile extra-curriculare și de voluntariat vor putea să îi sprijine pe viitorii absolvenți pentru a fi pregătiți să se insereze cu ușurință pe piața muncii.

În cadrul practicii studentești pregătirea studenților la partenerii din mediul de afaceri și din cadrul autorităților publice aduce contribuții majore pentru cunoașterea de sine, accesarea de noi abilități și valori ale integrării sociale, aceștia devenind maturi, responsabili, tineri de valoare pentru societatea noastră.

Studentul devine astfel subiectul central al educației în sistem instituționalizat, al educației prin practică de specialitate în cadrul laboratoarelor noastre și a Fermei didactice de la Rusciori, al educației în mediile partenerilor, al educației prin voluntariat sau alte activități extra-curriculare non-formale ce se derulează în cadrul Facultății. Studentul este omniprezent în viața Facultății, se definește și se redefinește pe sine pentru societate.

### 3. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ

Activitatea didactică universitară este indisolubil legată de cea de cercetare precum: studii bibliografice complexe, cercetare experimentală de tip aplicativ și fundamentală, accesarea celei mai noi informații în domeniu.

Colectivul nostru a demonstrat un potențial real privind cercetarea în domeniu demonstrat prin polarizarea membrilor colectivității în cele două centre de cercetare academică: Centrul de Cercetări în Biotehnologii și Inginerii Alimentare și Centrul de Cercetare pentru Științe Agricole și Protecția Mediului. De asemenea, membrii ai corpului nostru academic colaborează și cu alte centre de cercetare ULBS: Centru de Cercetare pentru Fizica Sistemelor Complexe, Centrul de Cercetare în Ecologie Aplicată dar și cu alte centre din țară sau străinătate. Valoarea științifică a unor colegi atinge

cote extrem de înalte, recunoașterea fiind deja o constantă la nivel internațional, prin Facultate și implicit ULBS.

Deschiderea către oportunități de colaborare și finanțare reprezintă un deziderat extrem de important iar palierele de accesare a fondurilor de cercetare pleacă de la bugetul alocat cercetării la cel al altor autorități, la finanțările europene și de ce nu de tip internațional sau de la terți. Dezvoltarea unei strategii coerente privind finanțarea sau lipsa de finanțare pentru rezultatele cercetării ar putea să sprijine demararea competiției pentru finanțarea participării la conferințe naționale și internaționale. Aceasta este încă deficitară. Ca urmare actul de cercetare necesită o aplecare constantă pentru validarea inclusiv financiară a rezultatelor cercetării. Integrarea fermei Rusciori în actul de cercetare este un deziderat major aceasta putând acoperi toate domeniile de interes inclusiv pentru furnizarea de materie primă în industria alimentară.

Ne dorim actualizarea și dezvoltarea bazei materiale care fără finanțare nu este posibilă. Studenții noștri, masteranzii și doctoranzii au nevoie de cele mai înalte dotări în domeniu pentru a deveni adevărați competitori pe piața muncii. Cercetătorii pot accesa reviste puternice doar având o bază materială de excepție.

Orientarea strategiei de cercetare între politica guvernamentală și europeană și realele necesități din comunitatea Sibiană ne pot sprijini să identificăm domenii de cercetare aplicativă cu accesare de fonduri europene. Mai mult, Facultatea noastră ca punct focal național pentru Convenția privind diversitatea biologică are șanse să acceseze fonduri pentru a cercetare în domeniu. La fel, prin expertiza colegilor noștri, recunoscută la nivelul autorităților se pot accesa fonduri de cercetare.

Afilierea ALUMNI la activitățile centrelor de cercetare poate aduce plus valoare privind identificarea de subiecte importante pentru comunitate, în general. Dorim să integrăm studiile de master unei strategii de realizare de studii bibliografice complexe sau de cercetare de tip experimental integrative strategiei generale de cercetare.

#### 4. ATRAGEREA DE RESURSE FINANCIARE

Proiecția bugetară a Facultății face parte integrantă din proiecția bugetară ULBS. Facultatea reprezintă o valoare în sine pentru ULBS iar

atragerea de fonduri externe este o prioritate indiferent de destinația acestora. Susținem atragerea fondurilor de cercetare. Pe de altă parte suntem interesați de înclinarea pozitivă a balanței financiare care va fi o prioritate în actul managerial viitor susținută și implementată de colectivul Facultății.

Sunt interesată pentru organizarea unui grup de lucru alcătuit din 3 persoane care să se califice pentru accesarea rapidă de fonduri, realizarea formalităților și susținerea efectivă a cercetătorilor. Un spațiu va fi dedicat accesării fondurilor cu activitate monitorizată zilnic.

Prioritară va fi accesarea de fonduri pentru oricare dintre membrii corpului academic, aceasta fiind premisa care le va permite accesarea către promovare.

Realizarea strategiei proprii privind accesarea fondurilor Hasso Plattner cu obiective cuantificabile și rezultate care să demonstreze sustenabilitatea procesului de finanțare.

## 5. CREȘTEREA PRESTIGIULUI NAȚIONAL ȘI INTERNAȚIONAL

Politicile manageriale universitare și cercetare științifică sunt indisolubil legate de necesitatea recunoașterii în cadrul comunităților internaționale. Aceste politici se bazează pe strategiile de la nivel național, preluate și implementate prin Carta Universitară a ULBS dar și prin planul managerial al Rectorului.

Fiecare cadru didactic va fi susținut pentru valoarea adăugată procesului de recunoaștere a prestigiului național și internațional.

Prin funcția de reprezentare a României la cele mai înalte foruri de la nivel Mondial în perioada 2006-2009, și recent ca MEP IPBES perioada 2022-2025, am analizat indicatorii asociați diferitelor medii de activitate: segmentul politic, tehnic și științific. Indicatorii dezvoltați în acest sens sunt indisolubil legați pentru definirea de noi domenii de expertiză științifică la nivel mondial (de ex. baze de date privind secvențializarea genomului), implicațiile financiare majore, impactul asupra comerțului și cotațiilor la bursa mondială, politicile capitalului de investiții.

În acest sens politicile educației universitare și a cercetării academice au obiective extrem de precise la nivel comunitar, susținute fiind de estimări financiare privind predictibilitatea impactului financiar pe termen mediu și

lung. De multe ori ne putem regăsi în afara obiectivelor europene pe termen lung întrucât decalajul politicilor de susținere financiară între partenerii noștri este extrem de mare față de cei din occident. Și totuși, simpla cunoaștere a procesului poate genera situații inovatoare ce ne pot readuce ca parteneri cu drepturi egale din țări extrem de avansate. Depinde foarte mult de definirea subiectului și mediului economic pe care îl accesăm pe termen mediu și lung.

Expertiză științifică în acest domeniu există iar întărirea capacității de comunicare va fi o prioritate pentru viitorii patru ani.

Ne propunem o strategie strictă privind creșterea vizibilității Facultății și implicit a ULBS prin proiectele de licență și master pe de o parte și prin proiecte cu implementare în diferite localități ale județului Sibiu și nu numai. Indicatorii de vizibilitate cuantificabili vor fi definiți împreună cu membrii corpului academic și partenerii noștri, în așa fel încât să se ancoreze mecanismele feedback pozitive al susținerii din partea comunității a finanțării specializărilor Facultății noastre.

Suntem parte din comunitatea academică dar suntem parte și din comunitatea sibiană. Suntem, de asemenea, o structură academică semnificativă pentru Regiunea Centru și dorim ca expertizele noastre științifice și tehnice să fie accesate constant. Astfel de ținte își vor regăsi locul în strategia noastră de comunicare în armonia cu cea susținută prin planul managerial al Rectorului.

Sibiu, 02.03.2024





## AVIZ

Biroul Electoral al Universității „Lucian Blaga” din Sibiu a analizat documentele depuse în dosarul de candidatură al domnului/doamnei **prof.univ.dr. Antofie Maria Mihaela** prevăzute la art. 7 din Regulamentul de organizare și desfășurare a concursului public pentru selectarea decanilor în cadrul Universității „Lucian Blaga” din Sibiu și a constatat că sunt respectate condițiile prevăzute de art. 5 din Regulament, fapt pentru care emite prezentul aviz.

Biroul Electoral al Universității

Data,  
06.03.2024

Numele și semnătura:

Președinte: lector univ.dr. Marius Șpechea.....

Vicepreședinte: Sebastian-Toader Dotcoș, Director general-administrativ.....

Membri: Conf.univ.dr. Codruța Hageanu.....

Lector univ.dr. Diana Vasiu.....

Șef lucrări dr. Ioan Pășcănuț.....

Cons.jr. Daniela Bădilă.....

Student Adelina Georgeta Bădilă.....