

CURRICULUM VITAE



1. Numele: DEZMIREAN

2. Prenumele: DANIEL SEVERUS

3. Data și locul nașterii:

4. Cetățenie: ROMÂNĂ

5. Statut civil:

6. Domiciliul:

7. Locul de muncă actual: USAMVCN, Disciplina de Tehnologia Producțiilor Apicole și Sericicole, Departamentul II - Științe Tehnologice – Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii

8. Profesia și funcția actuală: inginer zootehnist, specializarea Biotehnologii Agricole;

Profesor universitar; Coordonatorul laboratorului APHIS – DIA controlul Calității Produselor apicole și diagnostic în bolile albinelor; Decan al Facultății de Zootehnie și Biotehnologii Cluj-Napoca

9. Vechime la locul de muncă actual: 23 ani

10. Educație și formare profesională:

Instituția	Liceul	Univ./Facultatea	Univ./Facultatea	Univ. /Facultatea	Univ. /Facultatea
Perioada:	1983-1987, Liceul „Emil Racoviță”, Cluj Napoca	Oct.1992-Iunie1997, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii, specializarea Biotehnologii în agricultură, Licență	Oct.1997-Iunie 1998, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj Napoca, Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii, Studii aprofundate , specializarea Biotehnologii aplicate	Oct.1998-Martie 2004, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj Napoca, Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii, Doctorat , Domeniul Zootehnie	Martie 2018-prezent, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj Napoca, Școala de Științe Agricole Inginerești, Abilitare , Domeniul Biotehnologii
Grade sau diplome obținute	Diploma de Bacalaureat seria nr.210/1987	Diplomă de licență Seria P, Nr.0053239.	Diplomă de Studii Aprofundate seria B, nr.0007698	Diploma de doctor Seria C, Nr. 0010502.	Conducător de doctorat Decizie nr.3376/22.03.2018

11. Cariera profesională (indicați perioada, lună și an):

Cariera profesională	Perioada: de la (luna, anul) până la (luna, anul)						
	Sept.1990-Oct.1992	Oct.1997-Oct.1998	Oct.1998-Feb.2001	Feb.2001-Mar.2004	Mar.2004-Oct.2007	Oct.2007-Oct.2014	Oct.2014 Prezent
Locul:	Cluj-Napoca	Cluj-Napoca	Cluj-Napoca	Cluj-Napoca	Cluj-Napoca	Cluj-Napoca	Cluj-Napoca
Instituția:	USAMVCN/ Facult. Med.Vet. Anatomie Comparată	UBB/ Proiect Tempus JEP 9697-95	USAMV / FZB / Disciplina Tehnologia Producțiilor Apicole si Sericicole	USAMV / FZB / Disciplina Tehnologia Producțiilor Apicole si Sericicole	USAMV / FZB / Disciplina Tehnologia Producțiilor Apicole si Sericicole	USAMV/ FZB / Disciplina Tehnologia Producțiilor Apicole si Sericicole	USAMV / FZB / Disciplina Tehnologia Producțiilor Apicole si Sericicole
Funcția:	laborant	Secretar proiect	Preparator	Asistent	Șef lucrări	Conferențiar	Profesor



**UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ
DIN CLUJ-NAPOCA**

Str. Mănăstur Nr.3-5, 400372 Cluj-Napoca, România
tel.+ 40-264-596.384; fax + 40-264-593.792

Descriere:	pregătirea materialului didactic	activități de secretariat, organizare și implementare	activități de predare, învățare, elaborare de seminarii și lucrări practice de laborator, asistență la cursuri, cercetare științifică	activități de predare, învățare, elaborare de seminarii și lucrări practice de laborator, asistență la cursuri, cercetare științifică	activități de predare, învățare, elaborare de seminarii și lucrări practice de laborator, cercetare științifică,	activități de predare, învățare, elaborare de seminarii și lucrări practice de laborator, cercetare științifică, implementare proiectelor de cercetare, îndrumarea elaborării lucrărilor de licență și elaborării disertațiilor	activități de predare, învățare, elaborare de seminarii și lucrări practice de laborator, cercetare științifică, implementare proiectelor de cercetare, îndrumarea elaborării lucrărilor de licență și elaborării disertațiilor
-------------------	----------------------------------	---	---	---	--	---	---

12. Limbi străine cunoscute (citit, conversație, scris):

- Italiană – citit, conversație, scris (B2)
- Engleză – citit, conversație, scris, (B2)

13. Stagii de perfecționare în străinătate, mobilități (instituția, scopul/domeniul, perioada):

- Mobilități Socrates Erasmus – Training Staff (TS) – Universitatea Agrară de Stat, Moldova, 2021;
- Mobilități Socrates Erasmus – Teaching Staff (TS) – Università Degli Studi Di Viterbo, Italia, 2019;
- Mobilități Socrates Erasmus – Teaching Staff (TS) – Università Federico II, Napoli, Italia, 2017;
- Mobilități Socrates Erasmus – Teaching Staff (TS) – Università Federico II, Napoli, Italia, Facoltà di Agraria, Dipartimento di Entomologia e Zoologia (Prof. P. Mazzone, Prof. Emilio Caprio), 2004; 2016;
- Mobilități Socrates Erasmus – Teaching Staff (TS) - Università della Tuscia, Viterbo (Prof. Stefano Grego) 2003; 2014;
- Mobilități Socrates Erasmus – Teaching Staff (TS) - Università Valencia, 2015;
- Mobilități Socrates Erasmus – Teaching Staff (TS) - Università Murcia, (Prof. Pilar de la Rua) 2014;
- Mobilități Socrates Erasmus – Teaching Staff (TS) - Università Martin Luther, Halle, Germania, (Prof. Robin Moritz) 2012;
- Stagiul de instruire în secvențierea materialului genetic – CEQ 8000 Application, Beckman Coulter, Londra, UK, 29 ianuarie – 01 februarie 2008;
- Curs practic de selecție și înșămânțări instrumentale a mătcilor – Istituto di Apicoltura Bologna, Italia. Unitate operativă Regio Emilia, 10-13 iunie 2008;
- Mobilitate Banca Mondială și MAAPDR – Unități Sericicole din Franța și Italia – Comisia Sericicolă Internațională, Lyon, Istituto Sperimentale per la Zootecnica, Padova- Sezione Bachicoltura; Stazione Sperimentale per la Seta, Como- Milano – aprilie 2005;
- Bursă de studii în cadrul Universității IOWA, USA, în perioada 25.01- 25.02.2003, prin programul „Young Scientist Program” (finanțat de Banca Mondială și USDA);
- Bursă doctorală la Università Federico II, Napoli, Facoltà di Agraria, Dipartimento di Entomologia e Zoologia, Italia, perioada iulie – septembrie 2002.

14. Experiența managerială în calitate de:

a) *Director sau responsabil în proiecte naționale* (titlul proiectului, nr., perioadă, valoare USAMV)

Programul/Proiectul (titlul, datele de identificare, valoare USAMV)	Funcția	Perioada
Proiect BEE SMART, BEE HEALTHY – AFIR:sM 16.1 Sprijin pentru înființarea și funcționarea grupurilor operaționale (GO), dezvoltarea de proiecte pilot, produse și procese în sectorul agricol, Contract nr: C16100000011861300005, Valoare proiect: 705 776, 67 lei	Responsabil de proiect	2021- 2024
DUD FOOD – PNDR 2014-2020, SM 16 Sprijin pentru înființarea și funcționarea grupurilor operaționale (GO), dezvoltarea de proiecte pilot, produse și procese în sectorul pomicol, Valoare proiect: 1 785 692.44 lei	Director de proiect	2021-2024
Modernizare infrastructură educațională HOIA, Contract de finanțare nr. 324110L 10.2018, COD SMIS 2014+:119837, Valoare proiect 30 383 938,93 lei	Director de proiect	2018-2022
PN III P4 – ID-PCE-2016-0637 nr. 162 din 12/07/2017: Genetica rezistenței albinelor la Varroa, Valoare proiect: 999 995 lei	Director de proiect	2017-2019
PN-III-P2-2.1-CI-2018-1181: CI 198 din 25/07/2018: Dezvoltarea unui produs sub formă de gel cu potențial biotehnologic, utilizând compușii bioactivi din frunze și fructe aparținând speciei <i>Morus</i> , Valoare proiect: 50 000 lei	Director de proiect	2018
PN-III-P2-2.1-CI-2018-1472: CI 252 din 03/09/2018: Produs biologic activ pentru combaterea nosemozei la albine, Valoare proiect: 50 000 lei	Membru	2018
PN II 148/2004- Diminuarea reziduurilor si contaminantilor din laptele de consum prin conceperea si dezvoltarea unor produse cu maxima eficienta in combaterea mamitelor- Director de proiect Prof. Dr. Liviu AL. Mărghițaș, Valoare proiect: 1 437 500 lei	Membru	2014-2017
Studiul impactului prunului transgenic la Plum pox potyvirus asupra organismelor nevizate si evaluarea stabilitatii rezistentei si a performantelor agronomice ale acestuia in contextul protejarii mediului si a sanatatii consumatorilor, Nr. 413/06.10.2015, Director proiect Prof. Dr. Liviu AL. Mărghițaș, Valoare proiect: 81 000 lei	Membru	2015-2018
PN II – Capacități ECERC 105/2007 Dezvoltarea capacitatii laboratorului Aphis de autentificare a produselor apicole utilizând metode și tehnologii moderne, Valoare: 2 000 000 lei	Director proiect	2007-2010
PN II – Parteneriate – 51014 - Conservarea potentialului genetic si a biodiversitatii resurselor sericicole autohtone, CO-SERISTECH, Valoare: 2 000 000 lei	Responsabil Implementare Proiect	2007-2010
PN II – Parteneriate – 51070 - MRC-PA, Metodologii cu acuratete înaltă în detectarea reziduurilor și contaminanților din produse apicole cu valoare alimentară, Valoare: 2 000 000 lei	Responsabil Implementare Proiect	2007-2010
CEEX M3 – Nr. 230/2006, Sericicultura - De la Tradiție la Biotehnologie de Vârf în FP 7, SERIS-TECH, Valoare: 130 000 lei	Director proiect	2006-2008
GRANT CNCIS TIP A Nr. 844, Metode moderne de control al autenticității originii declarate a mierii de albine produsă în bazinul apicol din Transilvania, Valoare: 30 000 lei	Director proiect	2005-2008
CEEX M4 – Nr. 270/2006, Dezvoltarea laboratorului regional de control și diagnostic apicolă în conformitate cu legislația UE (LR-CDA), Valoare: 800 000 lei	Responsabil Implementare Proiect	2006-008
CEEX M1 Nr. 30/2006, Utilizarea albinelor ca biomonitori în evaluarea riscului fluxului de gene de la plante modificate genetic (pmg) la alte plante melifere nemodificate genetic, Valoare: 1 500 000 lei	Responsabil Implementare Proiect	2006-2008
CEEX M4 – Nr. 166/2006, Crearea, dezvoltarea, implementarea, controlul calității și acreditarea unui laborator zonal genotipizare a animalelor de fermă Valoare: 800 000 lei	Membru	2006-2008
CEEX M4 – Nr. 241/2006, Dezvoltarea și implementarea sistemului calității și acreditarea unui laborator zonal de certificare a calității furajelor, Valoare: 800 000 lei	Membru	2006-2008
CNCIS Nr. 1138/2006, Studiul parametrilor tehnologici ai gogoșilor crude și uscate în condițiile exploatării virnilor de mătase în modul sericicol familial, Valoare: 100 000 lei	Membru	2006-2009
CEEX M4 – Nr. 160/2005, Creșterea nivelului de competență a laboratorului de încercări a produselor apicole, Valoare: 800 000 lei	Membru	2005-2007
CEEX M3 – Nr. 31/2005, Apicultura – de la Știință la Agribusiness și apiterapie, APITER, Valoare: 115 000 lei	Membru	2005-2007
CEEX M3 – Nr. 28/2005, Metode rationale pentru selectarea si folosirea masurilor agrochimice: modelarea riscului, monitorizare si management - METAGRO, Valoare: 200 000 lei	Membru	2005-2007
GRANT CNCIS TIP A Nr. 825/2005, Investigarea proprietatilor biologic active ale produselor apicole, Valoare: 90 000 lei	Membru	2005-2008
BIOTECH Nr. 4575/2004, Crearea unui laborator regional pentru controlul materialului biologic și a procedurilor biotehnologice apicole în conformitate cu standardele impuse de Uniunea Europeană, Valoare: 292 658 lei	Responsabil Implementare Proiect	2004-2006
INFRAS Nr. 603/2004, Dezvoltarea și acreditarea unui laborator zonal de analiza și certificare a produselor apicole - Valoare: 301 800 lei	Responsabil Implementare Proiect	2004-2006
Proiect TEMPUS PHARE, JEP 9697-95	Secretar	1997-1998



b) Director/responsabil/membru în proiecte internaționale

Programul/Proiectul (titlul, datele de identificare, valoare USAMV)	Funcția	Perioada
B-GOOD – H2020-SFS-2018/ în cadrul Contractului de finanțare (Grant Agreement) nr.817622 cu titlul Giving Beekeeping Guidance by Computational Assisted Decision making; Valoare proiect pt USAMV: 155 000 Euro , Valoare proiect totală 7 999 988 Euro.	Responsabil/ - USAMV CN	2019 - 2023
Proiect POS CCE 2.1.1 – 618/2010 - Nucleu de înaltă competență științifică în biotehnologii apicole în România, RoBeeTech, Valoare proiect: 6 541 000 lei	Responsabil Implementare Proiect	2010-2013
Proiect Banca Mondială și MAPDR No. 1767, Acord de Grant 2238/23.11.2001; Valoare: 45 000 Euro	Director proiect	2001-2005
MAKIS: Modernizarea sistemului informational în agricultură; Valoare: 1 200 000 Euro	Membru	2008-2010
MAKIS: Studiu comparativ între costurile de producție din sistemul de agricultură ecologică și sistemul de agricultură convențională; nr. 135135 Valoare: 100 000 Euro	Membru	2010-2011
Proiect CO.SAR - UE – „Competitivitate Sustenabilitate dell agricoltura rumena”, proiect UE – Politici Agrare Comunitare, parteneri: Italia, Belgia, România (USAMV Cluj și Prefectura Cluj)	Membru	2003- 2004

c) Proiecte mentorat cercetare - Post Doctoral

Programul/Proiectul (titlul, datele de identificare, valoare USAMV)	Funcția	Perioada
Proiect postdoctoral PN-III-P1-1.1-PD-2019-0498, Prevenirea nosemozei și dezvoltarea coloniilor de albine folosind un produs prebiotic, Valoare proiect: 246 950 lei, Director de proiect: Dr. Ing. Claudia Pașca	Mentor	2020-2022
Proiect postdoctoral PN-III-P1-1.1-PD-2019-0670, Perspective noi de investigare a proprietăților biologice ale celor mai abundente proteine Major Royal Jelly Proteins din lăptișorul de matcă produs de <i>Apis mellifera</i> , Valoare proiect: 246 141 lei, Director de proiect: Dr. ing. Carmen Mureșan	Mentor	2020-2022

d) Funcții administrative

Instituția	Funcția	Perioada
USAMV CN - Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii	Decan	Mar. 2016- prezent
USAMV CN - Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii	Prorector social și relația cu studenții	Oct.2015- Mart.2016
USAMV CN - Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii	Prodecan învățământ	Feb.2012- Oct.2015
USAMV CN - Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii	Director de Departament	Oct.2011- Feb.2012
USAMV CN -Laboratorul APHIS-DIA (Laborator de Controlul Calitatii Produselor Apicole) cu Acreditare RENAR si Sanitar veterinar	Manager Laborator	Octombrie 2018- prezent

e) Atribuții și activități administrative la nivel de facultate și universitate:

- Decan de an program de studii: Biotehnologii: 2019 – prezent;
- Decan de an program de studii: Zootehnie: 2010-2013;
- Coordonator de programe de studii ID, al extensiei externe cu acreditare ARACIS a USAMV CN la Viterbo, Italia, pentru trei programe de studii - Agricultură, Horticultură și Zootehnie (2008 – 2011);
- Responsabil pentru Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii din pentru proiectele SOCRATES/ERASMUS/ERASMUS+ din USAMV CN, (2003-prezent).

f) Calificări manageriale/diplome obținute

- Curs Manager Proiect - Centrul Regional de Formare Profesională a Adulților Cluj, iunie 2011, Certificat de Competențe Profesionale seria C nr.006049;
- Curs Expert Evaluator Extern al ARACIS - Programul de Pregătire în Tehnologia Educației la Distanță (Nivelul I), 26-28 ianuarie 2011, Universitatea Transilvania Brasov, RO.

g) Alte activități care susțin experiența managerială dobândită

- Curs - Tranziția la SR EN ISO/CEI 17025 - 2018 pentru acreditarea laboratoarelor de încercări, 2019;
- Curs RENAR: Validarea metodelor cerință ISO/17025:2005 și Evaluarea incertitudinii de măsurare, proiectarea bugetelor de incertitudine, Cluj Napoca, 8-13 ianuarie, 2007;

- Instruire profesională – Laborator Parazitologie DSVSA Cluj Napoca, adev. Nr. 11134/458/17.06.2014;
- Instruire profesională „Metode de diagnostic în principalele boli infecțioase și parazitare ale albinelor, particularități de diagnostic clinic și anatomopatologic în intoxicațiile specifice” 20- 23 iunie, 2006 – Institutul de Diagnostic și Sănătate Animală, Serviciul de Sănătate Animale Acvatice și Insecte Utile, certificat nr.5631/28.06.2006;
- Cursuri RENAR – 2005 Cerințele privind metode de încercare (validare, incertitudine) și asigurarea calității rezultatelor încercărilor din SR ISO 17025/2001; Auditarea sistemului de management al calității referitor la încercări – GIVAROLI impex srl, București;
- Training Communication Skills – organizat de STOAS – Olanda, noiembrie, 2002;
- Curs internațional „Master course of plant genetic manipulation”, 1997;1998; Universitatea Babeș Bolyai Cluj - Napoca, Disciplina de Genetică Vegetală și Universitatea din Nothingam, Anglia

15. Prestigiul profesional (la nivel național):

a) Membru în comisii la nivel de minister sau autorități naționale permanente

- Membru CNATDCU: Consiliul Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare <http://www.cnatdcu.ro/paneluri-cnatdcu>, Comisia 14, (2011), (2020-prezent);

b) Membru în asociații și organizații profesionale

- Membru în Consiliul Director al Societății Române de Apiterapie (SRA) – Departamentul Cercetare din SRA; <http://www.apiterapie.ro/soc-romana-de-apiterapie/consiliul-director/> (2007 – 2014);
- Membru fondator al „Asociației Producătorilor de Mătase din Transilvania” (2003 – prezent);
- Membru fondator al „Asociației Producătorilor de Miere Ecologică din România”, (2003 – Prezent);
- Membru al “Asociației Crescătorilor de Albine din România”, filiala Cluj, (1999-prezent);
- Membru fondator și conducătorul ”Cercului Studențesc de Biotehnologii agricole din USAMV Cluj”. (1992 – 1997).

c) Membru în colectivul editorial al unor reviste:

- Buletin USAMV Cluj Napoca: Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Animal Science and Biotechnologies;
- Buletin USAMV Banat: Scientific Papers. Animal Science and Biotechnologies;
- Sericologia, Revistă publicată sub egida Comisiei Sericicole Internaționale.

d) Alte merite profesionale

- Trainer la cursuri de apicultură și sericicultură în cadrul unor programe naționale derulate prin Banca Mondială, PHARE și Agenția Națională de Consultanță în Agricultură.

16. Vizibilitate internațională:

a) Membru în asociații și organizații profesionale

- Membru al International Sericultural Commission-United Nations reg.no.10418 (2010 – prezent);
- Membru în delegația României în Comitetul Executiv al International Sericultural Commission - United Nations reg.no.10418 (2010 – prezent);
- Membru al International Honey Commission (2007 – prezent);
- Membru al Asociației Europene de Apidologie – EurBee (2012 – prezent).

b) Membru în colectivul editorial al unor reviste internaționale (străine):

- Co-editor invitat al Revistei Applied Science, Special Issue „Chemical Composition, Properties and Applications of Honey” (2021);
- revista Sericologia – Journal of Silkworms – A Quarterly Publication of International Sericultural Commission – United Nations reg. no. 10418.

c) Alte merite profesionale:

- Mobilitate CEE – M3, prezentarea performanțelor apiculturii românești personalităților din domeniu în vederea organizării primei conferințe „APITER – Apicultura de la Știință la Agribusiness și Apiterapie” în Țări din UE: Italia: Institutul Național de Apicultură Bologna, Universitatea Bologna, Universitatea Tuscia, Viterbo, Universitatea Federico II, Napoli;
- **Germania**, University of Applied Sciences Fachhochschule Ravensburg-Weingarten, Universitatea Hohenheim, 2006;
- **Președinte al EurBee7** – Conferința Europeană de Apidologie;
[www. http://eurbee7.usamvcluj.ro/](http://eurbee7.usamvcluj.ro/) (2014 – 2016);
- **Expert voluntar** al Comisie Sericicole Internationale - Project management
<http://inserco.org/en/volunteer-expert-programme> 2013 - prezent.

17. Vizibilitate prin prisma publicațiilor științifice:

- a) Manuale, tratate, cărți de specialitate, capitole de carte: 12;**
- b) Articole indexate ISI - Web of Science (nr. SCI - Expanded): 43;**
- c) Articole indexate fara FI- Web of science (nr. SCI - Expanded): 40;**
- d) Articole indexate ISI Proceedings și Scopus-Elsevier, excluzând cele de la punctul '17b' (nr. ISI Conference Proceedings + nr. Scopus): 43;**
- e) Articole indexate în baze de date internaționale, excluzând cele de la punctele '17b' și c' (nr.): 161;**
- f) Alte articole științifice publicate:**
 - în țară (nr.): 45;
 - în străinătate (nr.): 41.

18. Activitate de inovare/transfer tehnologic (brevete, invenții, inovații etc.):

1. Propunere de brevet nr. A/00993/29.11.2019 intitulat: *Gel dermocosmetic DEPIM* – autor principal;
2. Propunere de brevet nr.A/00994/29.11.2019 intitulat: Tinctură fitoterapeutică pentru albine BIONOSEM;
3. Propunere de brevet nr. A/00967/26.11.2009 intitulat: Metode de menținere a raselor din fondul genetic al speciei *Bombus mori* L.- coautor.

19. Alte mențiuni (recunoașterea științifică, profesională și managerială)

- a) Premii, diplome, medalii, distincții, diplome la expoziții etc.:**
- **Diplomă de excelență și medalia de aur** – Produs biologic activ pentru combaterea noșemosei la albine Salonul Internațional ProInvent Cluj-Napoca – colaborator martie 2019;
- **Diplomă de excelență și medalia ProInvent** – Obținerea nanoemulsiilor din *Morus* spp. ca alternativă în tratamentul antiaging – Salonul Internațional ProInvent Cluj-Napoca – autor principal, martie 2019;
- **Diplomă de excelență** – Biscuiți prebiotici cu frunză de *Morus* spp. și miere de *Calluna vulgaris* – colaborator, martie 2019;
- **Diplomă de excelență** – Management universitar în perioada 2012 – 2016;
- **Diplomă de excelență** – ”Conferențiarul anului in USAMV CLUJ NAPOCA” – 2012-2013;
- **Diplomă de excelență** – ”RoBeeTech - Cel mai bun proiect de cercetare din USAMV CLUJ NAPOCA” – 2012;
- **Diplomă de Merit** – rezultate deosebite în activitatea de cercetare în USAMV CLUJ NAPOCA – 2007 **Diploma de excelență**- „Ordinul Leonardo da Vinci”- la Forumul inventatorilor români, 3 martie 2006 – colaborator ;
- **Diploma și Medalie de bronz** – salonul PROINVENT sub egida MEC, Academia Științe Tehnice din România, - „Creșterea viermilor de mătase în modul sericicol familial” - 3 martie 2006 – colaborator;

b) Evaluator, expert, membru în consilii naționale sau internaționale, comisii etc.:

– Delegatul National al Romaniei la Comisia Sericicola Internațională

<http://inserco.org/en/romania> (2017 – prezent);

– **Președinte** al secțiunii *Bombyx mori*, a Comisiei Sericicole Internaționale - United Nations reg. no. 10418 ; <http://www.inserco.org/en/?q=global-meetings>;

– **Membru** în delegația României la Comitetul Executiv al Comisie Sericicole Internaționale (2010, Chang Mai, Thailanda; 2012, Cluj Napoca România; 2013, Bangalore, India; 2015 Mumbai, India; 2017, Melbourne, Australia; 2018, Guawahati, India; 2019, Taskent, Uzbekistan; 2019, Tsukuba, Tokio, Japonia;

– **Membru** în comisii de susinere a 10 teze de doctorat in Romania, 2 in Republica Moldova și 4 teze de abilitare;

– **Membru** în comisii de concurs pe posturi didactice și de cercetare in USAMV CN.

20. Participări la conferințe naționale și internaționale:

- The 25th International Congress on Sericulture and Silk Industry, Tsukuba, Japonia, 2019 – **Lead paper section Bombyx mori- Daniel S. Dezmirean**: *Bombyx mori – the immemorial partener of mankind- ready for the SMART solutions in the Agriculture 4.0* - Certificat de participare;
- The 6th Asia-Pacific Congress of Sericulture and Insect Biotechnology, APSERI - Mysore, India, 2019 *prezentare orală*: *Bioactive compounds from Morus spp. - a natural source of compounds in anti-aging skin treatment products* Certificat de participare;
- "Apicultura în context european și mondial", conferinta MADR - Ziua Mondială a Albinelor, București, 2019, *prezentare orală*;
- Apiquality and Apimedita al XI-LEA Congres al Societății Române de Apiterapie, Sibiu, 2018, Romania - certificat de participare;
- GIAHS Workshop for Europe and Central Asia, FAO HQ, Roma, 29-30 Mai 2017 – *Heritage and future of the GIAHS - Global Center of Excellence for Advanced Research in Sericulture and Promotion of Silk Production in Romania (GCEARS)- Q&A Session. prezentare orală in sediul FAO, Roma*;
- Simpozion „Api-aromaterapie”, 2017, Cluj-Napoca;
- „Modern Animal Husbandry-Food Safety and Durable Development”;
- The 12th COLOSS Conference, 2016;
- Propolis Human and Bee Health, Glasgow, June 16th-17th, 2016 Scotland. *Prezentare orală Advances in Romanian Propolis Research - Certificat de participare*;
- The 3rd World Symposium of Organic Beekeeping, Bologna, 2016 – Italy; *Certificat de participare*;
- *Certificat de participare, II International Symposium on Bee Products – Annual Meeting of IHC, Braganca, Portugal, 2014*;
- The 23rd International Congress of the International Sericultural Commission (ISC) on Sericulture and Silk Industry, Bangalore, India, 2013 -*Global sericulture – a tool for regional bioeconomic developement (a review) prezentare orală*;
- EurBee 5 - The 5th European Congress of Apidology, 3-7th September 2012, Halle an der Saale, Germany;
- 22nd Congress of The International Sericultural Commission, Chiang Mai, Thailand, 2011;
- 42nd International Apicultural Congress, Apimondia 2011 – Buenos Aires, Argentina.

21. Lucrări reprezentative (prim autor, autor corespondent *, coordonator, colaborator):

1. Lujerdean Cristian, Gabriela-Maria Baci, Alexandra-Antonia Cucu and **Daniel Severus Dezmirean**, The Contribution of Silk Fibroin in Biomedical Engineering, *Insects* 2022, 13, 286, <https://doi.org/10.3390/insects13030286>, **IF: 2.769**;
2. Gabriela-Maria Baci, Alexandra-Antonia Cucu, Alexandru-Ioan Giurgiu, Adriana-Sebastiana Muscă, Lilla Bagameri, Adela Ramona Moise, Otilia Bobis, Attila Cristian Rațiu and **Daniel Severus Dezmirean**, Advances in Editing Silkworms (*Bombyx mori*) Genome by Using the CRISPR-Cas System, *Insects* 2022, 13(1), 28, <https://doi.org/10.3390/insects13010028>, **IF: 2.769**;
3. Gulzar Ahmad Nayik, Yash D. Jagdale, Sailee A. Gaikwad, Anupama N. Devkatte, Aamir Hussain Dar, **Daniel Severus Dezmirean**, Otilia Bobis, Muhammad Modassar A. N. Ranjha, Mohammad Javed Ansari, Hassan A. Hemeg, Saqer S. Alotaibi, Recent Insights into Processing Approaches and Potential Health Benefits of Goat Milk and Its Products: A Review, *Frontiers in Nutrition*, 2021, <https://doi.org/10.3389/fnut.2021.789117>, **IF: 6.576**;
4. Alexandra-Antonia Cucu, Gabriela-Maria Baci, Ștefan Dezsi, Mircea-Emil Nap, Florin Ioan Beteg, Victorița Bonta, Otilia Bobiș, Emilio Caprio and **Daniel Severus Dezmirean**, New Approaches on Japanese Knotweed (*Fallopia japonica*) Bioactive Compounds and Their Potential of Pharmacological and Beekeeping Activities: Challenges and Future Directions, *Plants*, Volume 10, Issue 12, doi:10.3390/plants10122621, **IF: 3.935**;
5. Claudia Pasca, Ioana Adriana Matei, Zorita Diaconeasa, Ancuta Rotaru, Silvio Erler and **Daniel Severus Dezmirean**, Biologically Active Extracts from Different Medicinal Plants Tested as Potential Additives against Bee Pathogens Antibiotics, Volume 10, Issue 8, doi: 10.3390/antibiotics10080960, **IF: 4.639**;
6. Gabriela-Maria Baci, Alexandra-Antonia Cucu, Adela Ramona Moise and **Daniel Severus Dezmirean**, Applicability of Honey on Silkworms (*Bombyx mori*) and Quality Improvement of Its Biomaterials, *Applied Science*, 2021, 11(10), 4613, <https://doi.org/10.3390/app11104613>, **IF: 2.474**;
7. Alexandra-Antonia Cucu, Gabriela-Maria Baci, Adela Ramona Moise, Ștefan Dezsi, Bianca Dana Marc, Ștefan Stângaciu and **Daniel Severus Dezmirean**, Towards a Better Understanding of Nutritional and Therapeutic Effects of Honey and Their Applications in Apitherapy, *Appl. Sci.* 2021, 11, 4190. <https://doi.org/10.3390/app11094190>, **IF: 2.474**;
8. **Daniel Severus Dezmirean**, Claudia Pașca, Adela Ramona Moise, Otilia Bobiș, 2021, Plant Sources Responsible for the Chemical Composition and Main Bioactive Properties of Poplar-Type Propolis, *Plants*, 10, 22. <https://doi.org/10.3390/plants10010022>, **IF=2.762**;
9. Cristian M. Aurori, Alexandru-Ioan Giurgiu, Benjamin H. Conlon, Chedly Kastally, **Daniel S. Dezmirean**, Jarkko Routtu, Adriana Aurori, Juvenile hormone pathway in honey bee larvae: A source of possible signal molecules for the reproductive behavior of *Varroa destructor*, *Ecology and Evolution*. 2021;11:1057–1068;
10. Claudia Pașca, Liviu Alexandru Mărghitaș, **Daniel Severus Dezmirean**, Ioana Adriana Matei, Victorița Bonta, Ioan Pașca, Flore Chirilă, Adrian Cîmpean, Nicodim Iosif Fiț, 2020, Efficacy of Natural Formulations in Bovine Mastitis Pathology: Alternative Solution to Antibiotic Treatment, *Journal of Veterinary Research*, 64(4):523-529, **IF = 1.039**;
11. Conlon Benjamin H, Aurori Adriana, Giurgiu Alexandru-Ioan, Kefuss John, **Dezmirean Daniel S.**, Moritz Robin F. A., Routtu Jarkko, 2019, A gene for resistance to the *Varroa mite* (*Acari*) in honey bee (*Apis mellifera*) pupae, *Molecular Ecology*, 28(12):2958-2966, DOI: 10.1111/mec.15080, **IF=5.855**
12. Madas Mariana Niculina; Marghitas Liviu Alexandru; **Dezmirean Daniel Severus**; Bobis Otilia; Abbas, Ouissam; Danthine Sabine; Francis Frederic; Haubruge Eric; Nguyen Bach Kim, 2019, Labeling Regulations and Quality Control of Honey Origin: A Review, *Food Reviews International*, DOI: 10.1080/87559129.2019.1636063, **IF=3.933**;

13. Urcan Adriana Cristina, Criste Adriana Dalila, **Dezmirean Daniel Severus**; Margaoan Rodica; Caeiro Andre; Campos Maria Graca, 2018, Similarity of Data from Bee Bread with the Same Taxa Collected in India and Romania, 23(10), Article Number: 2491, DOI: 10.3390/molecules23102491, **IF= 3.06**;
14. Claudia Pasca, Liviu Marghitas, Daniel Dezmirean, Otilia Bobis, Victorita Bonta, Flore Chirila, Ioana Matei and Nicodim Fit, Molecules 2017, Medicinal Plants Based Products Tested on Pathogens Isolated from Mastitis Milk, 22, 1473; doi:10.3390/molecules22091473, **IF=2.861**;
15. **Daniel S. Dezmirean**, Liviu A. Mărghițaș, Flore Chirilă, Florina Copaciu, Vasile Simonca, Otilia Bobiș*, Silvio Erler, 2017, Influence of geographic origin, plant material and polyphenolic substances on antibacterial properties of propolis against human and bee pathogens, Journal of Apicultural Research DOI: 10.1080/00218839.2017.1356205 <http://dx.doi.org/10.1080/00218839.2017.1356205>, **IF=1.364**;
16. Bogdan I. Gherman, Andreas Denner, Otilia Bobiș, **Daniel S. Dezmirean***, Liviu A. Mărghițaș, Helge Schlüns, Robin F. A. Moritz, Silvio Erler, 2014, Pathogen-associated self-medication behavior in the honeybee *Apis mellifera*, Behavioral Ecology and Sociobiology, 68(11):1777-1784, **IF=3.05**;
17. Cristian O Coroian, Irene Muñoz, Ellen A Schlüns, Orsolya R Paniti-Teleky, Silvio Erler, Emilia M Furdui, Liviu A Mărghițaș, **Daniel S Dezmirean***, Helge Schlüns, Pilar De la Rúa, Robin F A Moritz, Climate rather than geography separates two European honeybee subspecies. 2014, Molecular Ecology 05/2014; 23(9):2353-2361. **IF= 6.08**;
18. Liviu Al. Marghitaș, **Daniel S. Dezmirean*** and Otilia Bobiș, Important Developments in Romanian Propolis Research, Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine, Volume 2013, Article ID 159392, 9 pages, <http://dx.doi.org/10.1155/2013/159392>, **IF=1.72**;
19. **Daniel S. Dezmirean**, Liviu Al. MĂRGHITAȘ, Sericulture Status and Developing Strategies in Romania, Bulletin UASVM Animal Science and Biotechnologies 70(1)/2013, 1-8 Print ISSN 1843-5262; Electronic ISSN 1843-536X;
20. Cristian M. Aurori, Anja Buttstedt, Daniel S. Dezmirean, Liviu A. Mărghițaș, Robin F. A. Moritz, and Silvio Erler, What Is the Main Driver of Ageing in Long-Lived Winter Honeybees: Antioxidant Enzymes, Innate Immunity, or Vitellogenin?, Journals of Gerontology: BIOLOGICAL SCIENCES, doi:10.1093/gerona/glt134, 2013, **FI= 4.314**;
21. **Daniel S. Dezmirean**, Liviu Al. Marghitas, Otilia Bobis, Laura Stan, Victorita Bonta, Ovidiu Maghear, Georgeta Dinita, Olimpia Morar 2010 - Physical-Chemical attributes and mineral content of heather honey (*Calluna vulgaris*), Buletin USAMV CLUJ, Animal Sciences and Biotechnologies, 67 (1-2), pp. 163-168;
22. **Daniel Dezmirean**, L. Al. Marghitas, Antonia Odagiu, Laura Laslo, Adela Moise, 2007, Monitoring the beekeeping practices in Transylvania, 42nd & 2nd International Symposium on Agriculture, Opatija, Croatia; 293-296;
23. **Dezmirean S. Daniel**, L. Al. Marghitas, Grația I. Dezmirean, G. Diniță, O. Bobis, L. Laslo, A. Moise, Antonia Odagiu, A. Fițiu, I. Pașca, C. Bojan, Simona Bârsan, O. Maghear, C. Coroian, M. Man; 2007, Recommendations regarding prophylaxis of honey contamination during primary processing, Apiculture – From Science to Agribusiness and Apitherapy, Cluj-Napoca, 3-5 mai, p. 82-84;
24. **Dezmirean S. Daniel**, L.A. Mărghițaș, Oltica Giorgia Stanciu, Otilia Bobiș, Laura Laslo, Adela Moise, O. Maghear, Cristina Bojan, 2008, Mineral composition of honeydew honey produced in Transylvania determined by atomic absorption spectrometry, Bulletin USAMV-CN, 65(1-2), 233-237, ISSN 1843-5262;
25. **Daniel S. Dezmirean**, L. AL. Mărghițaș, Odagiu Antonia, Laura Laslo, Adela Moise, 2006, Research concerning the healthy beekeeping practices in the counties from Transylvania, Buletinul USAMV 62, 326-331;
26. **Daniel Dezmirean**, L. Al. Marghitas, Adela Moise, M. Man, Grația Dezmirean, 2004, Effects of organic apiculture in Transylvania, XXXIX Croatian Symposium on Agriculture, 321- 322;



27. **Dezmirean D.**, L. Al. Marghitas, D. Pamfil, Gratia Dezmirean, I. Pasca, 2003, Propolis - Its effect upon the organogenesis of green house carnation micropropagated in vitr, XXXVIII Croatian Symposium on Agriculture, 19-21 February, 2003 Croatia, 200-201;
28. **Daniel Dezmirean**, L.Al. Marghitas, D.C. Pamfil, 2003, Influence of honey and propolis on micropropagation of greenhouse carnation, Buletin USAMV CN 59/2003, 244 -250;
29. **Dezmirean D.**, L. Al. Marghitas, D. Pamfil, Gratia Dezmirean, I. Pasca, 2003, Propolis - Its effect upon the organogenesis of green house carnation micropropagated in vitr, XXXVIII Croatian Symposium on Agriculture, 19-21 February, 2003 Croatia, 200-201;
30. **Dezmirean D.S.**, L.Al. Marghitas, Alexandra Matei, I. Pașca, M. Bențea, Grația Dezmirean, Adela Moise, M. Man, 2003, The sericultural Family Model – alternative to the industrial sericulture , Buletin USAMV CN 59/2003, p. 297.

Pagini de internet cu informatii detaliate despre activitatea profesională și științifică:

- *usamvcluj.ro*: <https://fzb.usamvcluj.ro/structura/conducere/>
- Research Gate: <https://www.researchgate.net/profile/Daniel-Dezmirean>
- <https://publons.com/researcher/2740832/daniel-severus-s-dezmirean/peer-review/>
- Orchid ID <https://orcid.org/0000-0003-3641-6721>
- UEFISCDI ID (UEF-ID): U-1700-039U-6648
- Web of Science ResearcherID: D-1577-2012

Cluj Napoca, 22.02.2022

Prof. dr. Daniel Severus Dezmirean