

INFORMAȚII PERSONALE

Daniel Severus DEZMIREAN


EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2016 – prezent	Decan Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii din cadrul USAMV Cluj Napoca - fzb.usamvcluj.ro
2016 - prezent	Coordonatorul Disciplinei de Apicultură și Sericicultură Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii din cadrul USAMV Cluj Napoca - fzb.usamvcluj.ro
2018 - prezent	Coordonatorul Laboratorului APHIS – DIA Controlul Calității Produselor Apicole și Diagnostic în Bolile Albinelor USAMV Cluj Napoca/ FZB
2015 - 2016	Prorector cu activități sociale și studențești USAMV Cluj Napoca
2012 - 2015	Prodecan academic Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii din cadrul USAMV Cluj Napoca
2011 - 2012	Director de departament Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii din cadrul USAMV Cluj Napoca
2012 - prezent	Membru al Consiliului Facultății Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii din cadrul USAMV Cluj Napoca
2015 - prezent	Membru al Consiliului de Administrație USAMV Cluj Napoca
2016 - prezent	Membru al Senatului USAMV Cluj Napoca
2003 - prezent	Membru în Comisia SOCRATES, ERASMUS, Erasmus +, CRID USAMV Cluj Napoca - responsabil în Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii
2017 - prezent	Delegatul Național al României la Comisia Sericicolă Internațională http://inserco.org/en/romania
2017 - prezent	Președinte al secțiunii <i>Bombyx mori</i> din cadrul Comisiei Sericicole Internaționale Președinte al EurBee7 – Asociația Europeană de Apidologie, http://eurbee7.usamvcluj.ro/
2014 – 2016	Membru al Consiliului Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare http://www.cnatdcu.ro/paneluri-cnatdcu , Comisia 14
2010 – 2011; 2020 - prezent	Membru asociat al Academiei de Științe Agricole și Silvicultură – "Gheorghe Ionescu Șişești" (ASAS), 4277/07.07.2023
2023 - prezent	

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2018	Profesor Universitar Abilitat
------	-------------------------------

	Domeniul Biotehnologii Școala Doctorală USAMV Cluj Napoca
	Decizia de recunoaștere a titlului obținut: 3376/22.03.2018
2014	Profesor Universitar
	Disciplina de Tehnologia Producțiilor Apicole și Sericicole, Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii
2007	Conferențiar Universitar
	Disciplina de Tehnologia Producțiilor Apicole și Sericicole, Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii
2004	Șef lucrări
	Disciplina de Tehnologia Producțiilor Apicole și Sericicole, Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii
2001	Asistent universitar
	Disciplina de Tehnologia Producțiilor Apicole și Sericicole, Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii
1999	Preparator Universitar
	Disciplina de Tehnologia Producțiilor Apicole și Sericicole, Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii
2004	Doctor în Știință
	Diplomă de doctor Seria C, Nr. 0010502.
1998- 2004	Studii doctorale
	USAMV Cluj Napoca
1998	Studii Aprofundate/ Master – Biotehnologii Aplicate
	Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii/ Diplomă de Studii Aprofundate seriaB, nr.0007698
1997	Licență-Inginer Zootehnist, specializarea Biotehnologii
	Diplomă de licență Seria P, Nr.0053239

REZULTATE OBTINUTE ÎN ACTIVITATEA DE CERCETARE

- a) **Articole** indexate ISI - Web of Science (nr. SCI - Expanded): **69**;
Articole indexate fara FI– Web of science (nr. SCI - Expanded): **15**;
Articole indexate ISI Conference Proceedings și Scopus-Elsevier: **38**;
Articole indexate în baze de date internaționale: **197**;
Alte articole științifice publicate:
- în țară (nr.): **80**;
- în străinătate (nr.): **78**;
- b) **Manuale, tratate, cărți de specialitate, capitole de carte: 14**;
- c) **Brevete/propunere de brevet: 3**
- Propunere de brevet nr. A/00993/29.11.2019 intitulat: *Gel dermacosmetic DEPIM* – autor principal;
 - Propunere de brevet nr.A/00994/29.11.2019 intitulat: Tinctură fitoterapeutică pentru albine BIONOSEM;
 - Propunere de brevet nr. A/00967/26.11.2009 intitulat: Metode de menținere a raselor din fondul genetic al speciei *Bombyx mori* L.- coautor.
- d) **Citări în reviste cotate ISI - 1219 citări**
- e) **Indice HIRSCH - 35 (Google scholar) și 21 (Web of Science)**

LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE REPREZENTATIVE

38 lucrări științifice reprezentative (vezi anexa prezentului CV)

Pagini de internet cu informații

- Research Gate: <https://www.researchgate.net/profile/Daniel-Dezmirean>

detaliat despre activitatea științifică

- <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

EXPERIENȚA ȘI REZULTATE DIN ACTIVITATEA DE CONDUCERE DE DOCTORAT

2018- prezent

- Profesor abilitat în domeniul **Biotehnologii**, având în prezent 8 doctoranzi în stagiul de pregătire, (2 doctoranzi cu teza pregătită pentru susținere- septembrie 2024); 1 doctorand finalizat – iulie 2022;
- **Membru al Școlii Doctorale de Științe Agricole Inginerești** <https://www.usamvcluj.ro/consiliul-scolii-doctorale-de-stiinte-agricole-ingineresti>;
- Președinte/referent oficial în comisii de susținere: 10 teze de doctorat în România, 2 în Republica Moldova și 4 teze de abilitare;

CALITATEA DE MENTOR ÎN PROIECTE POST - DOCTORALE

2022-2024

1.Proiect postdoctoral PN-III-P1-1.1-PD-2021-0384, Modelarea procesului fermentativ al polenului de albine pentru obținerea unui produs probiotic cu proprietăți nutritive și profilactice, Valoare proiect: 250 000 lei, Director de proiect: Adriana Urcan - **Mentor**;

2020-2022

2.Proiect postdoctoral PN-III-P1-1.1-PD-2019-0498, Prevenirea nosemozei și dezvoltarea coloniilor de albine folosind un produs probiotic, Valoare proiect: 246 950 lei, Director de proiect: Claudia Pașca - **Mentor**;

2020-2022

3. 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 *Apis mellifera*, Valoare proiect: 246 141 lei, Director de proiect: Carmen Mureșan - **Mentor**;

FONDURI ATRASE ÎN FACULTATE PRIN PROIECTE DE CERCETARE NAȚIONALĂ ȘI INTERNAȚIONALĂ PROIECTE DE CERCETARE NAȚIONALE

2023-2026

15 019 422, 67 lei

1.ADER 21.1.1. Model de ferma sericicola familiala pentru valorificarea inovativă a producțiilor sericicole secundare obținute din sericicultură și moricultură în sistem ferma farming, Valoare totală proiect 1.000.000 lei - **Director de proiect**;

2021-2024

2.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**;

2017-2019

3.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**;

- 2018-2019 4.PN-III-P2-2.1-CI-2018-1181: CI 198 din 25/07/2018: Dezvoltarea unui produs sub formă de gel cu potențial biotehlogic, utilizând compușii bioactivi din frunze și fructe aparținând speciei *Morus*, Valoare proiect: 50.000 lei - **Director de proiect;**
- 2007-2010 5.Capacități ECERC 105/2007 Dezvoltarea capacității laboratorului Aphis de autentificare a produselor apicole utilizând metode și tehnologii moderne, Valoare: 2 000 000 lei - **Director de proiect;**
- 2006-2008 6. CEEX M3 – nr.230/2006, Sericicultura de la tradiție la biotehologie de vârf în FP7, SERISTECH, valoare 230 000 lei – **Director de Proiect;**
- 2005-2008 7. GRANT CNCSIS TIP TIP A Nr. 844, Metode moderne de control al autenticității originii declarate a mierii de albine produsă în bazinul apicol din Transilvania, Valoare: 30000 lei – **Director de proiect;**
- 2021-2022 8. Proiect BEE SMART, BEE HEALTY – AFIR:sM 16.1 Sprijin pentru înființarea și funcționarea grupurilor operaționale (GO), dezvoltarea de proiecte pilot, produse și procese în sectorul agricol, C16100000011861300005, Valoare proiect: 705 776.67 lei, **Responsabil implementare;**
- 2014-2017 9. PN II 148/2004- Diminuarea reziduurilor și contaminanților din laptele de consum prin conceperea și dezvoltarea unor produse cu maximă eficiență în combaterea mamitelor, Valoare proiect: 1.437.500 lei – **Responsabil implementare;**
- 2007-2010 10.PN II – Parteneriate – 51014 - Conservarea potențialului genetic și a biodiversității resurselor sericicole autohtone, CO-SERISTECH Valoare:2000000 lei - **Responsabil proiect;**
- 2007-2010 11. Proiect - PN II – Parteneriate – 51070 - MRC-PA, Metodologii cu acuratețe înaltă în detectarea reziduurilor și contaminanților din produse apicole cu valoare alimentară, Valoare: 2000000 lei - **Responsabil Implementare;**
- 2006-2008 12. CEEX M4 – Nr. 270/2006, Dezvoltarea laboratorului regional de control și diagnoză apicolă în conformitate cu legislația UE (LR-CDA), Valoare: 800000 lei – **Responsabil implementare;**
- 2006-2008 13.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: 1500000 lei – **Responsabil implementare;**
- 2004-2006 14. BIOTECH Nr. 4575/2004, Crearea unui laborator regional pentru controlul materialului biologic și a procedeeleor biotehnologice apicole în conformitate cu

standardele impuse de Uniunea Europeană, Valoare: 292658 lei – **Responsabil implementare proiect;**

2004-2006

15. INFRAS Nr. 603/2004, Dezvoltarea și acreditarea unui laborator zonal de analiza și certificare a produselor apicole, Valoare: 301800 lei – **Responsabil implementare proiect;**

2023-2026

16. ADER 24.1.2. Cercetări privind evaluarea productivă a genofondului românesc de viermi de mătase și valorificarea superioară a bazei furajere sericicole, Valoare proiect USAMV CN: 225.000 lei – **Membru;**

2023-2026

17. ADER 24.1.3. Cercetări privind elaborarea de noi sisteme și tehnologii pentru managementul durabil al resurselor genetice din domeniul sericicol și identificarea de noi căi de valorificare a produselor principale și secundare cu impact economic și social, Valoare proiect USAMV CN: 225.000 lei – **Membru;**

2018-2019

18. 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;**

2015-2018

19. Studiul impactului prunului transgenic la *Plum pox potyvirus* asupra organismelor nevizate și evaluarea stabilității rezistenței și a performanțelor agronomice ale acestuia în contextul protejării mediului și a sănătății consumatorilor, Nr. 413/06.10.2015, Valoare proiect: 81.000 lei – **Membru;**

2006-2008

20. CNCSIS Nr. 1138/2006, Studiul parametrilor tehnologici ai gogoșilor crude și uscate în condițiile exploatării viermilor de mătase în module familiale, Valoare: 100000 lei – **Membru;**

2005-2007

21. CEEX M4 – Nr. 160/2005, Creșterea nivelului de competență a laboratorului de încercări a produselor apicole, Valoare: 800000 lei – **Membru;**

2005-2007

22. CEEX M3 – Nr. 31/2005, Apicultura – de la Știință la Agribusiness și apiterapie, APITER, Valoare: 115000 lei – **Membru;**

2005-2007

23. CEEX M3 – Nr. 28/2005, Metode rationale pentru selectarea și folosirea măsurilor agrochimice: modelarea riscului, monitorizare și management - METAGRO, Valoare: 200000 lei – **Membru;**

2005-2008

24. GRANT CNCSIS TIP A Nr. 825/2005, Investigarea proprietăților biologice active ale produselor apicole, Valoare: 90000 lei – **Membru;**

PROIECTE DE CERCETARE INTERNAȚIONALE

2001-2005

1. Proiect Banca Mondială și MAPDR No. 1767, Acord de Grant 2238/23.11.2001;

1 756 637,5 euro

Valoare: 45000 euro – **Director de proiect;**

2023-2027

2. BETTER-B: Improving Bees & Resilience to Stressors by Restoring Harmony and Balance, HORIZON-CL6-2022-BIODIV-02-two-stage, Nr. Contract de finanțare: 101081444/01.06.2023, valoare proiect pentru USAMV – 248.437,50 euro - **Responsabil proiect USAMV CN;**

2019-2023

3. Giving Beekeeping Guidance by cOmputatiOnal-assisted Decision making, BeeGOOD, Call: H2020-SFS-2018-2, Project ID:817622, valoare proiect pt USAMV- 155.000 Euro , Valoare proiect totală 7.999.988 euro -**Responsabil proiect USAMV CN;**

2010-2013

4. Proiect - Proiect POS CCE 2.1.1 – 618/2010–Nucleu de înaltă competență științifică în biotehnologia apicole în România, RoBeeTech, Valoare: 6541000 lei - **Responsabil Implementare;**

FONDURI
PRIVATE SAU CONTRACTE
DE CERCETARE CU
AGENȚI ECONOMICI

40 000 euro din contracte de sponsorizare de la agenți economici cu destinație directă FZB

Sponsorizare TRANSAVIA SA contract nr. 8856/21.04.2022

Sponsorizare TERAPIA SA contract nr. 202/06.01.2023 și contract nr. 15741/04.12.2023

PRESTIGIUL PROFESIONAL ȘI
ȘTIINȚIFIC

PROFESOR
INVITAT/PREZENTĂRI ORALE
REPREZENTATIVE LA
CONFERINȚE ȘTIINȚIFICE

- The 26th International Sericultural Commission Congress - SERITECH: *The New Concepts in Sericulture*, Cluj-Napoca, Romania, 2022 – **Chairperson Bombyx mori - Daniel S. Dezmirean**
- The 25th International Congress on Sericulture and Silk Industry, Tsukuba, Japonia, 2019 – **Lead paper section Bombyx mori - Daniel S. Dezmirean:** *Bombyx mori* – The immemorial partner 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”, Conferința 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 în 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 development (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.

MEMBRU
ÎN COLECTIVUL EDITORIAL
AL UNOR REVISTE
INTERNAȚIONALE

- *Sericologia* – Journal of Silkworms – A Quarterly Publication of International Sericultural Commission – United Nations reg. no. 10418;
- Editor la Special Issue: *Quality Control of Bee Products: Functional and Chemical Properties*, Molecules, 2022-2023;
- Co-editor la Special Issue: *Chemical Composition, Properties and Applications of Honey*, Applied Science, 2021;

MEMBRU
ÎN ASOCIAȚII ȘI ORGANIZAȚII
PROFESIONALE

2010 – prezent

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

2010 – prezent

2007 – prezent

2012 – prezent

CALIFICĂRI
MANAGERIALE/DIPLOME
OBTINUTE

- Curs **Babson College** – Success in Entrepreneurship ecosystem Development Program, Cluj-Napoca, noiembrie 2023;
- **Administrator US Visit:** Romanian-American Foundation program to support entrepreneurship education in Romanian universities, Fulbright-RAF, University of Rochester and Boston. 26 aprilie - 3 mai 2023;

- 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.

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Alte limbi străine cunoscute
Engleză

Italiană

Română

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
B2	B2	B2	B2	B2
B2	B2	B2	B2	B2

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat. Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

COMPETENȚE DE COMUNICARE

- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie din funcțiile administrative deținute și activitatea didactică și de cercetare;
- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™;

COMPETENȚE INFORMATICE

MEMBRU ÎN SOCIETĂȚI PROFESIONALE ȘI ȘTIINȚIFICE NAȚIONALE

2007 – 2014

2003 – prezent
2003-prezent

1999-prezent
1992-1997

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

MEMBRU ÎN SOCIETĂȚI PROFESIONALE ȘI ȘTIINȚIFICE INTERNAȚIONALE

- 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.

PREMII

diplome, medalii, distincții,
diplome la expoziții etc

- **Diplomă de excelență și medalia de aur** – Serifood protein bar – iunie 2023;
- **Diplomă de excelență și medalia de aur** – Produs biologic activ pentru combaterea nosemozei 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 în 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;
- **PRECISI** – premiera rezultatelor cercetării: **14**.

ORGANIZARE DE MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE NAȚIONALE ȘI INTERNAȚIONALE ÎN DOMENIU

2022

2016

2023

- The 26th INTERNATIONAL SERICULTURE COMMISSION CONGRESS SERITECH new concepts in sericulture 7-11 September 2022, Cluj-Napoca, România;
- The 7th European Conference of Apidology 7-9 September 2016 Cluj-Napoca, Romania;
- The 22nd International Conference” Life sciences for sustainable development” din partea FZB: 28th– 30th September, 2023 Cluj-Napoca, Romania.

ALTE COMPETENȚE ORGANIZAȚIONALE/MANAGE RIALE/DOBÂNDITE LA LOCUL DE MUNCĂ

- **Participare în comisii de evaluare și asigurare a calității**, pentru programele de studii, de la licență și masterat ale FZB;
- **Coordonator echipă**: Întocmirea dosarelor pentru autorizare/acreditare/evaluare periodică a programelor de studii – licență / master/ doctorat/ instituțională/Institute/Centre transfer tehnologic/Centre de cercetare/Laboratoare, în cadrul proiectului QAFIN, 2022;
- **Curs Manager Proiect** - Centrul Regional de Formare Profesională a Adulților Cluj, iunie 2011, Certificat de Competențe Profesionale seria C nr.006049;
- **Trainer la cursuri de apicultură și sericultură** în cadrul unor programe naționale derulate prin Banca Mondială, PHARE și Agenția Națională de Consultanță în Agricultură;
- **Președinte/membru** în comisii de concurs pe posturi didactice și de cercetare în USAMV CN;
- **Membru** delegației României la Comitetul Executiv al Comisiei Sericicole Internaționale (2010, Chang Mai, Thailanda; 2012, Cluj Napoca România; 2013, Bangalore, India; 2015 Mumbai, India; 2017, Melbourne, Australia; 2018, Guwahati, India; 2019, Taskent, Uzbekistan; 2019, Tsukuba, Tokio, Japonia;

Cursuri care susțin experiența managerială dobândită:

- Curs - Tranziția la SR EN ISO/CEI 17025 - 2018 pentru acreditarea laboratoarelor de încercări;
- 2019 • Instruire profesională – Laborator Parazitologie DSVSA Cluj Napoca, adev. Nr. 11134/458/17.06.2014;
- 2014 • Curs RENAR: Validarea metodelor cerință ISO/17025:2005 și Evaluarea incertitudinii de măsurare, proiectarea bugetelor de incertitudine, Cluj Napoca;
- 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;
- 2007
- 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;
- 2005
- 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
- 2002
- 1997-1998

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

- Mobilități Socrates Erasmus – Teaching Staff (TS) – Universitatea Federico II, Napoli, Italia, 2022 - 2023;
- Vizită în cadrul Târgului Tematic Internațional EuroTier – Innovations for the Global Animal Housing Industry, Hanovra, Germania, 15-18 noiembrie 2022;
- Mobilități Socrates Erasmus – Training Staff (TS) – Universitatea Agrară de Stat, Moldova, 2021;
- Mobilități Socrates Erasmus – Teaching Staff (TS) – Universita Degli Studi Di Viterbo, Italia, 2019;
- Mobilități Socrates Erasmus – Teaching Staff (TS) – Universitatea Federico II, Napoli, Italia, 2017;
- Mobilități Socrates Erasmus – Teaching Staff (TS) – Universitatea Federico II, Napoli, Italia, Facoltà di Agraria, Departamentul de Entomologie și Zoologie (Prof. P. Mazzone, Prof. Emilio Caprio), 2004; 2016;
- Mobilități Socrates Erasmus – Teaching Staff (TS) - Universita della Tuscia, Viterbo (Prof. Stefano Grego) 2003; 2014;
- Mobilități Socrates Erasmus – Teaching Staff (TS) - Universitatea Valencia, 2015;
- Mobilități Socrates Erasmus – Teaching Staff (TS) - Universitatea Murcia, (Prof. Pilar de la Rua) 2014;
- Mobilități Socrates Erasmus – Teaching Staff (TS) - Universitatea 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 însămânțări instrumentale a mătcilor – Institutul de Apicultură Bologna, Italia. Unitatea 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 Zootecnia, 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 Universitatea Federico II, Napoli, Facoltà di Agraria, Departamentul de Entomologie și Zoologie, Italia, perioada iulie – septembrie 2002.

PERMIS DE CONDUCERE

- B și C

ANEXE

ANEXA 1.

LISTĂ PUBLICAȚII
REPREZENTATIVE

1. Alexandra-Antonia Cucu, Claudia Pasca, Alexandru-Bogdan Cucu, Adela Ramona Moise, Otilia Bobis, Stefan Dezsi, Anamaria Blaga Petrean and **Daniel Severus Dezmirean** Evaluation of the Main Macro-, Micro-and Trace Elements Found in Fallopia japonica Plants and Their Traceability in Its Honey: A Case Study from the Northwestern and Western Part of Romania Plants **2024**, 13, 428. <https://doi.org/10.3390/plants13030428>, IF=4,5
2. Cristian Lujerdean, Marius Zăhan, Daniel Severus Dezmirean, Răzvan Stefan, Dorina Simedru, Grigore Damian and Nicoleta Simona Vedeau In Vitro Studies Demonstrate Antitumor Activity of Vanadium Ions from a CaO-P2O5-CaF2:V2O5 Glass System in Human Cancer Cell Lines A375, A2780, and Caco-2 Int. J. Mol. Sci. **2023**, 24, 1149. IF=5,56
3. Gabriela-Maria Baci *, Ecaterina-Daniela Baci , Alexandra-Antonia Cucu , Adriana-Sebastiana Muscă, Alexandru Ioan Giurgiu, Adela Ramona Moise, Marius Zăhan and **Daniel Severus Dezmirean** * Sericultural By-Products: The Potential for Alternative Therapy in Cancer Drug Design Molecules **2023**, 28, 850. <https://doi.org/10.3390/molecules28020850>, IF=4,6
4. Sara Botezan , Gabriela-Maria Baci * , Lilla Bagameri , Claudia Pasca * and **Daniel Severus Dezmirean** Current Status of the Bioactive Properties of Royal Jelly: A Comprehensive Review with a Focus on Its Anticancer, Anti-Inflammatory, and Antioxidant Effects, Molecules **2023**, 28, 1510. <https://doi.org/10.3390/molecules28031510>, IF=4,6
5. Ecaterina-Daniela Baci , Gabriela-Maria Baci * , Adela Ramona Moise and **Daniel Severus Dezmirean** A Status Review on the Importance of Mulberry (Morus spp.) and Prospects towards Its Cultivation in a Controlled Environment Horticulturae **2023**, 9, 444. <https://doi.org/10.3390/horticulturae9040444>, IF=3,1
6. Maria-Ioana Socaciu, Cristina Anamaria Semeniuc, Elena Andruta Muresan, Andreea Pușcaș, Anda Tanislav, Floricuța Ranga, Francisc Dulf, Eموke " Pall , Alina Maria Truța, Claudia Pasca, **Daniel Severus Dezmirean**, Characterization of some Fagaceae kernels nutritional composition for potential use as novel food ingredients Vlad Muresan, Food Chemistry 406 (2023) 135053, IF=8,8
7. Lilla Bagameri , Sara Botezan , Otilia Bobis * , Victorita Bonta and **Daniel Severus Dezmirean** Molecular Insights into Royal Jelly Anti-Inflammatory Properties and Related Diseases Life **2023**, 13, 1573. <https://doi.org/10.3390/life13071573>, IF=3,2
8. David Claeys Bouuaert, Lina De Smet, Marleen Brunain, Bjørn Dahle, Tjeerd Blacquièrre, Anne Dalmon, **Daniel Dezmirean**, Dylan Elen, Janja Filipi ,Alexandru Giurgiu,Aleș Gregorc,John Kefuss,Barbara,Joachim R. de Miranda,Melissa Oddie,Delphine Panziera,Melanie Parejo,Maria Alice PintoVirus Prevalence in Egg Samples Collected from Naturally Selected and Traditionally Managed Honey Bee Colonies across Europe, Viruses **2022**, 14(11), 2442; <https://doi.org/10.3390/v14112442>, IF=5,8
9. 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;
10. 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;
11. 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;
12. 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;
13. 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;

14. 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://10.3390/app11104613>, **IF: 2.474**;
15. Alexandra-Antonia Cucu, Gabriela-Maria Baci, Adela Ramona Moise, Stefan Dezsi, Bianca Dana Marc, Stefan 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**;
16. **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://dx.doi.org/10.3390/plants10010022>, **IF=2.762**;
17. 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;
18. Claudia Pașca, Liviu Alexandru Mărghițaș, **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**;
19. 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**
20. 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**;
21. 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**;
22. 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**;
23. **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**;
24. 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**;
25. 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**;
26. Liviu Al. Marghitas, **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**;
27. **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;
28. 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**;
29. **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;

30. **Daniel Dezmarean**, 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;
31. **Dezmirean S. Daniel**, L. Al. Marghitas, Grația I. Dezmarean, 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;
32. **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;
33. **Daniel S. Dezmarean**, 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;
34. **Daniel Dezmarean**, L. Al. Marghitas, Adela Moise, M. Man, Grația Dezmarean, 2004, Effects of organic apiculture in Transylvania, XXXIX Croatian Symposium on Agriculture, 321- 322;
35. **Dezmirean D.**, L. Al. Marghitas, D. Pamfil, Grati Dezmarean, 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;
36. **Daniel Dezmarean**, L. Al. Marghitas, D.C. Pamfil, 2003, Influence of honey and propolis on micropropagation of greenhouse carnation, Buletin USAMV CN 59/2003, 244 -250;
37. **Dezmirean D.**, L. Al. Marghitas, D. Pamfil, Grati Dezmarean, 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;
38. **Dezmirean D.S.**, L. Al. Marghitas, Alexandra Matei, I. Pașca, M. Bențea, Grația Dezmarean, Adela Moise, M. Man, 2003, The sericultural Family Model – alternative to the industrial sericulture , Buletin USAMV CN 59/2003, p. 297.