INFORMAŢII PERSONALE

Daniel Severus DEZMIREAN

Cluj Napoca, 400367, România

ddezmirean@usamvcluj.ro

Sexul Masculin | Data naşterii 07/07/1969| Stagiul militar: satisfăcut | Naționalitatea Român

EXPERIENŢA 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 si 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 Romaniei la Comisia Sericicolă Internațională http://inserco.org/en/romania

2017 - prezent — Președinte al secțiunii *Bombyx mori* din cadrul Comisiei Sericicole Internaționale

2014 – 2016 — Președinte al EurBee7 – Asociația Europeană de Apidologie, http://eurbee7.usamvcluj.ro/

2010 – 2011; 2020 - prezent — Membru al Consiliului Naţional de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare http://www.cnatdcu.ro/paneluri-cnatdcu, Comisia 14

2023 - prezent — Membru asociat al Academiei de Științe Agricole și Silvice –"Gheorghe Ionescu Șișești" (ASAS), 4277/07.07.2023

EDUCAŢIE ŞI 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 licenţă Seria P, Nr.0053239

REZULTATE OBȚINUTE 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 ştiinţifice publicate:
- în ţară (nr.): **80;**
- în străinătate (nr.): **78;**

b) Manuale, tratate, cărţi 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

detaliate 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 Romania, 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

15 019 422, 67 lei

2023-2026

1.ADER 21.1.1. Model de ferma sericicola familiala pentru valorificarea inovativă a producțiilor sericicole secundare obținute din sericicultură și moricultură în sistem farma 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 rezistenţei 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 biotehnologic, utilizând compuşii bioactivi din frunze şi fructe aparţinând speciei *Morus*, Valoare proiect: 50.000 lei - **Director de proiect;**
2007-2010	5.Capacităţi ECERC 105/2007 Dezvoltarea capacitatii laboratorului Aphis de autentificare a produselor apicole utilizând metode şi tehnologii moderne, Valoare: 2 000 000 lei **- Director de proiect;**
2006-2008	6. CEEX M3 – nr.230/2006, Sericicultura de la tradiție la biotehnologie 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 autenticităţii 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 contaminantilor 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 acurateţe înaltă în detectarea reziduurilor şi contaminanţilor din produse apicole cu valoare alimentară, Valoare: 2000000 lei - **Responsabil Implementare**;
2006-2008	12. CEEX M4 – Nr. 270/2006, Dezvoltarea laboratorului regional de control şi 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 şi a procedeelor biotehnologice apicole în conformitate cu

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

2004-2006

15. INFRAS Nr. 603/2004, Dezvoltarea şi acreditarea unui laborator zonal de analiza şi 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 protejarii 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 gogoşilor crude şi uscate în condiţiile exploatării viermilor de mătase în module familiale, Valoare: 100000 lei –**Membru;**

2005-2007

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

2005-2007

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

2005-2007

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

2005-2008

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

PROIECTE DE CERCETARE INTERNAȚIONALE

1 756 637,5 euro

2001-2005

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

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 finanţare: 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 inalta competenta stiintifica in biotehnologii apicole in Romania, 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 ȘTIINȚTIFIC

PROFESOR INVITAT/PREZENTĂRI ORALE REPREZENTATRIVE 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 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”, Conferința MADR - Ziua Mondială a Albinelor, București, 2019, prezentare orală;
- Apiquality and Apimedica 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 regonal 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.

MEMBRU ÎN COLECTIVUL EDITORIAL AL UNOR REVISTE INTERNAŢIONALE

- 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 ASOCIAŢII ŞI ORGANIZAŢII PROFESIONALE

2010 – prezent
- Membru al International Sericultural Commision - United Nations reg.no.10418;

2010 – prezent
- Membru în delegaţia României în Comitetul Executiv al International Sericultural Commission - United Nations reg.no.10418;

2007 – prezent
- Membru al International Honey Commission;

2012 – prezent
- Membru al Asociatiei Europene de Apidologie – EurBee.

CALIFICĂRI MANAGERIALE/DIPLOME OBŢINUTE

- 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)

Română

Alte limbi străine cunoscute

Engleză

Itlaliană

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	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 referinţă pentru limbi străine

COMPETENŢE DE COMUNICARE

- bune competenţe de comunicare dobândite prin experienţa proprie din funcțiile administrative deținute și activitatea didactică și de cercetare;

COMPETENŢE INFORMATICE

- o bună cunoaştere a instrumentelor Microsoft Office™;

MEMBRU ÎN SOCIETĂȚI PROFESIONALE ȘI ȘTIINȚIFICE NAȚIONALE

2007 – 2014

- Membru în Consiliul Director al Societăţii Române de Apiterapie (SRA) – Departamentul Cercetare din SRA; http://www.apiterapie.ro/soc-romana-de-apiterapie/consiliul-director/;

2003 – prezent

- Membru fondator al „Asociaţiei Producătorilor de Mătase din Transilvania";

2003-prezent

- Membru fondator al „Asociaţiei Producătorilor de Miere Ecologică din România ";

1999-prezent

- Membru al "Asociaţiei Crescătorilor de Albine din România", filiala Cluj;

1992-1997

- Membru fondator şi conducătorul "Cercului Studenţesc 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 Internaţionale.

PREMII

diplome, medalii, distincţii, diplome la expoziţii 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 excelenţă – Management universitar în perioada 2012 – 2016;
- Diplomă de excelenţă – ”Conferentiarul anului in USAMV CLUJ NAPOCA” – 2012-2013;
- Dipomă de excelenţă – ”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 excelenţă - „Ordinul Leonardo da Vinci”- la Forumul inventatorilor români, 3 martie 2006 – colaborator ;
- Diploma şi Medalie de bronz – Salonul PROINVENT sub egida MEC, Academia Ştiinţe Tehnice din România, - „Creşterea viermilor de mătase în modul sericicol familial” - 3 martie 2006 – colaborator;
- PRECISI – premierea rezultatelor cercetării: **14.**

ORGANIZARE DE MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE NAȚIONALE ȘI INTERNAȚIONALE ÎN DOMENIU

2022

- The 26th INTERNATIONAL SERICULTURE COMMISSION CONGRESS SERITECH new concepts in sericulture 7-11 September 2022, Cluj-Napoca, România;

2016

- The 7th European Conference of Apidology 7-9 September 2016 Cluj-Napoca, Romania;

2023

- The 22nd International Conference” Life sciences for sustainable development” din partea FZB: 28th– 30th September, 2023 Cluj-Napoca, Romania.

ALTE COMPETENŢE ORGANIZAŢIONALE/MANAGERIALE/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 – licenţă / 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 şi sericicultură în cadrul unor programe naţionale derulate prin Banca Mondială, PHARE şi Agenţia Naţională de Consultanţă în Agricultură;
- Președinte/membru în comisii de concurs pe posturi didactice și de cercetare în USAMV CN;
- Membrul 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, Guawahati, India; 2019, Taskent, Uzbekistan; 2019, Tsukuba, Tokio, Japonia;

Cursuri care susţin experienţa managerială dobândită:

2019
- Curs - Tranziția la SR EN ISO/CEI 17025 - 2018 pentru acreditarea laboratoarelor de încercări;

2014
- Instruire profesională – Laborator Parazitologie DSVSA Cluj Napoca, adev. Nr. 11134/458/17.06.2014;

2007
- Curs RENAR: Validarea metodelor cerinţă ISO/17025:2005 şi Evaluarea incertitudinii de măsurare, proiectarea bugetelor de incertitudine, Cluj Napoca;

2006
- Instruire profesională „Metode de diagnostic în principalele boli infecţioase şi parazitare ale albinelor, particularităţi de diagnostic clinic şi anatomopatologic în intoxicaţiile specifice" 20- 23 iunie, 2006 – Institutul de Diagnostic şi Sănătate Animală, Serviciul de Sănătate Animale Acvatice şi Insecte Utile, certificat nr.5631/28.06.2006;

2005
- Cursuri RENAR – 2005 Cerinţele privind metode de încercare (validare, incertitudine) şi asigurarea calităţii rezultatelor încercărilor din SR ISO 17025/2001; Auditarea sistemului de management al calităţii referitor la încercări – GIVAROLI impex srl, Bucureşti;

2002
- Training Comunication Skils – organizat de STOAS – Olanda, noiembrie, 2002;

1997-1998
- Curs internaţional „Master course of plant genetic manipulation", 1997;1998; Universitatea Babeş Bolyai Cluj - Napoca, Disciplina de Genetică Vegetală şi Universitatea din Nothingam, Anglia

Stagii de perfecţionare în străinătate, mobilităţi (instituţia, scopul/domeniul, perioada):

- Mobilităţi 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;
- Mobilităţi Socrates Erasmus – Training Staff (TS) – Universitatea Agrară de Stat, Moldova, 2021;
- Mobilităţi Socrates Erasmus – Teaching Staff (TS) – Universita Degli Studi Di Viterbo, Italia, 2019;
- Mobilităţi Socrates Erasmus – Teaching Staff (TS) – Universitatea Federico II, Napoli, Italia, 2017;
- Mobilităţi Socrates Erasmus – Teaching Staff (TS) – Universitatea Federico II, Napoli, Italia, Facoltà di Agraria, Departamentul de Entomologie şi Zoologie (Prof. P. Mazzone, Prof. Emilio Caprio), 2004; 2016;
- Mobilităţi Socrates Erasmus – Teaching Staff (TS) - Universita della Tuscia, Viterbo (Prof. Stefano Grego) 2003; 2014;
- Mobilităţi Socrates Erasmus – Teaching Staff (TS) - Universitatea Valencia, 2015;
- Mobilităţi Socrates Erasmus – Teaching Staff (TS) - Universitatea Murcia, (Prof. Pilar de la Rua) 2014;

- Mobilităţi Socrates Erasmus – Teaching Staff (TS) - Universitatea Martin Luther, Halle, Germania, (Prof. Robin Moritz) 2012;
- Stagiu de instruire în secvenţierea materialului genetic – CEQ 8000 Application, Beckman Coulter, Londra, UK, 29 ianuarie – 01februarie 2008;
- Curs practic de selecţie şi însămânţări instrumentale a mătcilor – Institutul de Apicultură Bologna, Italia. Unitatea operativă Regio Emilia, 10-13 iunie 2008;
- Mobilitate Banca Mondială şi MAAPDR – Unităţi Sericicole din Franţa şi Italia – Comisia Sericicolă Internaţională, Lyon, Instituto Sperimentale per la Zootecnia, Padova- Sezione Bachicoltura; Stazione Sperimentale per la Seta, Como- Milano – aprilie 2005;
- Bursă de studii în cadrul Universităţii IOWA, USA, în perioada 25.01-25.02.2003, prin programul „Young Scientist Program" (finanţat de Banca Mondială şi USDA);
- Bursă doctorală la Universitatea Federico II, Napoli, Facoltà di Agraria, Departamentul de Entomologie şi Zoologie, Italia, perioada iulie – septembrie 2002.

PERMIS DE CONDUCERE

- B și C

Cluj-Napoca, 06.09.2024

Prof.dr. Daniel Severus DEZMIREAN

ANEXE

ANEXA 1.

LISTĂ PUBLICAŢII 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 Vedeanu 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 Baciu , 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 Baciu , 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, Emoke ¨ 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 Blacquière, Anne Dalmon, **Daniel Dezmirean**, Dylan Elen, Janja Filipi ,Alexandru Giurgiu,Aleš 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 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;**
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. Mărghitaş, Flore Chirilă, Florina Copaciu, Vasile Simonca, Otilia Bobiş*, 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 Bobiş, **Daniel S. Dezmirean*,** Liviu A. Mărghitaş, 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 Mărghitaş, **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. Marghitaş, **Daniel S. Dezmirean*** and Otilia Bobiş, 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. MĂRGHITAŞ, 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. Mărghitaş, 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 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;
31. **Dezmirean S. Daniel,** L. Al. Marghitas, Graţia I. Dezmirean, G. Diniţă, O. Bobis, L. Laslo, A. Moise, Antonia Odagiu, A. Fiţiu, I. Paşca, C. Bojan, Simona Bârsan, O. Maghear, C. Coroian, M. Man; 2007, Reccomandations 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. Mărghitaş, Oltica Giorgiana Stanciu, Otilia Bobiş, Laura Laslo, Adela Moise, O.Maghear, Cristina Bojan, 2008, Mineral composition of honeydew honey produced in Transilvania determined by atomic absorbtion spectrometry, Bulletin USAMV-CN, 65(1-2), 233-237, ISSN 1843-5262;
33. **Daniel S. Dezmirean,** L. AL. Mărghitaş, 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 Dezmirean,** L. Al. Marghitas, Adela Moise, M. Man, Graţia Dezmirean, 2004, Effects of organic apiculture in Transylvania, XXXIX Croatian Symposium on Agriculture, 321- 322;
35. **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;
36. **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;
37. **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;
38. **Dezmirean D.S**., L.Al. Marghitas, Alexandra Matei, I. Paşca, M. Benţea, Graţia Dezmirean, Adela Moise, M. Man, 2003, The sericultural Family Model – alternative to the industrial sericulture , Buletin USAMV CN 59/2003, p. 297.