

INFORMAȚII PERSONALE

Sorin Daniel Dan



✉ sorindan@usamvcluj.ro

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Ianuarie 2022 – prezent

Conducător de doctorat

Domeniul Medicină Veterinară, specializarea Tehnologie și expertiză sanitar veterinară, în cadrul Școlii doctorale de Medicină, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, Facultatea de Medicină Veterinară Cluj-Napoca

Februarie 2022 – prezent

Profesor univ. dr.

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca Facultatea de Medicină Veterinară Cluj-Napoca

Titularul disciplinelor: Igiena, calitatea și tehnologia alimentelor, Food inspection, Food hygiene and technology, Veterinary state medicine and Public health. Adjunct Director departament II FMV Cluj Napoca din ianuarie 2016.

Predarea activităților practice și teoretice studenților din anul IV, V și VI de la Facultatea de Medicină Veterinară, linia romană și engleză. Coordonarea cercului științific studentesc la disciplina Inspecția și controlul produselor și alimentelor de origine animală

15/02/2015–2022

Conferențiar univ. dr.

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca Facultatea de Medicină Veterinară Cluj-Napoca

Titularul disciplinelor: Igiena, calitatea și tehnologia alimentelor, Food inspection, Food hygiene and technology, Veterinary state medicine and Public health. Adjunct Director departament II FMV Cluj Napoca din ianuarie 2016.

Predarea activităților practice și teoretice studenților din anul IV, V și VI de la Facultatea de Medicină Veterinară, linia romană și engleză. Coordonarea cercului științific studentesc la disciplina Inspecția și controlul produselor și alimentelor de origine animală

15/02/2006–15/02/2015

Șef lucrări dr.

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca Facultatea de Medicină Veterinară Cluj-Napoca

Titularul disciplinei Igiena, calitatea și tehnologia alimentelor, Hygiene, quality and food technology, Food inspection; Adjunct șef catedra II FMV Cluj Napoca din ianuarie 2007-2012.

Predarea activităților practice și teoretice studenților de la linia romană și engleză din anul IV, V și VI de la Facultatea de Medicină Veterinară. Coordonarea cercului științific studentesc la disciplina Inspecția și controlul produselor și alimentelor de origine animală

15/02/2002–15/02/2006

Asistent universitar

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj Napoca

Predarea activităților practice studenților din anul IV, V și VI de la Facultatea de Medicină Veterinară

02/02/1999–15/02/2002

Preparator universitar

Predarea activităților practice studenților din anul IV, V și VI de la Facultatea de Medicină Veterinară

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 03/2021-07/2021 **Teză de abilitare**
Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, Facultatea de Medicină Veterinară Cluj-Napoca "Evaluarea calității și siguranței produselor alimentare prin metode inovatoare". Atestat de abilitare în domeniul studii universitare de doctorat Medicină Veterinară nr. 5882/22.12.2021
- 01/12/2010–31/12/2012 **Studii postdoctorale**
Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, Facultatea de Medicină Veterinară Cluj-Napoca, Postdoctorat "Școala postdoctorală în domeniul agriculturii și medicinei veterinare", în cadrul Programului Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013
Metode inovatoare de reducere a germenilor patogeni de la nivelul carcaselor animalelor furnizoare de carne rosie.
Mecanisme de reducere a fenomenului de antibiorezistență.
- 01/10/2001–30/09/2007 **Diplomă de Doctor în Medicină Veterinară seria F nr. 0001904/2008**
Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, Facultatea de Medicină Veterinară Cluj-Napoca
- 01/10/1998–31/07/1999 **Diplomă de Studii Aprofundate seria D nr. 0009731/1999**
Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, Facultatea de Medicină Veterinară Cluj-Napoca
- 01/10/2002–30/06/2008 **Diplomă de doctor medic veterinar seria R nr. 0018020/1998**
Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, Facultatea de Medicină Veterinară Cluj-Napoca
- Programe de specializare**
- 05/2017–05/2018 Program de specializare – "*Competențe antreprenoriale*". Certificat de absolvire seria L, nr. 00183498;
- 02/04/2017–14/05/2017 Curs de instruire continuă „Standarde și linii directoare europene pentru asigurarea calității în învățământul superior, modul 2: Asigurarea externă a calității, sistem e-learning”, Organizat de ARACIS, în cadrul proiectului „Sistem de educație pentru evaluarea calității în învățământul superior din România (SeECIS)/CSNR 23401.
- 20/04/2017–05/09/2017 Curs de instruire „*Implementarea și auditarea sistemelor de management al calitatii conform cerintelor SR EN ISO 9001: 2015 și SR EN ISO 19011:2011*”. Certificat nr.: C 36.23-2017.
- 02/11/2016–14/12/2016 Curs de instruire continuă „Standarde și linii directoare europene pentru asigurarea calității în învățământul superior, modul 1: Asigurarea internă a calității, sistem e-learning”, Organizat de ARACIS, în cadrul proiectului „Sistem de educație pentru evaluarea calității în învățământul superior din România (SeECIS)/CSNR 23401.
- 04/2015–04/2015 Vizită de informare-documentare științifică la compania Eville & Jones Ltd, Birmingham, UK – Veterinary Public Health Association and Association of Government Veterinarians Joint Spring Scientific Meeting;
- 12/2015–12/2015 Program postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă – „*Impactul utilizării tehnologie informației în procesul educațional superior, inclusiv elearning*”, în domeniul inginerie și management în agricultură și dezvoltare rurală. Certificat de atestare seria CA nr. 0002410/02.12.2015.
- 01/10/2012–30/11/2012 Training în cadrul „*Programului de formare privind utilizarea instrumentelor de urmărire a frecvenței și de monitorizare a inserției pe piața muncii*”, desfășurat în cadrul proiectului POSDRU 86/1.2/S/52422, Managementul corelării sistemului de învățământ cu piața muncii, cod proiect 52422.
- 01/11/2010–22/12/2010 Training în cadrul „*Programului de perfecționare profesională destinat personalului implicat în dezvoltarea programelor de studii universitare medical veterinare cu scopul îmbunătățirii competențelor în elaborarea și dezvoltarea de curricule*”, în cadrul proiectului POSDRU 86/1.2/S/63654, cu titlul „Educație universitară la nivel European în domeniul Medicinii Veterinare”, cod proiect 63654.

Curs de Auditor intern pentru Sisteme de Management al Calității conform ISO 9001:2008 și ISO 19011: 2002 – Certificat nr. TAR- AK/484/11/2009.

05/2009–05/2009

Training de formare evaluator extern în domeniul calității învățământului superior la ARACIS, București, în cadrul proiectului POSDRU/2/1.2/S/1 cu titlul „Dezvoltarea managementului calității academice la nivel de sistem și instituțional”; cod proiect 3933.

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	C1	C1	B2	B2	B2
franceză	B1	A2	A2	A1	A1

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare Bune abilitati de comunicare cu colegii și studenții, dobândite ca urmare a calitatii de cadru didactic cu o vechime de 23 ani.

Competențe organizaționale/manageriale

Membru în Comisia de monitorizare a sistemului de control managerial intern a USAMV CN din 2018 – prezent.

Membru in Comisia de evaluare și asigurare a calității (CEAC) din USAMV CN, 2020-prezent.

Director proiecte de cercetare câștigate în competiții naționale și internaționale: PN II parteneriate, granturi interne USAMV, Erasmus +, Cost.

Responsabil asigurare calitate Facultatea de Medicină Veterinară Cluj Napoca (2012 – prezent).

Coordonator al cercului științific studentesc la disciplina de Inspecția și controlul produselor și alimentelor de origine animală.

Adjunct director departament II: Producții animaliere și siguranța alimentelor din cadrul FMV Cluj Napoca din 2007-2012, 2016-2020, 2020-prezent.

Director interimar Departament II al FMV Cluj-Napoca din 29.11.2023 - prezent

Responsabil curs formare profesională de tehnicieni veterinari pentru abatoare din UK, realizat în baza contractului de colaborare dintre USAMV Cluj-Napoca și Eville & Jones Ltd, UK, 2016-2018.

Competențe dobândite la locul de muncă

-Responsabil asigurare calitate departament II din cadrul FMV Cluj Napoca (2008 – 2012).

-Auditor intern USAMV Cluj Napoca (2009 – prezent).

-Responsabil economic Departament II din cadrul FMV Cluj Napoca (2012 – 2016).

-Trainer proiect Makis - *Instruirea specialiștilor în extensie și consultantță agricolă, a inspectorilor pentru siguranța alimentară și a cercetătorilor agricoli din regiunea nord-vest și central a României*, modul siguranța alimentelor (2008-2010).

- Implicare în programul de pregătire formare profesională continuă a medicilor veterinari din România (2018-prezent)

- Membru în comisia de concurs pentru atribuirea titlului de Medic primar la profilul: sănătate publică veterinară și igiena produselor animaliere și de origine animală, noiembrie 2018;

- Membru în Senatul USAMV Cluj, 2020 – prezent

- Membru în Consiliul FMV Cluj, 2020 – prezent

Domeniul de expertiză

Igienă și tehnologie alimentară

Microbiologie alimentară

Siguranță alimentară

Sănătate publică veterinară

Competență digitală

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

- Microsoft Word, Excel, Power Point, Origin 8.5.

Permis de conducere

B, C1

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Proiecte

PROIECTE/CONTRACTE INTERNAȚIONALE DE CERCETARE COORDONATE/MEMBRU ÎN ECHIPĂ:

1. *Safety in the Game Meat Chain (SafeGameMeat), Cost Action CA22166 – Management Committee* 29.09.2023-28.09.2027.
<https://www.cost.eu/actions/CA22166/#tabs+Name:Management%20Committee>
2. *Risk-based meat inspection and integrated meat safety assurance, Cost Action – CA18105, 04/03/2019-03/03/2023, Management Committee substitute* 09.12.2020-01.11.2021.
<https://www.cost.eu/actions/CA18105/#tabs|Name:overview>
3. *Internal Quality Management: Evaluating and Improving Competence-Based Higher Education (IQM), grant Erasmus +, Strategic partnership in higher education, Key Action 2: Cooperation for innovation and the exchange of good practices sub-programme, grant no. 2015-1-AT01-KA203-004984, responsabil partener USAMV.*
<http://www.vetmeduni.ac.at/en/iqm-he/>
4. *European Network for assuring food integrity using non-destructive spectral sensors, COST CA19145 – 24/03/2020 - 29/09/2024, membru.*
<https://www.cost.eu/actions/CA19145/#tabs|Name:overview>
5. *Network on technology-critical elements - from environmental processes to human health threats, proiect TD COST 1407, 13.11.2014 – 14.04.2019, membru*
http://www.cost.eu/COST_Actions/tdp/TD1407?parties
6. *Control of human pathogenic microorganisms in plant production systems - HUPLANTcontrol, COST CA 16110, membru, 06/03/2017 - 05/09/2021.*
<https://www.cost.eu/actions/CA16110/#tabs|Name:overview>.
7. *Evaluation of the efficiency of 8 different feed programs, containing an innovative magnesium based formulation, on broiler performances and meat quality”, Contract de finanțare nr. 27357/18.12.2017, cu TIMAB MAGNESIUM, str. Boulevard Jules VERGER nr. 57 35800, DINARD, France, 2017-2018, director proiect.*
8. *Check the effectiveness of liquid products from the Gallin'Go brand in broiler chickens, Contract de finanțare nr. 28433/26.11.2018, cu AGRO INNOVATION INTERNATIONAL SAS, 18 Avenue Franklin Roosevelt 35400 Saint Malo, France, membru 2018-2019.*

PROIECTE/CONTRACTE NAȚIONALE DE CERCETARE COORDONATE/MEMBRU ÎN ECHIPĂ:

1. *Model de procesare optimizat pentru un produs traditional cu atestarea markerilor necesari recunoașterii unicității la nivel european (marca PDO), grant PN-IV-P7-7.1-PTE-2024-0530, nr. Contract 36PTE, 2025-2026, membru*
2. *Evaluarea eficienței a 9 programe de furajare diferite, privind efectul antioxidant asupra calității cărnii la puii broiler, contract de cercetare nr. 21557/22.08.2024, cu PFA Diaconu Mădălina Felicia, CUI: 344513335 adresa Vințu de Jos, str. Lucian Blaga nr. 33, Jud. Alba, director proiect.*
3. *Dezvoltarea unor metode inovatoare, implementarea de modele demonstrative și funcționale pentru promovarea pe piața unică a brânzeturilor tradiționale obținute în zona Transilvaniei – Tradfood, proiect PCCA nr. 153/2014-2016, director de proiect.*
<http://uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/PARTENERIATE/Competitie%202013/Rezultate%20finale/>

[D5%20-%20Agricultura.pdf](#)

4. *Modalitati actuale și inovatoare de reducere a riscului de contaminare a cărnii cu germeni patogeni rezistenți la antibiotice*, grant USAMV ISI RU nr. 1359/8.02.2013, **director de proiect**.
http://www.usamvcluj.ro/cercetare/online/granturi_usamvcj/2013/re_isi/Lista_finala_punctaje_valuare_2013_isi.pdf.
5. *Implementarea unui model funcțional de evaluare a factorilor de tipicitate și autenticitate a produselor tradiționale din carne de porc în vederea atestării la nivel European*, Cecuri de inovare nr. contract CI 135/2017, 27.09.2017 – 27.03.2018, **membreu**.
<https://uefiscdi.gov.ro/Upload/resource-86575?&wtok=&wtkps=XY1BDolwEE XvMmtBhqa2DHcgJp4AWsQGtEiB2hvjvLuDC6Gp+Ju/9X5KgpyNO4Me2c5AXuSNG4lyGNWUE2JRjN6pHNdug+CXoMlg2+EPEg+jLe4S+ucqqXXEkMOTnCXqGnyall1ZDmMgVEARa97fjac9EkspUJlxuxqJ+P7sUkTNEhmyr5ZtV/DmYEPyCy66vt90IXa2eujq2QxNP9dk4pU08m9rH5TAaZTVIX28=&wchk=bcd21100b635851bfdcb6ac0a5a7a35300ce0aeb>
6. *Cercetări privind compoziția și calitatea igienică a laptelui obținut de la populații de ovine și caprine din jud. Cluj, în perspectiva armonizării cu normele UE*, grant CNCISIS nr. 42, cod 498/2001-2003, **membreu**;
7. *Cercetări privind markeri de calitate și trasabilitate pe filiera laptelui de bivoliță*, program Idei, Proiecte de cercetare exploratorie, cod CNCISIS 1495/2008, nr. contract 1083/2009, **membreu**.
8. *Model alimentar funcțional pentru prevenția bolilor cardio-vasculare aterosclerotice printr-un sistem inteligent de analiză de risc – MACSIM*, program PN II, nr. contract 52135/1 /1.10.2008, **membreu**.
9. *Siguranța brânzeturilor tradiționale-model funcțional pentru testarea calității și trasabilității*, grant CNCISIS, cod 857/2007-2009, **membreu**.
10. *Sistem informatic integrat pentru asigurarea trasabilității și controlul calității în industria alimentară*, grant CEEEX, modul I, cod 33/2006-2008, **membreu**.
11. *Optimizarea tehnologiei de producție și implementarea conceptului european de siguranță alimentară pe filiera laptelui în ferme de bovine din nord-vestul României*, contract cu Banca "Mondială", 2005-2006, **membreu**.
12. *Cercetări cu privire la importanța microflorei psihrotrofe, prezentă în carnea de bovine, porcine și unele preparate din acestea, în scopul asigurării calității și securității pentru consumul uman*, grant A, CNCISIS cod 722/2004-2006, **membreu**.
13. *Cercetări asupra calității și sănătății laptelui în bazinul regional Cluj, în scopul obținerii de producții ecologice*, grant A, CNCISIS cod 722/2004-2006, **membreu**.

Publicații **Monografii științifice:**

1. Oana Lucia Crișan Reget Alexandra Tabaran, **Sorin Daniel Dan**, 2025. *Microorganisme de alterare și patogene: impact asupra siguranței și calității cărnii și produselor din carne*. Ed. Academic Press Cluj-Napoca, 20125, Romania, eISBN 630-309-172-CD.
2. Evelyn Bergsmann, Monika Finsterwald, Jasmin Overberg, Andrea Broens, Heinke Robken, **Sorin Daniel Dan**, Rodica Sobolu, Jelka Piano Zabavnik, Breda Jakovac Stajin, Christiane Spiel, Daiva Lepaite, Kristina Svenson, Frances Blum, Achim Hopbach, Ana Bravo del Moral, Laura Pohl, Maria Kelo, Anais Gourdin, Karl Ledermuller, Julia Zeeh, Philipp Keller, Julia Klug, Marie-Therese Schultes, Christiane Spiel. 2018. *European Toolkit. Instructions to Implement the European Toolkit for Internal Quality Management in Competence-Based Higher Education*. Publisher: ebook ISBN: Retrieved from: <http://ec.europa.eu/programmes/erasmus-plus/projects/>
3. **Dan Sorin Daniel**, 2014, *Microbiologia cărnii și preparatelor din carne refrigerate*, Ed. Risoprint Cluj-Napoca, ISBN 978-973-53-1419-4.
4. Rotaru Ovidiu, **Sorin Daniel Dan**, 2005, *Examenul trichineloscopic și sănătatea publică*, Ed. Risoprint Cluj-Napoca, ISBN 973-656-993-4.

Manuale didactice:

1. **Dan Sorin Daniel**, 2025. *Medicină veterinară și sănătate publică*, Ed. Academic Press Cluj-Napoca, 2025, Romania, eISBN 978-630-309-173-0-CD.
2. **Dan Sorin Daniel**, Alexandra TĂBĂRAN, Oana Lucia CRIȘAN REGET, Luciana Cătălina RUS *Inspection and control of products and foods of animal origin. Slaughterhouse inspection - Practicum vol. 1* - ISBN 978-630-309-216-4 – CD
3. Alexandra Tabaran, **Sorin Daniel Dan**, 2025. *Medicine veterinaire et sante publique*, Ed. Academic Press Cluj-Napoca, 2018, Romania, eISBN 978-630-309-173-0-CD.
4. **Dan Sorin Daniel**, Mihaiu Marian, Tăbăran Alexandra, Reget Lucia Oana, 2022. *Inspekția și controlul produselor și alimentelor de origine animală. Inspekția de abator - Practicum Vol. I*.

- AcademicPress, Cluj-Napoca, Romania, e-ISBN.
5. **Dan Sorin Daniel, 2020. Igiena si tehnologie alimentara**, vol 2. AcademicPress, Cluj-Napoca, Romania, eISBN 978-973-744-842-2.
 6. **Sorin Daniel Dan, Mihaiu Marian, Tăbăran Alexandra, Reget Oana Lucia, 2019. Inspectia și controlul alimentelor și produselor de origine animală, vol.II – examenul de laborator al cărnii și produselor din carne, practicum**. Editura Risoprint Cluj-Napoca, Romania, ISBN 978-973-53-2447-6.
 7. Alexandra Tabaran, **Sorin Daniel Dan**, Oana Lucia Reget, 2018. *Hygiene, qualite et technologie alimentaire: la viande et les produits carnees*, Ed. Academic Press Cluj-Napoca, 2018, Romania, ISBN 978-973-744-690-9.
 8. Mihaiu Marian, **Dan Sorin Daniel**, Tăbăran Alexandra, 2018. *Inspectia și controlul alimentelor și produselor de origine animală, vol. 1 – examenul de abator*, practicum. Editura Risoprint Cluj-Napoca, Romania, ISBN 978-973-53-21390-0.
 9. Berzins, Jelgava, B. Blagojevic, P.G. Braun, Leipzig, **S.D. Dan**, K. Houf, E. Iosifidou, A. Kirbis, H. Korkeala, L.J.A. Lipman, M. Malakauskas, R. Nova, M. Novicki, M. Roasto, A. Seguino, M. Smajlovic, I. Steinhäuserova, R. Stephan, M. Trevisani, Y. Vagsholm, M. Vieira-Pinto, M. Wagner, Y. Wasteson, P. Whyte, 2018. *European catalogue for teaching food, meat and dairy hygiene, 1st edition 2018*. DVG Service GmbH, Gießen, Germany, ISBN 978-3-86345-443-2.
 10. **Dan Sorin Daniel**, Mihaiu Marian, 2014, *Igiena, calitatea și tehnologia alimentelor, vol. 2*, Ed. Risoprint Cluj-Napoca, ISBN 978-973-53-1418-7.
 11. Marian Mihaiu, **Sorin Daniel Dan**, Carmen Jecan, Lăpușan Alexandra, 2014, *Inspectia și controlul alimentelor – practicum*, 2014. Editura Risoprint, Cluj-Napoca, ISBN 978-973-53-1270-1.
 12. Marian Mihaiu, **Sorin Daniel Dan**, Carmen Jecan, Lăpușan Alexandra, 2011, *Controlul sănătății cămii produselor din carne – practicum*, 2011, Editura Risoprint, Cluj-Napoca, ISBN 978-973-53-0671-7.
 13. Ovidiu Rotaru, Marian Mihaiu, **Sorin Daniel Dan**, *Controlul sănătății produselor de origine animală*, 2009, Editura Risoprint, Cluj-978-973-751-962-7.
 14. Ovidiu Rotaru, Marian Mihaiu, **Sorin Daniel Dan**, 2006, *Controlul sănătății produselor de origine animală*, 2006, Editura Risoprint, Cluj-Napoca, ISBN, ISBN 978-973-751-238-3.

Articole științifice publicate în reviste cotate ISI/BDI

Pe durata activității didactice și de cercetare la FMV Cluj Napoca, în cadrul colectivului disciplinei Control sanitar veterinar al alimentelor am publicat peste 140 lucrări științifice în reviste de specialitate din țară și străinătate, din care 29 în reviste indexate ISI, 20 indexate ISI proceedings și 95 indexate BDI.

1. Ovidiu Iliuță Marcus, Alexandra Tabaran, Oana Lucia Crișan Reget, **Sorin Daniel Dan**, Luciana-Catalina Panait, Caroline-Maria Lăcătuș, Maria Popescu, Andrei Răzvan Codea, Robert Cristian Purdoi, Radu Lăcătuș, Ioan Valentin Petrescu-Mag, Alexandru Nicolescu and Florin-Dumitru Bora, 2025. From Farm to Retail: Decoding the Elemental Landscape of Milk and Dairy Products Across Organic and Conventional Production Systems Using ICP–MS, 2025. *Toxics* 2026, 14(2), 124; <https://doi.org/10.3390/toxics14020124>
2. Cimpean Raluca, D. Berean, Alexandra Tabaran, Oana Lucia Crisan-Reget, S. Condor, Luciana Catalina Panait, Rodica Sobolu, **S. D. Dan**, 2026. Comparative Nutritional Analysis and Nutri-Score Evaluation of Diverse Pizza Crust Types. *Bulletin of University Of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Food Science and Technology*. Volume 83 Issue1 Page1-16, DOI:<https://doi.org/10.15835/buasvmcn-fst:2025.0068>
3. Vida Silviu; Tabaran, A; Reget, OLC; Duma, MN; Panait, LC; **SD Dan**, 2025. Characterization of Microbial Growth, Pathogen Presence, and Histamine Accumulation in Chilled Rainbow Trout and Mackerel Samples Collected from Romanian Markets. *Pathogens* Volume 14, Issue 6, Article 580. DOI10.3390/pathogens14060580
4. Condor, S; Duma, M; Craciun, S; Mihaiu, M; Cimpean, R; Crisan-Reget, OL; **Dan, SD**; Condor, L; Ionica, CN; Tabaran, A, 2025. Quantification of Total Staphylococci and Escherichia coli in Milk and Dairy Products from Small Ruminants and Characterization of the Antimicrobial Resistance Profiles of Isolated Pathogenic Strains. *Microorganisms* 13(12), Volume13Issue12, Article Number 2756. DOI10.3390/microorganisms13122756
5. Cimpean Raluca, D. Berean, Anca Becze, Nastasia Belc, **S. D. Dan**, 2025. Comparative Evaluation of Near-Infrared Spectroscopy and Classical Reference Methods for Nutritional Analysis of Fast-Food Products, 2025.. *Current Research in Nutrition and Food Science Journal*, 2025, Vol. 13, No. (3) 2025, Pg. 1256-1267.
6. Tabaran Alexandra, Oana Lucia Crisan-Reget, Dana Alina Magdas, Mihai Borzan, Sergiu Condor, Caroline Lăcătuș, **SD Dan**, 2025. Polycyclic Aromatic Hydrocarbons and Microbial Contamination in Traditional Pork Meat Products: Implications for Food Safety. *Microorganisms* 2025, 13(12), 2805; <https://doi.org/10.3390/microorganisms13122805>
7. Brătfelan D-O, Tăbăran A, **Dan SD**, Tăbăran A-F, Mărgăoan R, Crișan-Reget OL, Mihaiu M.

- Assessment of Microbiological Contamination and Prevalence of Pathogenic Strains in Cattle Carcasses from Romanian Slaughterhouses. *Pathogens*. 2025; 14(3):248. <https://doi.org/10.3390/pathogens14030248>
8. Tăbăran A, **Dan SD**, Colobațiu LM, Mihaiu M, Condor S, Mărgăoan R, Crișan-Reget OL., 2024. Evaluation of Multidrug Resistance of Salmonella Isolated from Pork Meat Obtained from Traditional Slaughter Systems in Romania *Microorganisms*, 12(11) :2196. <https://doi.org/10.3390/microorganisms12112196>
 9. Necula D., Mădălina Ungureanu-Iuga, **S. D. Dan**, Octavia Tamas-Krumpe, L. Ognean, 2023. Analysis of the mineral profile of milk and swiss cheese from țara Dornelor in relation to seasonal and technological factors. *STUDIA UBB CHEMIA*, LXVIII, 3, 2023 (p. 35-49). DOI:10.24193/subbchem.2023.3.03
 10. Greapca AS, **SD Dan**, Ligiya Rebeca Muntean, Eliza G eana, Romolicea Mihaiu, M. Mihaiu, 2023. Complex evaluations of capons meat quality grown in a traditional husbandry system. *Rev Rom Med Vet*, 33(1): 33-39 https://agmv.ro/wp-content/uploads/2023/03/33_39_Greapca.pdf
 11. Anca Forgaciu, Alexandra Tabaran, Liora Colobatiu, Romolicea Mihaiu, **S. D. Dan**, M. Mihaiu, 2022. Concerning Increase in Antimicrobial Resistance Patterns of Pathogenic Strains of Salmonella Isolated in Poultry Meat Products. *Antibiotics* 2022, 11, 1469. <https://doi.org/10.3390/antibiotics11111469>. <https://www.mdpi.com/2079-6382/11/11/1469>
 12. Novac Cristiana Stefania, G. C. Nadas, Ioana Adriana Matei, Cosmina Maria Bouari, Zsuzsa Kalmár, Smaranda Craciun, N. I. Fit, **S. D. Dan** and Sanda Andrei. 2022. Milk Pathogens in Correlation with Inflammatory, Oxidative and Nitro sative Stress Markers in Goat Subclinical Mastitis. *Animals* 2022, 12, 3245. <https://doi.org/10.3390/ani12233245>. <https://www.mdpi.com/2076-2615/12/23/3245>
 13. Tabaran Alexandra, Virginie Soulageon, Flore Chirila, Oana Lucia Reget, M. Mihaiu, M. Borzan and **S. D. Dan**, 2022. Pathogenic E. coli from Cattle as a Reservoir of Resistance Genes to Various Groups of Antibiotics. *Antibiotics*, 11(404). <https://doi.org/10.3390/antibiotics11030404>. <https://www.mdpi.com/2079-6382/11/3/404>
 14. Alina Ioana Făt, **S. D. Dan***, Alexandra Tăbăran, Gabriela Valentina Vesa, Filippos Georgios Nikolaou, Emőke Dalma Kovács, Cecilia Roman, Melinda Haydee Kovács, Romolicea Mihaiu, Marian Mihaiu, 2021. Evaluation of the Level of Contamination with Phthalates in Dairy Products Found on the Romanian Market. *Studia UBB Chemia*, LXVI (4): 61-76. DOI:10.24193/subbchem.2021.4.05 http://www.chem.ubbcluj.ro/~studiachemia/issues/chemia2021_4/05Fat_etal_61_76.pdf
 15. Oana Reget, Ionuț Cordiș, **Sorin Daniel Dan**, Marian Mihaiu, Flaviu Tăbăran, Alexandra Tăbăran. 2020. Comparative evaluation of nutritional and quality factors of pork meat products obtained traditionally in Romania and in the industrial system. *Rom Biotechnol Lett*. 2020; 25(1): 1260-1266. doi: 10.25083/rbl/25.1/1260.1266. <https://www.e-repository.org/rbl/vol.25/iss.1/18.pdf>. IF 0.765.
 16. Magdas Dana Alina, Ioana Feher, Gabriela Cristea, Cezara Voica, Alexandra Tabaran, M. Mihaiu, D.V. Cordea, V.A., Balteanu, **S.D. Dan**, 2019. *Geographical origin and species differentiation of Transylvanian cheese. Comparative study of isotopic and elemental profiling vs. DNA results*. *Food Chemistry*, Volume: 277: 307-313. DOI: 10.1016/j.foodchem.2018.10.103. IF 4.946.
 17. Flore Chirila, Alexandra Tabaran, Nicodim Fit, George Nadas, Marian Mihaiu, Flaviu Tabaran, Cornel Cătoi, Oana Lucia Reget, and **S.D. Dan**, 2017, Concerning Increase in Antimicrobial Resistance in Shiga Toxin-Producing Escherichia coli Isolated from Young Animals during 1980–2016, *Microbes and Environment*, 32 (3): 252-259. IF - 2.476. https://www.jstage.jst.go.jp/article/jsme2/32/3/32_ME17023/_pdf/-char/en
 18. Tăbăran Alexandra, I. V. Cordiș, Anca Becze, **S. D. Dan**, Oana Reget, G. Ile, Dana Liana Pusta, I. Pasca, M. Borzan, M. Mihaiu, 2018. Evaluation of polycyclic aromatic hydrocarbons in pork meat products obtained in traditional systems in Romania, *Studia Universitatis Babes-Bolyai, Chemia Vol. 63 (1)* 189-198. IF – 0.305. http://chem.ubbcluj.ro/~studiachemia/issues/chemia2018_1/14Lapusan_etal_189_198.pdf
 19. Cioca Ana-Andreea, **S.D. Dan**, Vlăduța Mărioara Lupău, Liora Mihaela Colobatiu, M. Mihaiu, 2018. *The effect of high pressure processing on major structural proteins of rainbow trout fish fillets*. *Studia Universitatis Babes-Bolyai, Chemia, Vol 63 (4)*: 129-136. IF 0.305 http://chem.ubbcluj.ro/~studiachemia/issues/chemia2018_4/10Cioca_etal_129_136.pdf
 20. Alexandra Tabaran, M. Mihaiu, F. Tăbăran, Liora Colobatiu, Oana Reget, M.M. Borzan, **S. D. Dan**, 2017, First study on characterization of virulence and antibiotic resistance genes in verotoxigenic and enterotoxigenic E. coli isolated from raw milk and unpasteurized traditional cheeses in

- Romania, Folia Microbiologica, Volume 62, Issue 2, pp 145–150, IF - 1.521.
<http://link.springer.com/article/10.1007/s12223-016-0481-8>
21. Dana-Alina Magdas, Adriana Dehelean, Ioana Feher, Gabriela Cristea, R. Puscas, **S.D. Dan**, D.V. Cordea, 2016, *Discrimination markers for the geographical and species origin of raw milk within Romania*, International Dairy Journal, 61: 13-141. doi:10.1016/j.idairyj.2016.06.003. IF – 1.938
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0958694616301741>
22. Alexandru-Flaviu Tăbăran, **Sorin Daniel Dan**, Alexandra Tăbăran, Constantin Bele, Cornel Cătoi, Mihai Borzan, Gabriel Valasutean, Marian Mihaiu, 2015, *Evaluation of biochemical changes occurring in "Năsal" cheese during the ripening stages*, Studia Universitatis Babes-Bolyai Chemia, ISSN 1224- 7154, LX, 4: 85-94. IF – 0.191
<http://studia.ubbcluj.ro/download/pdf/955.pdf>
23. **Dan S. D.**, Alexandra Tăbăran, Liora Mihaiu, Marian Mihaiu, 2015, *Antibiotic Susceptibility and Prevalence of some food-borne pathogens in poultry meat-Romania*, J Infect Dev Ctries, Print ISSN: 2036-6590 - Online ISSN: 1972-2680, 9(1): 035-041. doi:10.3855/jidc.4958, IF 1.267.
<http://www.jidc.org/index.php/journal/article/view/25596569>
24. Liora Colobățiu, Ovidiu Oniga, Alexandra Tăbăran, Romolica Mihaiu, Simona Mirel, **Sorin Dan Daniel**, Marian Mihaiu, 2014, *An Analysis of Escherichia coli Isolations for Antimicrobial Resistance Genes*, Journal of Food Safety, Volume 34 (3): 233–238, IF: 0.863.
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/jfs.12118/abstract>
25. Tăbăran A., V. A. Balteanu, E. Gal, R. Mihaiu, **S. D. Dan**, A. F. Tăbăran, M. Mihaiu, 2014, *Influence of DGAT1 K232A polymorphism on milk fat percent and fatty acid profiles in Romanian Holstein cattle*, Animal Biotechnology, ISSN 1049-5398 (Print), 1532-2378 (Online), vol. 26(2): 105-111, (Published on-line 07.11.2014), IF: 0.686.
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25380462>
26. Alexandra Tăbăran, **Sorin D. Dan**, Romolica Mihaiu, Alexandru F. Tăbăran, Dana Liana Pusta, Marian Mihaiu, 2014, *First detection of ryanodine receptor mutation in Mangalitsa crossbred pigs bred in Transylvania*, Turkish Journal Of Veterinary And Animal Sciences, accepted for publication, IF: 0.316.
<http://mistug.tubitak.gov.tr/bdyim/kabul.php?dergi=vet>
27. Marian Mihaiu, Alexandra Lapusan, Romolica Mihaiu, **Sorin Daniel Dan**, Carmen Jecan, Anamaria Cozma, 2012, *Protein characterization of Romanian buffalo milk compared to cow milk*, Studia Universitatis Babes-Bolyai, Seria Chemia, ISSN 1224-7154, ISSN online: 2065 – 9520, Vol. 57 (1), 205-212, IF 0.089.
<http://chem.ubbcluj.ro/~studiachemia/docs/Chemia12012.pdf>
28. Alexandra Lăpușan, F. Tăbăran, **S. D. Dan**, Romolica Mihaiu, C. Cătoi, M. Mihaiu, 2013, *Biochemical particularities found in buffalo milk fat globules using the confocal laser scanning microscopy*, Studia Universitatis Babes-Bolyai, Seria Chemia, ISSN 1224-7154, Vol. LVIII (2): 53– 59. IF 0.136.
<http://chem.ubbcluj.ro/~studiachemia/docs/Chemia22013.pdf>
29. Mihaiu M., Alexandra Lapusan, C. Bele, Romolica Mihaiu, **S. D. Dan**, Carmen Taulescu, Cristian Matea, 2011, *The assessment of the quality and traceability biomarkers in the buffalo milk primary production*, Roumanian Biotechnological Letters, ISSN 1224 - 5984, vol. 16 (5): 5548-5555, IF 0.349.
<http://www.rombio.eu/rbl5vol16/11%20Alexandra%20%20lapusan.pdf>
30. Mihaiu M., C. Bele, Alexandra Lapusan, Romolica Mihaiu, **S. D. Dan**, Carmen Taulescu, Cristian Matea, 2010, *Seasonal variations in the biochemical composition of buffalo milk*, Studia Universitatis Babes-Bolyai, Seria Chemia ISSN 1224-7154, ISSN online: 2065 – 9520, Vol. 55 (3): 197-205, IF - 0.231.
http://chem.ubbcluj.ro/~studiachemia/docs/chemia3_2010final.pdf

Afilieri MEMBRU AL UNOR SOCIETĂȚI ȘTIINȚIFICE ȘI PROFESIONALE:

- Colegiul Medicilor Veterinari din România
- Asociația Generală a Medicilor Veterinari din România
- Asociația One Health România
- American Society of Microbiology
- International Association for Food Protection
- European Veterinary Food Safety Teachers (EVFST)
- Centrul de Supraveghere, diagnostic și controlul zoonozelor

Guest editor Antibiotics, ISSN: 2079-6382, Special Issue "Food Safety: Antimicrobial Resistance in the Food Chain".

https://www.mdpi.com/journal/antibiotics/special_issues/foodborne_microbiology_antibiotics_editors

Review Editor in Frontiers - Special Issue "Antibiotic Resistance and New Antimicrobial drugs"

<https://www.frontiersin.org/my-frontiers/overview>

Recenzor reviste ISI și BDI

- Microbial Drug Resistance
- Foodborne Pathogens and Disease
- BMC, Food Production, Processing and Nutrition
- BMC, Veterinary Research Communications
- Plos One
- Transboundary and Emerging Diseases Journal
- European Food Research and Technology
- Sustainability
- Foods
- Journal of Environmental Research and Public Health,
- Applied Sciences
- Journal of Food Safety
- Folia Microbiologica
- Antibiotics
- British Food Journal
- Zoonoses and public health
- Scientific reports,
- Veterinary World Journal
- Bulletin UASVM, Veterinary Medicine
- Bulletin UASVM, Food Science and Technology
- Scientia parasitologica
- African Journal of Microbiology
- Sokoto Journal of Veterinary Sciences

Data:

15.04.2026

Semnătura,

Prof. univ. habil. dr. Dan Sorin Daniel