

CURRICULUM VITAE

INFORMAȚII PERSONALE

Vesa (căs. Lucaciu) Gabriela Valentina



EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Coordonator Compartiment Control Reziduuri și Contaminanți

Laboratorul Sanitar Veterinar și pentru Siguranța Alimentelor Cluj, Cluj-Napoca

Directia Sanitara Veterinara și pentru Siguranța Alimentelor Cluj, Cluj-Napoca

10/2014 - Present

- Planificarea, organizarea, coordonarea tehnica si metodologica a activității pentru efectuarea controalelor oficiale si programelor de autocontrol ale operatorilor alimentari prin analize de laborator fizico-chimice de control reziduuri (metode cromatografice - cromatografie de lichide (HPLC-FLD, LC-MS/MS) și cromatografie de gaze (GC-ECD, GC-MS/MS), spectrometrice – spectrometrie de absorbție atomică (SAAFL, SAAGF, HGSAA, CVAAS) și metode imunoenzimatic (ELISA).
- Acreditarea metodelor de laborator in acordanta cu ISO 17025 „Cerinte generale pentru competenta laboratoarelor de incercari si etalonari” si parametrii de performanta stabiliti prin standardele de metoda.
- Validarea metodelor cromatografice de determinare a reziduurilor de antimicrobiene (antibiotice, sulfamide și dapsonă) prin cromatografie de lichide (HPLC-FLD, LC-MS/MS) și a metodelor de determinare a reziduurilor de pesticide prin cromatografie de gaze (GC-MS/MS) din produse de origine animală și hrană pentru animale, conform legislației în vigoare.
- Elaborarea si implementarea procedurilor specifice și a instrucțiunilor specifice de lucru în laboratoarele din cadrul Compartimentului de Control Reziduuri și Contaminanți.
- Auditor intern pentru sistemul de management al calității în cadrul Laboratorului Sanitar Veterinar și pentru Siguranța Alimentelor Cluj.
- Dispunerea măsurilor necesare și implementarea standardelor de control intern managerial la nivelul structurii potrivit prevederilor legale in vigoare.
- Participarea în comisiile de evaluare ale laboratoarelor supuse supravegherii și controlului sanitar-veterinar și pentru siguranța alimentelor în care se desfășoară

activități de testare și analize de laborator, în conformitate cu prevederile Ord. ANSVSA nr. 114/2013, cu completările ulterioare.

- Participarea în echipa de control oficial la nivelul Direcției Sanitar Veterinar și pentru Siguranța Alimentelor, în conformitate cu prevederile Regulamentului (C.E.) nr. 625/2017 privind controalele oficiale și alte activități oficiale efectuate pentru a asigura aplicarea legislației privind alimentele și furajele.
- Participarea la teste de intercomparare naționale și internaționale, workshopuri organizate de EU-RL-uri și valorificarea competențelor și a rezultatelor obținute în procesul analitic prin elaborarea de lucrări științifice, în scopul certificării capabilității analitice și a competenței în domeniul de activitate.
- Analizarea și sintetizarea rezultatelor obținute în urma investigațiilor de laborator și întocmirea de rapoarte și informări pe baza acestora, către toate structurile (DSVSA, ANSVSA, IISPV, IDSA) și organizațiile care activează în domeniu (EFSA).

Responsabil Laborator Național de Referință pentru determinarea reziduurilor de sulfamide și dapsonă din produse de origine animală, desemnat conform Deciziei Comisiei 2011/717/UE din 27.10.2011.

Laboratorul Sanitar Veterinar și pentru Siguranța Alimentelor Cluj, Cluj-Napoca
Directia Sanitara Veterinara și pentru Siguranța Alimentelor Cluj, Cluj-Napoca
10/2011 – Prezent

Responsabil de încercare pe domeniul tehnic de cromatografie

Compartiment Control Reziduuri și Contaminanți

Laboratorul Sanitar Veterinar și pentru Siguranța Alimentelor Cluj, Cluj-Napoca
Directia Sanitara Veterinara și pentru Siguranța Alimentelor Cluj, Cluj-Napoca

05/2006 – Prezent

- Responsabil de încercare pentru următoarele metode de analiză:
- Determinarea reziduurilor de sulfamide din miere, țesuturi, lapte prin HPLC-FLD
- Determinarea reziduurilor de sulfamide din miere, țesuturi, lapte, oua prin LC-MS/MS
- Determinarea reziduurilor de antibiotice din țesuturi, lapte si oua prin LC-MS/MS
- Determinarea reziduurilor de pesticide din alimente si hrana pentru animale prin gaz-cromatografie (GC/MS/MS)
- Validarea metodelor de determinare a reziduurilor de antimicrobiene (antibiotice, sulfamide și dapsonă) prin cromatografie de lichide (HPLC-FLD, LC-MS/MS) din produse de origine animală, conform Deciziei Comisiei 657/2002/EC.
- Validarea metodelor de determinare a reziduurilor de pesticide prin cromatografie de gaze (GC-MS/MS) din produse de origine animală și hrană pentru animale, conform Documentului SANTE în vigoare.
- Elaborarea si implementarea procedurilor specifice și a instrucțiunilor specifice de lucru în laboratorul de cromatografie.

- Participarea la teste de intercomparare naționale și internaționale, workshopuri organizate de EU-RL-uri și valorificarea competențelor și a rezultatelor obținute în procesul analitic prin elaborarea de lucrări științifice, în scopul certificării capabilității analitice și a competenței în domeniul de activitate.

Evaluator tehnic

Asociația de Acreditare din România-Organismul Național de Acreditare RENAR

01/2014 - Prezent

- Activități de evaluare în conformitate cu Schema de Acreditare Laboratoare de Incercări, conform SR EN ISO/EC 17025

Expert tehnic/Evaluator tehnic în formare

Asociația de Acreditare din România-Organismul Național de Acreditare RENAR

03/2009 – 12/2013

- Activități de evaluare în conformitate cu Schema de Acreditare Laboratoare de Incercări conform SR EN ISO 17025

Profesor titular, gradul I, catedra de chimie-fizică

Școala „Avram Iancu” Turda jud. Cluj

01.09.2001 – 15.04.2006

Profesor titular, gradul II, catedra de fizică-chimie

Școala cu clasele I – VIII Petreștii de Jos jud. Cluj

01.09.1998 – 31.08.2001

Profesor suplinitor, grad definitiv, catedra de chimie-fizică

Liceul Teoretic „Avram Iancu” Cîmpeni, jud. Alba

01.09.1993 – 31.08.1998

Profesor suplinitor, catedra de chimie

Școala generală Moșnița Nouă, jud. Timiș

01.09.1992 – 31.08.1993

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Master – Controlul și Expertiza Produselor de Origine Animală (seria G nr. 0063930/2008)

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

10/2006 – 02/2008

Licența – Chimie, Chimie-Fizică 5 Ani (seria I nr. 7924/1992)

Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca - Facultatea de Chimie și Chimie Industrială Cluj-Napoca

09/1987 – 06/1992

Certificat absolvire Program de formare și sprijin în cadrul Proiectului ”Perfecționarea resurselor umane din medicina veterinară” (ID 8833), programa P2: ”Noi tehnologii în diagnosticul de laborator”, Colegiul Medicilor Veterinari din România (POSDRU/81/3.2./S/58833). 08/2013

INSTRUIRI - DOMENIUL CONTROL REZIDUURI SI CONTAMINANTI

Certificat nr. 235/14.01.2022: Institutul de Igienă și Sănătate Publică Veterinară IISPV București, Serviciul Nutriție Animală și Contaminanți, tematica Determinarea Reziduurilor de Pesticide

Certificat de participare: Joint EURL/NRL (CF-SRM) Online Workshop for Residues of Pesticides in Food and Feed, 21-22 October 2020

Certificat de participare: EURL AO Online Workshop for Pesticides Residues in Food of Animal Origin and Commodities with High Fat Content, June 2020

Certificat nr. 004 1693/31.01.2019: Cluj-Napoca, Prisma Quality Systems: Cerintele Standardului SR EN ISO/IEC 17025:2018 „Cerinte generale pentru competenta laboratoarelor de incercari si etalonări

Certificat nr. 004 1684/20.12.2018: Cluj-Napoca, Prisma Quality Systems: Formarea auditorilor interni de laboratoare de incercari conform cerintelor SR EN ISO 19011:2018 pentru referentialul SR EN ISO/IEC 17025:2018

Certificat nr. 004 1678/18.12.2018: Cluj-Napoca, Prisma Quality Systems: Cerintele de management si tehnice ale Standardului SR EN ISO/IEC 17025:2018 pentru laboratoarele de incercari

Certificat nr. 5713/27.11.2015: Institutul de Igienă și Sănătate Publică Veterinară IISPV București. Serviciul Nutriție Animală și Contaminanți, instruire teoretică și practică privind determinarea reziduurilor de pesticide și PCB neasemănătoare dioxinelor prin tehnica GC-MS/MS, validarea metodelor analitice și interpretarea rezultatelor analitice

Instruire practică: Institutul de Igienă și Sănătate Publică Veterinară IISPV București, Misiunea pe tehnici analitice în cadrul Proiectului de Infrățire Instituțională PHARE RO2005/IB/AG/01, misiune susținută de experți comunitari, activități practice privind tehnicile analitice HPLC și LC-MS/MS pentru determinarea reziduurilor de nitroimidazoli, sulfamide, AIN și benzimidazoli, 25-29.08.2008

Certificat nr. 003 690/13.06.2007: Cluj-Napoca, SC Prisma SRL: ”Estimarea incertitudinii de măsurare”, 11-13 iunie 2007

Curs practic de HPLC: Cluj-Napoca, Universitatea de Medicină și Farmacie ”Iuliu Hateganu”: Elaborarea de metode, Conf. Univ. Iuga Cristina, 2007

INSTRUIRI – ASOCIATIA DE ACREDITARE DIN ROMANIA-ORGANISMUL NATIONAL DE ACREDITARE RENAR – IN CALITATE DE EVALUATOR TEHNIC RENAR

14.05.2025: RENAR: instruire on-line prin intermediul aplicatiei "Cisco WEBEX Meetings":
Tematica: Esantionare si incertitudinea de masurare”; Lector: Marian Neata evaluator sef;

25.02.2025: RENAR: instruire on-line prin intermediul aplicatiei "Cisco WEBEX Meetings":
Tematica: “Prezentare Generală cerințe SR EN ISO 17043:2023, RS-2 IC-Furnizori de încercări de competență”; Lector: Aurelia TEODORESCU, Director DALI +. DALM;

20.06.2024: RENAR: instruire on-line prin intermediul aplicatiei "Cisco WEBEX Meetings":
Tematica: „Cerinte SR EN ISO 17025:2018: Evaluarea esantionarii si a incertitudinii la esantionare”; Lectori: Evaluatori sef DALI+DALM: CHITAC Alina, NASTASE Irina, DANCIULESCU Valeriu

04.03.2024: RENAR: instruire on-line prin intermediul aplicatiei "Cisco WEBEX Meetings":
Tematica: „Cerintele SR EN ISO 17025:2018”; Lector: Evaluator sef DALI+DALM: Marian NEATA

30.10.2023: RENAR: instruire on-line prin intermediul aplicatiei "Cisco WEBEX Meetings":
Tematica: „Prelucrare cerințe ILAC G-24 Ghid pentru determinarea intervalelor de reetalonare pentru echipamentele de măsurare”; lector Evaluator sef DALI+DALM Victorița Păun.

21.08.2023: RENAR: instruire on-line prin intermediul aplicatiei "Cisco WEBEX Meetings":
DIRECTIA DE ACREDITARE LI/LE/PT: Tematica: Aspecte privind: Raport sinteza evaluarii (*Respectarea P-04 si/sau P-05;* Evaluarea planurilor de actiuni ;* Evaluari prin asistare: incertitudini, criterii de acceptabilitate; respectarea cerintelor legale privind incertitudinile, domenii de aplicare ale unor metode (metode kit) care nu contin limitele din legislatie;* Continutul dosarului electronic si pe hârtie; Evaluare rezultate PT/ILC in contul RENAR in conformitate cu cerintele P-04 RENAR;* Actualizare programe de evaluare in functie de evolutia OEC; Evaluarea cerintelor legale si ale autoritatilor de reglementare); (exp.: autorizare ANSVSA, Inscrisoare la ministerul Sanatatii pentru OEC care efectueaza monitorizarea calitatii apei potabile); Respectarea formularului RENAR lista de echipamente; (rute de trasabilitate si MRC, MR); Respectarea cerintelor ILAC-G24:2022; Evaluările de urmarire; Evaluarea regulei de decizie si declararea conformitatii cu specificatia.

08.05.2023: RENAR: instruire on-line prin intermediul aplicatiei "Cisco WEBEX Meetings":
DIRECTIA DE ACREDITARE LI/LE/PT: Tematica: „Cerințele SR EN ISO 17043:2010: Evaluarea conformitatii. Cerinte generale pentru incercarile de competenta” și „SR EN ISO 13528:2022 ISO 13528:2023: Metode Statistice folosite in incercarile de competenta in cadrul compararilor interlaboratoare”; Lectori: Marian NEAȚĂ și Radu ILINCA.

02.05.2022: RENAR Platforma Webex: Tematica: „Instruire privind cerintele standardului SR EN ISO/IEC 17025:2018: Cerințe generale pentru competența laboratoarelor de încercări și

etalonări; Manager Calitate /Evaluator tehnic DALI; lector: Dumitru Ovidiu Cantemir.

09.05.2022: RENAR Platforma Webex: Tematica: „Instruire privind cerintele standardului SR EN ISO/IEC 17025:2018; Modulele M1, M3 și M4, Documentele EA-ILAC aplicabile”; Lector: Manager Calitate /Evaluator tehnic DALI; lector: Dumitru Ovidiu Cantemir.

24.03.2022: RENAR: instruire on-line prin intermediul aplicatiei "Cisco WEBEX Meetings": Tematica: „Instruire privind tranzitia la cerintele standardului SR EN ISO/IEC 17025:2018: Cerințe generale pentru competența laboratoarelor de încercări și etalonări ; lector: Evaluator sef DALI: Neata Marian.

PARTICIPARI LA CONFERINTE, SEMINARII, SIMPOZIOANE SI WORKSHOPURI

- 05-07.06.2025, București: participare la The International Conference of the University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest - Agriculture For Life, Life For Agriculture, cu prezentare orală a lucrării ”Determination of sulfonamide, dapsone and trimethoprim residues in eggs by LC-MS/MS”
- 26-28.09.2019, Cluj-Napoca: participare la 18th International Conference of the University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca - Life Sciences for sustainable development, cu prezentare orală a lucrării ”Studies regarding the detection of sulfonamide residues and evaluation of the level of contamination in poultry meat”
- 28-29.06.2018, Fougères, Franța: participare Workshop for the control of antimicrobial residues in food from animal origin, EU-RL – Anses-Fougères Laboratory, Franța cu privire la controlul reziduurilor de substanțe antimicrobiene în alimente de origine animală
- 10-11.10.2013, Fougères, Franța: participare Workshop for the control of antimicrobial residues in honey including a training session on LC-MS/MS method for antibiotics in honey, EU-RL – Anses-Fougères Laboratory, Franța, cu privire la controlul reziduurilor de substanțe antimicrobiene în miere
- 05-07.11.2007, București: participare seminar TAIEX organizat de ANSVSA în cooperare cu Oficiul TAIEX cu tema « Control Programmes for Food Toxicants » cu privire la sistemul de control pentru pesticide și contaminanți și cadrul legislativ în care acesta se efectuează
- 23-28.11.2007, Sinaia, Desemnare de către Autoritatea Națională Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor pentru participare la Misiunea susținută de experți germani în cadrul Programului PHARE cu tema « Strategia de elaborare și implementare a Planului Național de Control Reziduuri »

LIMBI VORBITE

- Română – Nativ
- Engleză – B2

COMPETENTE DE COMUNICARE

- Capacitatea de a comunica și de a transmite informații, abilitatea de comunicare publică, munca în echipă, capacitatea de adaptare la medii multiculturale
- Aptitudini și competențe dobândite datorită atribuțiilor de coordonare exercitate, prin activitatea de cadru didactic desfășurată timp de 14 ani și a programelor de formare a cadrelor didactice

COMPETENTE ORGANIZATIONALE / MANAGERIALE

- Coordonator Compartiment Control Reziduuri și Contaminanți din cadrul Laboratorului Sanitar Veterinar și pentru Siguranța Alimentelor Cluj-Napoca (2014 – prezent)
- Responsabil Sistemul Calitatii Compartimentul Control Reziduuri și Contaminanți - Laboratorul Sanitar Veterinar și pentru Siguranța Alimentelor Cluj-Napoca (2007 – prezent)

COMPETENTE DOBANDITE LA LOCUL DE MUNCA

- Competențe în siguranța alimentelor prin controlul reziduurilor și contaminanților, managementul calității și evaluarea riscurilor
- Certificarea capabilitatii analitice prin testarea capabilitatii analitice utilizând scheme de intercomparare organizate de EURL (EURL ANSES Fougères - Franța, EURL for Residues Pesticides, AO Freiburg – Germania, EURL for Residues Pesticides, CF Copenhaga - Danemarca) și Laboratoare Naționale de Referință din cadrul Institutului de Igienă și Sănătate Publică Veterinară București
- Competențe în managementul calitatii și evaluarea conformității
- Competențe în diagnosticul de laborator și în domeniul evaluării riscurilor în ceea ce privește siguranța alimentelor și a hranei pentru animale
- Competențe în activități de evaluare ale laboratoarelor supuse supravegherii și controlului sanitar-veterinar și pentru siguranța alimentelor și controalelor oficiale și alte activități oficiale efectuate pentru a asigura aplicarea legislației privind alimentele și furajele
- Auditor intern în cadrul Laboratorului Sanitar Veterinar și pentru Siguranța Alimentelor Cluj-Napoca

COMPETENTE DIGITALE

- Windows
- Microsoft Office (MS Word, Excel, PPT etc.)

PUBLICATII

Articole științifice publicate în reviste cotate ISI sau proceedings ISI cu FACTOR DE IMPACT (FI):

- **Gabriela Valentina Vesa**, Mihaiu, M., Pece, O.-A., Danci, A., & Coroian, A. (2025). Determination of sulfonamide, dapson and trimethoprim residues in eggs by LC-MS/MS technique. Scientific Papers. Series D. Animal Science. Vol. LXVIII, No. 1, 2025, pages 532-543, ISSN 2285-5750; ISSN CD-ROM 2285-5769; ISSN Online 2393-2260; ISSN-L 2285-5750.
- Fat Alina, Dan, S. D., Tabaran, A., Nikolaou, F., Mihaiu, R., **Vesa, G. V.**, Kovacs, M., Roman, C., Kovacs, D., & Mihaiu, M. (2021). Evaluation of the level of contamination with phthalates in dairy products found on the Romanian market. Studia Chemia, , LXVI, 4, 2021 (p. 61-76) DOI:10.24193/subbchem.2021.4.05, <https://mc04.manuscriptcentral.com/studiaubbchemia>

Articole științifice publicate în reviste cotate ISI/BDI- Web of science:

- **Gabriela Valentina Vesa**, Gheîți-Hegheduș, A. I., Mihaiu, M., Colobățiu, L. M., Bratfelan, D., & Cioca, A.-A. (n.d.). Studies regarding the detection of sulfonamide residues and evaluation of the level of contamination in poultry meat. [Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Veterinary Medicine Vol. 79 No. 1 (2022) DOI: <https://doi.org/10.15835/buasvmcn-vm:2021.0026>.

Cluj-Napoca,

Vesa (căs. Lucaciu) Gabriela Valentina

15.12.2025