

Curriculum vitae

Carmen Daniela PETCU

Data și locul nașterii: 28.08.1975, Oltenița, județul Călărași

Cetățenie: Română

Stare civilă: Căsătorită

Foto



Studii

- 2001-2006, Studii doctorale - Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară-București, Facultatea de Medicină Veterinară; Domeniul Medicină Veterinară, Diplomă de Doctor, (2007);
- 1999-2000, Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară-București, Facultatea de Medicină Veterinară; Diplomă de Studii Aprofundate în profilul Igiena Alimentelor și Sănătate Publică (2000);
- 1993-1999, Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară-București, Facultatea de Medicină Veterinară; Diplomă de Licență (1999).

Limbi străine cunoscute

Limba engleză: citit – bine.

Locul de muncă și poziția actuală

USAMV Buc., Facultatea de Medicină Veterinară, Departamentul Producții Animaliere și Sănătate Publică: Conferențiar

Experiența profesională națională

2014-prezent: „*Conferențiar*”, Departamentul Producții Animaliere și Sănătate Publică, Facultatea de Medicină Veterinară, USAMV-București. **Activități de învățământ:** prelegere curs și lucrări practice la

disciplinele: Igienă și tehnologia alimentară, anul IV, specializarea MV, FMV; Ambalarea și etichetarea produselor alimentare, anul VI, specializarea MV, FMV; Ambalaje și design în industria alimentară anul IV, specializarea CEPA, FMV; Analize senzoriale anul III, specializarea CEPA, FMV; Autentificarea și certificarea produselor agroalimentare anul I Master, Expertiza Produselor Agroalimentare, FMV; Ambalarea și comercializarea produselor ecologice, anul I Master, Controlul și Expertiza Alimentelor Ecologice, Halal și Kosher, FMV; elaborare de cursuri și manuale, îndrumare lucrări de licență și disertație. *Teme de cercetare:* (a) Influența ambalării asupra produselor alimentare; (b) Tehnologia de fabricare a unor produse alimentare utilizând conservanți naturali (c) Tehnici și autentificare și certificare în industria alimentară.

2008-2014: „Șef de lucrări”, „Departamentul Producții Animaliere și Sănătate Publică, Facultatea de Medicină Veterinară, USAMV-București. *Activități de învățământ:* prelegere curs și lucrări practice la disciplinele: Igienă, calitate și tehnologie alimentară anul IV, specializarea MV, FMV; Ambalaje și design în industria alimentară anul IV, specializarea CEPA, FMV; Controlul și expertiza produselor alimentare (lucrări practice) anul V, specializarea MV, FMV; Programe preliminare din industria alimentară Master anul I, Igiena alimentelor de origine animală și sănătate publică, FMV; Auditul HACCP Master anul al II-lea, Igiena alimentelor de origine animală și sănătate publică, FMV; Sistemul HACCP în unități tip catering Master anul al II-lea, Igiena alimentelor de origine animală și sănătate publică, FMV. *Teme de cercetare:* (a) Peroxidarea lipidică în mușchiul de pește; (b) Siguranța alimentelor: identificarea organismelor modificate genetic și a proteinelor vegetale (c) Incidența unor poluanți chimici în produse de origine animală și importanța acestora privind siguranța alimentelor.

2003-2008: „Asistent universitar”, Catedra Producții Animaliere și Sănătate Publică, Facultatea de Medicină Veterinară, USAMV-București. *Activități de învățământ:* prelegere curs și lucrări practice la disciplinele: Igienă, calitate și tehnologie alimentară anul IV, specializarea MV, FMV; Controlul și expertiza produselor alimentare (lucrări practice) anul V, specializarea MV, FMV; Igiena, tehnologia și controlul cărnii și produselor din carne Master anul I, Igiena alimentelor de origine animală și sănătate publică, FMV; Igiena, tehnologia și controlul laptelui și produselor din lapte Master anul I, Igiena alimentelor de origine animală și sănătate publică, FMV; Igiena, tehnologia și controlul vânatului, al produselor avicole, al peștelui și produselor piscicole Master anul II, Igiena alimentelor de origine animală și sănătate publică, FMV; Reziduuri nocive din alimente Master anul II, Igiena alimentelor de origine animală și sănătate publică, FMV; Aplicarea sistemului HACCP și estimarea calității alimentelor Master anul II, Igiena alimentelor de origine animală și sănătate publică, FMV. *Teme de cercetare:* (a) Peroxidarea lipidică în mușchiul de pește; (b) Incidența unor poluanți chimici în produse de origine animală și importanța acestora privind siguranța alimentelor.

1999-2003: „Preparator”, Catedra Științe Preclinice Facultatea de Medicină Veterinară, USAMV-București. *Activități de învățământ:* efectuare de lucrări practice la disciplinele: Controlul și expertiza produselor alimentare anul V, specializarea MV, FMV; Controlul produselor alimentare Colegiul de Igiena alimentelor și Sănătate Publică, FMV. *Teme de cercetare:* (a) Incidența unor poluanți chimici în produse de origine animală și importanța acestora privind siguranța alimentelor (b) Creșterea conținutului laptelui în acizi grași polinesaturați prin includerea în rațiile vacilor a nutrețurilor oleaginoase.

Tematica cercetării

-
- Conservanți naturali pentru produse din carne în vederea obținerii unor alimente funcționale și sigure pentru menținerea sănătății consumatorilor;
 - Identificarea organismelor modificate genetic și a proteinelor vegetale;
 - Peroxidarea lipidică în mușchiul de pește;
 - Incidența unor poluanți chimici în produse de origine animală.

1. **Carmen-Daniela PETCU** – *Calitatea și tehnologia cărnii*, Editura Granada, București, 2015, ISBN 978-606-8254-68-5;
2. **Carmen-Daniela PETCU** – *Obținerea, ambalarea și controlul sanitar veterinar al peștelui și al produselor din pește*. Editura Granada, București, 2013, ISBN 978-606-8254-36-4;
3. Camelia Papuc, Valentin Nicorescu, Nicoleta Durdun Predescu, **Carmen Daniela PETCU**, *Antioxidant activity of Polyphenols Extracted from Dog Rose (Rosa canina) Fruits on Myoglobin and Lipids in Refrigerated Minced Beef*, Buletin of University of Agriculture Sciences and Veterinary Medicine Cluj Napoca, Veterinary Medicine, 70(1)/2013, print ISSN 1843-5270, electronic ISSN 1843-5378;
4. Camelia Papuc, **Carmen-Daniela Petcu**, Elena Slavnicu, *Lipid peroxidation in cryoconserved trout (Salmo trutta fario) muscle*. Revista de chimie, 56(12), 1277-1278, 2005, ISSN 0034-7752;
5. **Carmen Daniela Petcu**, *Researches concering some meat products control in a specialized unit*, Scientific Papers. Series D. Animal Science. Vol.LVI, ISSN 2285-5750;ISSN CD-ROM 2285-5769; ISSN-L2285-5750,323-325, 2013;
6. **Carmen Daniela Petcu**, C. Savu, Elena Mitranescu, Simona Chirilă, *The implementation of the integrated quality and food safety management system in the food industry units*. Simpozion internațional, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului – Timișoara, 2007, Volumul XL, pag. 545-551, ISSN 1221-5295, Timișoara;
7. **Carmen Daniela Petcu**, C. Savu, Camelia Papuc, L. Ilie, Elena Mitrănescu, Dana Tăpăloagă, Ionela Petre, *Influence of preserving temperature on the biochemical transformation of trout musculature*, Scientific works, Vol. 50(9), pag 85-89 - Iași, ISSN 1454-7406, 2007;
8. **Carmen Petcu**, C. Savu, L. Ilie, Elena Mitrănescu, Camelia Papuc, *Implementarea procedurilor de igienizare în vederea certificării sistemului de management al siguranței alimentelor în unități de prelucrare a peștelui*, Simpozion internațional “Progrese și Perspective în Medicina Veterinară”, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară “Ion Ionescu de la Brad” 2006, Vol. 49(8), pag 616-620 - Iași , ISSN 1454-7406;
9. **Carmen Petcu**, C. Savu, Emilia Ciobotaru, Manuella Militaru, *Influența temperaturii de conservare asupra integrității fibrei musculare de păstrăv*. Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară – București, Facultatea de Medicină Veterinară; 2005, Lucrări științifice, Veterinary Medicine, Seria C, XLVIII, vol. II, pag.851-854, ISSN 1222-5304;
10. **Carmen Petcu**, C. Savu, Narcisa Georgescu, Camelia Papuc, Manuela Militaru, *Importanța igienizării în vederea implementării și certificării sistemului de management al siguranței alimentare*, Lucrările Simpozionului „Contribuția cercetării științifice la progresul medicinei veterinare”, 2004, Lucrări științifice, Seria C, XLVI – XLVII, 2003 – 2004, pag. 351 – 355, ISSN 1222-5304;

Proiecte de cercetare reprezentative

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada:
Proiect de cercetare CNMP II – Parteneriate nr 51_051 / 2007 „Siguranța alimentelor: identificarea organismelor modificate genetic și a proteinelor vegetale”, acronim SIGALID;. Coordonator proiect Biolog Mihaela Zăuleț – <i>Universitatea București – Baza de cercetare cu Utilizatori Multipli UB/BCUM-BM</i>	Director partener 1	2007-2010
Contract PN II nr 149 / 2014 „Conservanți naturali pentru produse din carne în vederea obținerii unor alimente funcționale și sigure pentru menținerea sănătății consumatorilor” Natconserv, Director proiect Prof. Univ. Dr. Camelia Papuc.	Membru	2014-2016
Contract CNCSIS nr. 1107/2007 cu tema “Peroxidarea lipidică în mușchiul de pește. Utilizarea unor antioxidanți izolați din plante aromatice pentru reducerea procesului de peroxidare lipidică”, cod CNCSIS 1107/2007, Director proiect Prof. Univ. Dr. Camelia Papuc.	Membru	2006-2007
Contract CEEEX nr. 147 /2006 cu tema “Micotoxinele hepato-nefro toxice (aflatoxinele, ochratoxinele, sterigmatocistina, citrinina) factori de risc pentru sănătatea omului și animalelor; studii epidemiologice, morfoclinice și de strategie preventivă”, acronim NEOPREV, finanțare CEEEX – Biotech, responsabil Partener 2 Conf. Univ. Dr. Elena Mitrănescu – USAMV București.	Membru	2006-2008
Contract CNCSIS 59 / 2006 cu tema “Hepatopatiile rumegătoarelor și suinelor abatorizate reflectate în calitatea carcaselor destinate consumului uman”, cod CNCSIS 59 / 2006, Director proiect Prof. Univ. Dr. Militaru Manuela.	Membru	2006-2008
Contract CEEEX 29 / 10.10.2005 cu tema „Creșterea conținutului laptelui în acizi grași polinesaturați prin includerea în rațiile vacilor a nutrețurilor oleaginoase cultivate în România” acronim PUFA-RUM, finanțare CEEEX – Biotech, responsabil Partener 3 Prof. Univ. Dr. Constantin SAVU – USAMV București.	Membru	2005-2008
Contract de cercetare cu finanțare CNCSIS tema 7, nr 837, „Incidența unor poluanți chimici în produse de origine animală și importanța acestora privind siguranța alimentelor”; Director proiect Prof. Univ. Dr. Constantin SAVU – USAMV – București.	Cercetător și responsabil de proiect	2004-2006

Membru în asociații profesionale:

- Membru fondator al Asociației Române pentru Siguranța Alimentelor (ARSA)- din 2008 - prezent;
- Membru Comitetul Național pentru Securitate și Strategie Alimentară (CNSSA) - din 2013 - prezent;
- Membru European Biotechnology Thematic Network Association (EBTNA) -)- din 2012 - prezent.

Conf.univ.dr. Carmen Daniela PETCU