



## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume **PETCU CARMEN DANIELA**  
Adresă(e) 59, b-dul Mărăști, cod 011464, sector 1, București, România  
Telefon(oane) 021 318 0469  
Fax(uri) 021 318 2888  
E-mail(uri) carmen.petcu@fmvb.usamv.ro

Naționalitate română  
Sex feminin

### Experiența profesională

Perioada 2014-prezent  
Funcția sau postul ocupat **Conferențiar universitar**  
Activități și responsabilități principale Activități didactice și de cercetare  
- FMV anul IV: Igienă și tehnologia alimentelor (curs și LP)  
- FMV anul VI: Inspecția și controlul în unități specializate pentru obținerea și procesarea produselor de origine animală (curs și LP)  
- CEPA anul III: Analize senzoriale (curs și LP)  
- CEPA anul IV: Ambalaje și design în industria alimentară (curs și LP)  
- Master anul I: Autentificarea și certificarea produselor alimentare (curs și LP)  
- Master anul II: Controlul și expertiza produselor apicole, a peștelui și a produselor acvatice (curs și LP)  
- Master anul II: Ambalarea și etichetarea produselor ecologice (curs și LP)

Numele și adresa angajatorului USAMV București, Mărăști, 59, sector 1  
Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ superior  
Perioada 2023 - prezent  
Funcția sau postul ocupat **Președinte Comisia de Asigurare a Calității - FMV**  
Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București, Facultatea de Medicină Veterinară  
Activități și responsabilități principale Coordonarea Comisiei pentru Asigurarea Calității la nivelul Facultății de Medicină Veterinară  
Numele și adresa angajatorului USAMV București, Mărăști, 59, sector 1  
Perioada 2019-2021  
Funcția sau postul ocupat **Director Colegiu Terțiar Non-Universitar**  
Activități și responsabilități principale Inițierea, derularea și autorizarea Colegiului Terțiar Non-universitar în cadrul USAMVB, întocmire planuri de învățământ și programe școlare, întocmire orare, organizare examene de finalizare a studiilor.

Numele și adresa angajatorului	USAMV București, Mărăști, 59, sector 1
Perioada	martie 2008 – septembrie 2014
Funcția sau postul ocupat	<b>Șef de lucrări</b>
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică, cercetare și îndrumare studenți -FMV anul IV: Igienă, calitate și tehnologie alimentară (curs și LP) -CEPA anul IV: Ambalaje din industria alimentară (curs și LP) -anul V-FMV: Controlul și expertiza produselor alimentare (LP) -master anul I: Programe preliminare din industria alimentară (curs și LP) -master anul II: Auditul HACCP, Sistemul HACCP în unități tip catering (curs și LP)
Numele și adresa angajatorului	USAMV București, Mărăști, 59, sector 1 București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	martie 2003 - 28 februarie 2008
Funcția sau postul ocupat	<b>Asistent universitar</b>
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică, cercetare și îndrumare studenți
Numele și adresa angajatorului	USAMV București, Mărăști, 59, sector 1 București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	octombrie 2001 - februarie 2003
Funcția sau postul ocupat	<b>Preparator universitar</b>
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică, cercetare și îndrumare studenți
Numele și adresa angajatorului	USAMV București, Mărăști, 59, sector 1 București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior

### **Educație și formare**

Perioada	2001-2006
Calificarea / diploma obținută	<b>Diplomă de Doctor în domeniul Medicină Veterinară nr 555 / 16.06.2007</b>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Elaborarea și susținerea tezei de doctorat cu tema “ <i>Influența unor factori fizico-chimici asupra calității igienico-sanitare a peștelui și produselor din pește obținute în unități de industrializare din sudul României</i> ”, susținută public în noiembrie 2006
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	USAMV București, Facultatea de Medicină Veterinară
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Tehnologia și controlul produselor alimentare. Managementul siguranței alimentelor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	USAMV București, Mărăști, 59, sector 1 București
Perioada	1999-2000
Calificarea / diploma obținută	<b>Diplomă de Studii Aprofundate seria E, nr. 0008188 din martie 2002</b>

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Igiena Alimentelor și Sănătate Publică. Elaborare lucrare de disertație cu tema <i>“Folosirea radiațiilor ionizante în creșterea calității igienice a alimentelor”</i>
Numele și tipul instituției de învățământ	USAMV București
Perioada	2013-2015
Calificarea / diploma obținută	<b>Master Of Science Diploma de Master seria M nr. 0069371</b>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Ingineria produselor alimentare - Controlul și expertiza alimentelor ecologice, halal și kosher
Numele și tipul instituției de învățământ	USAMV București
Perioada	27 martie – 03 aprilie 2015
Calificarea / diploma obținută	<b>Certificat de absolvire / 03.04.2015</b>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Inspecția și certificarea produselor agroalimentare obținute din agricultura ecologică
Numele și tipul instituției de învățământ	USAMV București
Perioada	14 mai – 18 mai 2012
Calificarea / diploma obținută	<b>Certificat de absolvire seria G, nr 00258657 /30.07.2012</b>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Auditor în domeniul siguranței alimentare
Numele și tipul instituției de învățământ	Ministerul Muncii, Familiei și Protecției Sociale și Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului și SRAC Servicii Group S.A. S.R.L.
Perioada	15 martie – 16 mai 2010
Calificarea / diploma obținută	<b>Certificat de absolvire seria I, nr 0010016 /14.06.2011</b>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Auditor în domeniul securității și sănătății în muncă – cursuri postuniversitare de perfecționare
Numele și tipul instituției de învățământ	Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului – Universitatea din Petroșani
Perioada	20 noiembrie – 09 decembrie 2006
Calificarea / diploma obținută	<b>Trainers of trainers</b>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Certificate for Romanian Lecturers for Food Safety Inspectors
Numele și tipul instituției de învățământ	Van Hall Lartenstein, Leeuwarden, The Netherlands
Perioada	06 – 09 mai 2003
Calificarea / diploma obținută	<b>Certificate of Training</b>

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Implementarea sistemului HACCP în unități de obținere a cărnii				
Numele și tipul instituției de învățământ	Ministerul Agriculturii, Alimentației și Pădurilor United States Agency for International Development United States Department of Agriculture				
Perioada	02.06.2003 – 02.07.2003				
Calificarea / diploma obținută	<b>Certificat Medic Primar Veterinar nr. 325 – 16.07.2003</b>				
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Medic primar veterinar în domeniul Igiena și expertiza produselor de origine animală				
Numele și tipul instituției de învățământ	Agenția Națională Sanitară Veterinară – Colegiul Medicilor Veterinari.				
Perioada	1993-1999				
Calificarea / diploma obținută	<b>Doctor Medic Veterinar / Diplomă de Licență seria R, nr. 0086519 din decembrie 1999</b>				
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Anatomie comparată, Biochimie, Microbiologie, Parazitologie, Boli infecțioase, Medicală, Chirurgie, Controlul alimentelor, Legislație sanitară-veterinară. Elaborare lucrare de licență cu tema “ <i>Displazia țesutului limfoid la suine</i> ”				
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	USAMV București				
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Doctor Medic Veterinar				
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)					
Autoevaluare	Înțelegere		Vorbire		Scriere
<i>Nivel european</i> (*)	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Limba engleză	A Utilizator 1 independent	A Utilizator 2 independent	A Utilizator 1 independent	A Utilizator 1 independent	A Utilizator 1 independent
	(*) <i>Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine</i>				
Competențe și abilități sociale	Spirit de echipă, dinamism, spirit organizatoric, bună comunicare și prezentare a raționamentelor				
Competențe și aptitudini organizatorice	Director Colegiu Terțiar Non-Universitar, USAMV București 2019-2021 Director Consiliu Administrație Colegiu Terțiar Non-Universitar, USAMV București 2019-2021 Director de grant de cercetare, responsabil proiect, membru în colective de cercetare. Membru Comisii de admitere în învățământul superior Membru Comisii de Licență Membru Consiliul Profesoral al FMV Membru Senatul USAMVB Membru Comisie de Disertație 2015-2024				
Competențe și aptitudini tehnice	Cunoașterea proceselor tehnice și de control al calității din învățământ superior, igiena și tehnologia alimentelor. Expert și Auditor pentru sisteme de management: FSSC; ISO 9001:2015, ISO 22000:2018				

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Microsoft Office (Word, Excel și PowerPoint)

Permis(e) de conducere

Categoria B

**Membru în organizații profesionale**

Membru fondator al Asociației Române pentru Siguranța Alimentelor (ARSA 2011-2015)  
Membru Comitetul Național pentru Securitate și Strategie Alimentară (CNSSA), (din 2013)  
Membru în Uniunea crescătorilor de păsări din România (din 2014)  
Membru în World Poultry Science Association (din 2014)  
Membru European Biotechnology Thematic Network Association (2012-2021)  
Membru în Colegiul Medicilor Veterinari (2010, 2011)  
Membru al Asociației Medicilor Veterinari (2010, 2011, 2019 – în prezent).

### **Proiecte 13**

1. Siguranța alimentelor: identificarea organismelor modificate genetic și a proteinelor vegetale, acronim SIGALID; CNMP II – Parteneriate nr 51\_051 / 2007 perioadă de desfășurare sept 2007 – sept 2010.
2. Peroxidarea lipidică în mușchiul de pește. Utilizarea unor antioxidanți izolați din plante aromatice pentru reducerea procesului de peroxidare lipidică, Contract CNCSIS nr. 1107/2007, 2006-2007 cod CNCSIS 1107/2007, membru.
3. 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, contract CEEEX nr. 147 /2006 cu tema finanțare CEEEX, 2006-2008, membru.
4. Hepatopatiile rumegătoarelor și suinelor abatorizate reflectate în calitatea carcaselor destinate consumului uman, Contractul CNCSIS 59 / 2006 cu tema cod CNCSIS 59 / 2006, 2006 – 2008, membru.
5. Creșterea conținutului laptelui în acizi grași polinesaturați prin includerea în rațiile vacilor a nutrețurilor oleaginoase cultivate în România, acronim PUFA-RUM, Contractul CEEEX 29 / 10.10.2005 cu tema finanțare, 2005-2008, membru.
6. Stabilirea unor metodologii de mare acuratețe și precise pentru aprecierea calității igienico-sanitare a unor crustacee și moluște comercializate în România, grant CNCSIS categoria Proiecte de cercetare exploratorie, tip IDEI, cod ID\_736, membru.
7. Incidența unor poluanți chimici în produse de origine animală și importanța acestora privind siguranța alimentelor; Grantul cu tema 7, nr 837, 2004-2006, finanțare CNCSIS, membru.
8. Conservanți naturali pentru produse din carne în vederea obținerii unor alimente funcționale și sigure pentru menținerea sănătății consumatorilor (NATCONSERV). Proiect Parteneriate PCCA Contract nr. 149/2014, 2014-2016 (2,5 ani), membru.
9. Obținerea unui aditiv cu potențial antioxidant din surse vegetale autohtone destinat îmbunătățirii conservabilității produselor din carne, ACRONIM ConAroMeat, PROIECT National, contract nr. 1061/15.06.2022 COD 2022-0019, Domeniu de activitate: Materiale, procese și produse inovative, 2022 – 2023.
10. Validarea în mediu industrial a unei tehnologii de obținere a unor conservanți naturali pentru produse ready meals în scopul obținerii unor alimente libere de conservanți sintetici), Acronim CLEANMEALS, Tip proiect Proiect național, Număr contract 71PTE/2022, Tip program PN-III-P2-2.1-PTE-2021, 2022-2024.

**Cărți și manuale didactice  
publicate 11**

1. *Igiena și controlul produselor de origine animală* Constantin Savu, **Carmen-Daniela Petcu**, Editura Semne, București, 2002, ISBN 973-6246-015-0, 673 pagini.
2. *Zoonoze și boli comune omului și animalelor*, Constantin Savu, **Carmen-Daniela Petcu**, Gheorghe Savu. Editura Semne, București, 2000, ISBN: 973-654-120-7, 268 pagini.
3. *Siguranța alimentelor prin aplicarea sistemului HACCP*, Ion Sorin Mitrea, **Carmen-Daniela Petcu**, Gheorghe Savu, Editura Bogdana, 2003, ISBN 973-9127-18-5, 96 pagini.
4. *Sistemul HACCP - garantul siguranței alimentelor*, **Carmen-Daniela Petcu**, Editura Ideea Design, București, 2006, ISBN 973-624-415-6, ISBN 978-973-624-415-5, 30 pagini.
5. *Cerințe igienice generale și aplicarea principiilor HACCP - Garanția siguranței alimentelor*, Constantin Savu (coordonator), **Carmen-Daniela Petcu**, Laurențiu Tudor, Mara Georgescu, Victor Butean, Editura Proema, Baia Mare, 2007, ISBN 978-973-8013-55-1, 128 pagini.
6. *Controlul de Laborator al Alimentelor de Origine Animală*, Constantin Savu (coordonator), **Carmen-Daniela Petcu**, Mara Georgescu, Ovidiu Savu, Dorin Valter Enache, Tolea Sandu Marius, Editura Transversal, Târgoviște, 2013, ISBN 978-606-605-060-9, 406 pagini.
7. *Obținerea, ambalarea și controlul sanitar veterinar al peștelui și al produselor din pește*, **Carmen-Daniela PETCU**, Editura Granada, București, 2013, ISBN 978-606-8254-36-4, 224 pagini
8. *Exigențe ale calificării Halal și Kosher în domeniul alimentelor*, Constantin Necula, **Carmen-Daniela Petcu**, Editura ASTRA Museum, Sibiu, 2014, ISBN 978-606-733-001-4, 215 pagini.
9. *Calitatea și tehnologia cărnii*, **Carmen-Daniela Petcu**, Editura Granada, București, 2015, ISBN 976-606-8254-68-5, 327 pagini
10. *Ambalaje utilizate în industria alimentară*, **Carmen-Daniela Petcu**, Editura Granada, București, 2015, ISBN 978-606-8254-81-4, 197 pagini.

1. Predescu Corina, Papuc Camelia Puia, Nicorescu Valentin Răzvan, Iuliana Gâjăilă, Goran Gheorghe, **Petcu Carmen-Daniela**, Ștefan Georgeta. (2016). *The influence of solid-to-solvent ratio and extraction method on total phenolic content, flavonoid content and antioxidant properties of some ethanolic plant extracts*, Revista de Chimie (Bucharest), volum 67, numar 10, pagini 1922-1927, ISSN 0034-7752.
2. Nicorescu Valentin Răzvan, Papuc Camelia Puia, Predescu Corina, **Petcu Carmen-Daniela**, Ștefan Georgeta. (2018). *The Influence of Rosehip Polyphenols on the Quality of Smoked Pork Sausages, Compared to Classic Additives*, REVISTA DE CHIMIE, volumul 69, numar 8, paginile 2074-2081, ISSN print 0034-7752, ISSN online 2668-8212, DOI: 10.37358/RC.18.8.6477.
3. **Petcu Carmen Daniela**, Ciobotaru-Pîrvu Emilia, Oprea Oana Diana, Ghimpețeanu Oana Mărgărita. (2020). *Ecological dairy products: healthy or just a trend? The International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture"*, Bucharest, 4-6 of June 2020, Scientific Works. Series C. Veterinary Medicine. Vol. LXVI (1), 2020, ISSN 2065-1295; ISSN 2343-9394 (CD-ROM); ISSN 2067-3663 (Online); ISSN-L 2065-1295, pag. 87-95.
4. **Petcu Carmen Daniela**, Ciobotaru-Pîrvu Emilia, Papuc Camelia Puia, Goran Gheorghe Valentin, Oprea Oana Diana, Predescu Corina Nicoleta, Flondor Florentina Mădălina. (2020). *Study concerning the identification of adulterated honey marketed in the south of the country*. Revista Română de Medicină Veterinară / The romanian review of veterinary medicine, Vol. 30, No.3, Pag, 11-20, ISSN: 1220-3173; E-ISSN: 2457-7618, București.
5. **Petcu Carmen Daniela**, Emilia Ciobotaru-Pîrvu, Dana Tăpăloagă, Ioana Mădălina Georgescu, Ovidiu Valentin Zvorișteanu, Cătălin Nicolae Negreanu, Oana Diana Oprea, Crina Mureșan. (2021). *A study concerning the lead contamination of some food products marketed in Romania during 2017 -2019*. "Life Sciences for Sustainable Development", 24-25 September, 2020 Cluj, Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Food Science and Tehnology, Volum 78 (1): 68-76, 21 Mai 2021. ISSN:2344-2344, eISSN:2344-5300, DOI:10.52835/buasvmcn-fst:2020.0057
6. **Petcu Carmen Daniela**, Gabriel Gâjăilă, Oana Diana Mihai (Oprea), Simona Călin (Nicolae), Oana Mărgărita Ghimpețeanu, Iuliana Codreanu, Emilia Ciobotaru-Pîrvu (2022). *Research on the influence of lactation stage on goat's milk characteristics*. The International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture", Bucharest, 2-4 of June 2022, Scientific Papers. Series D. Animal Science. Vol. LXV, No. 1, 2022, pag. 536-541, ISSN 2285-5750; ISSN CD-ROM 2285-5769; ISSN Online 2393-2260; ISSN-L 2285-5750
7. Ghimpețeanu Oana Margarita, Pogurschi Elena Narcisa, Popa Dana Catalina, Dragomir Nela, Dragotoiu Tomita, Mihai Oana Diana and **Petcu Carmen Daniela**. (2022). *Antibiotic Use in Livestock and Residues in Food - A Public Health Threat: A Review*. Foods, 11, 1430. <https://doi.org/10.3390/foods11101430>.
8. Pogurschi Elena Narcisa, **Petcu Carmen Daniela**, Mizeranschi Alexandru Eugeniu, Zugravu Corina Aurelia, Cirtatu Daniela, Pet Ioan and Ghimpețeanu Oana-Mărgărita. (2022). *Knowledge, Attitudes and Practices Regarding Antibiotic Use and Antibiotic Resistance: A Latent Class Analysis of a Romanian Populatio*. Int. J. Environ. Res. Public Health, 19, 7263. <https://doi.org/10.3390/ijerph19127263>.
9. **Petcu, C. D.**, Mihai, O. D., Tapaloaga, D., Gheorghe-Irimia, R. A., Pogurschi, E. N., Militaru, M., & Borda, C., Ghimpețeanu, O.-M. (2023). *Effects of plant-based antioxidants in animal diets and meat products: A review*. Foods.
10. **Petcu, C. D.**, Tăpăloagă, D., Mihai, O. D., Gheorghe-Irimia, R.-A., Negoită, C., Georgescu, I. M., Tăpăloagă, P. R., Borda, C., & Ghimpețeanu, O. M. (2023). *Harnessing natural antioxidants for enhancing food shelf life: Exploring sources and applications in the food industry*. Foods, 12(17), 3176. MDPI.