



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume PAPUC Camelia Puia
Adresă(e) B-dul Uverturii, nr. 87, Bloc O14A, sector 6, București
Telefon(oane) 0746119444
Fax(uri) -
E-mail(uri) cami_papuc@yahoo.com
Naționalitate(-tăți) Română
Data nașterii 29 aprilie 1956
Sex Feminin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Cercetare și activitate didactică

Experiența profesională

Perioada

2021- până în prezent

Membru Asociat – Academia Oamenilor de Știință din România (AOSR)
Activitate de cercetare științifică în cadrul AOSR

Perioada

2006 – 2021

Funcția sau postul ocupat

Profesor universitar

Activități și
responsabilități principale

Activitate didactică și de cercetare științifică în cadrul disciplinei *Chimie-Biochimie*

Numele și adresa
angajatorului

Universitatea de Științe agronomice și Medicină Veterinară, Bulevardul Mărăști nr.
59, București, România

Tipul activității sau
sectorul de activitate

Învățământ universitar

Perioada

2001 - 2005

Funcția sau postul ocupat

Conferențiar universitar

Activități și
responsabilități principale

Activitate didactică și de cercetare științifică în cadrul disciplinei *Chimie-Biochimie*

Numele și adresa
angajatorului

Universitatea de Științe agronomice și Medicină Veterinară, Bulevardul Mărăști nr.
59, București, România

Tipul activității sau
sectorul de activitate

Învățământ universitar

Perioada

1995 - 2001

Funcția sau postul ocupat

Șef de lucrări

Activități și
responsabilități principale

Activitate didactică și de cercetare științifică în cadrul disciplinei *Biochimie*

Numele și adresa
angajatorului

Universitatea de Științe agronomice și Medicină Veterinară, Bulevardul Mărăști nr.
59, București, România

Tipul activității sau
sectorul de activitate

Învățământ universitar

Perioada

1988 - 1995

Funcția sau postul ocupat

Asistent universitar

Activități și
responsabilități principale

Activitate didactică și de cercetare științifică în cadrul disciplinei *Biochimie*

Numele și adresa
angajatorului

Universitatea de Științe agronomice și Medicină Veterinară, Bulevardul Mărăști nr. 59,
București, România

Tipul activității sau
sectorul de activitate

Activitate didactică și de cercetare științifică în cadrul disciplinei *Biochimie*

Perioada

1980 - 1988

Funcția sau postul ocupat

Profesor de chimie

Activități și
responsabilități principale

Numele și adresa
angajatorului

Tipul activității sau
sectorul de activitate

Educație și formare

Perioada

Calificarea / diploma
obținută

Disciplinele principale
studiate / competențe
profesionale dobândite

Numele și tipul instituției
de învățământ /
furnizorului de formare

Perioada

Calificarea / diploma
obținută

Disciplinele principale
studiate / competențe
profesionale dobândite

Numele și tipul instituției
de învățământ /
furnizorului de formare

Perioada

Calificarea / diploma
obținută

Disciplinele principale
studiate / competențe
profesionale dobândite

Numele și tipul instituției
de învățământ /
furnizorului de formare

**Aptitudini și competențe
personale**

Limba(i) maternă(e)

Limba(i) străină(e)
cunoscută(e)

Competențe și aptitudini
de utilizare a
calculatorului

Permis(e) de conducere

Altele

Activitate didactică și de cercetare

Liceul Industrial nr. 7, București

Învățământ preuniversitar

1976 – 1979

Diplomă de Licență

Chimie anorganică, Chimie organică, Chimie fizică, Chimie analitică, Biochimie,
Matematică, Fizică, Pedagogie, Cercetare științifică în laboratorul de chimie-
biochimie

Institutul Politehnic Gheorghe Gheorghiu-Dej București, Facultatea de Tehnologie
Chimică – secția Chimie

1979-1980

Recomandare pentru învățământ universitar și cercetare

Tehnologie chimică, Cataliză și catalizatori/cercetare-inovare

Institutul Politehnic Gheorghe Gheorghiu-Dej București, Facultatea de Tehnologie
Chimică- secția Chimie

1990 – 1999

Diplomă de doctor în Biologie, specializarea Biochimie

Izolarea, purificarea și caracterizarea biochimică a toxinelor microbiene/cercetare-
inovare

Institutul de Biochimie al Academiei Române

Română

Engleză (E), franceză (F)

Înțelegere

Vorbire

Sciere

Ascultare Citire Participare la conversație Discurs oral Exprimare scrisă

E Bine E Bine E Bine E Bine E Bine

F Bine F Bine F Bine F Bine F Bine

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Operare PC (Word/Excel/PowerPoint)

Categoria B

Activitate didactică și de cercetare

**I. Cărți și capitole în cărți de
specialitate**

Monografii 6

Manuale didactice 11

II. Activitatea de cercetare

Articole in reviste cotate ISI Thomson Reuters	27
Articole în volumele unor manifestări științifice indexate BDI	52
V. Granturi/proiecte câștigate prin competiție	
Director/responsabil de proiect	6
Membru în echipa de cercetare	5
VI. Premii	
Premii acordate de UEFISCDI	7
Premii acordate de saloane de inventică naționale/internaționale	44

Lista celor mai reprezentative lucrari

Articole ISI reprezentative:

1. Mihaela Saracila, Tatiana Dumitra Panaite, Camelia Puia Papuc, Rodica Diana CristeHeat stress in broiler chickens and the effect of dietary polyphenols, with special reference to Willow (*Salix* spp.) bark supplements—a review. *Antioxidants* 2021, 10, 686. <https://doi.org/10.3390/antiox10050686> [IF 5.952]
2. Camelia Papuc, Gheorghe V Goran, Corina N Predescu, Liliana Tudorean (2020) Plant polyphenols mechanisms of action on insulin resistance and against the loss of pancreatic beta cells, *Critical Reviews in Food Science and Nutrition* <https://doi.org/10.1080/10408398.2020.1815644> [IF 9,980]
3. Tatiana Dumitra Panaite, Mihaela Saracila, Camelia Puia Papuc, Corina Nicoleta Predescu, Cristina Soica (2020) Influence of Dietary Supplementation of *Salix alba* Bark on Performance, Oxidative Stress Parameters in Liver and Gut Microflora of Broilers, *Animals*, <https://doi.org/10.3390/ani10060958> [IF 2.323]
4. Papuc, C., Predescu, C. N., Tudoreanu, L., Nicorescu, V., Gajaila, I. (2017). Comparative study of the influence of hawthorn (*Crataegus monogyna*) berries ethanolic extract and butylated hydroxyanisole (BHA) on lipid peroxidation, myoglobin oxidation, consistency and firmness of minced pork during refrigeration. *J. Sci. Food Agric.* <https://doi.org/10.1002/jsfa.8599> [IF 2.463]
5. Papuc, C., Goran, G. V., Predescu, C. N. and Nicorescu, V. (2017), Mechanisms of Oxidative Processes in Meat and Toxicity Induced by Postprandial Degradation Products: A Review. *Comprehensive Reviews in Food Science and Food Safety*, 16: 96–123. <https://doi.org/10.1002/jsfa.8599>doi:10.1111/1541-4337.12241. [FI 4.903]
6. Papuc, C., Goran, G. V., Predescu, C. N., Stefan G., and Nicorescu, V. (2017). Plant Polyphenols as Antioxidant and Antibacterial Agents for Shelf-Life Extension of Meat and Meat Products. Classification, Structures, Sources, and Action Mechanisms. accepted for publication in *Comprehensive Reviews in Food Science and Food Safety*. [IF 5.974]. doi: 10.1111/1541-4337.12298.

Monografii științifice reprezentative

1. Camelia Puia Papuc, Corina Nicoleta Durdun, Metode chimice si instrumentale de analiză Chimie analitică, Ed. Printech, 2010.
2. Camelia Papuc, Chimie generală, Ed. Printech, 2010.
3. Camelia Papuc, Biochimie, Compendiu ilustrat, Ed. Printech, 2005.
4. Camelia Papuc, Mihai Șerban, Biochimie structurală. Peptide. Acizi nucleici. Enzime, Ed. Printech, 2003.
5. Camelia Papuc, Mihai Șerban, Aneta Pop, Biochimie analitica. Principii fundamentale și metodologice, Ed. Printech, 2000.

Proiecte de cercetare reprezentative

1. Conservanți naturali pentru produse din carne în vederea obținerii unor alimente funcționale și sigure pentru menținerea sănătății consumatorilor (NATCONSERV), Contract nr. 149/2014, perioada 2014-2016. Director: Prof. univ.dr Camelia Papuc.
2. Evaluarea potențialului antioxidant, antimicrobian și antifungic al căței (Hippophae rhamnoides). Obținerea unui aditiv alimentar din cătină, 2007. Cod

ID_256, contract 285/01.10.2007, durata 3 ani. Director proiect Prof. univ. dr. Camelia Papuc.

3. Noi solutii nutritionale pentru gaini ouatoare, bogate in celuloza, determinante in cresterea competitivitatii unei unitati avicole prin diminuarea costurilor de productie si cresterea calitatii oualor (LUMISOL), 2016-2018, PN III, Programul 2, Subprogramul 2.1. - Transfer la operatorul economic, membru al echipei de cercetare.

Brevete de inventie reprezentative

1. Conservant natural cu activitate antioxidantă pentru uleiuri alimentare extras din fructe de cătină (Hippophae rhamnoides)". Titular: Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București. Inventatori: Papuc Camelia Puia, Nicorescu Valentin Răzvan, Durdun Nicoleta Corina, Goran Gheorghe Valentin, Crivineanu Delia Carmen. Brevet de invenție acordat de Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci (OSIM) nr. 127155/26.02.2016, publicat în Buletinul Oficial de Proprietate Industrială - Secțiunea Invenții nr. 2/2016.
2. Extract polifenolic de uz veterinar utilizat ca adjuvant in chimioterapia anticanceroasa (CHIMIOHELP)" Titular: Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București. Inventatori: Maria Crivineanu, Camelia Puia Papuc, Dan Crânganu, Valentin Răzvan Nicorescu, Nicoleta Corina Predescu, Isabela Mădălina Nicorescu. Brevet de invenție acordat de Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci (OSIM) nr. 128486 / 29.11.2016