



Laurentiu Mihai Palade

Data nașterii: 29/06/1986 | **Gen:** Masculin | **E-mail:** palade_laurentiu_mihai@yahoo.com |

Adresă: B-dul București, nr. 39, 100520, Ploiești, România (Muncă)

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

17/02/2025 – ÎN CURS Ploiesti, România

SEF DE LUCRARI UNIVERSITATEA PETROL - GAZE DIN PLOIESTI

Întreprindere sau sector de activitate Învățământ | **Departament** Facultatea de Tehnologia Petrolului si Petrochimie |

Site de internet <https://tpp.upg-ploiesti.ro/>

16/09/2024 – 16/01/2025 Bucuresti, România

CERCETATOR STIINTIFIC GRADUL II INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU BIORESURSE ALIMENTARE – IBA BUCUREȘTI

- analiza produselor alimentare:
 - continutul de acrilamida;
 - profilul de acizi grasi;
 - continutul de hidrocarburi aromatice policiclice (HAP).
- tehnici de cromatografie - GC-MS

Adresă Str. Ancuța Băneasa 5, 020323, București, Romania, Bucuresti, România

07/2022 – 15/09/2024 Bucuresti, România

CERCETATOR STIINTIFIC GRADUL III INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU BIORESURSE ALIMENTARE – IBA BUCUREȘTI

- analiza continutului de acrilamida si acizi grasi din produse alimentare
- tehnici de cromatografie - GC-MS
- GLP, calificarea echipamentelor analitice

Adresă Str. Ancuța Băneasa 5, 020323, București, Romania, Bucuresti, România

06/2018 – 06/2022 Balotesti

CERCETATOR STIINTIFIC GRADUL III INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU BIOLOGIE SI NUTRITIE ANIMALA (IBNA BALOTESTI)

- analiza micotoxinelor in furaje animale - investigarea abordarilor de indepartare
- extractia compusilor bioactivi din diferite surse si testarea activitatii lor biologice
- studiul sistemelor enzimatic (status antioxidant) - cititor de placi Tecan
- tehnici de cromatografie - UHPLC
- GLP, calificarea echipamentelor analitice

Adresă Calea Bucuresti nr. 1, Ilfov, 077015, Balotesti

11/2014 – 06/2018 Balotesti, România

CERCETATOR STIINTIFIC INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU BIOLOGIE SI NUTRITIE ANIMALA (IBNA BALOTESTI)

- analiza micotoxinelor in furaje animale
- extractia compusilor bioactivi din diferite surse si testarea activitatii lor biologice
- studiul sistemelor enzimatic (status antioxidant) - cititor de placi Tecan
- tehnici de cromatografie - TLC-densitrometrie, UHPLC
- GLP, calificarea echipamentelor analitice

Adresă Calea Bucuresti nr. 1, Ilfov, 077015, Balotesti, România

19/10/2015 – 13/11/2015 Roma, Italia

INTERNSHIP SHORT TERM SCIENTIFIC MISSION - COST ACTION AT CENTRO DI RICERCA PER GLI ALIMENTI E LA NUTRIZIONE

- caracterizarea unor molecule bioactive din sisteme biologice
- tehnici de cromatografie - LC-MS

Adresă Via Ardeatina 546, 00178, Roma, Italia

10/2012 – 11/2014 Bucuresti, România

ASISTENT CERCETATOR STIINTIFIC INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU STIINTE BIOLOGICE

- extractia compusilor bioactivi din diferite surse si testarea activitatii lor biologice
- tehnici de cromatografie - GC-MS

Adresă Splaiul Independentei Nr. 296, Sectorul 6, C.P. 17-16, Bucuresti - Romania, 060031, Bucuresti, România

10/2011 – 08/2012 Chania, Creta, Grecia

ASISTENT IN LABORATOR MEDITERRANEAN AGRONOMIC INSTITUTE OF CHANIA (MAICH), CIHEAM, CRETA, GRECIA

- supervizarea studentilor in laborator
- GLP, GHP, LC-MS, GC-MS

Adresă Alsyllo Agrokepiou, P.O. Box 85, GR-73100, Chania, Creta, Grecia

03/2011 – 06/2011 Kgs. Lyngby, Danemarca

INTERNSHIP TECHNICAL UNIVERSITY OF DENMARK (DTU) DEPARTMENT OF CHEMICAL AND BIOCHEMICAL ENGINEERING

- studiul enzimelor (purificare, caracterizare, cinetica)
- GLP, HPLC

Adresă Søtofts Plads; Building 229, 2800, Kgs. Lyngby, Danemarca

● **EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ**

10/2017 – 04/2019

CERTIFICAT PSIHOPEDAGOGIE Universitatea de Stiinte Agronomice si Medicina Veterinara - USAMV Bucuresti, Romania

Nivel I + Nivel II

Adresă Bulevardul Mărăști 59, București 011464

01/10/2013 – 21/06/2017 Bucuresti, România

DIPLOMA DE DOCTOR (PH.D.) - BIOTEHNOLOGII Universitatea de Stiinte Agronomice si Medicina Veterinara - USAMV Bucuresti, Romania

- biochimie (polifenoli din vinuri rosii), statistica
- tehnici de cromatografie - LC-MS/GC-MS cuplate cu chemometrie
- comportamentul polifenolilor in functie de concentratie (antioxidant/pro-oxidant)
- chemiluminescenta - luminol (cititor de placi Tecan)

Adresă Bulevardul Mărăști 59, București 011464, Bucuresti, România | **Domeniu de studiu** Biotehnologie

10/2009 – 2011 Chania, Grecia

DIPLOMA DE MASTER (M.SC.) Mediterranean Agronomic Institute of Chania

- biochimie, relatii ale apei in alimente, ambalarea alimentelor
- calificarea echipamentelor analitice

- GLP, GHP

Adresă Alsyllo Agrokepiou, PO Box 85, 73100, Chania, Grecia |

Domeniu de studiu Calitate alimentara si Chimia Produsilor Naturali | Clasificare națională Master of Science

09/2005 – 06/2009 Sector 1, Bucuresti

DIPLOMA DE LICENTA (B.SC.) - BIOTEHNOLOGII Universitatea de Stiinte Agronomice si Medicina Veterinara Bucuresti, Romania

- chimie, microbiologie, enzimologie
- tehnici de laborator, GLP, HACCP
- managementul proiectelor, managementul calitatii

Adresă 59 Marasti Bd., 011464, Sector 1, Bucuresti | Domeniu de studiu Stiinte naturale | Clasificare națională Inginer

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): ROMÂNĂ

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
ENGLEZĂ	C1	C1	C1	C1	C1
GERMANĂ	A1	A2	A1	A1	A2
FRANCEZĂ	A1	A2	A1	A1	A1
GREACĂ	A1	A1	A1	A1	A1

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

COMPETENȚE ORGANIZATORICE

- abilitati de conducere - presedinte al Consiliului Studentilor (150 de studenti din peste 20 de tari)
- managementul echipei

COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

- munca in echipa si abilitati de conducere in medii multiculturale
- bune aptitudini de comunicare obtinute pe parcursul studiilor in strainatate

COMPETENȚE DOBÂNDITE LA LOCUL DE MUNCĂ

- bune aptitudini in utilizarea echipamentului de laborator (MSc; PhD)
- analiza statistica (SAS JMP; SigmaPlot)
- calificarea echipamentelor analitice
- GLP, GHP

PUBLICAȚII

Selecție

Palade, L. M., Negoită, M., Adascălului, A. C., & Mihai, A. L. (2023). Polycyclic aromatic hydrocarbon occurrence and formation in processed meat, edible oils, and cereal-derived products: a review. Applied Sciences, 13(13), 7877.

Popescu, P. A., **Palade**, L. M., Nicolae, I. C., Popa, E. E., Miteluț, A. C., Drăghici, M. C., ... & Popa, M. E. (2022). Chitosan-Based Edible Coatings Containing Essential Oils to Preserve the Shelf Life and Postharvest Quality Parameters of Organic Strawberries and Apples during Cold Storage. *Foods*, 11(21), 3317.

Palade, L. M., Croitoru, C., Albu, C., Radu, G. L., & Popa, M. E. (2021). Identification of Tentative Traceability Markers with Direct Implications in Polyphenol Fingerprinting of Red Wines: Application of LC-MS and Chemometrics Methods. *Separations*, 8(12), 233.

Palade, L. M., Dore, M. I., Marin, D. E., Rotar, M. C., & Taranu, I. (2021). Assessment of Food By-Products' Potential for Simultaneous Binding of Aflatoxin B1 and Zearalenone. *Toxins*, 13(1), 2.

Grosu, I.A., Pistol, G.C., Marin, D.E., Cișmileanu, A., **Palade**, L.M., Țăranu, I. (2020). Effects of Dietary Grape Seed Meal Bioactive Compounds on the Colonic Microbiota of Weaned Piglets with Dextran Sodium Sulfate-Induced Colitis Used as an Inflammatory Model. *Frontiers in Veterinary Science*, 7:31.

Palade, L. M., Habeanu, M., Marin, D. E., Chedea, V. S., Pistol, G. C., Grosu, I. A., Gheorghe, A., Ropota, M. and Taranu, I. (2019). Effect of Dietary Hemp Seed on Oxidative Status in Sows during Late Gestation and Lactation and Their Offspring. *Animals*, 9(4), 194.

Palade, L. M., Croitoru, C., and Arnous, A. (2019). Preliminary assessment for the synthesis of lignin-type molecules using crude onion peroxidase. *Chemical Papers*, 73(4), 801–810.

Chedea, V. S., **Palade**, L. M., Marin, D. E., Pelmus, R. S., Habeanu, M., Rotar, M. C., Gras, M. A., Pistol, G. C. and Taranu, I. (2018). Intestinal absorption and antioxidant activity of grape pomace polyphenols. *Nutrients*, 10(5), 588.

Tair, A., Weiss, E.-K., **Palade**, L. M., Loupassaki, S., Makris, D. P., Ioannou, E., Roussis, V., and Kefalas, P. (2014). *Origanum* species native to the island of Crete: in vitro antioxidant characteristics and liquid chromatography–mass spectrometry identification of major polyphenolic components. *Natural Product Research*, 28(16), 1284–1287.

Malićanin, M., Rac, V., Antić, V., Antić, M., **Palade**, L. M., Kefalas, P., and Rakić, V. (2014). Content of antioxidants, antioxidant capacity and oxidative stability of grape seed oil obtained by ultra sound assisted extraction. *Journal of the American Oil Chemists' Society*, 91(6), 989–999.