

INFORMAȚII PERSONALE

Popescu Paul-Alexandru

📍 Str. Cara Anghel, sector 6, Bucuresti

☎ +40 0761.445.032

✉ paul.alex.popescu@gmail.com

Sexul Masculin | Data nașterii 05/03/1990 | Naționalitatea Romana

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Octombrie 2013 - prezent

Membru in diverse echipe de cercetare

Facultatea de Biotehnologii, USAMV Bucuresti

- Proiect ERA-NET - *Innovative and eco-sustainable processing and packaging for safe, high quality and healthy organic berry products* (Ecoberries), contract nr. 1/2015, **membru în echipa de lucru** – USAMV București.
- PN-II-PT-PCCA-2013-4-1159 - *Advanced technologies by using radio-frequency techniques in food processing for reducing consumer health risks* (RAFSIG), Contract nr. 164 / 2014, **membru în echipa de lucru** – USAMV București.
- Proiect SEE - *Improving food safety trough the development and implementation of active and biodegradable food packaging systems* (ACTIBIOSAFE), contract nr. 1SEE/2014, **membru în echipa de lucru** – USAMV București.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Septembrie 2017 – Noiembrie 2017

Stagiu Traineeship ERASMUS+

Facultatea de Medicina veterinara – Sectia Ispezione degli alimenti di origine animale, Università degli Studi di Perugia

- Determinarea ratei de crestere a *Staphylococcus aureus* inoculat in carne de vita, determinarea cantitativa si calitativa a enterotoxinelor produse.
- Analize microbiologice produse alimentare de origine animala
- Determinarea efectului antimicrobian al unor uleiuri esentiale asupra bacteriilor

Noiembrie 2015 - prezent

Doctorat in Biotehnologii

Facultatea de Biotehnologii – USAMV Bucuresti

- Cercetari privind dezvoltarea unor sisteme active si biodegradabile pentru ambalarea produselor alimentare
- Membru in echipa de cercetare a mai multor proiecte nationale si internationale
- Analize microbiologice pentru determinarea activitatii antimicrobiene a unor uleiuri esentiale
- Analize microbiologice si fizico-chimice asupra diverse produse alimentare de origine animala
- Activitate didactica

Octombrie 2013 -iulie 2015

Master in Biotehnologii si Siguranta Alimentara

Facultatea de Biotehnologii - Universitatea de Stiinte Agronomice si Medicina Veterinara Bucuresti

- Studii despre aditivi alimentari si legislatia in vigoare.
- Metode moderne de detectare a patogenilor si a organismelor modificate genetic din alimente
- Tehnologii actuale de procesare
- Analiza senzoriala a alimentelor
- Microbiologia produselor alimentare

10 – 15 februarie 2014

Participare Food Law Winter School

Wageningen University, Netherlands

- Cunoasterea noilor standardelor Europene priviind siguranta alimentara a Uniunii Europene
- Aprofundarea cunostintelor dobandite pe parcursul facultatii
- Workshop labeling

Octombrie 2009 -Iulie 2013

Diploma de licenta

Facultatea de Biotehnologii - Universitatea de Stiinte Agronomice si Medicina Veterinara Bucuresti

- Siguranta Alimentara – întocmirea planurilor HACCP, GMP, etc.
- Abilități practice pentru utilizarea tehnicilor analitice de biologie, chimie, biochimie, biofizică și a echipamentelor de laborator specifice
- Lucrul cu echipamente specifice laboratoarelor de microbiologie si siguranta alimentara (pipete automate, etuva, autoclav, cromatograf, balanta analitica, etc)

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Romana

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	C1	C1	C1	C1	C1
Franceza	A2	A2	A2	A2	A2

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe informatice

- instalare si mentenanta calculatoarelor, atat hardware cat si software
- o bună cunoaștere a suitei Microsoft Office™
- cunostinte de baza web design – HTML editor
- cunostinte solide in asamblarea si diagnosticare a PC-urilor cat si a perifericelor (LAN, imprimante)
- editare foto la nivel mediu

Alte competențe

- spiritul de echipa mi-a fost consolidat lucrând in laboratoarele USAMV in diferite proiecte de cercetare
- abilitatea de a duce lucrurile la bun sfarsit

Publicatii relevante

ARTICOLE ISI

1. Cornelia Vasilea, Daniela Pamfil , Maria Râpă, Raluca Nicoleta Darie-Niță , Amalia Carmen Mitelut, Elena Elisabeta Popa, **Paul Alexandru Popescu**, Mihaela Cristina Draghici , Mona Elena Popa, *Study of the soil burial degradation of some PLA/CS biocomposites*, Composites Part B: Engineering, Volume 142, 1 June 2018, Pages 251-262
2. Maria Rapa, Amalia Carmen Mitelut, Elisabeta Elena Tanase, Elena Grosu, **Paul POPESCU**, Mona Elena Popa, Jan Thomas Rosnes, Morten Sivertsvik, Raluca Nicoleta Darie-Nita, Cornelia Vasile, *Influence of chitosan on mechanical, thermal, barrier and antimicrobial properties of PLA-biocomposites for food packaging*, Composites Part B 102, 112-121, 2016
3. Mihaela Geicu, Mona Elena Popa, Amalia Mitelut, Silvana Danaila-Guidea, Gabriela Neata, Rica Bumichi, Elena Elisabeta Tanase, Mihaela Draghici, **Paul POPESCU**, *Research on Agriculture Applications of Some Newly Developed Biobased Products*, Journal of Elsevier: Agriculture and Agricultural Sciences Procedia, Vol. 10, pag. 485 – 493, ISSN 2210-7843

ARTICOLE PUBLICATE IN JURNALE CNCSIS

1. Mona Elena Popa, Alexandra Jurcoane, Elena Tanase, Amalia Mitelut, **Paul Popescu**, Vlad Ioan Popa, Mihaela Draghici, *Influence of different product attributes on romanian consumer purchase decisions for organic dried berries*, Journal of Hygienic Engineering and Design, UDC 634.7-114.7:366-05, pages 115 – 120
2. Elisabeta Elena TĂNASE, Adina Alexandra BAICU, Vlad Ioan POPA, Amalia Carmen MITELUȚ, Mihaela DRAGHICI, Andreea STAN, **Paul Alexandru POPESCU**, Mona Elena POPA, *Sustainable packaging solutions for organic fresh berries*, Journal of Faculty of Food Engineering, Stefan cel Mare University of Suceava, Romania, Volume XVI, Issue 4 – 2017, pag. 269-275.
3. Mihaela Cristina DRAGHICI, **Paul Alexandru POPESCU**, Adina BAICU, Mona Elena POPA, *Market research regarding the demands of the business operators on the supply chain logistics*, Scientific Bulletin. Series F. Biotechnologies, Vol. XXI, 2017, ISSN 2285-1364
4. **Paul Alexandru POPESCU**, Elisabeta Elena TĂNASE, Amalia MITELUȚ, Mona POPA, Mihaela GEICU-CRISTEA, Mihaela DRĂGHICI, *Screening Of Different Methods To Establish The Biodegradability Of Packaging Materials - A Useful Tool In Environmental Risk Assessment Approach*, AES Bioflux, 2017 Volume 9 Issue 1, pag 30-36, 2017.
5. Paul POPESCU, Mona POPA, **Why is labeling important. Application of (eu) no. 1169/2011 in Romania**, Scientific Bulletin. Series F. Biotechnologies, Vol. XIX, 2015, pag 311.

1. **Paul Alexandru POPESCU**, Amalia Carmen MITELUȚ, Elisabeta Elena POPA, Mihaela DRĂGHICI, Mona Elena POPA. *Trends and innovations in active and intelligent packaging systems for improving food safety and sustainability – a review*, 26 – 28 aprilie 2017, 4th MATBIM International Conference, Porto, Portugal.
2. MITELUȚ Amalia Carmen, DĂNĂILĂ-GUIDEA Silvana Mihaela, NEAȚĂ Gabriela, POPA Elisabeta Elena, **POPESCU Paul Alexandru**, POPA Mona Elena, *The influence of newly developed biobased products after disintegration on cucumber and lettuce seedlings*, *International Workshop "Progress in antimicrobial materials"*, Organizer: "Petru Poni" Institute of Macromolecular Chemistry, Iasi, Romania, March 30, 2017 .
3. Amalia Carmen MITELUT, Georgiana-Aurora STEFANOIU, Elena E. POPA, **Paul POPESCU**, Mona E. POPA, Radu CRAMARIUC, Ana Maria BALAUREA, Alina CULETU, Gabriela MOHAN, *The quality of whole wheat bread, graham bread and white bread treated by radiofrequency heating*, International Conference Food Innova 2017, 31 Ianuarie – 3 Februarie, Cesena, Italy.
4. Amalia Carmen MITELUT, Elisabeta Elena TANASE, Mona Elena POPA, **Paul Alexandru POPESCU**, Maria RAPA, *Antifungal activity of some poly(3- hydroxybutyrate)/chitosan based composite materials*, International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture", 9-11 June, 2016, Bucuresti, Romania.
5. **Paul POPESCU**, Elisabeta Elena TĂNASE, Amalia MITELUȚ, Mona POPA, Mihaela GEICU-CRISTEA, Mihaela DRĂGHICI, *Screening of Different Methods to Establish the Biodegradability of Packaging Materials - A Useful Tool in Environmental Risk Assessment Approach*, ELSE DIMA International Conference – 26 – 28 May 2016, Cluj-Napoca, Romania
6. Amalia Carmen MITELUȚ, Elisabeta Elena TĂNASE, Mona Elena POPA, Mihaela GEICU-CRISTEA, **Paul Alexandru POPESCU**, Georgiana Aurora ȘTEFĂNOIU and Maria RĂPĂ, *Ecotoxicity assessment of the soil after the biodegradation process of some polymeric materials*, poster prezentat la 4th ISEKI_Food Conference, 6 - 8 July 2016, Vienna, Austria.
7. **Paul Alexandru POPESCU**, Elisabeta Elena TĂNASE, Mihaela GEICU-CRISTEA, Amalia Carmen MITELUȚ, Mona Elena POPA, Mihaela DRĂGHICI, Maria RĂPĂ, *Biodegradation Behaviour Of Pla/Chitosan Composites In Natural Soil*, poster prezentat la 4th ISEKI_Food Conference, 6 - 8 July 2016, Vienna, Austria.
8. **Paul Alexandru POPESCU**, Amalia Carmen MITELUȚ, Elisabeta Elena POPA, Mihaela DRĂGHICI, Mona Elena POPA, *Trends And Innovations In Active And Intelligent Packaging Systems For Improving Food Safety And Sustainability –A Review*, poster prezentat la MATBIM 2017, 26-28 Aprilie 2017, Porto, Portugalia.
9. Elena Elisabeta TANASE, **Paul POPESCU**, Vlad POPA, Mona Elena POPA, *New techniques used to improve berries shelf life*, Fruits & Veg Processing Towards Sustainability, 4-7 April 2016, Avignon France.

PREZENTARE POSTER - WORKSHOPS

1. A.C. Miteluț, E.E. Tănase, M.E. Popa, M.C. Drăghici, M. Răpă, **P.A. Popescu**, Utilizarea Acoperirilor Pe Baza De Chitosan Pentru Conservarea Carnii De Pui, Workshop RODAX "Ambalaje alimentare active", 28 Februarie 2017, Bucuresti, Romania.
2. A.C. Miteluț, E.E. Popa, **P.A. Popescu**, M.E. Popa, B. Munteanu, C. Vasile, G. Ștefănoiu, Research on chitosan and oil coated PLA as food packaging material, International Workshop "Progress in antimicrobial materials", 30 martie 2017, Iasi, Romania.