



📍 Str. Spiru-Haret, nr 5 bis, 715200 Dorohoi (România)

☎ (+4)0743781879

✉ pascariu.silvia@gmail.com

Sexul Feminin | Data nașterii 26/07/1988 | Naționalitatea română

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

1 Feb 16–1 Apr 16

Stagiu de cercetare în laboratorul de nutriție la Unitatea de Cercetare Avicolă, din cadrul INRA, Tours, Franța (bursa obținută prin programul Agenției Universitare a Francofoniei).

Tema stagiului "Determinarea compoziției chimice a materiilor prime (subprocese din vinificație-semițe de struguri, tescovina) și inițierea în tehnicile de analiză gaz-cromatografică în vederea dozării acizilor grași din probele de ouă și materii prime".

Inițiere în alte tehnici de laborator:

Tehnici de analiză a proteinelor: purificarea proteinelor prin electroforeză, analiza proteinelor prin cromatografie (HPLC), extracția și purificarea ARNm.

1 Feb 12–1 Iul 12

Stagiu de cercetare în laboratorul de Procedee Biologice, Inginerie Enzimatică și Microbiană (ProBioGEM), Universitatea de Științe și Tehnologie din Lille, Franța.

Tema stagiului «Optimizarea unei metode de dozare a enzimei "Fenilalanin-amoniac-liaza" (PAL), din salată, *Lactuca sativa* ».

Cercetare în laboratorul de microbiologie și enzimologie. Dezvoltarea de planuri de experiment

Inițiere în diferite tehnici de laborator: spectrofotometru UV-Visibil, spectrometrie de masă (MS-MALDI-TOF), tensiometru (tensiunea superficială).

22 Feb 13–14 Mar 13

Stagiu de practică în laboratorul de analize fizico-chimice a produselor furajere (cereale).  
Detectia și analiza micotoxinelor din cereale.

SC Nutrimold.SA, Iași

Deprinderi practice de muncă în laborator și utilizarea tehnicilor de laborator: - sistemul KJELDATHERM de digestie-distilare - sisteme de extracție a grăsimilor din produsele alimentare prin metoda Soxhlet (sistemul SOXTHERM), etc.

7 Ian 13–30 Ian 13

Stagiu de practică

Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranță Alimentelor (DSVSA), Iași

- Instruire profesională privind determinarea organismelor modificate genetic prin metoda PCR.

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1 Oct 13–Prezent

Doctorat - Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad”, Iași

Studii doctorale în domeniul Zootehnie, specializarea Alimentația animalelor, titlul tezei de doctorat «*Posibilități de valorificare în alimentația animalelor a unor resurse provenite din industria de vinificație*».

Oct 10–Iul 12

Studii universitare de master (modul francofon), Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Iași

Facultatea de Biologie, specializarea *Bioprocedee în domeniul agroalimentar* (modul francofon)

Titlul tezei "Identificarea unor rizobacterii cu capacitate antifungică și caracterizarea moleculelor produse".

- 1 Oct 07–7 Iul 10 Studii universitare de licență, Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Iași  
Facultatea de Biologie, Specializarea Biochimie  
Titlul lucrării de licență "Utilizarea hormonilor si analogilor structurali ai acestora in tratamentul bolilor endocrine".  
Specializarea: Biochimie/ Cunoștințe specifice de biochimie generală, biochimia proceselor metabolice, enzimologie, microbiologie, biologie moleculară.
- 1 Sept 03–10 Iul 07 Liceul Regina Maria, Dorohoi, Botoșani  
Științe ale naturii

## COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

### Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citare	Participare la conversație	Discurs oral	
franceză	C2	C2	C1	C1	C1
engleză	B2	C1	A2	A2	B2

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat  
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

### Competențe dobândite la locul de muncă

Deprinderi practice de munca în laborator și utilizarea tehnicilor avansate de analiză. - Instruire efectuată pe aparatele utilizate pe durata stagiilor.

Abilitați de munca individuală și în echipă.

Abilitatea de a concepe și redacta un raport de cercetare sau un studiu științific prin corelarea rezultatelor muncii profesionale cu informația de specialitate.

### Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Utilizarea eficientă a resurselor informaționale IT -Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint), capacitatea de a evalua date statistice (pachetul software Microsoft Office (2010, 2016)).

### Seminarii

Aprilie - Iunie 2014: Atestat de participare la ciclul de 11 seminarii „Epistemologie et methodologie de la recherche”, organizat de către Institutul Francofon de Administrare și Gestiune (Institute Francophone de l'Administration et Gestion - IFAG).

Atestat de participare la Școala de vară (1-5 septembrie, 2014). Formare profesională: Epistemologie și metodologie de cercetare în Științe economice și sociale, organizat de Institutul Agenției Universitare Francofone în Sofia, Bulgaria.

### Conferințe/Simpozioane

- Al 13-lea Simpozion Internațional "Perspective ale agriculturii mileniului 3", organizat de Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca, 25 - 27 Septembrie 2014 – Prezentare orală.

- Sesiunea Științifică Anuală a Facultății de Biologie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, (Biodiversity conservation in the context of sustainable development) 22-24 Octombrie, 2015. Prezentare tip Poster

- Simpozionul Internațional Științific intitulat "Solul și hrana, resurse pentru o viața sanatoasă", Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad”, Iași, 22-24 Octombrie, 2015 - Prezentare orală.

- Simpozionul Internațional Științific Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad”, Iași, 23-25 Octombrie, 2014 - Prezentare orală.

### Distincții

Premiul "Tânăr cercetător", secțiunea Științe Fundamentale în Creșterea Animalelor, pentru lucrarea intitulată "Determination of the chemical composition of the grape pomace of different varieties, Simpozionul Internațional Științific 23-25 Octombrie 2014, Facultatea de Zootehnie, USAMV, Iași

Premiul secțiunii Științe Fundamentale în Creșterea Animalelor pentru lucrarea intitulată "The chemical composition assessment of the „Fetească neagră” and „Aligoté” grape pomace fractions". Simpozionul Internațional Științific 22-24 Octombrie 2015, Facultatea de Zootehnie, USAMV, Iași.

1. **Pascariu Mariana Silvia**, Pop I.M., Simeanu D., Pavel G., Solcan C., (2016) - *Effects of wine by-products on growth performance and complete blood count and total antioxidant status in broilers*. Revista Brasileira de Ciência Avícola (Braz J Poultry Sci), I.F 0.55. (acceptat pentru publicare).

**Articole științifice publicate in extenso în reviste clasificate BDI:**

1. **Pascariu Mariana Silvia**, Pop Ioan M., Albu Aida. (2014) - *Degradation degree of polyphenols depending on the drying temperature of the grape pomace*. Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj Napoca Animal Science and Biotechnologies, Vol. 71, Nr. 2, 213-217.

2. **Pascariu Mariana Silvia**, Pop Ioan M., Albu Aida. (2015) - *The chemical composition assessment of the „Fetească neagră” and „Aligoté” grape pomace fractions*. Scientific Papers Journal, Animal Science Series, Vol. 65, Nr. 21, 165-168.

3. **Pascariu Mariana Silvia**, Pop I.M., (2015) - *The chemical composition assessment of the Fetească neagră grape pomace and its fractions obtained from wine industry in different years*. Annals of the "Alexandru Ioan Cuza University" Sect. II.a Genetics and Molecular Biology, "Alexandru Ioan Cuza" University of Iași, Vol. 16 (4) 22 – 24, 167-171, Romania.

4. Pop I.M., **Pascariu Mariana Silvia**, Simeanu D., Radu-Rusu Cristina, Albu Aida, (2014) - *Determination of the chemical composition of the grape pomace of different varieties of grapes*. Scientific Papers Journal, Animal Science Series, Vol. 63, 76-80, USAMV, Iași.

5. Pop I.M., **Pascariu Mariana Silvia**, Simeanu D., (2015) - *The grape pomace influence on the broiler chickens growing rate*. Scientific Papers Journal, Animal Science Series, Vol. 64, Nr. 20, 34-39.

Data  
20.10.2016

Biochim. Mariana-Silvia PASCARIU