

INFORMAȚII PERSONALE



RAȚU Roxana Nicoleta

📍 Str. Aleea Mihail Sadoveanu, nr. 3, Facultatea de Agricultură, 700490, Iași, România

☎ 0040.232.407.481 📠 -

✉ roxana.ratu@uaiasi.ro ; roxana.ratu@gmail.com

🌐 <https://www.facebook.com/roxana.ratu>

Sexul Feminin | Data nașterii - | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Septembrie 2020
- prezent

Șef lucrări, poziție IV/8

Universitatea de Științele Vieții „Ion Ionescu de la Brad” din Iași, Facultatea de Agricultură

Desfășurare activitate didactică și de cercetare în cadrul disciplinelor:
„Tehnologia laptelui și a produselor derivate din lapte”
„Controlul și expertiza laptelui și a produselor derivate”
„Tehnologia produselor alimentare de origine animală”
„Biotehnologii generale”
„Ambalare, etichetare și desing în industria alimentară”

Septembrie 2015 –
Septembrie 2020

Asistent universitar, perioadă nedeterminată, poziția V/32

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad” din Iași, Facultatea de Zootehnie

Desfășurare activitate didactică și de cercetare în cadrul disciplinelor:
„Tehnologia laptelui și a produselor derivate din lapte”
„Controlul și expertiza laptelui și a produselor derivate”
„Analize enzimatice și imunologice în industria alimentară”
„Ambalaje și desing”

Octombrie 2015
- prezent

Responsabil Laborator Calitatea laptelui – Centrul de Monitorizare cantitativă și calitativă a producțiilor bovine, Ferma Zootehnică Reditu
Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad” din Iași, Facultatea de Zootehnie

Monitorizarea cantitativă și calitativă a laptelui și a produselor derivate din lapte
Efectuare analize calitative pe laptele materie primă cât și pe produsele derivate din lapte

Iunie 2015
- prezent

Expert tehnic judiciar

Ministerul Justiției

Activități juridice "Cod CAEN-6910"

Expertize tehnice judiciare și extrajudiciare în domeniul Industriei alimentare și frigotehnie; Zootehnie.

- Septembrie 2014 –
Iunie 2015 **Asistent universitar asociat**
Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad” din Iași, Facultatea de Zootehnie
Desfășurare activitate didactică și de cercetare în cadrul disciplinelor
„Tehnologia laptelui și a produselor derivate din lapte”
„Controlul și expertiza laptelui și a produselor derivate”
„Controlul și expertiza calității ouălor”
„Controlul calității alimentelor”
- Aprilie 2013 –
Aprilie 2014 **Manager calitate**
S.C. HORECA EXPAND S.R.L., Iași (Depozit produse alimentare).
Desfășurare activități cu privire la siguranța și calitatea alimentelor
- Septembrie 2008 –
Septembrie 2009 **Șef de fermă**
S.C. CONDOR S.A. Matca (Fermă destinată creșterii de găini ouătoare)
Desfășurare activități manageriale și asigurarea planului de calitate pentru producția de ouă destinate consumului

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

-
- Octombrie 2011 –
Februarie 2019 **Studii Masterale** Specializarea: *Managementul producțiilor animale* **ISCDE 6**
Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad” din Iași, Facultatea de Zootehnie
Managementul producțiilor avicole / Managementul producțiilor la suine / Managementul producțiilor la bovine / Managementul producțiilor la ovine și caprine.
- Mai 2014 –
Octombrie 2015 **Atestat de finalizare a Studiilor Postdoctorale** **ISCDE 6**
Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad” din Iași, Facultatea de Zootehnie
Titlul proiectului: „Contribuții la cunoașterea corelațiilor dintre parametrii de stocare și evoluția indicatorilor de calitate la unele derivate din ouă”
- Septembrie 2014 –
August 2015 **Certificat de predare și instruire Nivelul II**
Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad” din Iași - Departamentul de Pregătire a Personalului Didactic
- Octombrie 2009 –
Martie 2013 **Studii Doctorale – Doctor în Zootehnie** **ISCDE 6**
Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad” din Iași, Facultatea de Zootehnie
Titlul tezei: „Cercetări privind influența metodelor de conservare asupra calității ouălor de găină destinate consumului”
- Octombrie 2011 –
Februarie 2012 **Stagiar cercetare**
Unité de Recherches Avicoles Nouzilly (INRA), Tours, Franța
Cercetare și dezvoltare
Efectuarea analizelor fizice, chimice și microbiologice de calitate asupra ouălor destinate consumului și a produselor derivate din ouă

- Octombrie 2008 –
Februarie 2012
- Studii Masterale** *Specializarea: Managementul calității produselor agroalimentare* ISCDE 6
Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad” din Iași, Facultatea de Zootehnie
Managementul produselor agroalimentare / Controlul și expertiza alimentelor / Controlul calității / Managementul siguranței alimentelor / Protecția consumatorului / Comunicare și negociere / Metodologia cercetării științifice / Merceologia produselor alimentare / Marketingul produselor agroalimentare / Auditul calității
- Iunie 2010
- Certificat - „Implementation of the Quality Management and Food Safety Systems in the Agri-Food Industry”**
Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad” Iași, WINDAIR Leonardo daVinci Lifelog Learning Programme , Education and Culture DG Lifelong Learning Programme.
- Aprilie 2009 –
Iunie 2009
- Certificat „Auditor intern pentru sisteme de management al siguranței alimentelor” (ISO 22000)**
Tornado Systems România
Concepte fundamentale ale calității și siguranței alimentelor,/ Principiile și conceptele de bază ale sistemelor de managementul siguranței alimentelor (ISO 22000:2005) și de auditare (ISO 19011:2002),/ Importanța programelor preliminare în funcționarea HACCP,/ Analiza pericolelor asociate alimentelor. Metode de evaluare a riscurilor,/ Stabilirea măsurilor de prevenire, aplicarea arborilor decizionali pentru stabilirea CCP, stabilirea limitelor critice, sistemele de monitorizare și planurile de acțiuni corective.
- Octombrie 2003 –
Iunie 2008
- Studii de licență – Inginer diplomat. Specializarea: Tehnologia prelucrării produselor agroalimentare** I252202/
ISCED 6
Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad” din Iași, Facultatea de Agricultură
Tehnologia laptelui și a produselor din lapte / Tehnologia ouălor și a derivatelor din ouă / Tehnologia cărnii și a produselor din carne / Tehnologia băuturilor alcoolice/ Controlul calității alimentelor / Utilaje în industria alimentară
- Septembrie 2008
- Curs de specializare-„Auditor intern pentru sisteme de management al siguranței alimentelor”**
TUV Rheinland România SRL
Auditor intern
- Martie 2006 –
Iulie 2006
- Bursă Erasmus**
Universita degli Studi di Perugia, Italia
Tehnologia obținerii brânzeturilor / Tehnologia fabricării produselor agroalimentare de origine vegetală, / Tehnologia obținerii preparatelor din carne.
- Octombrie 2006 –
Noiembrie 2006
- Curs de specializare „Pregătire profesională a fermierilor pentru producția vegetală”**
Implementat de consorțiul condus de CA 17 Internațional în partenerat cu Chambre d'Agriculture de Charente-Maritime, Franța și Agroconsult România.
Certificat finanțat prin programul Sapard, măsura 4.1 „Îmbunătățirea pregătirii profesionale”
- Septembrie 1999 –
Iunie 2003
- Diplomă de bacalaureat**
Liceul Teoretic „Spiru Haret” Tecuci

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1/2	C1/2	C1/2	C1/2	C1/2
Italiană	B1/2	B1/2	B1/2	B1/2	B1/2

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat

Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

Capacitate de adaptare la diferite medii culturale / Determinare și orientare spre rezultate / Responsabilitate pentru muncă, punctualitate, conștiinciozitate, stăpânire de sine, spirit metodic / Spirit de echipă dezvoltat, capacitate de adaptare, integrare rapidă în colectiv /

Competențe dobândite la locul de muncă

Abilități de lucru în echipă / Spirit organizatoric.

Competențe informatic

Bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office™ (Word™, Excel™ și PowerPoint™), soft-uri de statistică, Internet, cunoștințe hardware

Permis de conduce

Posesor de permis de conducere categoria B+E din 2003

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Domenii de cercetare

Optimizarea proceselor tehnologice în industria prelucrării laptelui și a produselor lactate; Perfecționarea tehnologiilor în industria alimentară.

Proiecte de cercetare

Perioada: 2018 – 2020, POCU/906.13/6.14/107955 cod SMIS: 107955 - „Stagii practice și activități de referință europeană în domeniul producției de produse agroalimentare cu atribute tradiționale și de diferențiere TRADif” – calitate de secretar

Perioada: 2017 – 2019, Contract 12819/31.07.2017 – „Cercetări privind optimizarea alimentației unor specii de animale de companie și pești” – calitate de membru.

Perioada: 2017 – 2019, Contract 20174/28.11.2017 – „Studiu cu privire la creșterea găinilor ouătoare și optimizarea producției acestora” – calitate de membru

Activitate publicistică

Îndrumător de laborator: „Aplicații practice în industria laptelui” autori: Roxana Nicoleta RAȚU și Marius Giorgi USTUROI

68 lucrări științifice din care, ca prim autor:

- reviste indexate ISI (full text) - 9;
- reviste indexate ISI (abstract) - 2;
- reviste indexate BDI - 19;
- reviste și congrese naționale / internaționale - 1.

Afilieri
profesionale

Societatea Română de Zootehnie – membru (din 2010)
World's Poultry Science Association – membru (din 2012)
Asociația Inginerilor din Industrie Alimentară din România - membru din 2019

Comisii de editură reviste
de specialitate

Associate editors la Revista Brasileira de Zootecnia (din 2014)
Associate editors la International Journal of Mediterranean Agricultural Research (din 2018)

Premii

Premiul secțiunii Valorificarea producțiilor animale–Simpozion Științific Internațional,2015
Premiul „Agricola Cardaș” – Simpozion Științific Internațional, 2014
Premiul Secțiunii Tineri cercetători – Simpozion Științific Internațional, 2012