



Ministerul Educației
UNIVERSITATEA pentru ȘTIINȚELE VIEȚII
„ION IONESCU de la BRAD” din IAȘI
USV 1842 “Iasi University of Life Sciences”

CANDIDATURĂ PENTRU MEMBRU ÎN: Consiliul departamentului de Tehnologii alimentare

CURRICULUM VITAE

1. **Numele și prenumele:** RAȚU ROXANA NICOLETA

2. **Naționalitatea:** ROMÂNĂ

3. **Email:** roxana.ratu@uaiasi.ro

4. **Telefon:** 0769.626.477

5. **Profesia și funcția actuală:** Cadru didactic, Șef lucrări

6. **Vechime la locul de muncă actual:** 9 (nouă) ani

7. **Motivarea candidaturii:**

Doresc să devin membru în cadrul departamentului de Tehnologii Alimentare din cadrul Facultății de Agricultură pentru a defini pasiunea pe care o am pentru industria alimentară, fiind, de asemenea, entuziasmată de oportunitatea de a contribui la dezvoltarea și inovarea produselor alimentare. Doresc să-mi folosesc cunoștințele tehnice cât și pe cele creative pentru a ajuta echipa, și pentru a îmbunătăți activitățile desfășurate cu studenții.

8. **Experiență profesională** (începând cu cea mai recentă):

Locul:	Facultatea de Agricultură
Instituția:	Universitatea pentru Științele Vieții „Ion Ionescu de la Brad”, Facultatea de Agricultură
Perioada de la (luna, anul) până la (luna, anul)	Septembrie 2020 - prezent
Funcția:	Șef lucrări, poziția IV/8
Descriere:	Activitate didactică și de cercetare – Disciplinele de: Tehnologia laptelui și a produselor derivate din lapte, Tehnologia produselor alimentare de origine animală, Controlul și expertiza laptelui și a produselor derivate din lapte, Biotehnologii alimentare. Predare curs și lucrări practice.

Locul:	Facultatea de Agricultură
Instituția:	Universitatea pentru Științele Vieții „Ion Ionescu de la Brad”
Perioada de la (luna, anul) până la (luna, anul)	Martie 2020 - prezent
Funcția:	Membru în comisia CCOC
Descriere:	Centru de consiliere și orientare în carieră.

Locul:	Ministerul Justiției
Instituția:	Ministerul Justiției
Perioada de la (luna, anul) până la (luna, anul)	Iunie 2015 - prezent

Funcția:	Expert tehnic judiciar
Descriere:	Expertize tehnice judiciare și extrajudiciare în domeniul Industriei alimentare și frigotehnie; Zootehnie

Locul:	Facultatea de Zootehnie
Instituția:	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad” Iași, Facultatea de Zootehnie
Perioada de la (luna, anul) până la (luna, anul)	Septembrie 2015 – Septembrie 2020
Funcția:	Asistent universitar, pe perioadă nedeterminată, poziția V/32
Descriere:	Activitate didactică și de cercetare – Disciplinele de: Tehnologia laptelui și a produselor derivate din lapte, Tehnologia produselor alimentare de origine animală, Controlul și expertiza laptelui și a produselor derivate din lapte, Analize enzimatică și imunologice în industria alimentară. Predare curs și lucrări practice.

Locul:	Ferma Zootehnică Reditu, Universitatea pentru Științele Vieții – Iași
Instituția:	Centru de monitorizare cantitativă și calitativă a producțiilor bovine, Ferma Zootehnică Reditu, Universitatea pentru Științele Vieții – Iași
Perioada de la (luna, anul) până la (luna, anul)	Octombrie 2015 - prezent
Funcția:	Responsabil laborator lapte
Descriere:	Monitorizarea calitativă și cantitativă a laptelui și produselor derivate din lapte

Locul:	Facultatea de Zootehnie
Instituția:	Universitatea de Științe Agricole și Medicina Veterinară „Ion Ionescu de la Brad” din Iași
Perioada de la (luna, anul) până la (luna, anul)	Septembrie 2014 – Iunie 2015
Funcția:	Asistent universitar asociat
Descriere:	Activitate didactică și cercetare – Disciplina de Tehnologia laptelui și a produselor derivate, Controlul și expertiza calității alimentelor. Predare lucrări practice

Locul:	Iași
Instituția:	S.C. Horeca Expand S.R.L. Iași
Perioada de la (luna, anul) până la (luna, anul)	Aprilie 2013 – Aprilie 2014
Funcția:	Manager calitate
Descriere:	Desfășurare activitate cu privire la calitatea și siguranța alimentelor

Locul:	Matca, jud. Galați
Instituția:	S.C. CONDOR S.A Matca
Perioada de la (luna, anul) până la (luna, anul)	Septembrie 2008 – Septembrie 2009
Funcția:	Șef fermă
Descriere:	Desfășurarea activității manageriale și asigurarea planului de calitate pentru producția de ouă destinate consumului.

9. Educație și formare profesională (începând cu cea mai recentă):

a. Studii doctorale

Instituția	Universitatea Dunărea de Jos din Galați/ Facultatea de Știința și Ingineria Alimentelor / Domeniul: Ingineria produselor alimentare
Perioada: de la (luna, anul) până la (luna, anul)	Octombrie 2022 - prezent
Grade sau diplome obținute	Student doctorand, anul II

Instituția	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad” din Iași/ Facultatea de Zootehnie / Domeniul: Zootehnie, Specializarea: Tehnologia creșterii păsărilor și a animalelor de blană
Perioada: de la (luna, anul) până la (luna, anul)	Octombrie 2009 – Martie 2013
Grade sau diplome obținute	Diplomă de Doctor, seria H, nr. 0014461

b. Studii de masterat

Instituția	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad” din Iași/ Facultatea de Zootehnie / Specializarea: Managementul producțiilor animaliere
Perioada: de la (luna, anul) până la (luna, anul)	Octombrie 2011 – Februarie 2019
Grade sau diplome obținute	Diplomă de Master seria..... nr.....

Instituția	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad” din Iași/ Facultatea de Zootehnie / Specializarea: Managementul calității produselor agroalimentare
Perioada: de la (luna, anul) până la (luna, anul)	Octombrie 2008 – Februarie 2019
Grade sau diplome obținute	Diplomă de Master seria H nr. 0019889

c. Studii universitare de licență

Instituția	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad” din Iași / Facultatea de Agricultură / Specializarea: Tehnologia prelucrării produselor agricole
Perioada: de la (luna, anul) până la (luna, anul)	Octombrie 2003 – Iunie 2008
Grade sau diplome obținute	Diplomă de Inginer seria G nr. 0044968

d. Studii liceale

Instituția	Liceul Teoretic „Calistrat Hogaș”/ profilul Real
Perioada: de la (luna, anul) până la (luna, anul)	Septembrie 1999 – Iulie 2003
Grade sau diplome obținute	Diploma de Bacalaureat seria T nr. 0237184

10. Limba maternă: 1. Română

11. Limbi străine cunoscute* (citit, conversație, scris) (* Nivelul Cadrului European Comun de Referință pentru Limbi Străine)

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	Autoevaluare		Înțelegere		Vorbire		Sciere
			Ascultare	Citire	Conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Nivel european (*)							
Engleză	C1/2		C1/2		C1/2	C1/2	C1/2
Italiană	B1/2		B1/2		B1/2	B1/2	B1/2

12. Activitatea științifică:

a. **Director sau responsabil la proiecte internaționale** (nr.): -

b. **Director/responsabil la proiecte naționale** (nr.): -

c. **Membru la proiecte internaționale/naționale**: 12

d. **Domenii de cercetare**: Calitatea produselor alimentare de origine animală, Crearea de produse alimentare funcționale, Valorificarea sustenabilă a subproduselor de origine vegetală și animală din industria alimentară, Performanța și bunăstare în sfera produselor animale.

e. **Infrastructură de cercetare dezvoltată**: Laboratorul de Monitorizarea calitativă și cantitativă a laptelui și produselor derivate din lapte din cadrul Centrului de monitorizare cantitativă și calitativă a producțiilor bovine, Ferma Zootehnică Rediu, Universitatea pentru Științele Vieții – Iași

f. **Lucrări științifice publicate**:

Articole în reviste indexate/cotate ISI - Web of Science: 12

Articole în volume indexate ISI Proceedings și Scopus-Elsevier (excluzând cele de la punctul anterior): 23

Articole indexate în alte baze de date internaționale - CABI, EBSCO, CSA, SCIENCE DIRECT, WILEY, DOAJ, AGRICOLA, EMERALD, INSPEC etc. (excluzând cele cotate/indexate ISI/ISI Proceedings/Scopus): 58

Brevete/soiuri certificate: -

Alte articole științifice publicate:

- în țară (nr.): -

- în străinătate (nr.): -

g. **Citări** : - **ISI (număr)** : 27

- **BDI (număr)**: 83

h. **Indice Hirsch (WOS, Scopus, Google Scholar)**: WOS: 2/ Scopus: 2/ Google Scholar: 5

i. **Reviewer**: -

13. Cărți și capitole în cărți de specialitate (număr): 2

14. Prestigiul profesional la nivel național și internațional:

a. Membru în asociații și organizații profesionale (în străinătate și în țară): 3

b. Membru în academii: -

c. Membru în consilii / comisii naționale sau internaționale: -

d. Membru în colectivul editorial al unor reviste: 1

e. Premii naționale și internaționale: 3

f. Alte merite profesionale: -

15. Alte mențiuni (recunoașterea științifică, profesională și managerială):

a. Responsabilități manageriale la nivel de facultate / universitate / național: -

b.) Conducător de doctorat: domeniul și specializarea, număr de doctoranzi în îndrumare, număr de teze finalizate, număr postdoctoranzi îndrumați.

c. Evaluator, expert etc. Expert tehnic judiciar.

16. Cinci lucrări reprezentative (autor/autori, an, titlu, publicația/editura, volum, nr., pagina):

1. **Rațu Roxana Nicoleta**, Usturoi M.G., Simeanu D., Simianu Cristina, Usturoi A., Doliș M.G., 2017 – *Research Regarding Dynamics Of Chemical Content From Pasteurized Egg Melange Stored In Polyethylene Type Packings*, Materiale Plastice, vol. 54, No. 2, pp. 368 – 374 (WOS:000408702100038)

2. **Ratu, R.N.**; Cârlescu, P.M.; Usturoi, M.G.; Lipsa, F.D.; Velescu, I.D.; Arsenoia, V.N.; Florea, A.M.; Ciobanu, M.M.; Radu-Rusu, R.-M.; Postolache, A.N.; et al., 2023 - *Effects of Dairy Cows*

Management Systems on the Physicochemical and Nutritional Quality of Milk and Yogurt, in a North-Eastern Romanian Farm. Agriculture2023,13,1295. <https://doi.org/10.3390/agriculture13071295> (WOS:001034732400001)

3. **Ratu, R.N.**; Velescu, I.D.; Stoica, F.; Usturoi, A.; Arsenoia, V.N.; Crivei, I.C.; Postolache, A.N.; Lipsa, F.D.; Filipov, F.; Florea, A.M.; et al., **2023 - Application of Agri-Food By-Products in the Food Industry.** Agriculture 2023, 13, 1559. <https://doi.org/10.3390/agriculture13081559> (WOS:001056226400001)

4. **Roxana Nicoleta RAȚU**, Marius Giorgi USTUROI, Răzvan Mihail RADU-RUSU, Ionuț Dumitru VELEȘCU, Florin Daniel LIPȘA, Vlad Nicolae ARSENOAIA, Alina Narcisa POSTOLACHE, Ioana Cristina CRIVEI and Petru Marian CÂRLESC, 2023 - *Effect Of Grape Skin Powder Addition On Chemical, Nutritional And Technological Properties Of Cheese*, Journal of Applied Life Sciences and Environment, Vol. 56, Issue 1 (193) / 2023: 41-58

5. Florina Stoica, **Rațu R.N.**, Veleşcu I.D., Stănciunc N., Râpeanu G., 2023 – *A comprehensive review on bioactive compounds, health benefits, and potential food applications on onion (Allium cepa L.) skin waste*, Trends and Food Science & Technology 141 (2023) 104173.

17. Pagina de internet (adresă web, link) cu :

- lista de lucrări științifice/cărți, de la cea mai recentă la cea mai veche publicație
https://www.uaiasi.ro/agricultura/documente/ro/CV/Lista-lucrari_RRatu_RO_2022.pdf

- lista cu contracte/proiecte (titlul, nr., perioadă, valoare euro/lei):

https://www.uaiasi.ro/agricultura/documente/ro/CV/Contracte_RRatu_RO_2022.pdf

04.10. 2023

