

## INFORMAȚII PERSONALE

Nume/ Prenume

**SOCOL CLAUDIA-TEREZIA**

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01 Octombrie 2020 - în prezent

**Conferențiar universitar / Șef de lucrări****Universitatea din Oradea, Facultatea de Protecția Mediului, Departamentul: Zootehnie și Agroturism**

- activitate didactică și de cercetare
  - îndrumarea elaborării lucrărilor de licență și a lucrărilor științifice la simpozioanele studențești
- Tipul sau sectorul de activitate: Educație și cercetare

07 Aprilie 2011 – în prezent

**Consilier superior / consilier principal / șef birou bază de date și eliberare certificate / consilier asistent****Agenția Națională pentru Zootehnie ``Prof. Dr. G.K. Constantinescu`` / Agenția Națională pentru Ameliorare și Reproducție în Zootehnie ``Prof. Dr. G.K. Constantinescu`` - Centrul Național de Formare Profesională în Zootehnie**

- obținerea autorizațiilor pentru programele de formare profesională continuă, activitate didactică – cursuri de calificare și specializare în domeniul zootehnic, activități de evaluare și certificare, elaborarea documentației și obținerea avizelor pentru introducerea în Nomenclatorul Calificărilor și modificarea codului COR
- Tipul sau sectorul de activitate: Zootehnie și educație

12 Noiembrie 2013 – 31 Mai 2021  
14 Februarie 2012 – 03 Octombrie 2012**Cercetător în biologie****Ingenuity Systems / Qiagen**

- activități de cercetare: căutare, analiză, extragere de date și operare în baze de date, elaborare de recenzii și compilații relevante în domeniul biologiei și al științelor medicale (*data curation, screening*)
- Tipul sau sectorul de activitate: Cercetare – genetică, bioinformatică, medicină

27 iulie 2014 – în prezent

**Cercetător în biotehnologie pentru agricultură****CENCIRA Centrul de Cercetare și Inovare Agroalimentară**

- activități de cercetare-inovare în sectorul agroalimentar, transfer tehnologic.
- Tipul sau sectorul de activitate: Cercetare – genetică, biotehnologie

01 Iulie 2010 – 07 Aprilie 2011

**Consilier superior****Directia pentru Agricultură a Județului Cluj**

- organizarea activității la nivelul comisiilor locale din județul Cluj în legătură cu recensământul agricol, responsabil cu comunicarea pe probleme de recensământ
- Tipul sau sectorul de activitate: Zootehnie - agricol

Octombrie 2012 – Februarie 2013  
Octombrie 2011 – Februarie 2012  
Octombrie 2010 – Februarie 2011  
Octombrie 2009 – Februarie 2010**Cadru didactic asociat****Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, Facultatea de Zootehnie și Biotehнологii, disciplina Bioinformatică**

- activitate didactică, disciplina: Bioinformatică
- Tipul sau sectorul de activitate: Educație

01 Octombrie 2005 – 01 Octombrie 2008

**Doctorand cu frecvență****Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca Facultatea de Zootehnie și Biotehнологii**

- activitate de cercetare și didactică efectuată pe parcursul pregătirii doctorale - ore de lucrări practice și de recuperare a absențelor, disciplina: Genetică animală
- Tipul sau sectorul de activitate: Educație și cercetare

**EDUCAȚIE ȘI FORMARE**

2005 – 2008

**Diplomă de doctor în domeniul Zootehnie**
**Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca**
**Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii**

 Titlul tezei de doctorat: Cercetari privind transformarea genetică la specia bacteriană *Escherichia coli* în vederea obținerii leptinei recombinante ovine

Coordonați științifici:

- Prof. dr. Vlaic Augustin (Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Cluj-Napoca, România)

- Prof. dr. Ruzzi Maurizio (Universitatea de Studii din Tuscia, Viterbo, Italia)

2005 - 2007

**Diplomă de master Inginerie genetică și biotehnologii de reproducție aplicate în producția animalelor**
**Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca**

2001 - 2004

**Certificat de absolvire - Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic**
**Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca**
**Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii**

2000 – 2005

**Diplomă de inginer diplomat**
**Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca**
**Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii, specializarea Biotehnologii agricole**

1995 – 1999

**Diplomă de bacalaureat**
**Liceul Teoretic "Onisifor Ghibu" Cluj-Napoca, Profilul Chimie-Biologie**
**Cursuri absolvite, specializări, stagii de pregătire și vizite de lucru/documentare în țară și străinătate**
**26 Octombrie-17 Noiembrie 2015** - Curs de evaluator în sistemul formării profesionale continue (certificat de absolvire), Cod COR 242411, S.C. Geo Formare S.R.L., Cluj-Napoca

**12-18 Octombrie 2014** - Curs -Sistemul de control intern/managerial, organizat în cadrul proiectului „Implementarea sistemului managerial intern la nivelul Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale și a structurilor subordonate”, cod SMIS 39182 (certificat de absolvire)

**16 Aprilie 2014** - Program training Creșterea taurinelor pentru producția lapte/came – Prezent și perspective în ameliorare și nutriție (certificat), *United States Department of Agriculture - Foreign Agricultural Service*, Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale, Agenția Națională pentru Ameliorare și Reproducție în Zootehnie „Prof. Dr. G.K. Constantinescu”

**21 Septembrie-20 Octombrie 2011** - Curs de perfecționare – Formator (certificat de absolvire), Cod COR 241205, Comargo, Cluj Napoca

**11 Aprilie 2013** - Seminar și studiu de caz –*HighTech Europe Case Study RAPIDOJET: A new technology for wetting, dissolution and emulsification - high-speed mixing in a new*, Bremerhaven, Germania

**12 Aprilie 2013** - Vizită de lucru și documentare la departamentul de genetică moleculară (BIBIS) *Technologie Transfer Zentrum - TTZ*, Bremerhaven, Germania

**2010** - Curs de auditor intern (diplomă de auditor intern), ISODIRECT

**01 Iunie – 31 Iulie 2008** - Stagiul de pregătire practică în laborator, Universitatea de Studii din Tuscia, Facultatea Agraria, Viterbo, Italia

**23-28 Iunie 2008** - *Practical Course- Bioinformatics: Computer Methods in Molecular Biology*, International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology, Trieste, Italia

**28 Martie-3 Aprilie 2008** - Vizită de lucru și documentare, schimb de experiență, Facultatea Agraria, Universitatea de Studii din Tuscia, Viterbo, Italia

**28 Ianuarie 2008** - Training - utilizarea și calibrarea secvențiatorului Applied Biosystem 3130 xl pentru analiza fragmentelor ADN, cu reprezentanții Applied Biosystem SUA, U.S.A.M.V. Cluj-Napoca.

**- 7 Noiembrie-7 Decembrie 2007** - Stagiul de pregătire practică în laborator, Universitatea de Studii din Tuscia, Facultatea Agraria, Viterbo, Italia

**Noiembrie 2007** - Seminar - European RNA Symposia Tour, Universitatea Sapienza, Roma, Italia

**02 Martie – 29 Aprilie 2007** - Stagiul de pregătire practică în laborator, Universitatea de Studii din Tuscia, Facultatea Agraria, Viterbo, Italia

**10-13 Aprilie 2006** - *Theoretical Course- RNA Structure and Function*, International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology, Trieste, Italia

**28 Octombrie 2005** - seminar Agricultura ecologică în Uniunea Europeană și România - Prezent și viitor în creșterea animalelor, U.S.A.M.V. Cluj-Napoca

**04 Iulie-30 Septembrie 2003, 07 Iulie-30 Septembrie 2002** - stagiul de practică în fermă zootehnică, Pheifferhof, Germania

**COMPETENȚE PERSONALE**

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Engleză	B2: Utilizator independent	B2: Utilizator independent	B2: Utilizator independent	B2: Utilizator independent	B2: Utilizator independent
Italiană	B2: Utilizator independent	B2: Utilizator independent	B2: Utilizator independent	B2: Utilizator independent	B2: Utilizator independent
Franceză	B2: Utilizator independent	B2: Utilizator independent	B2: Utilizator independent	B2: Utilizator independent	B2: Utilizator independent
Germană	B2: Utilizator independent	B2: Utilizator independent	B2: Utilizator independent	B2: Utilizator independent	B2: Utilizator independent
Spaniolă	B1: Utilizator independent	B1: Utilizator independent	B1: Utilizator independent	B1: Utilizator independent	B1: Utilizator independent

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

**Publicații \***

7 cărți publicate în edituri naționale recunoscute CNCSIS (3 unic autor)  
 7 capitole în cărți internaționale (1 prim autor)  
 Total articole științifice publicate: 56 din care:  
 - cotație ISI cu factor de impact – 15 (6 prim autor sau autor corespondent)  
 - indexate ISI – 4 (3 prim autor sau autor corespondent)  
*h-index WOS: 9; h-index SCOPUS: 9; h-index Google Academic 10.*

**Proiecte \***

Director (responsabil) la 5 proiecte de cercetare (3 HORIZON 2020)  
 Membră în 13 proiecte de cercetare  
 Membră în 1 proiect în domeniul educației

**Premii \***

13 premii UEFISCDI: premiera rezultatelor cercetării – articole PRECISI-2019- 2023  
 6 premii – la simpozioane științifice și studențești ale USAMV Cluj-Napoca, Iași și Timișoara  
 diplome pentru rezultate deosebite la învățătură și implicarea în activitatea de cercetare științifică – pe parcursul anilor de studenție  
 burse: de merit, de performanță, Erasmus/Socrates

**Membră în societăți sau alte organizații științifice și profesionale**

- CommNET Communicating the Bioeconomy
- Innovation Place – The Open Innovation Platform
- Enterprise European Network (EEN) – prin CENCIRA Centrul de Cercetare și Inovare Agroalimentară
- American Nutrition Association
- Societatea Română de Zootehnie
- Consiliul tehnico-științific pentru omologarea raselor al Agenției Naționale pentru Ameliorare și Zootehnie „Prof. Dr. G.K. Constantinescu”
- Brainmap
- Membră în board-ul editorial al jurnalului științific Porcine Research – Bioflux (peer-reviewed jurnal)
- Reviewer la jurnale științifice internaționale \*

**Membră în comisii de evaluare naționale**

Membră în comisia examenului de finalizare a studiilor – Universitatea din Oradea, Facultatea de Protecția Mediului, departamentul Zootehnie și Agroturism  
 Membră și președinte în comisiile de examinare, evaluator de programe de formare profesională continuă, în vederea autorizării – desemnare de Comisia de Autorizare a Furnizorilor de Formare Profesională a județului Cluj, din cadrul Autorității Naționale pentru Calificări/ Ministerul Educației Naționale și Cercetării Științifice / Ministerul Educației și Cercetării

<b>Competențe și abilități sociale</b>	Spirit de echipă, capacitate de adaptare, flexibilitate, comunicare, seriozitate, empatie, disponibilitate pentru implicare în activități socio-culturale
<b>Competențe organizaționale/manageriale</b>	Experiență în managementul proiectelor, organizarea și coordonarea programelor de formare profesională
<b>Competențe profesionale</b>	<b>Domenii de competență:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Educație</b>- activitate didactică și de formare profesională continuă în domeniul agricol - zootehnic.</li><li>- <b>Genetică- genetică moleculară</b>- markeri genetici, transformare genetică și manipulare a microorganismelor de interes industrial, în scopul sintezei proteinelor recombinante</li><li>- <b>Bioinformatică</b> – căutare, analiză și operare în baze de date și programe specifice.</li><li>- <b>Microbiologie</b>- identificare, caracterizare și manipulare a tulpinilor bacteriene.</li><li>- <b>Reproducție și ameliorare</b> –evaluare a calității materialului seminal, evaluare genetică la nivel molecular.</li></ul>
<b>Competențe de utilizare a calculatorului</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Microsoft Office (Word, Excel, Access, PowerPoint)</li><li>- aplicații grafice: Photoshop</li><li>- căutare și navigare pe internet</li><li>- cunoștințe de operare și analiză în baze de date (în special în baze de date biologice: NCBI, EMBL, Swiss Prot, PDB, KEGG, etc.), programe specifice geneticii moleculare și bioinformatic (BLAST, design de primeri, corecții la nivel de secvență după secvențierea ADN, identificare situsuri de restricție, etc.)</li><li>- cunoștințe de operare a unor programe de analiză statistică: Prism, Origin, SPSS Statistics</li></ul>
<b>Alte competențe</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- identificare și evaluare a temelor de investigare sau a rezultatelor științifice cu potențial de inovare</li><li>- experiență relevantă de lucru și adaptare în medii multiculturale</li></ul>
Permis de conducere	Categoria B.

## INFORMATII SUPLIMENTARE

---

Diponibile la cerere

Data:  
07.02.2024

Conf. dr. Claudia Terezia Socol