

INFORMAȚII PERSONALE

Nume/ Prenume

SOCOL CLAUDIA-TEREZIA

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01 Octombrie 2020 - în prezent

Șef de lucrări**Universitatea din Oradea, Facultatea de Protecția Mediului**

- activitate didactică și de cercetare, disciplinele: Genetică, Ameliorarea animalelor
 - 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 Biotehnologii, 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 Biotehnologii**

- 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

Coordonatori 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)
3 capitole în cărți internaționale (1 prim autor)
Total articole științifice publicate: 53 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: 5; h-index SCOPUS: 6

** redate în lista de lucrări anexată*

Proiecte *

Director (responsabil) la 5 proiecte de cercetare (3 HORIZON 2020)
Membră în 10 proiecte de cercetare
Membră în 1 proiect în domeniul educației

Premii *

4 premii UEFISCDI: premiarea rezultatelor cercetării – articole, PN-III-P1-1.1- PRECISI-2019- 2021*
6 premii –la simpozioane științifice și studentești 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

Competențe și abilități sociale

Spirit de echipă, capacitate de adaptare, flexibilitate, comunicare, seriozitate, empatie, disponibilitate pentru implicare în activități socio-culturale

Competențe organizaționale/manageriale

Experiență în managementul proiectelor, organizarea și coordonarea programelor de formare profesională

Competențe profesionale

Domenii de competență:

- **Educație**- activitate didactică și de formare profesională continuă în domeniul agricol - zootehnic.
- **Genetică- genetică moleculară**- markeri genetici, transformare genetică și manipulare a microorganismelor de interes industrial, în scopul sintezei proteinelor recombinante
- **Bioinformatică** – căutare, analiză și operare în baze de date și programe specifice.
- **Microbiologie**- identificare, caracterizare și manipulare a tulpinilor bacteriene.
- **Reproducție și ameliorare** –evaluare și conservare material seminal, metode moleculare de evaluare genetică.

Competențe de utilizare a calculatorului

- Microsoft Office (Word, Excel, Access, PowerPoint)
- aplicații grafice: Photoshop
- căutare și navigare pe internet
- 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 bioinformatică (BLAST, design de primeri, corecții la nivel de secvență după secvențierea ADN, identificare situsuri de restricție, etc.)
- cunoștințe de operare a unor programe de analiză statistică: Prism, Origin, SPSS Statistics

Alte competențe

- identificare și evaluare a temelor de investigare sau a rezultatelor științifice cu potențial de inovare
- experiență relevantă de lucru și adaptare în medii multiculturale

Permis de conducere

Categoria B.

INFORMATII SUPLIMENTARE

Diponibile la cerere

* redate în lista de lucrări anexată

Data:
07.01.2023

dr. ing. Claudia Terezia Socol