europass Curriculum Vitae

INFORMAŢII PERSONALE

Nume/ Prenume **SOCOL CLAUDIA-TEREZIA**

EXPERIENŢA PROFESIONALĂ

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 licenţă și a lucrărilor științifice la simpozioanele studențești

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

Aprilie 2011 – Septembrie 2026

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 Profresională în Zootehnie

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

Noiembrie 2013 –Mai 2021
Februarie 2012 – 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*)

Iulie 2010 – 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

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

Octombrie 2005 –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

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

2005 – 2008

Diplomă de doctor
Universitatea de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară Cluj-Napoca
Facultatea de Zootehnie şi Biotehnologii
Titlul tezei de doctorat: Cercetari privind transformarea genetică la specia bacteriană *Escherihia coli* în vederea obţinerii leptinei recombinante ovine
Coordonatori ştiinţifici:
- Prof. dr. Vlaic Augustin (Universitatea de Ştiinte Agricole şi Medicină Veterinară, Cluj-Napoca, România)
- Prof. dr. Ruzzi Maurizio (Universitatea de Studii din Tuscia, Viterbo, Italia)

2005 - 2007

Diplomă de master Inginerie genetică şi biotehnologii de reproducţie aplicate în producţia animalelor
Universitatea de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară Cluj-Napoca

2001 - 2004

Certificat de absolvire - Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic
Universitatea de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară Cluj-Napoca
Facultatea de Zootehnie şi Biotehnologii

2000 – 2005

Diplomă de inginer diplomat
Universitatea de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară Cluj-Napoca
Facultatea de Zootehnie şi Biotehnologii, specializarea Biotehnologii agricole

1995 – 1999

Diplomă de bacalaureat
Liceul Teoretic ``Onisifor Ghibu``Cluj-Napoca, Profilul Chimie-Biologie

Cursuri absolvite, specializări, stagii de pregătire şi vizite de lucru/documentare în ţară şi străinătate

19-23 Ianuarie 2026 – Principii ale ameliorării animalelor. Planuri experimentale utilizate în cercetarea ştiinţifică zootehnică, ASAS
01 Aprilie -10 Mail 2024 – Curs de Evaluator de competen;e profesionale, cod COR 242405, S.C. Training Center S.R.L, Bucureşti
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 şi Dezvoltării Rurale şi a structurilor subordonate", cod SMIS 39182 (certificat de absolvire)
16 Aprilie 2014 - Program training Creşterea taurinelor pentru producţia lapte/carne – Prezent şi perspective în ameliorare şi nutriţie (certificat), *United States Department of Agriculture - Foreign Agricultural Service*, Ministerul Agriculturii şi Dezvoltării Rurale, Agenţia Naţională pentru Ameliorare şi Reproducţie în Zootehnie „Prof. Dr. G.K. Constantinescu"
21 Septembrie-20 Octombrie 2011 - Curs de perfecţionare – Formator (certificat de absolvire), Cod COR 241205, Comargo, Cluj Napoca
11 Aplilie 2013 - Seminar şi 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 şi 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 - Stagiu 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 şi documentare, schimb de experienţă, Facultatea Agraria, Universitatea de Studii din Tuscia , Viterbo, Italia
28 Ianuarie 2008 - Training - utilizarea şi calibrarea secvenţiatorului Applied Biosystem 3130 xl pentru analiza fragmentelor ADN, cu reprezentanţii Applied Biosystem SUA, U.S.A.M.V. Cluj-Napoca.
- 7 Noiembrie-7 Decembrie 2007 - Stagiu 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 - Stagiu de pregătire practică in 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 şi România - Prezent şi viitor în

creșterea animalelor, U.S.A.M.V. Cluj-Napoca
04 Iulie-30 Septembrie 2003, 07 Iulie-30 Septembrie 2002 - stagiu 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 conversaţie	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 referinţă pentru limbi străine

Publicaţii *

7 cărți publicate în edituri naționale recunoscute CNCSIS (3 unic autor)
3 capitole în cărți internaționale (1 prim autor)
Total articole ştiinţifice publicate: 61 din care:
- cotaţie ISI cu factor de impact – 21 (7 prim autor sau autor corespondent)
- indexate ISI – 4 (3 prim autor sau autor corespondent)

h-index WOS: 13; h-index SCOPUS: 14; h-index Google Academic 18.

Proiecte *

Director (responsabil) la 11 proiecte de cercetare (3 HORIZON 2020)
Membră în 14 proiecte de cercetare
Membră în 1 proiect în domeniul educaţiei

Premii *

13 premii UEFISCDI: premierea rezultatelor cercetării – articole PRECISI-2019- 2023
6 premii –la simpozioane ştiinţifice şi studenţeşti ale USAMV Cluj-Napoca, Iaşi şi Timişoara
diplome pentru rezultate deosebite la învățătură și implicarea în activitatea de cercetare științifică – pe parcursul anilor de studenţie
burse: de merit, de performanţă, 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 ştiinţific 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 Aurorizare a Furnizorilor de Formare Profesională a județui Cluj, din cadrul Autorității Naționale pentru Calificări/ Ministerul Educației Naţionale și Cercetării Științifice / Ministerul Educației și Cercetării

Competenţe și abilități sociale

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

Competenţe organizaţionale/manageriale

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

Competenţe profesionale

Domenii de competență:
- **Educație**- activitate didactică și de formare profesională continuă în domeniul agricol - zootehnic.
- **Genetică -** resurse genetice animale 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.
- **Reproducţie şi ameliorare** –evaluare a calității materialului seminal, evaluare genetică la nivel molecular.

Competenţe de utilizare a calculatorului

- cunoștințe de operare și analiză în baze de date (in special in baze de date biologice: NCBI, EMBL, Swiss Prot, PDB, KEGG, etc.), programe specifice geneticii moleculare și bioinformatice (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 competenţe

- 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:
10.11.2026

Conf. dr. Claudia Terezia Socol