

INFORMAȚII PERSONALE



COMAN MIRELA-ANA

📍 România

☎ +40-264-596.384

✉ comanmirela2000@yahoo.com

🗣 Mirela Coman ([GoogleScholar](#), [ResearchGate](#), [Academia](#), [Mendeley](#), [ResearcherID](#))

Sexul feminin | | Naționalitatea română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2007-PREZENT

Conferențiar univ. dr. ing.

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Centrul Universitar Nord, Facultatea de Inginerie
str. Dr. Victor Babeș, nr. 62A, 430083, Baia Mare, jud. Maramureș, România

▪ Titular de curs la disciplinele: Ecologie generală și aplicată, Management ecologic, Tehnologii de depoluare a solurilor-*licență*; Protecția și depoluarea solurilor, Management de mediu-*master*
[Tipul sau sectorul de activitate](#) cercetare și educație

2017-PREZENT

Conducător de doctorat, Domeniul Agronomie, Competențe: Protecția mediului

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca (IOSUD USAMV ClujNapoca)
Calea Mănăștur 3-5, 400372, Cluj-Napoca, România

Tel: +40-264-596.384 | Fax: +40-264-593.792 / contact@usamvcluj.ro

[Tipul sau sectorul de activitate](#) cercetare și educație

2007-PREZENT

Conferențiar univ. dr. ing.

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Centrul Universitar Nord, Facultatea de Inginerie
str. Dr. Victor Babeș, nr. 62A, 430083, Baia Mare, jud. Maramureș, România

▪ Titular de curs la disciplinele: Ecologie generală și aplicată, Management ecologic, Tehnologii de depoluare a solurilor-*licență*; Protecția și depoluarea solurilor, Management de mediu-*master*

[Tipul sau sectorul de activitate](#) cercetare și educație

2002-2007

Șef lucrări dr. ing.

Universitatea de Nord din Baia Mare, Facultatea de Resurse Minerale și Mediu
str. Dr. Victor Babeș, nr. 62A, 430083, Baia Mare, jud. Maramureș, România

▪ Titular de curs la disciplinele: Ecologie generală și aplicată, Management ecologic, Tehnologii de depoluare a solurilor-*licență*; Protecția și depoluarea solurilor, Management de mediu-*master*

[Tipul sau sectorul de activitate](#) cercetare și educație

1994-2002

Șef birou Proiectare, ing. Departament Export-Import

SC Foremar SA, str. Avram Iancu, nr. 23, Baia Mare, Maramureș

▪ Coordonare activitate proiectare –cercetare- dezvoltare a firmei; implementare programe și proiecte

[Tipul sau sectorul de activitate](#) forestier

1989-1994

Șef birou Proiectare, Șef serviciu Control Tehnic de Calitate, ing. stagiar

SCCA Tehnolemn, str. Mărgeanului, nr. 7, Baia Mare

▪ Coordonare activitate proiectare –cercetare- dezvoltare a firmei; control derulare contracte internaționale produse finite.

[Tipul sau sectorul de activitate](#) forestier

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

(ANEXA 1)

- OCT. 2000 - 2005 **Studii postuniversitare (doctorat) / diploma de doctor** nivel 8 EQF
 Universitatea Transilvania din Braşov, Facultatea de Silvicultură Braşov, str. Şirul Ludwig van Beethoven 1, Braşov 500123, (www.unitbv.ro/silvic)
 • Cercetări privind influenţa condiţiilor geomorfologice şi meteorologice asupra proceselor poluante în Depresiunea Baia Mare
- FEBR. 2001 – IUL. 2001 **Studii postuniversitare / certificat de absolvire** nivel 6 EQF
 Universitatea de Nord din Baia Mare, str. Dr. Victor Babeş, nr. 62A, 430083, Baia Mare, jud. Maramureş, România
 Specializarea: Ingineria Mediului
- SEPT. 1984 – IUN. 1989 **Studii universitare de lungă durată / diploma de inginer-Diploma de merit** nivel 6 EQF
 Universitatea Transilvania din Braşov, Facultatea Industria Lemnului, str. Strada Universităţii 1, Braşov 500068 (www.unitbv.ro/il/)

COMPETENŢE PERSONALE

LIMBA MATERNĂ

Limba română

ALTE LIMBI STRĂINE CUNOSCUŢE

Limba engleză

Limba rusă

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	ASCULTARE	CITIRE	PARTICIPARE LA CONVERSAŢIE	DISCURS ORAL	
Limba engleză	B1	B1	B1	B1	B1
Limba rusă	B1	B1	B1	B1	B1

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

COMPETENŢE DE COMUNICARE

- bune competenţe de comunicare, negociere şi mediere-dobândite prin experienţa proprie, ca urmare a participării la /organizării de manifestări ştiinţifice de profil;
- bune competenţe de asimilare de informaţii şi abilităţi, capacitate de sinteză şi evaluare, precum şi disponibilitate pentru implicare în activităţi socio-culturale şi de cercetare-dobândite prin experienţa proprie, ca urmare a colaborării cu diferite entităţi socio-profesionale, în cadrul unor vizite tematice.

COMPETENŢE ORGANIZAŢIONALE / MANAGERIALE

- bune competenţe de lucru în echipă, în condiţii de stres şi adaptare spontană la medii multiculturale - dobândite ca urmare a participării la stagii de practică-mobilitate şi voluntariat;
- bune competenţe organizaţionale prin prisma gândirii analitice şi a abilităţii de a găsi idei, oportunităţi şi soluţii noi-dobândite prin experienţa curriculară şi extra-curriculară acumulată în munca alături de studenţi.

COMPETENŢE DOBÂNDITE LA LOCUL DE MUNCĂ

- o bună cunoaştere a propriului domeniu profesional, dar şi a altor domenii complementare (informatica mediului, arta prelucrării lemnului);
- o bună cunoaştere şi utilizare a echipamentelor de laborator şi a instrumentelor de măsură şi monitorizare a factorilor de mediu;
- o bună utilizare a tehnicilor moderne (compuţionale) de investigare a ecosistemelor, respectiv de modelare şi simulare a problematicii ecosistemelor afectate de poluare.

COMPETENŢE DIGITALE

AUTOEVALUARE

PROCESAREA INFORMAŢIEI	COMUNICARE	CREARE DE CONŢINUT	SECURITATE	REZOLVAREA DE PROBLEME
UTILIZATOR INDEPENDENT	UTILIZATOR EXPERIMENTAT	UTILIZATOR EXPERIMENTAT	UTILIZATOR INDEPENDENT	UTILIZATOR INDEPENDENT

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat
Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

- ALTE COMPETENȚE**
- Competențe specifice mediului academic:
 - organizare sesiuni științifice, work-shopuri tematice, conferințe.
 - consiliere privind activitatea studențească -nivel licență/master/doctorat- cu stagii de practică, mobilități etc.
 - cercetare și educație non-formală.

PERMIS DE CONDUCERE categoria B din anul 1990

INFORMATII SUPLIMENTARE

**ACTIVITATE DIDACTICĂ ȘI PROFESIONALĂ
(ANEXA 2)**

**AFILIERI PROFESIONALE
(ANEXA 2A)**

- vicepreședinte sucursala **AGIR** Maramureș/ **Asociația Generală a Inginerilor din România** (2020- prezent), și membru (2002- prezent)
- membru **Societatea Națională Română pentru Știința Solului** (2003- prezent)
- membru **Societatea Romana de Reologie** (2016- 2021)

**ACTIVITATE DIDACTICĂ
(SELECȚIE ANEXA 2B)**

- Cărți (**6**) și capitole în cărți de specialitate ca și autor (**10**);
- Cărți și capitole în cărți de specialitate ca editor/coordonator (**8**);
- Manuale (**2**) și îndrumare de laborator în edituri CNCSIS (**4**);
- Coordonare programe de studii, organizare și coordonare programe de formare continuă și proiecte educaționale (**2**);
- Membru în comitete științifice ale unor jurnale indexate BDI (**3**).

**ACTIVITATE CU STUDENȚII
(ANEXA 2C)**

2014 - **Membru fondator "Centrul pentru Promovarea Activității Științifice Studențești"**, (cpass-utcn.weebly.com), Facultatea de Inginerie, Baia Mare

2015-2010 – **Organizator sau membru în comitete de organizare și comitete științifice:**

- "Sesiunea de Comunicări Științifice ale Studenților" (2010-2014)
- "Ziua Internațională a Meteorologiei" (2012- 2018)
- "Ziua Internațională a Mediului" (2012- 2020)
- Simpozionul "Casa ecologică între vis și realitate" (2012- prezent)
casaecologicaintrevissirealitate.wordpress.com
cpass-utcn.weebly.com/casa-ecologică-între-vis-și-realitate.html

**ACTIVITATE DE CERCETARE
(ANEXA 3)**

**MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE
(SELECȚIE ANEXA 3A)**

TOTAL **50+**, din care:

- conferințe naționale (**35+**) și internaționale (**20+**);
- simpozioane locale / naționale (**9**) și internaționale (**2**);
- workshop-uri și alte sesiuni de formare (**14**).

PUBLICAȚII
(SELECȚIE ANEXA 3C)

TOTAL **170+**, din care:

- articole în extenso, în reviste cotate **ISI Thomson Reuters (9)**;
- articole în extenso, în volume indexate **ISI Proceedings (6)**;
- articole în extenso, în volume indexate **BDI / B+ (90+)**;
- articole în extenso, în volume indexate C, D sau **neindexate (20+)**.

Lucrări științifice reprezentative în reviste cotate ISI – Web of Science

- CIORUȚA B.V., **COMAN M.A.**, (2022) *Definition, role, and functions of soil related to the Knowledge Society and the Someș-Tisa hydrographic area (Romania)*, MDPI-Sustainability® (IF 3.889), vol. 14, 8688, pg. 1-14.
- **COMAN M.A.**, DEMARCSEK R., CIORUȚA B.V., COMAN L., ADAMENKO Y., ARKHIPOVA L., (2016) *Comparative elements of Romanian and Ukrainian legislation regarding the protection of soils contaminated with oil products*, Wulfenia multidisciplinary ISI Journal® (IF 0,267), ISSN: 1561-882X, vol. 23, nr. 7, pg. 121-128 (multidisciplinarywulfenia.org)
- ADAMENKO Y., **COMAN M.A.**, (2016) *The Methodology of Decision-Making within Procedures of Environmental Impact Assessments*, Wulfenia Journal, ISSN 1561-882X, vol 23, nr. 6, pg. 377-384.
- **COMAN M.A.**, ADAMENKO Y., CIORUȚA B.V., (2016) *Evolutionary processes specific for soils polluted with oil products*, Wulfenia multidisciplinary ISI Journal® (IF 0,267), ISSN: 1561-882X, vol. 23, nr. 6, pg. 27-32.
- **COMAN M.A.**, TARO G., OROS V., (2012) *Comparative aspects regarding the environmental management in Romania and Ukraine*, Journal of Environmental Protection and Ecology®, ISSN: 1311-5065, vol. 13, nr. 2A, pg. 1086-1089.
- TISAN V., DĂSCĂLESCU A., **COMAN M.A.**, OROS V., (2012) *RUTEM-Regional Centre for training environmental protection, management and monitoring*, Journal of Environmental Protection and Ecology®, ISSN: 1311-5065, vol. 13, nr. 2A, pg. 1082-1085.
- **COMAN M.A.**, RUSU T., (2010) *New Ways In Using Far-Infrared Radiations For Agricultural Production*, Journal of Food Agriculture & Environment® (JFAE), vol.8 (3&4), pg. 714-717.
- OROS V., **Coman M.A.**, MARIAN M., MIHALY G. L., MIHALY A., (2009) *Preliminary investigation aimed to ecological reclaiming by phytoremediation of a large flotation tailing dump in Baia Mare mining area*, Environmental Engineering and Management Journal®, vol. 8, nr. 4, pg. 915-922.

Lucrări științifice reprezentative, in extenso, în volume indexate ISI Proceedings

- CIORUȚA B.V., **COMAN M.A.**, (2016) *Aspects Regarding the Limited Population Growth Models Characterized by the Logistic Equation*, International Multidisciplinary Scientific Geoconference®, ISSN 1314-2704, vol. III, pg. 243-249.
- **COMAN M.A.**, MUNTEAN A., RUSU T., CIORUȚA B.V., (2016) *Regarding Nutritive Elements in the Soil of a Rehabilitated Former Mining Tailings Dumpsite*, International Multidisciplinary Scientific Geoconference®, ISSN 1314-2704, vol. II, pg. 265-271.
- **COMAN M.A.**, CIORUȚA B.V., GHIȘA R., (2016) *Periodic Evaluation of the Quality State of Polluted Soils in the Herja Mining Area (Romania)*, International Multidisciplinary Scientific Geoconference®, ISSN 1314-2704, vol. II, pg. 243-249.
- CHEȚAN F., RUSU T., PORUMB I., **COMAN M.A.**, MORARU P., (2016) *Influence of the Soil Tillage System on Morphoproduktive Elements, Nodulation and Soybean Yields*, International Multidisciplinary Scientific Geoconference®, ISSN 1314-2704, vol. II, pg. 173-183.
- OROS V., **COMAN M.A.**, Gusat D., (2012) *Polluted soils-Modelling and rehabilitation, a case study in Bistrița-Nasaud County - Romania*, International Multidisciplinary Scientific Geoconference®, ISSN 1314-2704, pg. 193-198.
- OROS V., ROMAN S., **COMAN M.A.**, OROS A., (2010) *Lead Occurrence in Children's Biological Fluids from Baia Mare Area, Romania, Environmental Heavy Metal Pollution and Effects on Child Mental Development – Risk Assessment and Prevention Strategies*, L. Simeonov, M. Kotchubowski, B. Simeonova editors, Springer, pg 101-122.

**BREVETE DE INVENȚIE
(ANEXA 3D)**

COMAN M.A. (2012) *Metodă de germinare a semințelor cu radiații infraroșii*, nr. 126456.

**GRANTURI / PROIECTE
CĂȘTIGATE PRIN COMPETIȚIE
(ANEXA 3E)**

- **ENI CBC Programme 2014-2020, (HUSKROUA/1702/6.1/0022)** CRIMIGE: "Regional Center for Training and Monitoring of the Environmental Impact of Electrical Installations" (2020-2021)
- **ENPI CBC Programme-(HUSKROUA/1001/110)** RoUaSoil: Romania-Ukraine cross border area - The management of the contaminated Sites with oil products - (2012-2015)
- **URBACT II: BHC** - „Building Healthy Communities”, Contract No.4265/19.05.09 (2008-2011)
- **CNMP - PNCD 2**, AMSREI –“Monitorizarea acțiunii microbiotei solului în vederea utilizării ei în remedierea ecologică a iazurilor de decantare”- Contract nr. 31010/2007 (2008-2010)
- **EUREKA (ROE01/132.023)** “Capacity Building in Sustainable Environmental Techniques. The Application of Phytoremediation in Romania contract No. 407/23.02.2009 (2009)
- **LEXIN-** Contract No. 20081/17/10/2008 (2008-2009)
- Cercetare aplicativă privind elaborarea și implementarea unui sistem de management de mediu la S.C. Plimob S.A. Sighetu Marmăției Contract nr. 75/8 oct. 2008 (2008-2009)
- Cercetare aplicativă privind utilizarea tehnologiei de încălzire ecologică, biogenetică de tip Lexin (2007-2008)
- **PHARE CBC 2005/017-539.01.26:** RUTEM – „Romania-Ukraine Regional Center for Treining in Environment and Monitoring”, Proiect PHARE CBC 2005/017-539.01.26, Neighborhood Programme Romania-Ukraine 2004-2006 (2007-2008)
- Cercetare aplicativă privind elaborarea și implementarea unui sistem de management de mediu la societatea SC Arcer SRL Sighetu Marmăției (2007-2008)
- **Cepronef-**Possibilities of mathematical modeling of dispersions of non-hazardous landfill (2006)
- **British Council Romania:** IUGA- Dig Where You Live/ (2005-2006)
- **PC 5 EU- Contract nr. EVK1–CT–2001:** THE TISZA RIVER PROJECT - Real-life scale integrated catchment models for supporting water-and environmental management decisions contr. Nr. EVK1–CT–2001, Program Cadru 5 EU (2002-2004)
- **CESO Canada:** To Advise on Waste Management of Wood (2001-2002)

**RECUNOAȘTEREA ACTIVITĂȚII
/ DISTINCȚII
(ANEXA 4A)**

2016 - “Diploma de excelență” și “Medalie de Argint” în cadrul Salonului Internațional de Invenții și Inovații “Traian Vuia” Timișoara;
 2011 - Laureat ANOSR „Profesor Bologna”;
 2010 - Finalist „Gala Premiilor în Educație”;
 2006 - Medalie „100 de ani de Știința Solului în România”.

**IMPACTUL ACTIVITĂȚII
(ANEXA 4B)**

- Citări în reviste ISI Thomson Reuters și BDI (**55**); h-index 11.
- Membru în colectivele de redacție sau comitete științifice al revistelor și manifestărilor științifice, organizator de manifestări științifice, recenzor pentru reviste și manifestări științifice naționale și internaționale (**3**);
- Experiență de management (2012-2016; 2020-prezent –membru Senat UTCN/ Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

ANEXE (LA CERERE)

- **Anexa 1** - copii ale diplomelor și certificatelor de calificare, inclusiv anexele acestora;
- **Anexa 2** - activitatea didactică și profesională: **afilieri profesionale** (anexa 2A), **activitate didactică** (anexa 2B) și **activitate cu studenții** (anexa 2C);
- **Anexa 3** - activitatea de cercetare: **manifestări științifice** (anexa 3A), **prezentări și postere** (anexa 3B) și **publicații** (anexa 3C);
- **Anexa 4** - recunoașterea și impactul activității: **recunoașterea activității / distincții** (anexa 4A) și **impactul activității** (anexa 4B).

DATA
Aprile.,2026

Semnatura