





INFORMAȚII PERSONALE



COMAN MIRELA ANA

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

Sexul feminin | Data nașterii 21/02/1966 | Naționalitatea română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2017-PREZENT

Conducător de doctorat, Agronomie, Protecția mediului

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca

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. Departamentul Export-Import

SC Foremar SA, str. A. Iancu, nr. 23, Baia Mare

- 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 Brașov, Facultatea de Silvicultură Brașov, str. Șirul Ludwig van Beethoven 1, Brașov 500123, (www.unitbv.ro/silvic)

- Cercetări privind influența condițiilor geomorfologice și 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 Babeș, nr. 62A, 430083, Baia Mare, jud. Maramureș, 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 Brașov, Facultatea Ingineria Lemnului, str. Strada Universității 1, Brașov 500068 (www.unitbv.ro/il/)

COMPETENȚE PERSONALE
LIMBA MATERNĂ

Limba română

ALTE LIMBI STRĂINE CUNOSCUTE

Limba engleză

Limba rusă

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	ASCULTARE	CITIRE	PARTICIPARE LA CONVERSAȚIE	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 referință pentru limbi străine

COMPETENȚE DE COMUNICARE

- bune competențe de comunicare, negociere și mediere-dobândite prin experiența proprie, ca urmare a participării la / organizării de manifestări științifice de profil;
- bune competențe de asimilare de informații și abilități, capacitate de sinteză și evaluare, precum și disponibilitate pentru implicare în activități socio-culturale și de cercetare-dobândite prin experiența proprie, ca urmare a colaborării cu diferite entități socio-profesionale, în cadrul unor vizite tematice.

COMPETENȚE ORGANIZAȚIONALE / MANAGERIALE

- bune competențe de lucru în echipă, în condiții de stres și adaptare spontană la medii multiculturale - dobândite ca urmare a participării la stagii de practică-mobilitate și voluntariat;
- bune competențe organizaționale prin prisma gândirii analitice și a abilității de a găsi idei, oportunități și soluții noi-dobândite prin experiența curriculară și extra-curriculară acumulată în munca alături de studenți.

COMPETENȚE DOBÂNDITE LA LOCUL DE MUNCĂ

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

COMPETENȚE DIGITALE
AUTOEVALUARE

PROCESAREA INFORMAȚIEI	COMUNICARE	CREARE DE CONȚINUT	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

- o bună stăpânire a suitelor de programe de birotică;

ALTE COMPETENȚE

- Competențe specific academice:
 - consiliere regulamente privind activitatea studentească (admitere licență/master, redactare lucrări de diplomă, master, alegeri studenți reprezentanți, stagii de practică, mobilitate și voluntariat);
 - educație non-formală, învățământ centrat pe student, dezvoltare individuală, psihomotivație, mLearning, inteligență emoțională.
 - Organizare sesiuni științifice studențești și work-shopuri tematice.

PERMIS DE CONDUCERE

categoria B din anul 1990

INFORMATII SUPLIMENTARE

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

 AFILIERI PROFESIONALE
(ANEXA 2A)

- vicepreședinte la Sucursala Maramureș, **Asociația Generală a Inginerilor din România** (2002-...)
- **Societatea Națională Română pentru Știința Solului** (2003-...)
- **Societatea Romana de Reologie** (2016-...)

 ACTIVITATE DIDACTICĂ
(SELECȚIE ANEXA 2B)

- Cărți (**3**) și capitole în cărți de specialitate ca autor (**10**);
- Cărți și capitole în cărți de specialitate ca editor/coordonator (**8**);
- Manuale (**2**) și îndrumare de laborator în edituri CNCSIS (**4**);
- Coordonare de programe de studii, organizare și coordonare programe de formare continuă și proiecte educaționale (**2**)

 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" (mai 2010-2012)
- "Ziua Internațională a Meteorologiei" (mar. 2012, 2013)
- "Ziua Internațională a Mediului" (iun. 2012)
- Simpozionul "Casa ecologică între vis și realitate" (2012- prezent)
casaecologicaintrevissirealitate.wordpress.com
cpass-utcn.weebly.com/casa-ecologica-intre-vis-si-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**);
- sesiuni de comunicări locale (**1**) și naționale (**5**);
- workshop-uri și alte sesiuni de formare (**4**).

 PREZENTĂRI ȘI POSTERE
(SELECȚIE ANEXA 3B)

Reprezentative:

- Cioruța B., **Coman M.**, (2013) *Bézier Curves in GeoGebra and Computational Applications dedicated to Environmental Informatics*, vol. de rezumate, cap. 10 - Miscellanea, pg. 50-51, 9th International Conference on Applied Mathematics, 25-28 sept. 2013, Baia Mare http://icam.ubm.ro/?icam=ICAM9/registered_users
- Cioruța B., **Coman M.**, (2011) *Application of meteorinformatics for the analysis of weather forecast data*, vol. de rezumate, cap. 9 - Applications of Mathematics and Computer Science in Science, Arts and Technology, pg. 36-37, 8th International Conference on Applied Mathematics, 27-30 oct. 2011, Baia Mare
- Cioruța B., **Coman M.**, (2011) *Unele considerații privind studierea problematicilor de mediu cu ajutorul soft-urilor IT&C*, Concursul Studențesc NORDTECH, Facultatea de Inginerie, Baia Mare <http://nordtech2011.ubm.ro/students.php>

PUBLICAȚII
(SELECȚIE ANEXA 3C)

TOTAL **170+**, din care:

- articole în extenso, în reviste cotate **ISI Thomson Reuters (7)**;
- 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)**

- **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 Marmației 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”, Project 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 Marmației (2007-2008)
- **Cepronof**-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 (**5**) și BDI (**34**);
- 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 – membru Senat Universitatea Tehnică 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).