

INFORMAȚII PERSONALE



COMAN MIRELA ANA

📍 str. Dr. Victor Babeș, nr. 62A, 430083, Baia Mare, jud. Maramureș, România

☎ 0745 860838

✉ comanmirela2000@yahoo.com



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

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

LOCUL DE MUNCA PENTRU
CARE SE CANDIDEAZĂ

Atestat de abilitare

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

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

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 Braşov, Facultatea Ingineria Lemnului, str. Strada Universităţii 1, Braşov 500068 (www.unitbv.ro/il/)

COMPETENTE PERSONALE
LIMBA MATERNĂ

Limba română

ALTE LIMBI STRĂINE CUNOSCUTE

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 referință pentru limbi străine

COMPETENŢE 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.

COMPETENŢE ORGANIZAŢIONALE / 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.

COMPETENŢE 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 măsură și monitorizare a factorilor de mediu;
- o bună utilizare a tehnicilor moderne (compuționale) de investigare a ecosistemelor, respectiv de modelare și simulare a problematicei 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](#)

- o bună stăpânire a suitelor de programe de birotică;

ALTE COMPETENŢE

- 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 studentești și work-shopuri tematice.

PERMIS DE CONDUCERE

categoria B din anul 1990

INFORMATII SUPLIMENTARE

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

- **Asociația Generală a Inginerilor din România** (2002-...)
- **Societatea Națională Română pentru Știința Solului** (2003-...)
- **Societatea Romana de Reologie** (2016-...)
- **Cercul Științific al Academiei de Științe Tehnice din România** - "Inginer inovativ și întreprinzător în industria lemnului" (2016-...)

**ACTIVITATE DIDACTICĂ
(SELECȚIE)**

- Cărți (**2**) 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
(SELECȚIE)**

2014 - **Membru fondator "Centrul pentru Promovarea Activității Științifice Studentești"**, (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" (dec. 2012-2015)
casaecologicaintrevissirealitate.wordpress.com
cpass-utcn.weebly.com/casa-ecologica-intre-vis-si-realitate.html

**ACTIVITATE DE CERCETARE
(ANEXA 3)**
**MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE
(SELECȚIE)**

TOTAL **30+**, din care:

- conferințe naționale (**4**) și internaționale (**8**);
- simpozioane locale / naționale (**6**) și internaționale (**2**);
- sesiuni de comunicări locale (**1**) și naționale (**5**);
- workshop-uri și alte sesiuni de formare (**4**).

**PREZENTĂRI ȘI POSTERE
(SELECȚIE)**

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 Studentesc NORDTECH, Facultatea de Inginerie, Baia Mare <http://nordtech2011.ubm.ro/students.php>

**PUBLICAȚII
(SELECȚIE)**
TOTAL 130+, din care:

- articole in extenso, în reviste cotate **ISI Thomson Reuters (7)**;
- articole in extenso, în volume indexate **ISI Proceedings (6)**;
- articole in extenso, în volume indexate **BDI / B+ (90+)**;
- articole in extenso, în volume indexate C, D sau **neindexate (20+)**.

Reprezentative:

Lucrări științifice in extenso, în reviste cotate ISI Thomson Reuters

- **Coman M.**, Demarcsek R., Cioruța B., 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.**, (2016) *The Methodology of Decision-Making within Procedures of Environmental Impact Assessments*, Wulfenia Journal, ISSN 1561-882X, vol 23, nr. 6, pg. 377-384 (multidisciplinarywulfenia.org)
- **Coman M.**, Adamenko Y., Cioruța B., (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 (multidisciplinarywulfenia.org)
- **Coman M.**, 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., Dascalescu A., **Coman M.**, 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.**, 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.**, 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 in extenso, în volume indexate ISI Proceedings

- Cioruța B., **Coman M.**, (2016) *Aspects Regarding the Limited Population Growth Models Characterized by the Logistic Equation*, International Multidisciplinary Scientific Geoconference (SGEM), ISSN 1314-2704, vol. III, pg. 243-249
- **Coman M.**, Muntean A., Rusu T., Cioruța B., (2016) *Regarding Nutritive Elements in the Soil of a Rehabilitated Former Mining Tailings Dumpsite*, International Multidisciplinary Scientific Geoconference (SGEM), ISSN 1314-2704, vol. II, pg. 265-271
- **Coman M.**, Cioruța B., Ghișa R., (2016) *Periodic Evaluation of the Quality State of Polluted Soils in the Herja Mining Area (Romania)*, International Multidisciplinary Scientific Geoconference (SGEM), ISSN 1314-2704, vol. II, pg. 243-249
- Chetan F., Rusu T., Porumb I., Coman M., Moraru P., (2016) *Influence of the Soil Tillage System on Morphoproductive Elements, Nodulation and Soybean Yields*, International Multidisciplinary Scientific Geoconference (SGEM), ISSN 1314-2704, vol. II, pg. 173-183
- Oros V., **Coman M.**, Gusat D., (2012) *Polluted soils-Modelling and rehabilitation, a case study in Bistrita-Nasaud County - Romania*, International Multidisciplinary Scientific Geoconference (SGEM), ISSN 1314-2704, pg. 193-198
- Oros V., Roman S., **Coman M.**, 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, indexat SpringerLink

BREVETE DE INVENȚIE

Coman M. (2012): Metodă de germinare a semințelor cu radiații infraroșii, nr. 126456 / 2012

GRANTURI / PROIECTE
CĂȘTIGATE PRIN COMPETIȚIE

- **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-Ukreine 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)
- **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 ȘI IMPACTUL ACTIVITĂȚII
(ANEXA 4)

RECUNOAȘTEREA ACTIVITĂȚII
/ DISTINCȚII

- 2016 - Student laureat în cadrul Galei LSRS (Liga Studenților Români din Străinătate);
- 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

- 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

REFERINȚE

- **Curtu Ioan** - prof. univ. emerit dr. ing. dr. h. c.
Universitatea Transilvania,
Str. Universității, Colina Universității, Brașov
tel: 0745 481100 | e-mail: curtui@unitbv.ro
- **Cioruța Bogdan** - drd. ing. dipl. mat.
Institutul de Mecanica Solidelor al Academiei Române,
str. Constantin Mille, nr. 15, sector 1, București
tel: 0742 179033 | e-mail: bciorutza@yahoo.com

ANEXE (LA CERERE)