

INFORMAȚII PERSONALE

COMAN MIRELA-ANA



📍 România

☎ +40 745.860.838

☎ +40-264-596.384

✉ conntact@usamvcluj.ro, comanmirela2000@yahoo.com

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

Sexul feminin | Statutul social căsătorită | Naționalitatea română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2017-PREZENT

Conducător de doctorat, Domeniul Agronomie, Competențe: Protecția mediului

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca (Școala Doctorală Științe Agricole Inginerești-SDSAI)

Calea Mănăștur 3-5, 400372, Cluj-Napoca, România

Secretariat: Tel: +40-264-596.384/ contact@usamvcluj.ro

▪ Titular de curs la disciplina: Metode de cercetare a siturilor poluate industrial- nivel *doctorat*
Tipul sau sectorul de activitate: cercetare

2007-PREZENT

Conferențiar univ. dr. ing., Competențe: Protecția mediului

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

Secretariat: Tel: 0264-202.975/ secretariat.inginerie@staff.utcluj.ro

▪ Titular de curs la disciplinele: Ecologie, Management ecologic, Tehnologii de depoluare a solurilor- nivel *licență*; Protecția și depoluarea solurilor, Management de mediu, Tehnologii moderne de prelucrarea lemnului, Protecția structurilor din lemn și metal-nivel *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 naționale și internaționale

Tipul sau sectorul de activitate: sector forestier, prelucrarea lemnului, management instituțional

1989-1994

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

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

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

Tipul sau sectorul de activitate: sector forestier, prelucrarea lemnului, management instituțional

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- MARTIE 2022 **Studii perfecționare /Certificat de absolvire** nivel 6 EQF
 Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, eUT+, Strada Memorandumului 28, Cluj-Napoca 400114,
www.utcluj.ro/universitatea
 Curs "Tehnologii educaționale și instrumente IT&C suport pentru învățământul universitar"
- MARTIE 2022 **Studii perfecționare /Certificat**
 POSTDRU/86/1.2/s/61959, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași www.uaic.ro/
 Curs "Managementul calității în învățământul superior"
- 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, România www.unitbv.ro/silvic
 ▪ Titlu teză „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 din Brașov, Facultatea de Industrializarea Lemnului, str. Strada Universității, nr. 1,
 Brașov 500068, România www.unitbv.ro/il/

COMPETENȚE PERSONALE

LIMBA MATERNĂ Limba română

ALTE LIMBI STRĂINE CUNOSCUTE

Limba engleză
 Limba rusă

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	ASCULTARE	CITIRE	PARTICIPARE LA CONVERSAȚIE	DISCURS ORAL	
Limba engleză	B1	B1	B1	B1	B1
Limba rusă	A2	B1	A2	A2	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 dobândite prin experiența proprie, ca urmare a participării și organizării de manifestări științifice de profil, în proiecte naționale și internaționale;
- bune competențe de asimilare informații și abilități, având capacitate de sinteză și evaluare.

COMPETENȚE ORGANIZAȚIONALE / MANAGERIALE

- bune competențe de lucru în echipă, în condiții de adaptare la medii multiculturale - dobândite ca urmare a implicării în activități de cercetare, din experiența proprie și prin colaborare cu diferite entități economice și socio-culturale;
- bune competențe organizaționale prin gândire analitică și folosire a oportunităților juridice, dobândite prin experiență proprie și munca alături de tineri.

COMPETENȚE DOBÂNDITE LA LOCUL DE MUNCĂ

- o bună cunoaștere a propriului domeniu profesional și domeniile complementare (elemente de informatica mediului, probleme de mediu în perimetrele miniere, strategii de dezvoltare durabilă regională, arta prelucrării lemnului);
- utilizare a tehnicilor moderne de investigare, modelare, simulare și reabilitare a ecosistemelor terestre intens afectate de poluare.

COMPETENȚE DIGITALE

AUTOEVALUARE				
PROCESAREA INFORMAȚIEI	COMUNICARE	CREARE DE CONȚINUT	SECURITATE	REZOLVAREA DE PROBLEME
UTILIZATOR INDEPENDENT	UTILIZATOR EXPERIMENTAT	UTILIZATOR INDEPENDENT	UTILIZATOR INDEPENDENT	UTILIZATOR INDEPENDENT

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

ALTE COMPETENȚE

- Competențe specifice mediului universitar:
 - cercetare aplicativă, inventică.
 - organizare sesiuni științifice, work-shopuri tematice, conferințe naționale/internaționale.
 - consiliere/tutoriat pentru activitățile studențești, nivel licență/master/doctorat și stagii de pregătire practică, mobilități internaționale.
 - educație ecologică, non-formală.

PERMIS DE CONDUCERE

categoria B din anul 1990.

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

ACTIVITATE DIDACTICĂ ȘI PROFESIONALĂ

ACTIVITATE PROFESIONALĂ

- Responsabil Curs Postuniversitar "Ingineria și Protecția mediului" (2008-2016)
- Editor-șef *Buletin Științific al Centrului Universitar Nord din Baia Mare, Seria D* (2014-2018)
- Membru în Comitetul științific al *Buletin Științific al Centrului Universitar Nord din Baia Mare, Seria D* (2014- prezent)
- Membru în comitetele științifice ale unor jurnale indexate BDI (2)
- Membru în Comisia Tehnică UTCN pentru depunere și monitorizare proiecte finanțate din fonduri structurale (2020-prezent)
- Evaluator și Formator în Sistemul formării profesionale continue (2015-prezent)
- Membru în Senatul UTCN: 2012-2016, 2020-2024.

AFILIERI PROFESIONALE

- vicepreședinte sucursala **AGIR** Maramureș/ **Asociația Generală a Inginerilor din România** (2020- prezent) și membru AGIR din anul 2002
- membru în **Societatea Națională Română pentru Știința Solului** (2003- prezent)
- membru în **Societatea Română de Reologie** (2016- 2021)
- conducător de doctorat în cadrul IOSUD USAMV Cluj-Napoca (2017-prezent).

ACTIVITATE DIDACTICĂ

- Cărți (5) și capitole în cărți de specialitate ca și autor/coautor (10)
- Cărți și capitole în cărți de specialitate ca editor/coordonator (8)
- Manuale (2) și îndrumare de laborator în edituri CNCSIS (4)
- Expert ARACIS (2010-2014), expert ACPART (2008-2010)
- Președinte Comisie bacalaureat, președinte Comisie Definitivat, Membru în comisii de concurs ISJMM, membru GLC 135-139 în cadrul ME, ș.a.

ALTE ACTIVITĂȚI

- 2010- prezent – Organizator sau membru în comitetele de organizare și comitetele științifice ale unor activități studențești precum:
- "Sesiunea de Comunicări Științifice ale Studenților" (2003- 2019)
 - "Ziua Internațională a Meteorologiei" (2012- 2018)
 - "Ziua Internațională a Mediului" (2012- 2021)
 - "Păstrarea patrimoniului de cactuși "Vida Geza"-Baia Mare" (2011-prezent)
 - Simpozionul "Casa ecologică între vis și realitate" (2012- prezent)
casaecologicaintrevissirealitate.wordpress.com
- 2014 - membru fondator "Centrul pentru promovarea Activității Științifice Studențești", (cpass-utcn.weebly.com), Facultatea de Inginerie, UTCN-CUN Baia Mare
- 2019 -prezent - Vicepreședinte național Asociația "Reuniunea Mariană" (<http://www.bru.ro/>)
- 2017 -prezent - Președinte eparhial Asociația "Reuniunea Mariană" (www.episcopiamm.ro).

ACTIVITATE DE CERCETARE

PARTICIPARE MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE

TOTAL **75+**, din care:

- conferințe și simpozioane naționale (**45+**) și internaționale (**20+**)
- workshop-uri și alte sesiuni de formare profesională (**14+**).

BREVETE DE INVENȚIE

COMAN M.A. "Metodă de germinare a semințelor cu radiații infraroșii", nr. 126456/2012.

PUBLICAȚII

TOTAL **170+**, din care:

- articole in extenso, în reviste cotate **ISI Thomson Reuters (9)**;
- articole in extenso, în volume indexate **ISI Proceedings (6)**;
- articole in extenso, în volume indexate **BDI/B+ (130+)**;
- articole in extenso, în volume indexate C, D sau neindexate (**20+**)
- invitat în cadrul unor emisiuni mass-media (**5**).

GRANTURI / PROIECTE CĂȘTIGATE PRIN COMPETIȚIE (MEMBRU SAU MANAGER)

- **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 remediarea 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”, 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 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)

PUBLICAȚII REPREZENTATIVE

- Cioruța B.V., **Coman M.**, (2022), Definition, role, and functions of soil related to the Knowledge Society and the Someș-Tisa hydrographic area (Romania), MDPI- Sustainability [revistă indexată ISI, IF 3.889], vol. 14, 8688, pg. 1-14, <https://doi.org/10.3390/su14148688>
- Cioruța B.V., **Coman M.**, (2021), Implications of Mobile-based Information Systems in the Contaminated Soils Characterization, Natural Resources and Sustainable Development (NRSD®), University of Debrecen - University of Oradea, 11(2), pg.135 -142, DOI:10.31924/nrsd.v11i2.073.
- Taro, G., **Coman, M.** (2021), Ecological restoration of the polluted soils with heavy metals. Case study: cuprom sa baia mare branch, Scientific Papers. Series E. Land Reclamation, Earth Observation & Surveying, Environmental Engineering. Vol. X, 2021, Print ISSN 2285-6064, CD-ROM ISSN 2285-6072, Online ISSN 2393-5138, ISSN-L 2285-6064

- Hreniuc M., **Coman M.**, Cioruța B., (2020) Transfer of Heavy Metals from Soil to Vegetables in a Polluted Area: background and main issue, Magazine of Hydraulics, Pneumatics, Tribology, Ecology, Sensorics, Mechatronics (Hidraulica®), nr. 2, pg. 48-51, <https://hidraulica.fluidas.ro/2020/nr2/48-51.pdf>
- Hreniuc M., Cioruța B., **Coman M.**, (2019) An insight into the history of scientific concerns about soil pollution in Maramures County, Journal of Documentation, Research and Professional Training (ProEnvironment®/ProMediu®), vol. 12, nr. 38, pg. 142-149, Print ISSN: 1844-6698, Electronic ISSN: 2066-1363 <http://journals.usamvcluj.ro/index.php/promediu/article/view/13643/11231>
- Mesaroș M., Cioruța B., **Coman M.**, (2018): Protected natural heritage on route from philosophy to environment engineering, Scientific Bulletin of North University Center of Baia Mare, Series D, Mining, Mineral Processing, Non-ferrous Metallurgy, Geology and Environmental Engineering, Baia Mare, vol. XXXII, no. 1, pg. 63-72
- **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., Pop R., (2016): Regarding the evolution of soils polluted with oil products in Săcel oilfield (Romania), AgroLife Scientific Journal, vol. 5., no. 2, pg. 44-49.
- **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
- **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., 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

RECUNOAȘTEREA ACTIVITĂȚII / DISTINCȚII

- h-index -12, i10-index -14
- 2017 -Președinte Comisie Olimpiada Națională, profilul "Resurse naturale și protecția mediului", domeniul *Protecția mediului*.
- 2016 - "Diploma de excelență" și "Medalie de Argint" în cadrul Salonului Internațional de Invenții și Inovații "Traian Vuia" Timișoara
- 2013 – "Diplomă de excelență"- UTCN
- 2011 - Laureat ANOSR „Profesor Bologna”
- 2010 - Finalist „Gala Premiilor în Educație”
- 2006 - Medalie „100 de ani de Știința Solului în România”

ANEXE (LA CERERE)

Data,
21 mai, 2024

Semnătura,
Coman Mirela Ana