

Curriculum Vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

MIHAIESCU RADU

Adresa(e)

BUCIUM / 11
400561 CLUJ-NAPOCA (ROMÂNIA)

Telefon(oane)

Mobil | +40744659615

E-mail(uri)

RaduMihaiescu@yahoo.com

Naționalitate(-tăți)

română

Data nașterii

02/07/1960

Sex

Bărbătesc

Loc de muncă vizat / Domeniu ocupațional

EXPERT COMISIA DE ATESTARE PENTRU SITURI CONTAMINATE

Experiența profesională

Perioada

01/04/2014 - prezent

Funcția sau postul ocupat

conferențiar doctor

Activități și responsabilități principale

activități didactice, cursuri de Monitoringul integrat al mediului, Bazele ingineriei mediului, Gestiunea resurselor de apă, Sisteme de management integrat mediu, calitate, securitate, Managementul siturilor contaminate

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Babeș-Bolyai
Mihail Kogalniceanu / 1, 400084 Cluj-Napoca (România)

Perioada

01/10/1999 – 31.03.2014

Funcția sau postul ocupat

lector doctor

Activități și responsabilități principale

activități didactice, cursuri de Monitoringul integrat al mediului, Bazele ingineriei mediului, Gestiunea resurselor de apă, Sisteme integrate de management de mediu

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Babeș-Bolyai
Mihail Kogalniceanu / 1, 400084 Cluj-Napoca (România)

Perioada

02/03/1991 - 30/09/1999

Funcția sau postul ocupat

expert de mediu

Activități și responsabilități principale

coordonarea activităților laboratorului de analize fizico-chimice, elaborarea rapoartelor de mediu

Numele și adresa angajatorului

Agenția de Protecția Mediului
Dorobanților / 99, 400609 Cluj-Napoca (România)

Tipul activității sau sectorul de activitate

protecția mediului

Perioada	02/12/1989 - 01/03/1991
Funcția sau postul ocupat	Inginer chimist
Activități si responsabilități principale	cercetare în domeniul compozitelor dentare
Numele și adresa angajatorului	Institutul de chimie Raluca Ripan Fântânele / 30, 400294 Cluj-Napoca (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate de cercetare în chimie
Perioada	11/01/1989 - 01/12/1989
Funcția sau postul ocupat	Inspector de mediu
Activități si responsabilități principale	control și îndrumare în domeniul Gospodării a apelor la unitățile din județul Bistrița-Năsăud
Numele și adresa angajatorului	Oficiul de gospodărire a apelor Bistrița-Năsăud str. Avram Iancu nr. 9, 420029 Bistrita (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Protecția mediului
Perioada	01/11/1985 - 10/01/1989
Funcția sau postul ocupat	Inginer chimist
Activități si responsabilități principale	supravegherea procesului de producție secția Celofibră
Numele și adresa angajatorului	Combinatul de fibre, celuloză și hârtie Suceava Calea Unirii / 24, 720019 Suceava (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	activități industriale
Educație și formare	
Perioada	09/05/2014 – 17/06/2014
Calificarea/diploma obținută	Formator / Diploma seria I Nr. 00204180
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Pregătirea formării/ Realizarea activităților de formare/ Evaluarea participanților la formare/ Aplicarea metodelor și tehnicilor de formare/ Marketing-ul formării/ Proiectarea programelor de formare/ Organizarea programelor și strategiilor de formare/ Evaluarea, revizuirea și asigurarea calității programelor și a strategiilor de formare
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea Babeș-Bolyai Cluj
Perioada	20/07/2009 - 24/07/2009
Calificarea/diploma obținută	Participation Certificate in the Undergraduate Conference on Climate, Water, Weather and Society
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Schimbari Climatice Globale, Impactul Schimbarilor Climatice Globale asupra Apei si Societatii/Evaluarea impactelor Schimbarilor Climatice globale
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	East China Normal University (Universitate) Zhongshan Road (N.) / 3663, 200062 Shanghai (China)
Perioada	30/06/2009 - 03/07/2009
Calificarea/diploma obținută	Certificate of Attendance Twinning Light Project RO 07 IB EN 01 TL
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Internal and External Environmental Audits / efectuarea auditurilor de mediu
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Comisariatul Regional al Gărzii de Mediu Cluj (instituție publică) Str. Traian Mosoiu / 49, 400132 Cluj- Napoca (România)
Perioada	16/06/2009 - 19/06/2009
Calificarea/diploma obținută	Certificate of Attendance Twinning light project - RO 07 IB EN 01 TL
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Public Information and Minimum Standard EU Rep 2001/331/EC / comunicare publică în domeniul informației de mediu

Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Comisariatul Garzii Regionale de Mediu Cluj (Instituție publică) Traian Mosoiu / 49, 400132 Cluj-Napoca (România)
Perioada	19/05/2009 - 22/05/2009
Calificarea/diploma obținută	Certificate of Attendance Twinning light project - RO 07 IB EN 01 TL
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Environmental Laws and Procedures on criminal violations / legislație și proceduri de mediu
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Comisariatul Gărzii Regionale de Mediu Cluj (instituție publică) Str. General Traian Mosoiu / 49, 400132 Cluj-Napoca (România)
Perioada	15/05/2009 - 16/05/2009
Calificarea/diploma obținută	Certificat de participare la workshop-ul Asigurarea Calității Măsurătorilor Chimice
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Asigurarea Calității Măsurătorilor Chimice / cunoașterea SR EN ISO 17025 privind asigurarea calității
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	EURACHEM ROMÂNIA (asociație profesională) Ghe. Polizu / 1-7, 011061 București (România)
Perioada	20/04/2009 - 24/04/2009
Calificarea/diploma obținută	East European Training of Trainers Course on Climate and Water Affairs
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Impactul schimbărilor climatice globale asupra mediului, apei și societății / formator pentru cursuri de învățare life long learning în domeniul Schimbărilor climatice globale
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	United Nations University, UN-Water decade programme on capacity development and World Meteorological Organization (Universitate)
Perioada	29/10/2007 - 31/10/2007
Calificarea/diploma obținută	Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Cerințe ale SR EN ISO CEI 17025/2001 și auditul intern în laboratoarele de încercări corelat cu SR EN ISO 19011:2003 / asigurarea calității rezultatelor încercărilor în laboratoarele chimice
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	SC GIVAROLI IMPEX SRL (Laborator privat analize de mediu) Strada Viscolului / 65, 062386 București (România)
Perioada	29/05/2007 - 30/05/2007
Calificarea/diploma obținută	Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Validarea metodelor de încercare. Calcularea incertitudinii de măsurare / Analiza chimică
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	SC Givaroli Impex SRL (Laborator privat de analize de mediu) Viscolului / 65, 062386 București (România)
Perioada	21/05/2007 - 25/05/2007
Calificarea/diploma obținută	Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Prevederile SR EN ISO 19011:2003. Auditul intern în laboratoarele de încercări / auditor intern
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	SC GIVAROLI IMPEX SRL (Laborator privat de analize de mediu) Viscolului / 65, 062386 București (România)
Perioada	07/06/2004 - 11/06/2004
Calificarea/diploma obținută	Certificate of Completion of the 3rd Image Train Advanced Study Course

Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Quantative Risk Assessment / evaluarea și managementul riscului de mediu
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Eberhard - Karls Universitat Tübingen (Universitate) Wilhelmstraße / 72074, 07071 29-0 Tübingen (Germania)
Perioada	01/10/2002 - 27/03/2004
Calificarea/diploma obținută	Diploma de doctor în domeniul Geografie
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Managementul mediului hidric / Doctor în Geografie
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea Babeș-Bolyai (Universitate) Mihail Kogalniceanu / 1, 400084 Cluj-Napoca (România)
Perioada	30/08/2003 - 09/09/2003
Calificarea/diploma obținută	Certificat de lecturer
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Watershed management, wetland management, Protected areas management / Evaluarea de mediu a bazinelor hidrografice
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universite de Geneve (Universitate) Rue du Général-Dufour / 24, 1211 Geneva (Elveția)
Perioada	20/07/2001 - 03/08/2001
Calificarea/diploma obținută	Certificate în Environmental Management in a European Perspective Summer School 2001
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Environmental Management, Risk Assessment, Environmental Impact Assessment / Evaluarea impactului de mediu, Management de Mediu
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Academia Istropolitana Nova (Asociație civică) Prostredná / 47/A, 900 21 Svätý Jur (Slovacia)
Perioada	29/05/2000 - 02/06/2000
Calificarea/diploma obținută	Training certificate în Management and Prevention of Water Pollution incidents in the Somes-Tisa Region
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Managementul riscurilor de mediu / Evaluarea riscurilor, Evaluarea impactului de mediu
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	United Nation Developmet Programme, Sustainable Human Development (Universitati)
Perioada	19/07/1999 - 23/07/1999
Calificarea/diploma obținută	Certificat - Acțiunea de întărire a capacității de monitoring - inventare de emisii și modelarea dispersiei poluanților în atmosferă
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Monitoringul mediului, Inventare de emisii, Modelarea dispersiei poluanților în atmosferă / Monitorizarea calității mediului
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	USAID
Perioada	08/06/1998 - 12/06/1998
Calificarea/diploma obținută	Certificat - Agenda Locala 21
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Managementul mediului / Managementul mediului
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Centrul Teritorial de Perfecționare Profesională a Reprezentanților Aleși și a Funcționarilor din Administrația Publică Locala - Cluj

Perioada
Calificarea/diploma obținută
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare

01/08/1997 - 14/08/1997
Certificate - Environmental Impact Assessment in Transition Countries
Environmental Impact Assessment / Evaluarea impactului de mediu
Central European University (Universitate)
Nador u. / 9, 1051 Budapesta (Ungaria)

Perioada
Calificarea/diploma obținută
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare

21/09/1995 - 24/10/1995
Certificate - Study Course in Industrial Air Pollution Control Technology
Air pollution management / Managementul calității aerului
Japan International Cooperation Agency, Center for Environmental Technology Transfer (Centru de formare profesionala)
Jokkaichi (Japonia)

Perioada
Calificarea/diploma obținută
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare

15/09/1980 - 15/06/1985
Diploma de inginer în profilul Chimie, specializarea Tehnologie chimică anorganică
Tehnologie chimica anorganică / inginer chimist
Universitatea Babeș - Bolyai (Universitate)
Mihail Kogalniceanu / 1, 400084 Cluj-Napoca (România)

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă

Română

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare
Nivel european (*)

Engleză

Germana

Franceză

Italiană

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral			
C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent

(*) [Cadrlui european comun de referință pentru limbi](#)

Competențe și abilități sociale

- spirit de echipă
- capacitate de adaptare la medii multiculturale, obținută prin participarea la studii și echipe interdisciplinare de cercetare
- O bună capacitate de comunicare, obținută ca urmare a experienței de profesor.

Competențe și aptitudini organizatorice

- Leadership (conducator) (în prezent Director departament Analiza și ingineria mediului și Managerul Laboratorului de încercări apă și sedimente);
- Spirit organizatoric (experiență în logistică);
- Experiență bună a managementului de proiect sau al echipei - Director proiecte de cercetare;

Competențe și aptitudini tehnice	- Analiza chimica (formare profesionala, seminarii) - O bună cunoaștere a proceselor de control al calității (formare profesionala, seminarii)
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	- O bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office™ (Word™, Excel™ and PowerPoint™); - Cunoștințe aplicațiilor de grafică pe calculator (Adobe Illustrator™, PhotoShop™) - Operez frecvent cu softuri de modelarea calității mediului pe suport GIS
Competente si aptitudini artistice	Fotografie (activitati de voluntariat si timpul liber)
Alte competențe și aptitudini	Drumetie montana Inot Fotbal
Permis de conducere	B
Informații suplimentare	<p>Doctorat: Teză de doctorat, specializarea „Geografie”, tema “<i>EVALUAREA POLUĂRII CHIMICE A CURSURILOR DE APĂ CU LUAREA ÎN CONSIDERARE A DINAMICII FACTORILOR GEOGRAFICI. MODEL – BAZINUL HIDROGRAFIC SOMEȘUL MIC</i>” coordonator prof. dr. Ioan Mac</p> <p>Publicații:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 6 cărți publicate la edituri naționale (coautor), 3 cărți publicate la edituri internaționale (coautor capitole carte), 2 cărți publicate internațional (autor) fără ISBN, 1 curs (autor) publicat on-line - autor sau colaborator la 128 lucrări științifice <ul style="list-style-type: none"> - 19 articole indexate Web of Science - 89 articole în reviste și volumele unor manifestări științifice, indexate în baze de date internaționale - 30 articole în reviste și volumele unor manifestări științifice, neindexate <p>Citări:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 64 citări în articole indexate Web of Science (h-index: 5) - 220 citări în articole BDI (h-index: 8) <p>Proiecte: Responsabil proiect/Partener UBB: 4 granturi internaționale și 1 proiect național</p> <p>Director proiect:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Network for environmental assessment and remediation in aquatic systems: towards excellence in teaching and research (NEAR 4), Proiect Swiss Science Foundation, valoare 210000 CHF. Coordonator: Institute F. -A. Forel Université de Genève (Elveția), Consorțiu din 10 țări 2. ESTROM – JRP: “Environmental assessment of the Olt River reservoirs in the region of Rm Vâlcea: focus on suspended matter and sediments”. Proiect Swiss Science Foundation, valoare: 110000 CHF. Coordonator: Institute F. -A. Forel Université de Genève and Centre d études en sciences naturelles de l environnement (Elveția). 3. Network for environmental assessment and remediation in the aquatic systems: environmental curriculum and training at the postgraduate level (NEAR 3), Proiect Swiss Science Foundation, valoare 100000 CHF. Coordonator: Institute F. -A. Forel Université de Genève (Elveția). 4. Network for Environmental Assessment and Remediation - Research, Education and Training (NEAR 2). Proiect Swiss Science Foundation, valoare 103900 CHF. Coordonator: Institute F. - A. Forel Université de Genève (Elveția). 5. Contract CEEEX Modul IV nr. 194/10.08.2006 – Acreditarea unui laborator de încercări fizico-chimice pentru diferite categorii de apă în vederea implementării directivelor europene și a legislației naționale de transpunere, valoare 800000 RON <p>Membri în proiecte:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Reducerea vulnerabilității și combaterea consecințelor dezastrelor naturale și tehnologice, în sprijinul comunităților locale, proiect CEEEX, director prof. dr. Al. Ozunu, 2006-2008 2. Migrarea arsenului prin drenaj acid asociat exploatarea miniere a aurului - implicații asupra mediului înconjurător, proiect CNCSIS, director prof. dr. C. Baci, 2007-2008 3. Soluții inovative privind depoluarea termică, separarea și captarea CO₂ din gazele arse rezultate din procesele termice industriale, proiect PARTENERIATE, Proiecte complexe-PC, director prof. dr. D. Ristoiu, 2007 - 2009 4. Analiza strategică de mediu pentru PATZ Valea Hartibaciului, proiect consultanță MDRP, director prof. P. Cocean, 2008 - 2009 5. Reactualizarea Planului de Amenajare a Teritoriului Județean. Județul Mureș, director proiect prof. dr. J. Benedek, 2008 - 2009

6. Determinarea mecanismului prin care poluanți la nivel de urme, organici și anorganici, cu potential toxic, pot pătrunde în apele care alimentează mari aglomerări urbane din județele Cluj și Sălaj, proiect PARTENERIATE, Proiecte complexe-PC, director prof. dr. D. Ristoiu, 2008 - 2011
7. Program complex de asigurare a calitatii apei și securitatii consumatorilor în expunerea la substanțe cancerigene (THM) din apa potabilă, proiect PARTENERIATE, Proiecte complexe-PC, director prof. dr. C. Roșu, 2009-2011
8. Tehnologie inovativă de remediere a solurilor contaminate prin activitățile specifice industriei metalurgice, Proiecte complexe-PC, director prof. dr. Al. Ozunu, 2009-2011
9. Ecoscoala, proiect POS-DRU, director conf. dr. L. Muntean, 2010 - 2011
10. Revizuirea proiectelor generale de refacere a mediului în carierele aferente sectorului ciment din cadrul Holcim România SA., proiect consultanță, director conf. dr. L. Muntean, 2011
11. A model to predict and prevent possible disastrous effect of toxic pollution in the Tisza River watershed, proiect NATO, director conf. dr. S. Beldean-Galea, 2014 – 2016
12. EVALUAREA RISCURILOR DE DEZASTRE LA NIVEL NATIONAL (RO-RISK), fonduri structurale, director prof. dr. Al. Ozunu, 2016
13. Tehnologii emergente pentru contracararea efectelor induse de curgerile turbulente ale mediilor fluide, Subprogramul 1.2 - Proiecte complexe realizate în consorții CDI (PCCDI), director șef lucrări Ajtai Nicolae, 2018

Membru în organizații și asociații științifice și profesionale:

- Membru al CCPAIM (Centrul de Cercetări pentru Prevenirea Accidentelor Industriale Majore), Cluj-Napoca (Director: Prof. Dr. Alexandru Ozunu) (din 2005).
- Membru al CRAIM (Centrul Regional de Prevenire a Accidentelor Industriale Majore), Cluj-Napoca (Director: Prof. Dr. Alexandru Ozunu) (din 2004).
- ESSENCE-Network of Environmental Sciences
- Network for transdisciplinarity in science and humanities
- The International Association for Danube Research
- Membru EURACHEM România (din 2006)
- Membru în Asociația Română de mediu (din 2009)
- Membru ATINER (Athens Institute For Education and Research) (din 2016)
- Membru al Societății de Chimie din România (din 2017)
- Membru al Secției de Științele Separării (din 2017)
- Membru al Central European Group for Separation Sciences (din 2017)
- Membru al European Society for Separation Sciences (din 2017)

Membru în comitetul editorial al revistei:

- Advances in Environmental Sciences (din 2013).
- AACL BIOFLUX Aquaculture, Aquarium, Conservation & Legislation – International Journal of the Bioflux Society (2009-2010)

Referent în colectiv editorial internațional:

- Environmental Monitoring and Assessment (2016)(WoS)
- Journal of Central European Agriculture Vol. 16(1), 16(2), 16(3) și 16(4)(BDI)
- Limnological Review (2014)(BDI)

Referent în colectiv editorial național:

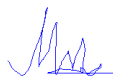
- PROENVIRONMENT / PROMEDIU (din 2015)(BDI)

Premii:

Premiu național, Subprogram 1.1 - Resurse Umane - Premiarea rezultatelor cercetării - articole_Competitia 2016, cod articol 371944700020, CNCSIS, 2016

Cluj-Napoca, 11. 05.2021

Semnatura



TEZA DE DOCTORAT

Evaluarea poluarii chimice a cursurilor de apa cu luarea in considerare a dinamicii factorilor geografici. model – bazinul hidrografic Somesul Mic, coordonator prof. Dr Ioan MAC

Carti / Capitle / Monografii (cu ISBN)

- Internationale

1. MIHAIESCU RADU, 2005, Water quality assessment based on watershed characteristics: Somesul Mic watershed. In NEAR Curriculum in Natural Environmental Science, volume I, Eds.: Dominik, J., D. Chapman and J.-L. Loizeau, Terre & Environnement vol. 50, Universite de Geneve, Geneva, Elvetia, ISBN 2-940153-49-3 (pg. 109-124)
2. Baci, N., Muntean, L., MIHAIESCU RADU, Mihaiescu Tania, Schreiber, W., Schuster E., 2008, Cultural landscapes and Romanian experiences – the importance of cultural landscapes for local and regional development. In CULTURAL LANDSCAPE. ASSESSMENT, PROTECTION, SHAPING, Edited by Jozef Hernik and Jacek M. Pijanowski, Wydawnictwo AR w Krakowie 208 pages, ISBN 978-83-60633-13-7.
3. MIHAIESCU RADU, Mihaiescu Tania, 2010, Establishing new wetland protected areas in the Fizes river catchment Romania. In NEAR curriculum in natural environmental sciences, vol.II, Eds.: Dominik, J., Chapman, D.V. Loiseau, J.-R., Stanica, A., Vignati, D.A.L., Terre et Environnement vol. 88, Universite de Geneve, Geneva, Elvetia, ISBN 2-940153-87-6 (pg 51-59).

- Nationale

1. Muntean Octavian-Liviu, Mihaiescu Radu, Vescan Iuliu, 2016, Starea, protectia si conservarea mediului în Analiza geografica a structurilor teritoriale din perspectiva planificarii spatiale. Judetul Mures (Editor: J. Benedek & T. Man), 271-304, Editura Presa Universitara Clujeana, Cluj-Napoca
2. Mihaiescu Tania, MIHAIESCU RADU, 2012, Managementul proiectelor, Ed. Bioflux Cluj-Napoca, ISBN 978-606-8191-41-6 (total pg. 188).
3. Cocean P., Sorocovschi V.E., Irimus I.A., Oncu M.A., Fodorean I., Batinas R.H., Croitoru A.E., Serban Gh., Buzila L.I., Rus E., Nagy E.Z., Man T.C., Filip S., Rusu R., Surd V., Benedek J., Bodocan V.N., Cianga N., Dezsi St., Pop G., Nicoara L., Pacurar Al., Covaciu Angelica, Rotar Gabriela, Zotic V., Ipatiov F., Vescan I., Badarau Al.S.G., Bodea P.C., MIHAIESCU RADU, Cocean R., Onac P.B.L., Popescu Claudia, Molnar G. Racovita Gh., Crisan O., Boia Nastasia, Floca L., Pendea F., 2004, Planul de amenajare a teritoriului regiunii de nord-vest (PATR) - Coordonate majore, Coord. Pompei Cocean, Presa Universitara Clujeana, Cluj-Napoca, ISBN 973-610-284-X (nr. total de pagini: 276 - 39 autori)
4. MIHAIESCU RADU, Man, T., Oncu, M., 2004, Evaluarea riscului de eroziune a solului in bazinul Somesului Mic prin aplicarea modelarii GIS (pg. 251-261). In Riscuri si catastrofe, Editor Sorocovschi, V., Ed. Casa Cartii de Stiinta, Cluj- Napoca, ISSN 1584-5273.
5. MIHAIESCU RADU, 2001, Influenta factorilor antropici asupra organismului viu. In Relatii fizice. Environment - organism viu, vol II (cap. VIII, pg. 168-253), coordonator Floca, L.Al, Ed. Presa Universitara Clujeana, ISBN 973-9354-66-1.
6. Mac Ioan (coord.) Stiinta mediului, Educatie si cercetare la Facultatea de geografie, Universitatea Babes-Bolyai, (MIHAIESCU RADU si colab., Capitolele III, V(A si B) si VII) Ed. Europontic, Cluj-Napoca, 2001, (pg. 35-94; 99-205; 285-291).

Carti / Capitle / Monografii (fara ISBN)

1. MIHAIESCU RADU, 1995. Country Report, Romania, International Centre for Environmental Technology Transfer (ICETT), Yokkaichi, Japan
2. MIHAIESCU RADU, 1995. Country Report, Romania - Problems of Air Pollution, International Centre for Environmental Technology Transfer (ICETT), Yokkaichi, Japan

Manuale / Suport didactic / Indrumator laborator (fara ISBN sau in format electronic on-line)

4. MIHAIESCU RADU, curs, *Monitoringul integrat al mediului*, publicat on-line, www.enviro.ubbcluj.ro, 2014, pg.250

LISTA DE LUCRARI STIINTIFICE

Articole in extenso in reviste indexate Web of Science cu FI

1. Popa Giana; Mihaiescu Tania; Odagiu Antonia; **Mihaiescu Radu**; Balint Claudia; Oltean, Ion, 2019, Heavy metals accumulation in riparian vegetation in Baiut metallogenic area, Maramures County (Romania), *Studia Universitatis Babes-Bolyai Chemia*, 64(2): 457-469, Part: 2; FI₂₀₁₈: 0.275
2. Brahaita Ioan - Dorian, Pop Ioan - Cristian, Baci Laurentiu-Calin, **Mihaiescu Radu**, Modoi Cristina, Popita Gabriela - Emilia, Truta Roxana-Maria, 2016, *The efficiency of limestone in neutralizing acid mine drainage - a laboratory study*, *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences*, 12(2): 347 – 356; FI₂₀₁₆: 0.88.
3. Begy Róbert-Csaba, Luminita Preoteasa, Alida Timar-Gabor, **Mihaiescu Radu**, Claudiu Tanaselia, Szabolcs Kelemen, Hedvig Simon, 2016, Sediment dynamics and heavy metal pollution history of the Cruhlig Lake (Danube Delta, Romania), *Journal of Environmental Radioactivity*, 153:167–175, FI₂₀₁₆: 2.31 (citari: 15)
4. Beldean-Galea Mihail-Simion, **Mihaiescu Radu**, Arghius Viorel-Ilie, Croitoru Adina-Eliza, Horvath Csaba, Coman Marculetiu Maria - Virginia, 2016, Occurrence and sources of polycyclic aromatic hydrocarbons in the Tisza River and its Romanian Tributaries, *Water, Air, & Soil Pollution*, 227(10):377, DOI: 10.1007/s11270-016-3088-4; FI₂₀₁₆: 1.702 (citari: 2)
5. Arghius Corina, V. I. Arghius, Al. Ozunu, L. O. Muntean, **Mihaiescu Radu**, 2013, Landslide susceptibility assessment in the Codrului Hills (north-western part of Romania), *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences*, 8(3):137 – 144; FI₂₀₁₃: 1,495 (6 citari)
6. Macicasan V., L. O. Muntean, Gh. Rosian, C. Malos, **Mihaiescu Radu**, N. Baci, 2013, An integrated geomorphological approach for quarry rehabilitation (Aghires mining area, Romania), *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences*, 8(3):187 – 198; FI₂₀₁₃: 1,495 (3 citari)
7. Muntean L.O., L. Buzila, **Mihaiescu Radu**, C. Malos, N. Baci, 2013, Assessment of Environmental Vulnerabilities and Constraints in the Vascau Plateau (Natura 2000 Protected Area, Romania), *Journal of Environmental Protection and Ecology (JEPE)*, 4:1860-1871; FI₂₀₁₃: 0,259 (4 citari)
8. Pop Andreea Ioana, **Mihaiescu Radu**, Mihaiescu Tania, Oprea M.G., C. Tanaselia & Al. Ozunu, 2013, Physico-chemical properties of some glacial lakes in the Romanian Carpathians, *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences*, 8(4):5-11; FI₂₀₁₃: 1,495; (5 citari)
9. Alhafez Livia, E. Muntean, Nicoleta Muntean, Mihaiescu Tania, **Mihaiescu Radu**, D. Ristoiu, 2012. Polycyclic aromatic hydrocarbons in wastewater sewerage system from the Cluj-Napoca area, *Environmental Engineering and Management Journal*, 11(1):5-12; FI₂₀₁₂: 1,117; (1 citare)
10. Dragus Andreea, Beldean-Galea M. S., **Mihaiescu Radu**, Carmen Roba, Mihaiescu Tania, Ristoiu D., 2012. Impact evaluation of triazine pesticides used in agriculture over the well water quality *Environmental Engineering and Management Journal*, 11(2):319-323; FI₂₀₁₂: 1,117; (11 citari)
11. **Mihaiescu Radu**, Pop Andreea Ioana, Mihaiescu Tania, E. Muntean, S. Beldean, Nicoleta Muntean, Livia Alhafez, Al. Ozunu, 2012. Physico-chemical characteristics of the Karst Lake Ighiu (Romania), *Environmental Engineering and Management Journal*, 11(3):623-626; FI₂₀₁₂: 1,117; (2 citari)

Articole in extenso in reviste indexate Web of Science fără FI

1. Arghius V., Rosian G., **Mihaiescu Radu**, Muntean L., Arghius C., 2016, ANALYSIS OF ANNUAL AND SEASONAL AIR TEMPERATURE AND PRECIPITATION TRENDS IN SOUTH-EASTERN PART OF ROMANIA IN THE CONTEXT OF CLIMATE CHANGE AND DESERTIFICATION, 16th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2016, www.sgem.org, SGEM2016 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-64-3 / ISSN 1314-2704, June 28 - July 6, 2016, Book4 Vol. 2, 227-234 pp, <http://sgem.org/sgemlib/spip.php?article8139&lang=en>; (6 citari);
2. Beldean-Galea S., **Mihaiescu Radu**, Cucoreanu I., Mihaiescu T., Arghius V., 2016, ASSESSMENT OF POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS URBAN AIR POLLUTION USING THUJA OCCIDENTALIS, 16th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2016, www.sgem.org, SGEM2016 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-64-3 / ISSN 1314-2704, June 28 - July 6, 2016, Book4 Vol. 2, 243-250 pp, <http://sgem.org/sgemlib/spip.php?article8145&lang=en>
3. **Mihaiescu Radu**, Arghius V., Beldean-Galea S., Croitoru A., Horvath C., 2016, THE ASSESSMENT OF SOME PRIORITY SUBSTANCES IN THE TISZA RIVER AND ITS ROMANIAN TRIBUTARIES, 16th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2016, www.sgem.org, SGEM2016 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-61-2 / ISSN

1314-2704, June 28 - July 6, 2016, Book3 Vol. 1, 711-718 pp,
<http://sgem.org/sgemlib/spip.php?article7875&lang=en>

4. Muntean Liviu, Arghius V., Mihaiescu R., Baci N., Malos C., 2016, STRATEGIC ENVIRONMENTAL ASSESSMENT (A CASE STUDY: TRANSYLVANIA MOTORWAY PROJECT, ROMANIA), 16th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2016, www.sgem.org, SGEM2016 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-60-5 / ISSN 1314-2704, June 28 - July 6, 2016, Book2 Vol. 3, 463-470 pp,
<http://sgem.org/sgemlib/spip.php?article8594&lang=en> (citari: 5)
5. Macicasan S. V., Rosian, G., Muntean, O. L., **Mihaiescu Radu**, Buzila, L., Raica, S. D., Bodea, S. C., 2014, The influence of the geological substratum on the characteristics of Aghires mining lakes, Romania, 14th SGEM GeoConference on Ecology, Economics, Education And Legislation, 2(SGEM2014 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-18-6/ISSN 1314-2704, June 19-25, 2014, Vol. 2, 743-750, (citari: 3)
6. Muntean L., **Mihaiescu Radu**, Dimen, L., 2012, Using GIS for strategic environmental assessment case study: Cluj-Napoca metropolitan area, Romania. 12th SGEM GeoConference on Ecology, Economics, Education And Legislation, 2(SGEM2012 Conference Proceedings, ISSN: 1314-2704, JUN 17-23, 2012, Vol. 2, 1201-1212 (citari: 4)
7. Mihaiescu Tania, **Mihaiescu Radu**, 2006, Assessment of diffuse water pollution sources in Somesul Mic catchment based on watershed characteristics, Bull. USAMV-CN, 62:419-419
8. Mihaiescu Tania, **Mihaiescu Radu**, 2005, Effects of poultry intensive farming intensification on environmental emissions, Bull. USAMV-CN, 61:416-416

Articole in reviste si volumele unor manifestari stiintifice, indexate in baze de date internationale

1. Baci Nicolae, Gheorghe Roşian, Octavian-Liviu Muntean, Vlad Măcicăşan, Viorel Arghiuş, **Radu Mihăiescu**, 2018, THE CURRENT PROBLEMS OF URBAN DEVELOPMENT IN CLUJ METROPOLITAN AREA, Studia Universitatis Babeş-Bolyai, Ambientum, 63(2):5-13, DOI:10.24193/subbambientum.2018.2.01.
2. Martonos Ildiko Melinda, **Mihaiescu Radu**, Vâtca Călin Daniel, 2018, Wastewater quality monitoring. Case study: Cluj-Napoca, Studia Universitatis Babeş-Bolyai Ambientum, LXII (2): 81-89.
3. Popa Giana, Tania Mihaiescu, Antonia Odagiu, **Radu Mihaiescu**, Claudia Balint, 2018, Assessment of surface water quality of upper basin of Lapus River (Romania) postmining closure operation, Proenvironment, 11(35):204-209
4. Mihaiescu Tania, Odagiu Antonia, Goji Gyozo, Mihaiescu Radu, Oroian I., 2017, HEAVY METALS CONTAMINATION OF COMMON BLACKBERRY IN AN AREA WITH A HISTORICAL POLLUTION - COPSA MICA (ROMANIA), 17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2017, www.sgem.org, SGEM2017 Conference Proceedings volume 17 issue 32, ISBN 978-619-7408-05-8/ ISSN 1314-2704, doi: 10.5593/sgem2017/32, 845-852.
5. Muntean L.O., Mihaiescu Radu, Rosian G., Buzila L., Macicasan V., 2017, GIS-BASED LOCAL GEOMORPHOLOGICAL CONSTRAINTS ASSESSMENT (A CASE STUDY: CLUJ-NAPOCA MUNICIPALITY, ROMANIA), 17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2017, www.sgem.org, SGEM2017 Conference Proceedings volume 17 issue 23, ISBN 978-619-7408-03-4/ ISSN 1314-2704, doi: 10.5593/sgem2017/23, 541-549.
6. Odagiu Antonia, Oroian I., Mihaiescu Tania, Mihaiescu Radu, Bordeanu Bianca, 2017, TESTING WOOD ASH FERTILIZING EFFECT ON APPLE STOCKS, IN TREE NURSERIES, 17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2017, www.sgem.org, SGEM2017 Conference Proceedings volume 17 issue 32, ISBN 978-619-7408-05-8/ ISSN 1314-2704, doi: 10.5593/sgem2017/32, 965-972.
7. Petri Zosin Sergiu, Dumitru Ristoiu, Mihail Simion Beldean-Galea, **Radu Mihăiescu**, 2017, COMPARATIVE STUDIES REGARDING THE USE OF RECYCLED PVC IN FINITE PRODUCTS, Studia Universitatis Babeş-Bolyai, Ambientum, 62(2):45-51.
8. Scrob Virginia, Mihaiescu Radu, Malos C., Muntean L.O., Mihaiescu Tania, 2017, GROUNDWATER CONTAMINATION VULNERABILITY ASSESSMENT USING DRASTIC MODEL; CASE STUDY SHALLOW AQUIFER DRINK WATER SOURCE JIBOU (ROMANIA), 17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2017, www.sgem.org, SGEM2017 Conference Proceedings volume 17 issue 31, ISBN 978-619-7408-04-1/ ISSN 1314-2704, doi: 10.5593/sgem2017/31, 335-342.
9. Vâtca Călin Daniel, Ildiko Melinda Martonos, **Radu Mihăiescu**, 2017, WASTEWATER QUALITY MONITORING. CASE STUDY: CLUJ-NAPOCA, Studia Universitatis Babeş-Bolyai, Ambientum, 62(2):81-89, DOI:10.24193/subbambientum.2017.2.08.

10. Biris-Dorhoi Elena-Suzana, Tofana Maria, Mihaiescu Tania, **Mihaiescu Radu**, Odagiu Antonia, 2016, *Applications of Microalgae in Wastewater Treatments: A Review*, Proenvironment, 9(28):459-463.
11. Mihaiescu Tania, Andreea Stanila, Antonia Odagiu, **Mihaiescu Radu**, 2016, Assessment of copper and lead biosorption from aqueous solutions by brewer's yeast, Proenvironment, 9(28):430-434.
12. Odagiu Antonia, Ioan Oroian, Mihaiescu Tania, **Mihaiescu Radu**, Claudia Balint, Adriana Opincariu, Daniela Bordea, 2016, Consideration on the Evolution of some Water Indicators in Cluj – Napoca, ProEnvironment 9(28):446 – 450.
13. Rosian Gheorghe, Csaba Horvath, Liviu Muntean, **Mihaiescu Radu**, Viorel Arghius, Cristian Malos, Nicolae Baci, Vlad Macicasan, Mihaiescu Tania, 2016, Analysing landslides spatial distribution using GIS. Case study: Transylvanian Plain, Proenvironment, 9(27):366-372.
14. Rosian Gheorghe, Malos Cristian, Muntean Liviu, **Mihaiescu Radu**, Gabriel Dobrei, 2016, Geomorphological Constraints in the Urban Development of the Gruia District in Cluj-Napoca, Studia UBB Ambientum, LXI(1-2):119-127.
15. Ciomos Alina, Lenke Imre, Mihaiescu Tania, **Mihaiescu Radu**, 2015, Perspectives on the Responsible Consumption of the Water Resources in Romania, Proenvironment, 8(24):606-615
16. **Mihaiescu Radu**, Andreea Ioana Pop, Octavian Liviu Muntean, Mihaiescu Tania, Cristian Malos, Marius-George Oprea, Stefan Dezi, Alexandru Ozunu, Viorel Arghius, Nicolae Baci, Gheorghe Rosian, Vlad Macicasan, 2015, The use of Rapid Impact Assessment Matrix (RIAM) in assessing the environmental impacts in protected areas. Case study: mountain glacial lakes areas in Romania, Proenvironment, 8(24):629-636.
17. Odagiu Antonia, Ioan Oroian, Mihaiescu Tania, Claudia Balint, Cristian Malinas, **Mihaiescu Radu**, 2015, Climatic Changes Indicators, Useful Tools in Emphasizing Tree Physiological Disorders, ProEnvironment 8 (24):657-661.
18. Macicasan V., Gh. Rosian, O.-L. Muntean, **Mihaiescu Radu**, 2013, Correlations between surface-water characteristics and geological substratum in Aghires mining area, Romania, AERUL SI APA COMPONENTE ALE MEDIULUI, 452-459, <http://aerapa.conference.ubbcluj.ro>
19. Mihaiescu Tania, **Mihaiescu Radu**, Varban Dan, Varban Rodica, Mihaiescu Mihnea, 2013, Water Quality Assessment of The Nadas River (Romania) in Terms of NSF Water Quality Index, Analele Universitatii din Oradea, Fascicula: Protectia Mediului, XXI:649-654.
20. Modoi Cristina, **Mihaiescu Radu**, 2013, Alternative decisions for municipal solid waste management in Cluj Napoca area., <http://www.aes.bioflux.com.ro/home/volume-5-2-2013/>, AES Bioflux , P.166-177
21. Odagiu Antonia; Oroian Ioan Gh.; Mihaiescu Tania; Paulette Laura; **Mihaiescu Radu**; Fleseriu Andrei, 2013, Is Hydraulic Fracturing a Threat for Drinking Water Resources? Proenvironment/ProMediu 6(13): 89-92.
22. **Mihaiescu Radu**, Mihaiescu Tania, Muntean Edward, Muntean Nicoleta, 2012, Marine Strategy Framework Directive – a step towards holistic approach in water management, Proenvironment, 5(12):266-269.
23. Mihaiescu Tania, **Mihaiescu Radu**, Muntean Edward, Ungureanu Gh. V., 2012, Assessment of toxicity risk of heavy metals of soil, sediments and surface waters in the vicinity of the Turda chemical platform area (Romania) with existing historical pollution, 37th International Symposium on Environmental Analytical Chemistry, Antwerp, Belgia, Book of abstracts: 169-169
24. Mihaiescu Tania, **Mihaiescu Radu**, Odagiu Antonia, 2012, Environmental Issues within the Chlor-Alkali Manufacturing Industry – Mercury Cell Process, Bull. USAMV-CN, 69(2):168-177.
25. Mihaiescu Tania, **Mihaiescu Radu**, Odagiu Antonia, 2012, Water footprint - a useful concept in integrated water resources management, ProEnvironment 5(12):270-273.
26. Muntean Octavian-Liviu, **Mihaiescu Radu**, Rosian Gheorghe, Malos Cristian-Valeriu, Baci Nicolae, Dimen Levente, 2012, USING GIS FOR STRATEGIC ENVIRONMENTAL ASSESSMENT (A CASE STUDY: TRANSYLVANIA MOTORWAY PROJECT, ROMANIA), Index Copernicus Journal Information, <http://journals.indexcopernicus.com/karta.php?action=masterlist&id=5668>, REVCAD, 2012, P.70-82.
27. Pop Andreea Ioana, **Mihaiescu Radu**, Mihaiescu Tania, Edward Muntean, Claudiu Tanaselia, Cristian Malos, Marius George Oprea, Alexandru Ozunu, 2012, Study on Balea and Caltun glacier lakes, from Fagaras Mountains, Proenvironment, 5(12):260-265.
28. Martonos Ildiko Melinda, **Mihaiescu Radu**, Apostu S., 2011, The effect of coal exploitation at Cristoltel and Testioara mines after closure on surface water and groundwater (Salaj, Romania), The 62nd sitting of the Committee of Plenipotentiary Representatives of member states of the International Centre for Scientific and Technical Information, 20th May 2011 in Budapest, Republic of Hungary, Innovation processes in ICSTI community. Production of clean water: challenges and innovative solutions, 149-155.
29. **Mihaiescu Radu**, Mihaiescu Tania, Ajtai N., Török Z., Ozunu Al., 2011, Air quality modelling as a tool used in selecting technological alternatives for developing a new abrasive facility, AES Bioflux, 3(2):123-128.

30. Muntean L., L. Buzila, C. Malos, G. Rosian, L. Stoian, N. Baci, **Mihaiescu Radu**, 2011, GIS Applications for Geomorphological Constraints Assessment within New Residential Areas of Cluj-Napoca Municipality, University "1 Decembrie 1918" Alba Iulia, RevCAD 11 – Journal of Geodesy and Cadastre, 11:135-144.
31. Rosian Gh., Nita A., **Mihaiescu Radu**, Baci N., Pantulea Liana, 2011. The morphology of Tarnava Mare corridor and its conditioning on the settlements and thoroughfares planning (Copsa Mica – Blaj Sector), Geographia Napocensis, V(1):39-47.
32. Baci N., Carmen Stanescu, L. Muntean, **Mihaiescu Radu**, Mihaiescu Tania, 2010. Geo-Systems and Types of Geo-Facets in the Transylvanian Plain – Tools for Defining Cultural Landscapes, Present Environment and Sustainable Development, 4:255-261.
33. Baci Nicolae, Malos Cristian, Gheorghe Rosian, Mircea Muresianu, Eduard Schuster, Andras Barta, Carmen Stanescu, Octavian-Liviu Muntean, **Mihaiescu Radu**, 2010, The Rural Landscape and Small-Scale Agricultural Practices in the Transylvanian Plain, Journal of Settlements and Spatial Planning, 1:63-67
34. **Mihaiescu Radu**, Muntean L., C. Bodea, Cristina Modoi, C. Malos, Mihaiescu Tania, V. Arghius, Gh. Rosian, N. Baci, 2010, Closure Alternatives for Municipal Waste Landfills. Study Case: Municipal Waste Landfill Medias, Sibiu County, ProEnvironment, 3(6):347-351 (529-533).
35. Mihaiescu Tania, **Mihaiescu Radu**, Antonia Odagiu, 2010, Difficulties in the Nitrates Directive Implementation in Romania, ProEnvironment, 3(6):424-428 (608-612).
36. Mihaiescu Tania, **Mihaiescu Radu**, E. Muntean, Nicoleta Muntean, 2010, Study Regarding Hydrochemical Classification of the Main Lakes from Fizes Watershed (Romania), ProEnvironment, 3(5):72-77 (199-204).
37. Muntean L., **Mihaiescu Radu**, F. Stoican, C. Malos, N. Baci, V. Arghius, Mihaiescu Tania, Gh. Rosian, Andreea Pop, 2010, Constraints in Management of Protected Areas (Case Study: Buila - Vanturarita National Park), ProEnvironment, 3(6):367-374 (549-557).
38. Arghius Viorel, Muntean O., Ozunu Al., **Mihaiescu Radu**, 2009, Flood control measures in the east of the Apuseni Mountains, Studia Universitatis Babes-Bolyai Ambientum LIV(1-2):3-10.
39. **Mihaiescu Radu**, C. Malos, Tania Mihaiescu, E. Muntean, Nicoleta Muntean, L. Muntean, 2009. Nutrient loading appraisal use in selecting the measures to be included in the watershed management plan. Case study: Fizes Watershed Romania, 36rd International Conference of SSCHE May 25-29, Tatranske Matliare, Slovakia / Proceedings of 36rd International Conference of SSCHE.
40. Mihaiescu Tania, **Mihaiescu Radu**, 2009, European Union Water Framework Directive, ProEnvironment, 2(3):55-57 (118-121).
41. Mihaiescu Tania, **Mihaiescu Radu**, 2009, Traffic Noise Pollution in Urban Areas. Case Study – Bistrita Town, ProEnvironment, 2(4):222 – 225 (315-318).
42. **Muntean E., Mihaiescu Tania, Nicoleta Muntean, Mihaiescu Radu**, 2009, **Ion chromatographic assessment of dissolved inorganic nitrogen from environmental samples, Annals, Food Science and Technology**, 10(1):232-235.
43. Ferencik I., Muntean, O.L., **Mihaiescu Radu**, Dimen, L., 2008. Assessment of soil erosion using USLE and GIS (Case Study: Varzari Coal Quarry, Romania), RevCAD – Journal of Geodesy and Cadastre, 8:247-256
44. Malos C., **Mihaiescu Radu**, Muntean, O., Mihaiescu Tania, 2008, Ecosystem services and water resource management in a small scale river basin characterized by ponds and wetlands: Fizes River (Romania), AACL Bioflux 1(1):63-71
45. **Mihaiescu Radu**, Malos C., Muntean L. V., Mihaiescu Tania, I. Fodorean, 2008, Developing a Management Plan for a small scale river basin: Fizes River (Romania), 37th IAD Conference The Danube River Basin in a changing world, 29 oct. – 1 nov. 2008 Chisinau (Moldova), Ed.: Ivana Teodorovic, Juerg Bloesch, Cristina Sandu, ISBN 978-86-911997-0-8; pg. 214-218.
46. **Mihaiescu Radu**, Muntean, O., Mihaiescu Tania, Baci, N, Malos, C., Proorocu, M., 2008. Optimizing watershed ecological services and rehabilitation measures on water quality (Case study: Fizes Valley, Romania), Salzau Workshop 2008 - ECOSYSTEM SERVICES - Solution for problems or a problem that needs solution? May 13 - 15th, 2008, Kiel (Germania).
47. Mihaiescu Tania, M. Rusu, **Mihaiescu Radu**, E. Muntean, Nicoleta Muntean, 2008, Assessment of nitrate pollution in Fizes Watershed, Bull. USAMV-CN, 65(2):555-559.
48. Mihaiescu Tania, **Mihaiescu Radu**, 2008, The assessment of the intensive poultry rearing farms within the context of the IPPC Directive (B), ProEnvironment, 1(2):42-45 (97-100).
49. Mihaiescu Tania, **Mihaiescu Radu**, Edward Muntean, Nicoleta Muntean, Antonia Odagiu, 2008, Determination of the noise level in Bistrita town, ProEnvironment, 1(1):50-54.
50. Muntean E., Mihaiescu Tania, Nicoleta Muntean, Mihaiescu Radu, 2008. Simultaneous Ion chromatographic determination of anions and cations in surface waters from Fizes Valley, Chem. Listy, 102: 441-444; FI2012: 0,683
51. Muntean E., Nicoleta Muntean, Mihaiescu Tania, **Mihaiescu Radu**, 2008, LIMS use in laboratory data management, Proenvironment, 1(2):19-23 (73-77).
52. Muntean, O. L., **Mihaiescu Radu**, 2008. Evaluarea riscului de alunecare a terenului (studiu de caz: aria Rosia Montana, Romania), Environment & Progress 11:280-290.

53. Ristoiu D., Haydee Kovacs Melinda, **Mihaiescu Radu**, 2008. Cluj regions environment pollution with monoaromatic hydrocarbons, The International Conference Environmental Quality and safety at the beginning of the 21st Century, 17-18 October 2008, Cluj-Napoca.
54. Ungureanu G.V., V. Boian, Gheorghe Oaie, Stefan Szobotka, Dan Secieru, J. Dominik, J.-L. Loizeau, **Mihaiescu Radu**, 2008. Distribution of the Sediment Fill and Associated Polluants in Babeni Reservoir, Olt River, Valcea, Romania, *Geo-Eco-Marina Journal*, 14:37-47
55. Baci N., Muntean, L., **Mihaiescu Radu**, Mihaiescu Tania, Schreiber W., 2007. Small-scale agricultural practices and rural landscapes (A case study: Transylvanian plain, Romania), 42nd and 2nd International Symposium on Agriculture, February 13 - 16, 2007, Opatija, Croatia, <http://sa.agr.hr/>
56. Kovacs Melinda Haydee, Ristoiu, d., Urs Von Guntenand, **Mihaiescu Radu**, 2007. Factors that influence the THMs formation kinetics during disinfection of drinking water in the distribution system, The 5th PIM International Conference "Isotopic and Molecular Processes", 20-22 september 2007, Cluj-Napoca, Romania
57. **Mihaiescu Radu**, C. Malos, Mihaiescu Tania, L. Muntean, M. Proorocu, 2007, Assessment of the river corridor rehabilitation measures efficiency on water quality; chemical loading. Case study: Fizes valley –Romania, 34rd International Conference of SSCHE May 22-26, Tatranske Matliare, Slovakia / Proceedings of 34rd International Conference of SSCHE, <http://sschi.chtf.stuba.sk/>
58. **Mihaiescu Radu**, Muntean, L., Mihaiescu Tania, Bodea, C., 2007. Divergente in perceptia si acceptarea riscurilor induse de marile proiecte de dezvoltare structurala, Elsedima /A sasea Conferinta Internationala ELSE DIMA-RO 2007- Managementul Securitatii Mediului, 15-16 mai Sibiu, <http://epmining.ro/documents/elsedima-2007>
59. **Mihaiescu Radu**, Petra, C., 2007. Integrated Pollution Prevention and Control – Bat in the ferrous metals processing industry, *Annals of MteM for 2007 & Proceeding of the 8th International Conference Modern Tehnologies in Manufacturing*, Cluj-Napoca, 4th – 5th october 2007, Ed: Cs. Gyenge, ISBN 973-9087-83-3, 279-282
60. Mihaiescu Tania, M. Rusu, **Mihaiescu Radu**, E. Muntean, 2007. Risk assessment of nitrate pollution in Fizes catchment, Rational Methods for the Selection and Use of Agrochemical Measures: Risk Modeling, Monitoring and Management, First International Conference METAGRO 2007, 14 – 16 June Cluj-Napoca, 214, Ed. AcademicPres, Cluj-Napoca, ISBN 978-973-744-082-2
61. Muntean E., Mihaiescu Tania, **Mihaiescu Radu**, Nicoleta Muntean, 2007. Non-suppressed ion chromatographic assesment of chloride, nitrate and sulfate in surface waters from Fizes Watershed, The 5th PIM International Conference "Isotopic and Molecular Processes", 20-22 september 2007, Cluj-Napoca, Romania, <http://www.itim-cj.ro/PIM/2007/>
62. Muntean E., Mihaiescu Tania, Nicoleta Muntean, **Mihaiescu Radu**, 2007, Ion chromatography in assesing surface water pollution, *Bull. USAMV-CN*, 63:621-621.
63. Baci A. C., Costin, D. F., **Mihaiescu Radu**, Muntean, L. O, 2006. Comercializarea permiselor de emisie a gazelor cu efect de sera in context european, *Environment & Progress*, 7:3-7
64. **Mihaiescu Radu**, Mihaiescu, Tania, Muntean, L., Mera, O., Baci, C., Ozunu, A., Vescan, I., Modoi, C., Arghius, V., 2006. The Environmental dimension – arrangement of the touristic area Durgau-salt lakes and Turda salt mine (Romania), 33rd International Conference of SSCHE May 22-26, Tatranske Matliare, Slovakia / Proceedings of 33rd International Conference of SSCHE, ISBN 80-227-2409-2, 099-1 – 099-6
65. Muntean O. L., **Mihaiescu Radu**, Baci, C., Malos, C., Tatar, M. C., 2006. Evaluarea impactului environmental in aria geografica a municipiului Medias, *Environment & Progress* 6:323-328
66. Ozunu A., Cadar, D., **Mihaiescu Radu**, 2006. South Eastern Europe and the Shift to Environmental Security – Priority Issues and Challenges in SEE Countries Disaster Management Training Programs, *EnvEdu 2006 Conference* 18-20 November 2006 Brasov, Ed.: Mihaela Sica, Camelia Draghici, Ed. Universitatii Transilvania Brasov, ISBN (10) 973-635-737-6; (13) 978-973-635-737-4
67. Vescan I., **Mihaiescu Radu**, Muntean, L., 2006. Premisele dezvoltarii durabile in aria de convergenta Mures-Aries, *Environment & Progress* 6:510-515.
68. Baci C., Cosara, V., Ozunu, A., Muica, A., Muntean, L., **Mihaiescu Radu**, Modoi, Cristina, 2005. Optimizarea fluxului apei la S.C. Sometra S.A. Copsa Mica, *Lucrarile ELSE DIMA*, *Environment & Progress* 4:449-454.
69. Baci N., Muntean, O. L., **Mihaiescu Radu**, Stanescu, C., Tatar, M., 2005. Evaluarea presiunii antropice asupra peisajului geografic in Campia Transilvaniei, *Lucrarile ELSE DIMA*, *Environment & Progress* 4:31-35.
70. Fodorean I., Oncu, M., **Mihaiescu Radu**, 2005, The influence of anthropic risk factors on the soil fertility parametres in the lower Aries basin, *STUDIA UNIVERSITATIS BABES BOLYAI. GEOGRAPHIA*, L(2):67-72.
71. **Mihaiescu Radu**, L. Muntean, Tania Mihaiescu, I. Rus, S. Bilasco, 2005. Water quality assessment based on watershed characteristics. Chemical loading assessment: case study upper Somesul Mic catchment (Romania), Proceedings of 32nd International Conference of SSCHE may 23-27, 2005, Tatranske Matliare, Slovakia, ISBN 80-227-2224, 211-1 – 211-6.
72. **Mihaiescu Radu**, Mihaiescu Tania, 2005. The assessment of the diffuse water pollution sources contribution in Somesul mic watershed using mathematical modelling, *Lucrarile ELSE DIMA*, *Environment & Progress* 4:243-248.

73. **Mihaiescu Radu**, Tania Mihaiescu, L. Muntean, O. Mera, C. Baci, A. Ozunu, I. Vescan, Cristina Modoi, V. Arghius, 2005. Evolutia lacurilor antroposaline – Studiu de caz: amenajarea zonei turistice Durgau – Lacurile sarate si salina Turda, Environment & Progress 5:273-280.
74. Muntean Octavian-Liviu, **Mihaiescu Radu**, Parcul Natural Apuseni – un pas inainte spre strategia europeana si de conservare a ariilor protejate , Index Copernicus Journal Information, <http://journals.indexcopernicus.com/karta.php?action=masterlist&id=5410>, Ecoterra, 2005, P.6-6.
75. **Mihaiescu Radu**, L. Muntean, L. Al. Floca, C. Bodea, Tania Mihaiescu, Codruta Simule, 2004. Evaluarea impactului asupra mediului datorat rampei de depozitare a deseurilor menajere Pata-Rat, in vederea stabilirii masurilor necesare de remediere, Lucrarile simpozionului Mediul-Cercetare, Protectie si Gestiune 2003, Environment & Progress, 2:167-177.
76. Bodea C., Pop R., **Mihaiescu Radu**, 2003. Consideratii cantitative si calitative asupra resurselor de apa ale Romaniei, Lucrarile simpozionului Mediul-Cercetare, Protectie si Gestiune 2002, Environment & Progress, 1:57-62.
77. Floca L., **Mihaiescu Radu**, Diana Retesan Floca, 2003. Analiza unitatii ambientale limnologice Techirghiol, Lucrarile simpozionului Mediul-Cercetare, Protectie si Gestiune 2002, Environment & Progress, 1:237-244.
78. Floca L., Moldovan, F., **Mihaiescu Radu**, Vescan, I., Iakab, A., 2003. Influenta zonei de nord-vest a Romaniei asupra fenomenelor climatice globale, Analele Univ. Ovidius, Seria Geografie, 1:189-204
79. **Mihaiescu Radu**, Muntean, I., Vescan, L., Floca, L., Ferencik, I., 2003. Evaluarea matriceala a riscurilor ambientale in bazinul inferior al Ariesului, Lucrarile simpozionului Mediul-Cercetare, Protectie si Gestiune 2002, Environment & Progress, 1:325-330.
80. Floca L., Al., Morariu, V., Moga, D., **Mihaiescu Radu**, Berkesy, L., Berkesy, Corina, Floca, Diana Lia, 2000. Activitatea biofotonica in cercetarea si prospectarea environmentala, Studii si cercetari (Geologie - Geografie), 5:99-102.
81. Floca L. Al., **Mihaiescu Radu**, Moga, D., Berkesy, L., Floca, Diana Lia, 2000. Constructiile ecologice-componente esentiale ale conceptului de dezvoltare durabila, Studii si cercetari (Geologie - Geografie), 5:103-108.
82. Mac I., Floca L. Al., **Mihaiescu Radu**, Vescan I., 2000. Importanta evaluarii calitatii mediului in strategiile de planning environmental, Studii si cercetari (Geologie - Geografie), 5:87-92.
83. Mac I., Floca, L. Al., **Mihaiescu Radu**, Vescan, I., 2000. Remodelarea habitatului rural prin reechilibrare ecologica si peisagistica, Studii si cercetari (Geologie - Geografie), 5:79-86.
84. **Mihaiescu Radu**, Floca, L. Al., 1999, Shifting in environmental problems in the transition period: mountain area Apuseni, in V. Surd (ed.) Rural space and regional development (ed. Studia) 246-251.
85. Floca L. Al., Sorocovschi, V., **Mihaiescu Radu**, Perseca, Maria, Vescan, I, Floca, Diana, Lia; 1998. Aspecte privind trasaturile hidrologice si fizico-chimice ale iazurilor din Campia Transilvaniei (Valea Fizesului), Studia Universitatis "Babes-Bolyai" Geographia, XLIII (2):43-51.
86. Floca L. Al., Sorocovschi, V., **Mihaiescu Radu**, Perseca, Maria, Vescan, I, Floca, Diana, Lia; 1998. Cercetari privind poluarea fizico-chimica si biologica a iazurilor de pe Valea Fizesului, Campia Transilvaniei. Analele Univ. din Craiova, Seria Geografie 1:99-112.
87. Floca, L. Al., Bedelea, I., **Mihaiescu Radu**, Stroia, F. A, 1997. Recuperarea solurilor tehnogene rezultate din activitatile de extractie a carbunelui la zi, Revista Minelor, 7:4-6.
88. **Mihaiescu Radu**, Haidu, I., 1996. Influenta deversarilor urbane asupra calitatii apelor Somesului Mic in aval de municipiul Cluj-Napoca, Studia Universitatis Babes – Bolyai, Geographia XLI (1-2):77-82.
89. Mihalcioiu, F., Coroian, Ana, **Mihaiescu Radu**, Cosma, Viorica, Hopartean, Elena, 1995. Aplicatii ale senzorilor electrochimici in protectia mediului, Analele Universitatii din Oradea, Probleme de mediu Tom 1:7-12.

Articole in reviste si volumele unor manifestari stiintifice, neindexate

1. **Mihaiescu Radu**, 2008, Evaluarea riscului si managementul dezastrelor – aspecte specifice in Regiunea Nord – Vest, SIMPOZIONUL „REGIUNEA NORD-VEST IN MEDIUL EUROPEAN” Cluj-Napoca, 9 mai 2008.
2. **Mihaiescu Radu**, C. Malos, Tania Mihaiescu, C. Bodea, 2007. Assessing water chemical loading using landuse GIS data. Case Study: Fizes Valley-Romania, Simpozionul stiintific international „Actualitatea in cadastru”, 11-12 mai 2007 Alba Iulia.
3. Muntean O. L., **Mihaiescu Radu**, 2007. Parcul National Muntii Apuseni - un pas inainte spre strategia europeana de conservare a ariilor protejate, Ecoterra 15 - decembrie 2007.
4. Dominik, J., Gh. V. Ungureanu, **Mihaiescu Radu**, Gh. Oaie, 2006. Progress Report ORSED: Environmental assessment of the Olt River reservoirs in the region of Rm. Valcea: focus on suspended matter and sediments, ESTROM midterm meeting, Tulcea, 11-13 may 2006
5. **Mihaiescu Radu**, 2006. Clean and impaired waters – from confusion to awareness: public opinion pool in Cluj, Romania, Near 3 Workshop B, 26-28 october 2006, Varna, Bulgaria

6. **Mihaiescu Radu**, Mihaiescu, Tania, Muntean, L., Rus, I., Malos, C., Bodea, C., 2006, Estimarea eficientei masurilor de reabilitare a coridorului riveran asupra calitatii apei. Studiu de caz: Valea Fizesului, Simpozion Universitatea din Suceava 1 iunie 2006.
7. Muntean O. L., **Mihaiescu Radu**, C. Malos, N. Baci, C. Bodea, 2006. Environmental impact assessment matrix in Cluj-Napoca municipality and GIS applications, Simpozionul national ed. a II-a „Contributii stiintifice in tehnologii si echipamente pentru evaluarea si protectia mediului” 28-29 septembrie 2006, Bistrita-Arcalia
8. **Mihaiescu Radu**, L. Muntean, C. Bodea, 2005. De la probleme locale la probleme globale de mediu, Simpozionul „Initiative de protectia mediului inconjurator in judetul Cluj, 22 aprilie 2005 Cluj-Napoca
9. Oncu M., **Mihaiescu Radu**, 2005. Impactul antropic asupra invelisului edafic din dealurile Hunedoarei, Simpozion national cu participare internationala „Mediul – cercetare, protectie si gestiune, Environment & Progress Ed. a V-a, 13-15 octombrie 2005, Agnita – Sibiu, 91
10. Vescan I., **Mihaiescu Radu**, Muntean, L., 2005. Managementul deseurilor urbane ca si instrumente de coeziune teritoriala, Studiu de caz, Simpozion national cu participare internationala „Mediul – cercetare, protectie si gestiune, Environment & Progress Ed. a V-a, 13-15 octombrie 2005, Agnita – Sibiu, 127.
11. Floca L., Papp, A., Cosma, C., **Mihaiescu Radu**, Floca Retesan Diana, 2004. The Existence of some radioactive pollution sources in Prislop area – Vladeasa Mountains, lucrarile simpozionului international The Impact of physical and bio-geochemical factors on the sustainable development, 15-16 mai 2004, Simeul Silvaniei.
12. Mac I., Munteanu, L., Floca, L., **Mihaiescu Radu**, Vescan, I., 2003. From local to global environmental problem. Case study: environmental pollution “hot spot” Copsa Mica, area Romania, International Conference on the Impact of Global Environmental Problems on Continental and Coastal Marine Waters, Geneva, 16-18 iulie 2003 (Elvetia)
13. **Mihaiescu Radu**, Mac, I., 2003. Assessment of the Effects of the Global Change on Water Diffuse Pollution Sources. Case Study: Somesul Mic Watershed (Romania). International Conference on the Impact of Global Environmental Problems on Continental and Coastal Marine Waters, Geneva, 16-18 iulie 2003 (Elvetia)
14. Floca L., Muntean, L., **Mihaiescu Radu**, Floca-Retesan, Diana Lia, Vescan I., 2002. Evaluarea environmentala multicriteriala in strategia de dezvoltare durabila teritoriala, Sesiunea Omagiala “Tiberiu Moraru”, Cluj-Napoca, 22-23 noiembrie 2002.
15. Floca L. Al., **Mihaiescu Radu**, Vescan, I., Muntean, L., 2001. Sistemul de informare teritoriala (SIT) un instrument eficace in analiza environmentala, Analele Univ. “Dimitrie Cantemir” Targu Mures.
16. Floca L. Al., **Mihaiescu Radu**, Moga, D., 2001. The Use of Natural and Anthropic Lakes in the Environmental Rehabilitation of the Watercourses Affected by Pollution and Ecological Accidents, XXVIII Congress 2001 Societas Internationalis Limnologiae, Melbourne (Australia) Abstract book
17. Floca L. Al., Moldovan, F., **Mihaiescu Radu**, Vescan, I., Atila, I., 2001. Influenta zonei de nord-vest a Romaniei asupra fenomenelor climatice globale, Colocviul de Climatologie locala si aplicata, Constanta 24-27 august
18. Mac I., Floca, L. Al., **Mihaiescu Radu**, 2001. Lake Systems, Support for Territorial Management, XXVIII Congress 2001 Societas Internationalis Limnologiae, Melbourne (Australia) Abstract book
19. **Mihaiescu Radu**, Mac, I., Floca, L. Al., 2001. Flexible environmental training for flexible environmental specialists, Al 6-lea Congress Audes organizat de ESSENCE “Bridging Minds&Markets- Bridging environmental Education&Employment in Europe” Venetia (Italia) 5-April 2001
20. **Mihaiescu Radu**, I. Vescan, L. Floca, 2001. Strategii de dezvoltare durabila a zonelor montane. Studiu de caz – bazinul superior al Somesului Mic, Conferinta internationala „Turismul – alternativa a dezvoltarii economiilor in tranzitie, 11-13 octombrie 2001, Cluj-Napoca
21. Moga D., Lazea, Gh., Floca, L. Al., Dobra, P., **Mihaiescu Radu**, 2001. Identification of Thermal Models for Salt Lakes of Transylvania. XXVIII Congress 2001 Societas Internationalis Limnologiae, Melbourne (Australia) Abstract book.
22. Floca L. Al., **Mihaiescu Radu**, Mac, I., 2000. Complex Rehabilitation of the Quarry Geomorphosystems: Study Case: Belis-Fantanele Quarry, The XVIII Symposium of Geomorphology, Sighetu Marmatiei, 28-30 September 2000.
23. Floca L. Al., **Mihaiescu Radu**, Vescan, Jakob, I., 2000. Dinamica bilantului poluantilor gazosi cu efect global din nord-vestul Romaniei, A IV-A Conferinta Nationala “Modificarile globale ale mediului. Contributii stiintifice romanesti” mai 2000 Bucuresti.
24. Mac I., Floca L. Al., **Mihaiescu Radu**, Vescan I., Muntean, L., 2000. Strategies for Development of Regional Territory. Study Case: Stripes of Intercounty Contact Borders in the NW Region of Romania, The 29-th International Congress of Geography, Seoul, South Coreea.
25. **Mihaiescu Radu**, Floca, L. Al, Corpade, C., Muntean, L., 2000. The Anthropic Relief of the Abrud River Basin- Expression of Man-Environment in the Southern Apuseni Mountains, The XVIII Symposium of Geomorphology, Sighetu Marmatiei, 28-30 September 2000
26. Moga D., Fati, R., Floca, L. Al., **Mihaiescu Radu**, 2000. Integrating GIS and Wireless Communications for Pollution Level Control, The 29-th International Congress of Geography, Seoul, South Coreea
27. Vescan I., Muntean, L., **Mihaiescu Radu**, Floca, L. Al., 2000. Modalitati de analiza a impactelor antropice asupra mediului. Puncte de vedere, Analele Univ. “Dimitrie Cantemir”, Tg. Mures.

28. Mac I., Floca, L. Al., **Mihaiescu Radu**, Vescan, I., Muntean, L. 1999. Strategii de planning environmental in ariile de contact. Regiunea de NV a Romaniei (fasiile de contact interjudetean), Simpozion "Geography within the Context of Contemporary Development", Cluj-Napoca.
29. Vescan I., Floca L., Al., **Mihaiescu Radu**, 1999. Model conceptual de gestiune calitativa a apelor de suprafata intr-un bazin hidrografic, Sesiunea anuala de comunicari "Geografia in pragul anului 2000" Universitatea Bucuresti, Facultatea de Geografie, Bucuresti, 11 Decembrie 1999.
30. Hopartean Elena, Coroian, Ana, Cosma, Viorica, **Mihaiescu Radu**, Perseca, Maria, 1996. Senzori electrochimici utilizati in caracterizarea calitatii mediului, Lucrari sustinute la Conferinta "Electrotehнологii si mediul ambiant" – ICEH'96, Sibiu, 297-302.

Cluj-Napoca, 11. 05.2021

Semnatura

