



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Jelea Marian**
E-mail mjelea@yahoo.com
Cetatenia Română
Data nașterii 13.03.1958
Sex Bărbătesc

Experiența profesională

Perioada 24.02.2012 - prezent

Funcția sau postul ocupat Conferențiar universitar
Principalele activități și responsabilități Activitate didactică, cercetare științifică
Discipline la nivel studii de licență: Microbiologie generală; Microbiologia mediului; Virologie generală; Microbiologia produselor alimentare; Controlul microbiologic al produselor alimentare;
Discipline la nivel studii masterale: Microbiologie aplicată; Imunologie și imunochimie; Remediere ecologică;
Discipline la nivel studii postuniversitare: Biologie animală; Principii de ocrotire și conservare a mediului
Numele și adresa angajatorului Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
Centrul Universitar Nord din Baia Mare
Str. Dr. Victor Babeș, nr. 62/A, 430083, Baia Mare, jud. Maramureș
Tipul activității sau sectorul de activitate Facultatea de Științe, Departamentul Chimie și Biologie
Str. Victoriei, nr. 76, 430122, Baia Mare, jud. Maramureș

Perioada 1999-24.02.2012

Funcția sau postul ocupat Conferențiar universitar (2008-2012)
Șef lucrări (1999-2008)
Principalele activități și responsabilități Activitate didactică, cercetare științifică
Discipline la nivel studii de licență: Microbiologie generală; Microbiologia mediului; Virologie generală; Microbiologia produselor alimentare; Controlul microbiologic al produselor alimentare;
Discipline la nivel studii masterale: Microbiologie aplicată; Imunologie și imunochimie; Remediere ecologică
Numele și adresa angajatorului Universitatea de Nord din Baia Mare
Str. Dr. Victor Babeș, nr. 62/A, 430083, Baia Mare, jud. Maramureș
Tipul activității sau sectorul de activitate Facultatea de Științe, Departamentul Chimie și Biologie
Str. Victoriei, nr. 76, 430122, Baia Mare, jud. Maramureș

Perioada 1988-1999

Funcția sau postul ocupat Cercetător științific principal, gradul II

Principalele activități și responsabilități	Cercetare științifică și tehnologică: Biosolubilizarea și recuperarea metalelor din minereuri sulfidice; Bioremedierea terenurilor degradate de industria minieră.
Numele și adresa angajatorului	S.C. Institutul de Cercetări și Proiectări Miniere S.A., Str. Dr. Victor Babeș, nr. 62, 430083, Baia Mare, jud. Maramureș
Tipul activității sau sectorul de activitate	Laboratorul de Tehnologii Neconvenționale Colectivele: Biotehnologii; Cercetare Protecția Mediului

Perioada 1983-1988

Funcția sau postul ocupat	Profesor; director
Principalele activități și responsabilități	Predarea disciplinelor cu profil biologic
Numele și adresa angajatorului	Școala cu clasele I-VIII Darabani, Negru-Vodă, jud. Constanța Școala cu clasele I-X, Valea Vișeuului, jud. Maramureș
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ preuniversitar

Educație și formare

Perioada 2013

Calificarea / diploma obținută	Atestat de absolvire a programului postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă
Domenii principale studiate / competențe dobândite	Program de formare în Blended-Learning și Tehnologii educaționale moderne pentru învățământul universitar, în cadrul proiectului „Școala universitară de formare inițială și continuă a personalului didactic și a trainerilor din domeniul specializărilor tehnice și inginerești - DidaTec” – proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013, număr contract POSDRU/87/1.3/S/60891, Baia Mare. Perioada de derulare 9 luni (80 ore).
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Ministerul Educației Naționale Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	Postuniversitar

Perioada 02-08.06.2013

Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire
Domenii principale studiate / competențe dobândite	Program de formare – Calitate, inovare, comunicare în sistemul de formare continuă a didacticienilor din învățământul superior - Programul de formare în Didactica Specializării Biologie. (Module: Elaborarea programului de formare în domeniul didacticii specialității; Metode moderne de formare în didactica specialității; Metode și tehnici de coaching folosite pe perioada practicii pedagogice), cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007–2013, număr contract POSDRU/87/3.1/S/63709, Neptun perioada 02-08.06.2013.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Ministerul Educației Naționale (Univ. București; Univ. A.I. Cuza Iași; Univ. Babeș-Bolyai Cluj-Napoca; Univ. Politehnica București; Univ. din Pitești; Univ. 1 Decembrie 1918 Alba Iulia)
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	Postuniversitar

Perioada 20.02-15.03-2012

Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire,. Certificat de absolvire Seria G, Nr. 00001744, 192/08.06.2012, pentru ocupația Manager proiect, recunoscut de Ministerul Muncii, Familiei și Protecției Sociale și Ministerul Educației, Cercetării și Inovării, CNFPA, 2012.
Domenii principale studiate / competențe dobândite	Program specializare „Manager proiect” Organizat în cadrul proiectului “Academia de antreprenoriat - de la idee la afacere”, implementat de Consiliul Național al Întreprinderilor Private Mici și Mijlocii din România - Filiala Arad (CNIPMMR ARAD), cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013, Axa prioritară nr. 3 “Creșterea adaptabilității lucrătorilor și a întreprinderilor”, Domeniul major de intervenție 3.1. “Promovarea culturii antreprenoriale”, număr contract POSDRU/92/3.1/S/60503. 2012). Specializare pentru ocupația Manager proiect. 84 ore. Cod COR 242101
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Ministerul Educației, Cercetării și Inovării; Ministerul Muncii, Familiei și Protecției Sociale. Consiliul Național al Întreprinderilor Private Mici și Mijlocii din România - Filiala Arad (CNIPMMR ARAD)
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	Postliceal

Perioada 1996-2003

Calificarea / diploma obținută	Doctorat/ Diploma de Doctor în domeniul Biologie, Nr. 377/31.08.2004; Data susținerii: 17.09.2003
Domenii principale studiate / competențe dobândite	Microbiologie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Academia Română - Institutul de Biologie, București Splaiul Independenței 296, București 060031, OP-CP 56-53
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	Învățământ postuniversitar

Perioada 1979-1983

Calificarea / diploma obținută	Licență / Diploma de biolog
Domenii principale studiate / competențe dobândite	Biologie / aplicarea cunoștințelor în cercetare, industrie, protecția mediului, activitatea didactică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din București, Facultatea de Biologie Specializarea Biologie. Universitate de stat. Splaiul Independenței, Nr. 91-95, Sector 5, București.
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	Învățământ universitar de lungă durată (durata studiilor 4 ani)

Perioada 1973-1977

Calificarea / diploma obținută	Studii medii / Diplomă de bacalaureat
Domenii principale studiate / competențe dobândite	Cultură generală / învățământ liceal
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul teoretic de cultură generală Ion Măjorescu, Giurgiu
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	Învățământ preuniversitar (durata studiilor 4 ani)

Perioada 1965-1973

Calificarea / diploma obținută	Studii primare și gimnaziale / Diplomă de absolvire
Domenii principale studiate / competențe dobândite	Școală primară și gimnazială / învățământ primar și gimnazial
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Școala Generală de 8 ani, Nr. 6 din Giurgiu instituție de învățământ primar și gimnazial de stat
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	Învățământ primar și gimnazial (durata studiilor 8 ani)

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) Română

Limba(i) străină(e) cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba

Comprehensiune				Vorbit				Scris	
Abilitati de ascultare		Abilitati de citire		Interactiune		Exprimare			
B1	Franceză	B1	Franceză	B1	Franceză	B1	Franceză	B1	Franceză

(*) Cadrului european de referinta pentru limbi

Competențe și abilități sociale

Ușor adaptabil la colective cu configurații diferite
Abilitatea de comunicare, sociabil, tolerant, creativ
Aptitudini de lucru în echipă

Competențe și aptitudini organizatorice	<p>Capacitatea de coordonare și conducere a altor persoane, colective de lucru, dobândită în funcții de conducere (director școală, șef colective de cercetare, membru în biroul departamentului, membru în consiliul facultatii)</p> <p>Capacitate decizională, bun organizator, inițiativă</p> <p>Capacitatea de a conduce activitățile în cadrul proiectelor de cercetare: 1993-2009 (ICPM Baia Mare); 2009-prezent (UT Cluj-Napoca)</p> <p>Capacitatea de colaborare cu colective de cercetare din străinătate dobândită în cadrul proiectelor bilaterale româno-germane derulate în perioada 1991-2001 (ICPM Baia Mare); Program ERASMUS 2011-prezent (UT Cluj-Napoca)</p>
Aptitudini și competențe profesionale	<p>Activități didactice în învățământul superior universitar</p> <p>Specializat prin doctorat în aplicarea procedeeilor de biosolubilizare bacteriană pentru recuperarea cuprului din minereuri sărace (Cercetări laborator – semiindustrial: Roșia Poieni – jud. Alba)</p> <p>Coordonarea de proiecte de cercetare în domeniile:</p> <ul style="list-style-type: none"> - studii de vegetație în habitatele degradate de industria minieră - protecția mediului în zonele degradate de industria minieră - studii de revegetare a siturilor degradate - biosolubilizarea metalelor din minereuri sărace și sterile ale industriei miniere neferoase - diminuarea fenomenelor de drenaj minier acid <p>Autor de carte</p> <p>Autor de lucrări științifice în domeniile menționate, publicate în reviste de specialitate, în țară și străinătate</p> <p>Coordonare științifică lucrări de absolvire: licență, masterat, studii postuniversitare</p> <p>Coordonare științifică lucrări de grad didactic I pentru profesorii din învățământul preuniversitar</p>
Competențe și aptitudini tehnice	Utilizarea echipamentelor pentru analiză microbiologică, fizică și chimică.
Competențe și cunoștințe de utilizare a calculatorului	Utilizare PC: MicrosoftWord, Excell, Power Point etc.
Alte competențe și aptitudini	<p>Inițiere în AutoCAD. Curs intensiv organizat de SC Fast IMPEX, București, 1993</p> <p>Cunoștințe necesare atestării calității de elaborator de studii de impact și de bilanț de mediu. Curs organizat de ICIM București și CECPT București, 1996</p> <p>Atestat pentru efectuarea de analize biologice și microbiologice din produse organice și anorganice. Curs SC Qualitytest SA, 2000</p> <p>Omologare tehnologie „Extracția cuprului din minereuri cuprifere exploatare la zi, prin procedeu biotehnologic și solvenți organici” – SC ICPM SA, 1995</p>
Permis de conducere	Permis conducere B
Informații suplimentare	
Domenii de interes	<p><i>Protecția mediului</i></p> <p>Diminuarea fenomenelor de drenaj minier acid (AMD) prin metode pasive</p> <p>Reconstrucția ecologică a terenurilor acide degradate de industria minieră extractivă (halde miniere și iazuri de decantare)</p> <p>Studiul instalării spontane a vegetației pe haldele de sterile miniere și pe iazurile de decantare a sterilelor de flotație</p> <p>Studiul plantelor adaptate pentru revegetarea substraturilor acide din depozitele de deșeuri miniere neferoase</p> <p>Studiul succesiunii instalării bacteriilor fier- și sulfoxidante în sterilele provenite din industria minieră neferoasă</p> <p>Evaluarea impactului și riscului petru mediu a proceselor de drenaj acid al rocilor (ARD)</p>

Biotehnologii microbiene

Recuperarea cuprului din minereuri sărace, prin biosolubilizarea în haldă și în subteran și extracția din soluții prin cementare pe șpan de fier, sau cu extractanți organici lichizi

Recuperarea metalelor neferoase prin biosolubilizare din sterile miniere

Tratarea bacteriană a piritelor aurifere refractare

Aplicarea la nivel industrial a biotehnologiilor de recuperare a cuprului din minereuri sărace

- Recunoaștere internațională
- Comisie de doctorat cu referenți din străinătate: Profesor.dr. Wolfgang Sand - Șef Departament Microbiologie la Universitatea din Hamburg (Universität Hamburg, Institut für Allgemeine Botanik, Abteilung Mikrobiologie); Profesor dr. Wolfgang Sand apreciază importanța cercetărilor realizate în cadrul tezei de doctorat *Îmbunătățirea indicilor de biosolubilizare (microbiană) a metalelor din minereuri cu conținut ridicat de sulfuri primare* (coordonator științific: C.P. I, dr. Ioan Lazăr) și recomandă publicarea rezultatelor în reviste din străinătate
 - Schimburi de experiență în străinătate:
Invitat în schimburi de experiență, în perioada 1991–2001, de către colective de cercetare din universitățile germane:
 - Technische Universität für Mikrobiologie Braunschweig (prof. dr. Naveke)
 - Technische Universität Clausthal, Institut für Aufbereitung und Deponietechnik und Geomechanik - IFAD (prof. dr. E. Gock, geol. dr. H. Saheli)
 - Universität Hamburg, Institut für Allgemeine Botanik, Abteilung Mikrobiologie (prof. dr. W. Sand, dr. A. Schippers)
 - Cursuri predate / schimb de experiență în cadrul programului ERASMUS
 - Universität Duisburg-Essen, Germania
 - University of Peradeniya, Sri Lanka
 - Université de Cergy-Pontoise - UFR Sciences et techniques - Site de Saint-Martin, Franța
 - Evangelou Bodiagnostiki LTD., Clinical Laboratory, Cipru
 - Peste 50 publicații, din care:
 - Articole publicate în reviste cotate ISI (9)
 - Articole publicate în reviste BDI/B+ (20)
 - Articole publicate în reviste de specialitate, volumele unor manifestări științifice din străinătate recunoscute, cu referenți și colective editoriale (23)
 - Citări în reviste de specialitate (104):
 - 9 articole citate în 74 articole din reviste cotate ISI
 - 8 articole citate în 30 lucrări BDI, volume ale unor conferințe internaționale, reviste de specialitate din străinătate
- Recunoaștere națională
- *Diplomă de Excelență în Cercetare - 2000, pentru valoarea științifică, tehnică și economică de excepție, acordată de Agenția Națională pentru Știință, Tehnologie și Inovare, pentru realizarea lucrării: „Leșierea naturală a haldelor de deșeuri din minerale nemetalifere”, prezentată la Săptămâna Științei Românești și Târgul Realizărilor Științei și Inventicii Românești, București, 08.12.2000*
 - Referent științific la revista cotată ISI: *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences*, Ed. Universității de Nord Baia Mare, ISSN: 1842-4090
 - Referent științific la lucrări științifice publicate în edituri recunoscute CNCSIS
 - Membru în Comisia de Avizare a Lucrărilor de Cercetare, la Institutul de Cercetări și Proiectări Miniere, Baia Mare
 - Președintele Comisiei de Examinare pentru postul de biolog la Spitalul Județean Baia Mare, 2006; 2015
 - Membru al unor Societăți Științifice: Societatea Națională de Biologie Celulară; Societatea Română de Ecologie
- Director de grant/ Șef de proiecte
- Un grant CNCSIS
 - 6 proiecte finanțate de Ministerul Cercetării și Tehnologiei
- Membru în colective de cercetare
- 2 proiecte internaționale finanțate de Ministerul Cercetării și Tehnologiei
 - Un grant CNCSIS
 - Un grant CNPM
 - Un program CEEX
 - Un grant cu finanțare Norvegiană
 - Un proiect POIM 2014-2020, cofinanțat de Uniunea Europeană

Teza de doctorat

Îmbunătățirea indicilor de biosolubilizare (microbiană) a metalelor din minereuri cu conținut ridicat de sulfuri primare

Institutul de Biologie al Academiei Române, București

Coordonator științific: Cercetător Științific Principal I, Dr. Ioan Lazăr

Domeniul Biologie (Microbiologie); 2003

1. Proiecte de cercetare - dezvoltare - inovare

Director de grant/ Șef de proiecte

1. GRANT CNCISIS Tip proiect A, Cod 450, tema nr. 1, Contract nr. 3GR/11.05.2007, act ad. 4GR 13.06.2008

Titlul: *Sucesiunea instalării bacteriilor fier- și sulf-oxidante în depozitele de sterile sulfidice și influența acestora asupra drenajului acid minier.* **Director grant:** conf. dr. **Jelea Marian** – Universitatea de Nord Baia Mare. Colectiv de cercetare: Jelea Stela-Gabriela, CS I Kovacs Zsuzsana, drd.ing.Gheța Dorin-Emil, masterand ing. Gheța Mirela, student Păcurar Dorina, student Buie Silvia. Perioada de derulare: 2007-2008

2. Programul Mediu, Energie, Resurse – MENER, Subprogramul A – Mediu și Factori Climatici. Proiect prioritar nr. 21. C 370/2003.

Titlul: *Ecologizarea terenurilor afectate de exploatarea sulfului din zona Călimani.* **Responsabil temă:** CSP II, dr. **Jelea Marian** - ICPM Baia Mare. Perioada de derulare: 2003-2004

3. Programul RELANSIN, Subprogramul 3, Relansin - Modernizare. Contract C142 –R/1999.

Titlul: *Cercetări pentru prevenirea unui dezastru ecologic în zona Roșia Poieni.* **Responsabil temă:** CSP II, drd. **Jelea Marian** - ICPM Baia Mare. Perioada de derulare: 1999-2002

4. Proiect finanțat de Ministerul Cercetării și Tehnologiei, Contract de cercetare C-77/96; simbol temă B5.

Titlul: *Cercetări pentru protecția mediului în zona Abrud-Roșia Poieni - Baia de Arieș prin reducerea sau stoparea procesului de leșiere bacteriană.* **Responsabil temă:** CSP II, **Jelea Marian** - ICPM Baia Mare. Perioada de derulare: 1999

5. Proiect finanțat de Ministerul Cercetării și Tehnologiei, contract de cercetare 77/96

Titlul: *Cercetări pentru aplicarea tehnologiei de biolixiviere în condiții variabile privind mineralizația cuprului și reactivii extractanți.* **Responsabil temă:** CSP II, drd. **Jelea Marian** - ICPM Baia Mare. Perioada de derulare: 1997-1998

6. Proiect finanțat de Ministerul Cercetării și Tehnologiei – DGR. Tema de cercetare A 27, nr. contract 19-B/1994, simbol C 317.

Titlul: *Curățirea terenurilor poluate cu metale grele.* **Responsabil temă:** CSP II, drd. **Jelea Marian** - ICPM Baia Mare. Perioada de derulare: 1994-1998

7. Proiect finanțat de Ministerul Cercetării și Tehnologiei, Tema de cercetare A-3. nr. contract 19B/1993, Simbol C-303/1993

Titlul: *Cercetări privind influența extractantului lichid Acorga asupra activității populației bacteriene în procesul de dizolvare a cuprului din hălzile de minereuri sărace și oxidate Roșia Poieni.* **Responsabil temă:** CSP II, drd. **Jelea Marian** - ICPM Baia Mare. Perioada de derulare: 1993-1995

Membru în colective de cercetare

1. Proiect cofinanțat de către Uniunea Europeană prin Fondul European de Dezvoltare Regională în cadrul **Programului Operațional Infrastructură Mare 2014-2020.** Cod SMIS2014:118881.

Titlul: *Managementul participativ al siturilor Natura 2000 Pricop-Huta-Certeze, Tisa Superioară și al ariei naturale protejate Pădurea Ronișoara.*

Beneficiar: Asociația HEIDENROSLEIN, Baia Mare.

Perioada de derulare: 2020-2022.

2. **Grant cu finanțare norvegiană,** NORWEGIAN INSTITUTE FOR NATURE RESEARCH, NORWAY.

Titlul: *Studiu integrat privind contribuția ecosistemelor din ariile protejate Natura 2000: Pricop-Huta-Certezeși Tisa Superioară la dezvoltarea durabilă a comunităților locale.* RO02-0013.

Beneficiar: Asociația HEIDENROSLEIN, Baia Mare.

Perioada de derulare: 2015-2017.

3. **Gant CNMP,** Programul 4, Parteneriate în domenii prioritare.

Titlul: *Cercetări interdisciplinare privind corelația sol-plantă, stabilirea unor factori de transfer pentru zonele cu poluare istorică antropică.* Coordonator: conf.univ.dr. Gabriela Oprea, Universitatea de Nord Baia Mare. Perioada de derulare: 2008-2011.

4. **GRANT CNCISIS** Tip proiect A, Cod 138, tema nr.1, Contract nr. 5GR/09.05.2006.

Titlul: *Dezvoltarea unor metode de stabilizare și reabilitare a solurilor poluate cu metale grele prin utilizarea unor resurse zeolitice.* Director grant: prof.univ.dr.ing. Damian Floarea - Universitatea de Nord Baia Mare. Perioada de derulare: 2006-2008.

5. **Program CEEX** Cod MEC: PR-D06-PT00-8.

Titlul: *Optical Techiques for Envionment Monitoring and Risk Assessment OTEM – International Scientific Manifestations Package. Conexiuni la Cercetarea Europeana de Excelenta in Problematika de Mediu - CONEEX, 5/2000.* Coordonator consorțiu: prof.univ.dr. Viman Vasile - Universitatea de Nord Baia Mare. Perioada de derulare: 2005-2007.

6. Proiect finanțat de Ministerul Cercetării și Tehnologiei. Tema A-11; Nr. contract 19-B/1995.

Proiect de colaborare bilaterală româno-germană RUM 012-95.

Titlul: *Reducerea leșierii sulfurilor de metale grele în regiuni miniere contaminate. Leșierea naturală a haldelor de deșeurii din minerale metalifere*. Responsabil partea română: CS I, ing. Kovacs Zsuzsana Maria. Parteneri: Universitat Hamburg, Institut fur Allgemeine Botanik, Abteilung Mikrobiologie; Technische Universitat Clausthal, Institut fur Aufbereitung und Deponietechnik. Perioada de derulare: 1995-2001.

7. Proiect finanțat de Ministerul Cercetării și Tehnologiei.

Proiect de colaborare bilaterală româno-germană.

Titlul: *Leșierea bacteriană "in situ" a cuprului din minereul Ilba-Venera*. Responsabil partea română: CS I, Oros Vasile. Parteneri: Technische Universitat fur Mikrobiologie Braunschweig; Universitat Hamburg, Institut fur Allgemeine Botanik, Abteilung Mikrobiologie. Perioada de derulare: 1990-1992.

2. Lucrari publicate

Carți/Cursuri

1. Marian Jelea, Stela-Gabriela Jelea, Dorin-Emil Gheța, Drenajul acid minier: cauze și efecte, Editura Universitatii de Nord, Baia Mare, pp. 120, ISBN: 978-606-536-013-6, 2009
2. Marian Jelea. Solubilizarea bacteriană a cuprului din minereuri sarace. Ed. Universitatii de Nord Baia Mare, pp. 174, ISBN: 978-973-1729-66-4, 2008
3. Marian Jelea, Microbiologia bacteriilor chemolitotrofe fier- și sulfoxidante. Ed. Universitatii de Nord Baia Mare, pp. 133, ISBN: 978-973-1729-36-7, 2007
4. Stela-Gabriela Jelea, Marian Jelea. Citologie, Histologie, Embriologie, Ed. Universitatii de Nord Baia Mare, pp. 219, ISBN: 978-973-1729-41-1, 2007

Articole publicate în reviste ISI

1. Oana Mare Roșca, Thomas Dippong, Monica Marian, Cristina Mihali, Lucia Mihalescu, Maria-Alexandra Hoaghia, **Marian Jelea**. *Impact of anthropogenic activities on water quality parameters of glacial lakes from Rodnei mountains, Romania*. Environmental Research, 182, p. 109-136.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0013935120300281>
2. Damian, F., Damian, G., Lacatușu, R., Postolache, C., Iepure, G., **Jelea M.**, & Nasui, D. *The Heavy Metals Immobilization in Polluted Soils from Romania by the Natural Zeolites Use*. Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, Vol. 8, No. 4, p. 231-250, Ed. North University of Baia Mare, October 2013. ISSN Printed: 1842-4090; Online: 1844-1489X. IF (2012): 1,495; H Index: 9
<http://www.ubm.ro/CJEES/viewIssue.php?issueId=23>
3. Mihali Cristina, Gabriela Oprea, Angela Michnea, Stela-Gabriela Jelea, **Marian Jelea**, Calin Man, Marin Șenila & Laura Grigor. *Assessment of Heavy Metals Content and Pollution Level in Soil and Plants in Baia Mare Area, NW Romania*. Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, Vol. 8, No. 2, p. 143-152, Ed. North University of Baia Mare, May 2013. ISSN Printed: 1842-4090, ISSN Online: 1844 - 1489X. Impact factor (2012): 1.495
<http://www.ubm.ro/sites/CJEES/viewTopic.php?topicId=328>
4. Adriana Lucaciu, Cornelia Moțoc, **Marian Jelea**, Stela Gabriela Jelea. *Survey of Heavy Metal Deposition in Romania: Transylvanian Plateau and Western Carpathians Mountains*. University Politehnica of Bucharest, Scientific Bulletin (UPB Scientific Bulletin), Series A: Applied Mathematics and Physics, Vol. 72, p. 171-178, Iss. 2, 2010. ISSN Printed: 1223-7027. Impact factor: 0.3; H Index: 5
http://www.scientificbulletin.upb.ro/SeriaA_Matematica_si_fizica_aplicate.php?page=revistaonline&a=2&arh_an=2010&arh_ser=A&arh_nr=2
5. Stela-Gabriela Jelea, **Marian Jelea**. *Effects of subacute treatment with lead acetate on the mineral constituents from femur and tibia*. Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, Vol. 4, No. 1, p. 61-68, Ed. North University of Baia Mare, 2009. ISSN Printed: 1842-4090, ISSN Online: 1844 - 1489X. Impact factor (2009): 0.606
<http://www.ubm.ro/sites/CJEES/viewIssue.php?issueId=7>
6. **Jelea M.**, Jelea Stela-Gabriela, Kovacs Zsuzsana-Maria, Gheța D.E. *Research concerning the oxidation degree of the sulphidic tailings from the Novaț tailings storage facility*. Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, Vol. 2, No. 2, p. 45-55, Ed. North University of Baia Mare, 2007. ISSN Printed: 1842-4090, ISSN Online: 1844 - 1489X. Impact factor (2009): 0.606
<http://www.ubm.ro/sites/CJEES/viewIssue.php?issueId=4>
7. Jelea Stela-Gabriela, **Jelea M.** *Effects of polluting substances on risk categories molten and agglomeration workers from Romplumb Society Baia Mare*. Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, Vol. 2, No. 1, p. 51-57, Ed. North University of Baia Mare, 2007. ISSN Printed: 1842-4090, ISSN Online: 1844 - 1489X. Impact factor (2009): 0.606
<http://www.ubm.ro/sites/CJEES/viewIssue.php?issueId=3>
8. Schippers, A., Jozsa, P-G., Kovacs, Zs. M., **Jelea, M.**, Sand, W. *Large-scale experiments for microbiological evaluation of measures for safeguarding sulfidic mine waste*. Waste Management (Oxford, United Kingdom) 21: pp. 139-146, 2001. ISSN Printed: 0956-053X. Impact factor (2012): 2.485; H Index: 63
<http://scientific.thomsonreuters.com/cgi-bin/jrnlist/jresults.cgi?PC=MASTER&ISSN=0956-053X>
9. Schippers, A., Jozsa, P-G., Sand, W., Kovacs, Zs.M., **Jelea, M.** *Microbiological Pyrite oxidation in a Mine Tailings heap Its Relevance to the Death of Vegetation*. Geomicrobiology Journal, 17:2 p. 151-162, 2000. ISSN Printed: 0149-0451, ISSN Online: 1521-0529. Impact factor (2012): 1.608; H Index: 46
<http://scientific.thomsonreuters.com/cgi-bin/jrnlist/jresults.cgi?PC=MASTER&Full=Geomicrobiology%20Journal>

1. Jelea S.G., Jelea M., Mihalescu L., Voşgan Z., Jelea O.C. 2019. Monitoring Food Additives and Nutritional Composition of Labels of Food Bases. *Bulletin USAMV, series Agriculture* 76(1): 40–45. DOI: <http://dx.doi.org/10.15835/luasvmcn-hort:2018.0007>. Print ISSN: 1843-5246; Electronic ISSN: 1843-5386 <https://journals.usamvcluj.ro/index.php/agriculture/article/view/13341>
2. Voşgan, Z, Mihalescu, L., **Jelea, M.**, Marian, M., Dumuța A., Pop, F., Mare Roșca O., Blidar, C.F. 2017. The incidence of coagulase-positive staphylococci (*Staphylococcus aureus* and other species) in raw goat milk collected during different seasons. *Analele Universității din Oradea, Fascicula de Biologie, Tom XXIV, Issue 2*, pp. 66-69. Print-ISSN: 1224-5119; CD-ISSN: 1842-6433; e-ISSN: 1844-7589. <http://www.bioresearch.ro/bioresearch/2017-2/066-069-AUOFB.24.2.2017-VOSGAN-Z-The.incidence.of.coagulase.pdf>
3. Jelea S.G., **Jelea M.**, Voşgan Z., Mihalescu L., Jelea O.C., 2016. Copper toxicity on *Triticum aestivum* L and *Lactuca sativa* L: effects on germination and growth. *Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, Cluj-Napoca, Agriculture, Vol. 73(2)*: 253-261. ISSN 1843-5246, e-ISSN: 1843-5386. <http://journals.usamvcluj.ro/index.php/agriculture/article/view/12413/10105>
4. Dumuța, A., Voşgan, Z., **Jelea, M.**, Pop, F., Dippong, T., Mihalescu, L., Mihali, C. 2016. *Microbiological Aspects Considering the Production of Nutraceutical Curd Containing Onion*, *Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies*, 2016, 49 (2): 40-45. https://scholar.google.ro/citations?view_op=view_citation&hl=ro&user=xyjkwBIAAAAJ&citation_for_view=xyjkwBIAAAAJ:3fE2CSJlr8C
5. Voşgan, Z., **Jelea, M.**, Dumuța, A., Pop, F., 2015. *Fungal diversity in goat milk obtained by manual milking*. *Journal of Agroalimentary Processes and Technologies*, 21(3), 247-251. 2015. ISSN: print - 2069-0053; former - ISSN: 1453-1399; online - 2068-9551. http://www.journal-of-agroalimentary.ro/admin/articole/94846A38_Fungal_diversity_in_goat_milk_247-251.pdf
6. Jelea Stela-Gabriela, **Jelea M.**, Jelea Oana-Corina, 2015. *Phytotoxicity of Lead on Lolium perenne L and Lactuca sativa var. capitata L: Effects of Germination and Growth*. *Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine (Bulletin USAMV), Series Agriculture, Cluj-Napoca*, 72(1): 129-135, May 2015. ISSN: print 1843-5246, e-ISSN: 1843-5386. BDI Index: AGRICOLA, AGRIS, ASCI (Asian Science Citation Index), CABI, CAS, CiteFactor (Academic Scientific Journals), DOAJ, EBSCO, Biomedical Reference Collection: Corporate, Central & Eastern European Academic Source, FAOBIB FAO, INDEX COPERNICUS, SOCOLAR, Thomson Reuters Master Journal list (Zoological records), VINITI. <http://journals.usamvcluj.ro/index.php/agriculture/article/view/11187/9223>
7. Jelea, Stela-Gabriela, **Jelea, M.**, Hotea R., Voşgan, Zorica. *Assessment of the evolution of anthropometric indicators in students with sports program*. *Studia Universitatis "Vasile Goldiș", Life Sciences Series, Vol. 22, Issue 3*, pp. 403-409, 2012. ISSN: 1584-2363, e-ISSN: 1842-7863. International Database: SCOPUS, PROQUEST, EBSCO HOST, Index Copernicus Journals Master, DOAJ (DYRECTORY OF OPEN ACCESS JOURNALS) <http://www.studiauniversitatis.ro/v15/pdf/22-2012/22-3-2012/SU22-3-2012-Jelea.pdf>
8. Jelea, Stela-Gabriela, **Jelea, M.** *Pulmonary tuberculosis incidence analysis in the adults population of Maramures county, during 2006-2007*. *Annals of the Romanian Society for Cell Biology, Vol. XV, Issue 1*, p: 231-235, Ed. Risoprint, Cluj-Napoca, 2010. ISSN Printed: 1583-6258. International Database: EBSCO, COPERNICUS, ELSEVIER <http://www.analelesnbc.ro/vol15issue1/pdf/36.pdf>
9. Stela-Gabriela, Jelea, **Marian Jelea**, Hotea Radu. *Assessing the health condition of children with sports program by anthropometric nutrition*. *Studia Universitatis "Vasile Goldiș", Life Sciences Series, Vol. 20, Issue 3* pp: 27-33, "Vasile Goldiș" University Press, Arad. Article received: May 2010; published: August 2010. ISSN: 1584-2363, e-ISSN: 1842-7863. International Database: SCOPUS, PROQUEST, EBSCO HOST, Index Copernicus Journals Master, DOAJ (DYRECTORY OF OPEN ACCESS JOURNALS) <http://www.studiauniversitatis.ro/v15/pdf/20-2010/20-3-2010/SU20-3-10Jelea.pdf>
http://www.uvvg.ro/acad/2010/site/docs/biologie/papers_accepted.pdf
10. Stela-Gabriela Jelea, **Marian Jelea**. *Assessing the Main Anthropometric Variable with Teenagers from Maramureș Country*, *Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Agriculture*, 66(2)/2009, p. 105-109. Ed. AcademicPres, 2009. ISSN Printed: 1843-5246, ISSN Online: 1843-5386. Indexed: CAB Abstracts, ISI Proceedings, Thomson Reuters Master Journal List, VINITI <http://journals.usamvcj.ro/agriculture/index>
<http://journals.usamvcj.ro/agriculture/article/view/4110>
11. Jelea Stela-Gabriela, **Jelea M.** *Prevalence of Some Severe Diseases Diagnosed to 0-7 Years Old Children, in the Baia Mare Region*, *Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Agriculture*, 66(2)/2009, p. 545, Ed. AcademicPres, 2009. ISSN Printed: 1843-5246, ISSN Online: 1843-5386. Indexed: CAB Abstracts, ISI Proceedings, Thomson Reuters Master Journal List, VINITI <http://journals.usamvcj.ro/agriculture/index>
<http://journals.usamvcj.ro/agriculture/article/view/4319>
12. Jelea Stela-Gabriela, **Jelea M.** *Study of body mass index with teenagers from Maramures country*. *Annals Food Science and Technology. Vol 10, Issue 1, Section VI - Related subjects*, p. 335-337, 2009. ISSN Printed: 2065-2828. Indexed in: IndexCopernicus International; Chemical Abstracts Service (CAS). http://www.afst.valahia.ro/anale2009/vol1/Sectiunea6/5_JELEA_STELA.pdf

13. **Jelea M.**, Stela-Gabriela Jelea. *Large-scale experiments for copper extraction by bacterial heap leaching of the chalcopyrite predominant ore of Roşia Poieni*, Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca - Animal Sciences and Biotechnologies, 65(1-2)/2008, p. 330-335, Ed. AcademicPres, 2008. ISSN Printed: 1843-5262, ISSN Online: 1843-536x. Indexed in ISI proceeding - WEB of Knowledge. Cited in CABI International database
<http://journals.usamvcj.ro/zootehnie/article/view/1081/1068>
 14. Jelea Stela-Gabriela, **Jelea M.** *Incidenţa tumorilor colorectale diagnosticate, în perioada 2000-2004, la Spitalul Judeţean din Satu Mare*. Annals of the Romanian Society for Cell Biology, Vol. XIII, Issue 1, p.71-75, Ed. Risoprint Cluj-Napoca, 2008. ISSN Printed: 1583-6258, International Database: EBSCO, COPERNICUS, ELSEVIER
<http://www.analelesnbc.ro/arhivapdfvol13issue1/Cap.%20I/10.pdf>
 15. Jelea, Stela-Gabriela, Liliana, Pop, **Jelea M.** *Aspecte etiopatogenice și histopatogenice în carcinomul bazocelular cutanat la om*. Annals of the Romanian Society for Cell Biology, vol. 10, p: 419-424, Ed. Risoprint, Cluj-Napoca, 2005; ISSN Printed: 1583-6258, International databases: EBSCO, Index Copernicus, Elsevier, Scopus Info-soon.
<http://www.analelesnbc.ro/>
 16. Jelea, **M.** *Utilizarea petrifilmelor – metodă eficientă de evaluare a calităţii microbiologice a alimentelor*, Annals of the Romanian Society for Cell Biology, Vol. X, p. 630-635, Ed. Risoprint, Cluj-Napoca, 2005, ISSN Printed: 1583-6258. International databases: EBSCO, Index Copernicus, Elsevier, Scopus Info-soon.
<http://www.analelesnbc.ro/>
<http://www.ebscohost.com/titleLists/a9hjournalXls>
 17. Pop, Liliana, Jelea, Stela-Gabriela, **Jelea, M.** *Aspecte histopatologice în carcinomul bazocelular cutanat*, Annals of the Romanian Society for Cell Biology, Vol. IX, nr. 2, p. 318-321, Ed. Risoprint, Cluj Napoca, 2004, ISSN Printed: 1583-6258. International databases: EBSCO, Index Copernicus, Elsevier, Scopus Info-soon.
<http://www.analelesnbc.ro/>
 18. Jelea, Stela-Gabriela, Giurgea, Rodica, **Jelea M.** *Modificări histologice la nivel renal la șobolanii gavați cu acetat de plumb*. Annals of the Romanian Society for Cell Biology, Vol. VIII, nr. 1, p. 70-73, Ed. Risoprint, Cluj-Napoca, 2003; ISSN Printed: 1583-6258,
<http://www.analelesnbc.ro/>
 19. **Jelea M.** *Cercetări pentru recultivarea iazului de decantare Bozânta din zona minieră Baia Mare*, Studia Universitatis „Vasile Goldiș”, Arad, Seria B, 10, p. 61-65, 2000, ISSN Printed: 1584-2363
 20. **Jelea M.** *Studiu asupra problemelor de mediu de la exploatarea cuprifera Roşia Poieni*, Studia Universitatis „Vasile Goldiș”, Arad, Seria B, 10, p. 66-71, 2000, ISSN Printed: 1584-2363
- Articole publicate în reviste categoria C
1. Stela-Gabriela Jelea, **Jelea, M.** *Study of some hematological and biochemical indexes in case of patients suffering from hemophilia*, Environment & Progres, 13, 180-184, 2009. ISSN Printed: 1584-6733
<http://enviro.ubbcluj.ro/publicatii/E&P/EP-13%20%202009.php>
 2. **Jelea M.**, Koovacs Zsuzsana-Maria, Jelea Stela-Gabriela, Gheța D.E. *Research concerning the evolution of the phenomena of acid mining drainage in the settling pond of the flotation tailings from Tăuții de Sus (Maramureș)*. Environment & Progres, 11, p. 252-256, 2007. ISSN Printed: 1584-6733
<http://enviro.ubbcluj.ro/publicatii/E&P/EP-11.php>
 3. Jelea Stela-Gabriela, **Jelea M.** *The evolution of carcinoma and melanoma malignant skin cancer from the hospital „Dr. Constantin Opris” - Baia Mare in the period of 2000-2005*. Environment & Progres, 11, p. 257-261, 2007. ISSN Printed: 1584-6733
<http://enviro.ubbcluj.ro/publicatii/E&P/EP-11.php>
- Articole publicate în reviste categoria D
1. **Jelea, M.**, Stela Jelea. *Tehcnical and Economic Aspects Regarding the Recovery Copper from Poor Ores*, Buletin Științific, seria A, Vol. XXIII, Științe Economice, p. 165-169. Ed. North University of Baia Mare, 2006; ISSN Printed: 1841-3315.
- Articole publicate în buletine stiintifice universitare cu ISSN
1. Zorica Voșgan, Gabriela Abrudan, Mirel Brîndușan, **Marian Jelea.** *The Moulds Micoflora Developed on Fruits*. Carpathian Journal of Food Science and Technology 2010, 2(1), 29-36.
 2. **Jelea, M.**, Stela-Gabriela Jelea. *Stadiul cercetărilor și al aplicării tehnologiilor de recuperare a cuprului prin leșiere bacteriană în România*. Buletin Științific, Seria B, Chimie Biologie, Universitatea de Nord Baia Mare, Volumul XV, p. 111-122, 2003. ISSN Printed: 1224-3248.
 3. **Jelea, M.**, Stela-Gabriela Jelea. *Experimentări privind influența extractantului organic ACORGA M5640 asupra bacteriilor acidofile fier-oxidante din genul Acidithiobacillus*. Buletin Științific, Seria B, Chimie Biologie, Universitatea de Nord Baia Mare, Volumul XV, p. 123-130, 2003; ISSN: 1224-3248.
 4. **Jelea, M.**, Stela-Gabriela Jelea. *Experimentări privind influența extractantului organic ACORGA M5640 asupra biosolubilizării cuprului din minereul sărac Roşia-Poieni*. Buletin Științific, Seria B, Chimie Biologie, Universitatea de Nord Baia Mare, Volumul XV, p. 131-144, 2003; ISSN: 1224-3248.
 5. Oros V., Varna A., Poputa-Clean G., Kovacs S., **Jelea, M.**, Dracea M. *Possibilitătes of valorification by bacterial leaching of copper containig dumps from Rosia Poieni*. Tehnologies for Mineral Processing of Refractory Raw Materials and for Environment Protection in Areas With Extractive Industry, Universitatea de Nord Baia Mare, Vol. I, p. 98-103, 1995.

Articole publicate în volumele unor conferințe naționale, cu referenți și colective editoriale

1. **Jelea, M.**, Stela-Gabriela Jelea, D.E., Gheța, Zsuzsana-Maria Kovacs, Mirela Gheța, Dorina Păcurar. *Succesiunea instalării bacteriilor fier- și sulf-oxidante în depozitele de sterile sulfidice și influența acestora asupra drenajului acid minier*. Lucrările Conferinței Naționale de Ecologie "Protecția și Restaurarea Bio și Ecodiversității", 11-14 Octombrie 2007, Mamaia. Societatea Română de Ecologie, p. 134-136, Ed. Ars Docendi, ISBN: 978-973-558-315-6, 2007
2. Floarea Damian, Gheorghe Damian, **Marian Jelea**. *Creșterea plantelor pe substrat poluat cu metale grele*. Lucrările Conferinței Naționale de Ecologie "Protecția și Restaurarea Bio și Ecodiversității", 11-14 Octombrie 2007, Mamaia. Societatea Română de Ecologie, p. 91-93, Ed. Ars Docendi, ISBN: 978-973-558-315-6, 2007
3. **Jelea, M.**, Jelea, Stela-Gabriela. *Cercetări privind degradarea vegetației pe iazul de decantare a sterilelor de flotație Bozânta, județul Maramureș*. In: Ardelean, A, Mac, I. *Lucrările simpozionului științific Știință și Dezvoltare în Profil Teritorial*, 27-28 mai, 2006. Universitatea de Vest „Vasile Goldiș” Arad, Filiala Baia Mare, Centrul de Cercetări Științifice Interdisciplinare, p. 213-219. Ed. Risoprint Cluj-Napoca, ISBN: 978-973-751-389-2, 2006
4. Jelea, Stela-Gabriela, **Jelea, M.** *Studiul unor indici biochimici și hematologici în hepatita cronică C*. In: Ardelean, A, Mac, I. *Lucrările simpozionului științific Știință și Dezvoltare în Profil Teritorial*, 27-28 mai, 2006. Universitatea de Vest „Vasile Goldiș” Arad, Filiala Baia Mare, Centrul de Cercetări Științifice Interdisciplinare, p. 206-212. Ed. Risoprint Cluj-Napoca, ISBN: 978-973-751-389-2, 2006
5. **Jelea, M.**, Stela-Gabriela, Jelea. *Cercetări privind instalarea florei spontane pe haldele acide provenite de la exploatarea minereurilor neferoase*. In: Ardelean, A, Mac, I. *Lucrările simpozionului științific Știință și Dezvoltare în Profil Teritorial*, 27-28 mai, 2005. Universitatea de Vest „Vasile Goldiș” Arad, Filiala Baia Mare, Centrul de Cercetări Științifice Interdisciplinare, p. 164-174. Ed. Risoprint Cluj-Napoca, ISBN: 973-651-031-3, 2005
6. **Jelea, M.**, Stela-Gabriela, Jelea. *Cercetări privind evoluția factorilor fizico-chimici și a florei spontane pe halda acidă de sterile miniere Fața Mare, cota +440m (Maramureș)*. In: Ardelean, A, Mac, I. *Lucrările simpozionului științific Știință și Dezvoltare în Profil Teritorial*, 27-28 mai, 2005. Universitatea de Vest „Vasile Goldiș” Arad, Filiala Baia Mare, Centrul de Cercetări Științifice Interdisciplinare, p. 175-185. Ed. Risoprint Cluj-Napoca, ISBN: 973-651-031-3, 2005

Articole publicate în volumele unor manifestări științifice din străinătate recunoscute, cu referenți și colective editoriale

1. Pop Elena, Hotea V., Băncilă N., Pop Aurica, **Jelea M.**, Pop R. *The protection of the mining and metallurgical tailings dumps with mattresses of geosynthetic materials for antierosional control (part II)*, CO-MAT-TECH 2007, 15th International Scientific Conference, Quality assurance of products, Safety of production and environment, Slovak University of Tehnology in Bratislava, Faculty of Materials Science and Tehnology, © Trnava: AlumniPress, pp.380, AlumniPress is the Publishing house of the Faculty of Materials Science and Technology, p. 301-307, 2007; ISBN: 978-80-8096-032-2.
2. **Jelea, M.**, Kovacs, Zs.M., Ardelean, G., Atyim, P. *Biorehabilitation experiments undertaken on mine waste dumps of non-ferrous ore mines*. International Workshop on Environmental Policy in Eastern and Western Europe. Debrecen, Hungary, 28-30 August, 1999. In: Acta Pericomonologica Rerum Ambientum Debrecina. Tomus I. Edita De Rectoria Universitatis Debreciensis László F. Debrecen, 2001, p. 165-170, 2001; ISSN: 1588-2284.
3. Jozsa, P.-G., Schippers, A., Sand, W., Kovacs, Zs.M., Nagy, A.A., **Jelea, M.** *Abatement of acid rock drainage- results of a six-year-project in the framework of a German-Romanian scientific cooperation*. BIOHYDROMETALLURGY: „Fundamentals, Technology and Sustainable Development”, Part B, Biosorption and Bioremediation, V.S.T., Ciminelli and O. Garcia Jr. (Eds.), Proceedings of the International Biohydrometallurgy Symposium, IBS-2001, Held in Ouro Preto, Minas Gerais, Brasil, September 16-19, 2001, Ed. Elsevier, Amsterdam. In: Process Metallurgy, 11B: 297-305, 2001; ISBN: 0444506233.
4. Cosma, N., Săsăran, N., Kovacs, Zs.M., **Jelea, M.**, Popa, M., Nagy, A.A., Gavra, A., Sand, W., Schippers, A., Jozsa, P.-G., Saheli, H., Gock, E. *Pilot experiments to reduce environmental pollution caused by acid rock drainage*. In: Biohydrometallurgy and the Environment Toward the Mining of the 21st Century, Madrid, Process Metallurgy, Volume 9, Part 2, A. Ballester, R.Amils (Eds.), Elsevier, Amsterdam, p. 741-748, 1999; ISBN: 9780444501936.
5. Jozsa, P.-G., Schippers, A., Cosma, N., Săsăran, N., Kovacs, Zs. M., **Jelea, M.**, Michnea, A., Sand, W. *Large-scale experiments for safe-guarding mine waste and preventing acid rock drainage*. In: Biohydrometallurgy and the Environment toward the Mining of the 21st Century, PT B, Madrid, Book Series: Process Metallurgy, Amils R., Ballester, A. (Eds.), Elsevier, Amsterdam, Volume 9, Part 2, p. 749-758, 1999. ISBN: 9780444501936.
6. Cosma, N., Kovacs, Zs.M., Varna, A. I., **Jelea, M.**, Cînta, M. D. *Biohydrometallurgical recovery of non-ferrous metals from electroplating sludge*. International Conference on the Metal Recycling and Treatment of Secondary Raw Materials, 8-10 măj, 1996, Podbanské - Vysoké Tatry, Slovak Republic, p.94-99, 1996.
7. Oros, V., Peterfi, M., Bivolaru, M., Kovacs, Zs.M., Straut, I., **Jelea, M.**, Hudrea, I. *Production of copper and zinc by microbial in situ stope leaching at Ilba Mine (Romania)*. In: Duarte, J.C., Lawrence, R.W. (Eds). Proceedings of the IXth International Symposium Biohydrometallurgy '91. Forbitec Queluz, Portugal, p.6.7.80-6.7.81, 1991.
8. Kovacs, Zs.M., **Jelea M.**, Gîlcă, C., Oros, V., Peterfi, M., Hudrea, I., Kruk, A. *Versuche betreffs Cu und Zn Verwertung von dem Erz Ilba-Venera (Romania) mit bakterieller Langung*. Deutsch-Roumanische Zusammenarbeit Seminar, 17-18 April 1991, Jülich. Microbielle Laugung von Armerzen, p. 43-72, 1991.

14.11.2020

Conf. dr. Marian JELEA