

CURRICULUM VITAE

INFORMAȚII PERSONALE



Nume și prenume **JELEA MARIAN**
Adresa Str. Alexandru Odobescu, cod 430101, bl. 5, ap. 14,
Baia Mare, jud. Maramureș, ROMÂNIA
Telefon 0771747509
E-mail mjelea@yahoo.com ; marian.jelea@ubm.ro
Web site www.ubm.ro/~marian.jelea
Naționalitate Română
Locul și data nașterii Alexandria, jud. Teleorman, 13.03.1958

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada	24.02.2012-prezent
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
Sectorul de activitate	Facultatea de Științe, Departamentul Chimie și Biologie Str. Victoriei, nr. 76, 430122, Baia Mare, jud. Maramureș
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar (2008-prezent) Șef lucrări (1999-2008)
Principalele activități și responsabilități	Activitate didactică, cercetare științifică Discipline: Microbiologie generală; Microbiologia mediului; Virologie generală; Microbiologia produselor alimentare; Controlul microbiologic al produselor alimentare; Microbiologie aplicată; Imunologie și imunochimie.
Perioada	1999-24.02.2012
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Nord din Baia Mare Str. Dr. Victor Babeș, nr. 62/A, 430083, Baia Mare, jud. Maramureș
Sectorul de activitate	Facultatea de Științe, Departamentul Chimie și Biologie Str. Victoriei, nr. 76, 430122, Baia Mare, jud. Maramureș
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar (2008-prezent) Șef lucrări (1999-2008)
Principalele activități și responsabilități	Activitate didactică, cercetare științifică Discipline: Microbiologie generală; Microbiologia mediului; Virologie generală; Microbiologia produselor alimentare; Controlul microbiologic al produselor alimentare; Microbiologie aplicată; Imunologie și imunochimie.
Perioada	1988-1999
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
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

Perioada	1983-1988
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
Funcția sau postul ocupat	Profesor; director
Principalele activități și responsabilități	Predarea disciplinelor cu profil biologic

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada	2013
Numele și tipul instituției de învățământ prin care s-a realizat formarea profesională	Ministerul Educației Naționale Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale	Program de formare în Blended-Learning și Tehnologii educaționale moderne pentru învățământul universitar (9luni - 80 ore)
Tipul calificării/diploma obținută	Atestat de absolvire a programului postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă
Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ	Postuniversitar

Perioada	02-08.06.2013
Numele și tipul instituției de învățământ prin care s-a realizat formarea profesională	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)
Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale	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)
Tipul calificării/diploma obținută	Certificat de absolvire
Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ	Postuniversitar

Perioada	20.02-15.03-2012
Numele și tipul instituției de învățământ prin care s-a realizat formarea profesională	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)
Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale	Specializare pentru ocupația Manager proiect Cod COR 242101 (84 ore)
Tipul calificării/diploma obținută	Certificat de absolvire, Seria G, Nr. 00001744, 192/08.06.2012
Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ	Postliceal

Perioada	1996-2003
Numele și tipul instituției de învățământ prin care s-a realizat formarea profesională	Academia Română - Institutul de Biologie, București Splaiul Independenței 296, București 060031, OP-CP 56-53
Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale	Microbiologie
Tipul calificării/diploma obținută	Doctorat/ Diploma de Doctor în domeniul Biologie, Nr. 377/31.08.2004 Data susținerii: 17.09.2003
Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ	Învățământ postuniversitar

Perioada 1979-1983

Numele și tipul instituției de învățământ prin care s-a realizat formarea profesională **Universitatea din București, Facultatea de Biologie**
Specializarea Biologie. Universitate de stat.
Splaiul Independenței, Nr. 91-95, Sector 5, București.

Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale Biologie / aplicarea cunoștințelor în cercetare, industrie, protecția mediului, activitatea didactică

Tipul calificării/diploma obținută Licență / Diploma de biolog

Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ Învățământ universitar de lungă durată (durata studiilor 4 ani)

Perioada 1973-1977

Numele și tipul instituției de învățământ prin care s-a realizat formarea profesională **Liceul teoretic de cultură generală Ion Măjorescu, Giurgiu**

Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale Cultură generală / învățământ liceal

Tipul calificării/diploma obținută Studii medii / diplomă de bacalaureat

Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ Învățământ preuniversitar (durata studiilor 4 ani)

Perioada 1965-1973

Numele și tipul instituției de învățământ prin care s-a realizat formarea profesională **Școala Generală de 8 ani, Nr. 6 din Giurgiu**
instituție de învățământ primar și gimnazial de stat

Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale Școală primară și gimnazială / învățământ primar și gimnazial

Tipul calificării/diploma obținută Studii primare și gimnaziale / Diplomă de absolvire

Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ Învățământ primar și gimnazial (durata studiilor 8 ani)

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PROFESIONALE

- Activități didactice în învățământul superior universitar
- Specializat prin doctorat în aplicarea procedeelelor de biosolubilizare bacteriană pentru recuperarea cuprului din minereuri sărace (Roșia Poieni – jud. Alba)
- Coordonarea de proiecte de cercetare în domeniile:
 - biosolubilizarea metalelor din minereuri sărace și sterile ale industriei miniere neferoase – Faze: Laborator-Semiindustrial
 - diminuarea fenomenelor de drenaj minier acid
 - protecția mediului în zonele degradate de industria minieră
- Autor de carte
- Autor de lucrări științifice în domeniile menționate, publicate în reviste de specialitate, în țară și străinătate
- Coordonare științifică lucrări de licență și masterat
- Coordonare științifică lucrări de grad didactic I pentru profesori din învățământul preuniversitar

LIMBA MATERNĂ

Română

LIMBI STRĂINE CUNOSCUTE abilitatea de a citi abilitatea de a scrie abilitatea de a vorbi

Franceză

- Bine
- Bine
- Bine

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE ARTISTICE: MUZICA, DESEN PICTURĂ, LITERATURĂ ETC.

- Abilități literare (poezie, publicistică) afirmate în cursul gimnaziului, liceului și facultății; premii naționale la concursuri de poezie; organizator de cene literare

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE SOCIALE

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

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE ORGANIZATORICE

- Capacitatea de coordonare și conducere a altor persoane, colective de lucru, dobândită în funcții de conducere (director școală, șef colective de cercetare)
- Capacitate decizională, bun organizator, inițiativă
- Capacitatea de a conduce activitățile în cadrul proiectelor de cercetare
- Capacitatea de colaborare cu colective de cercetare din străinătate dobândită în cadrul proiectelor bilaterale româno-germane derulate în perioada 1991-2001; 2011-2013

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE TEHNICE

- Utilizare PC
- Utilizarea echipamentelor pentru analiză microbiologică, fizică și chimică

PERMIS DE CONDUCERE

- Permis de conducere, categoria B.

ALTE APTITUDINI ȘI COMPETENȚE

- Program postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă - **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 ingineresti - 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). 2013.
- **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, organizat de Ministerul Educației Naționale, 2013.
- **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). Perioada 20.02-15.03.2012 (84 ore). Certificat de absolvire pentru ocupația Manager proiect, cod COR 242101, recunoscut de Ministerul Muncii, Familiei și Protecției Sociale și Ministerul Educației, Cercetării și Inovării, CNFPA, 2012.
- **Atestat pentru efectuarea de analize biologice și microbiologice din produse organice și anorganice** (SC QUALITYTEST SA, 2000)
- **Cunoștințe necesare atestării calității de elaborator de studii de impact și de bilanț de mediu** (curs organizat de ICIM București și CECPT București, 1996)
- **Omologare tehnologie** „Extracția cuprului din minereuri cuprifere exploatare la zi, prin procedeu biotehnologic și solvenți organici” – SC ICPM SA, 1995
- **Inițiere în AutoCAD** (curs intensiv organizat de SC Fast IMPEX, București, 1993)

DOMENII DE INTERES

Biotehnologii microbiene:

- Recuperarea cuprului din minereuri sărace, prin biosolubilizarea în haldă și în subteran și extracția din soluții prin cimentare 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

Protecția mediului:

- Diminuarea fenomenelor de drenaj minier acid (AMD) prin metode pasive
- Reconstrucția ecologică a terenurilor acide degradate de industria minieră extractivă (halde miniere și iazuri de decantare)
- Studiul instalării spontane a vegetației pe haldele de sterile miniere și pe iazurile de decantare a sterilelor de flotație
- Studiul plantelor adaptate pentru revegetarea substraturilor acide din depozitele de deșeuri miniere neferoase
- Studiul succesiunii instalării bacteriilor fier- și sulfoxidante în sterilele provenite din industria minieră neferoasă
- Evaluarea impactului și riscului pentru mediu a proceselor de drenaj acid al rocilor (ARD)

RECUNOAȘTEREA REALIZĂRILOR ȘTIINȚIFICE ȘI PROFESIONALE

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, cercet. P.G. Jozsa)
- Articole publicate în reviste cotate ISI (8)
- Articole publicate în reviste BDI/B+ (14)
- Articole publicate în volumele unor manifestări științifice din străinătate recunoscute, cu referenți și colective editoriale (8)
- Citări în reviste internaționale de specialitate (55):
 - 7 articole citate în 43 articole din reviste cotate ISI
 - 8 articole citate în 13 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 cotate 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
- Președinte la Comisii de examinare a candidaților pentru examenul de bacalaureat

MEMBRU AL UNOR SOCIETĂȚI ȘTIINȚIFICE

- Membru în Societatea Națională de Biologie Celulară
- Membru în Societatea Română de Ecologie

ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ

1. LUCRĂRI PUBLICATE

CĂRȚI/CURSURI [4]

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

ARTICOLE PUBLICATE ÎN REVISTE COTATE ISI [8]

1. Damian, F., Damian, G., Lăcătușu, R., Postolache, C., Iepure, G., **Jelea M.**, & Năsui, 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.

<http://www.ubm.ro/CJEES/viewIssue.php?issueId=23>

ISSN Printed: 1842-4090, ISSN Online: 1844 - 1489X

Impact factor (2012): 1.495; H Index: 9

Covered Thomson Reuters: <http://scientific.thomsonreuters.com>

Indexed in VINITI: <http://catalog.viniti.ru/>

Covered in GeoRef : <http://www.agiweb.org/georef/PDF/seralphc.pdf>

2. Mihali Cristina, Gabriela Oprea, Angela Michnea, Stela-Gabriela Jelea, **Marian Jelea**, Călin Man, Marin Șenilă & 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

Covered Thomson Reuters: <http://scientific.thomsonreuters.com>

Indexed in VINITI: <http://catalog.viniti.ru/>

Covered in GeoRef : <http://www.agiweb.org/georef/PDF/seralphc.pdf>

3. 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

Covered Thomson Reuters: <http://scientific.thomsonreuters.com>

www.scientificbulletin.upb.ro

[http://scientific.thomsonreuters.com/cgi-](http://scientific.thomsonreuters.com/cgi-bin/jrnlst/jlresults.cgi?PC=MASTER&ISSN=1223-7027)

[bin/jrnlst/jlresults.cgi?PC=MASTER&ISSN=1223-7027](http://scientific.thomsonreuters.com/cgi-bin/jrnlst/jlresults.cgi?PC=MASTER&ISSN=1223-7027)

4. 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
Covered Thomson Reuters: <http://scientific.thomsonreuters.com>
Indexed in VINITI: <http://catalog.viniti.ru/>
Covered in GeoRef : <http://www.agiweb.org/georef/PDF/seralphc.pdf>
5. **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
Covered Thomson Reuters: <http://scientific.thomsonreuters.com>
Indexed in VINITI: <http://catalog.viniti.ru/>
Covered in GeoRef : <http://www.agiweb.org/georef/PDF/seralphc.pdf>
6. 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
Covered Thomson Reuters: <http://scientific.thomsonreuters.com>
Indexed in VINITI: <http://catalog.viniti.ru/>
Covered in GeoRef : <http://www.agiweb.org/georef/PDF/seralphc.pdf>
7. 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
Covered Thomson Reuters: <http://scientific.thomsonreuters.com>
<http://scientific.thomsonreuters.com/cgi-bin/jrnlist/jlresults.cgi?PC=MASTER&ISSN=0956-053X>
<http://www.ingentaconnect.com/content/els/0956053x/2001/00000021/000002/art00068>; <http://www.min-eng.com/environmental/refs/2001.html>
8. 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
Covered Thomson Reuters: <http://scientific.thomsonreuters.com>
<http://scientific.thomsonreuters.com/cgi-bin/jrnlist/jlresults.cgi?PC=MASTER&Full=Geomicrobiology%20Journal>
<http://www.ingentaconnect.com/content/tandf/ugmb/2000/00000017/00000002/art00005>
1. Jelea, Stela-Gabriela, **Jelea, M.**, Hotea R., Vosgan, 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>
2. 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

**ARTICOLE PUBLICE ÎN
REVISTE CATEGORIA B+
(BDI)
[14]**

<http://www.analelesnbc.ro/vol15issue1/pdf/36.pdf>

3. 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

4. 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://www.cabi.org/AbstractDatabases.asp?SubjectArea=&Subject=&Section=sc&letter=B&PID=125>; <http://journals.usamvcj.ro/agriculture/article/view/4110>

5. 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://www.cabi.org/AbstractDatabases.asp?SubjectArea=&Subject=&Section=sc&letter=B&PID=125>

<http://journals.usamvcj.ro/agriculture/article/view/4319>

6. 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).

www.afst.valahia.ro

<http://journals.indexcopernicus.com/karta.php?action=masterlist&id=3900>

http://www.afst.valahia.ro/anale2009/vol1/Sectiunea6/5_JELEA_STELA.pdf

7. **Jelea M.**, Stela-Gabriela Jelea. *Large-scale experiments for copper extraction by bacterial heap leaching of the chalcopyrite predominant ore of Roșia 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

<http://journals.usamvcj.ro/zootehnie/article/view/1081/1068>

Indexed in ISI proceeding - WEB of Knowledge

Cited in CABI International database:

<http://www.cabi.org/AbstractDatabases.asp?SubjectArea=&Subject=&Section=sc&letter=B&PID=125>

8. Jelea Stela-Gabriela, **Jelea M.** *Incidența tumorilor colorectale diagnosticate, în perioada 2000-2004, la Spitalul Județean 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>

9. 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/>

10. **Jelea, M.** *Utilizarea petrifilmelor – metodă eficientă de evaluare a calității 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,
<http://www.analelesnbc.ro/>
International databases: EBSCO, Index Copernicus, Elsevier, Scopus Info–soon.
<http://www.ebscohost.com/titleLists/a9hjournal.Xls>
11. 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,
<http://www.analelesnbc.ro/>
International databases: EBSCO, Index Copernicus, Elsevier, Scopus Info–soon.
12. 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/>
International databases: EBSCO, Index Copernicus, Elsevier, Scopus Info–soon.
13. **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
14. **Jelea M.** *Studiu asupra problemelor de mediu de la exploatarea cuprifera Roșia Poieni*, Studia Universitatis „Vasile Goldiș”, Arad, Seria B, 10, p. 66-71, 2000
ISSN Printed: 1584-2363

ARTICOLE PUBLICE ÎN REVISTE CATEGORIA C [3]

1. Stela-Gabriela Jelea, **Jelea, M.** *Study of some hematological and biochemical indexes in case of patients suffering from hemophilia*, Environment & Progres, 13, 190-194, 2009
ISSN Printed: 1584-6733
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
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

ARTICOLE PUBLICE ÎN REVISTE CATEGORIA D [1]

1. **Jelea, M.**, Stela Jelea. *Technical 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 PUBLICE ÎN BULETINE ȘTIINȚIFICE UNIVERSITARE, CU ISSN [5]

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 fieroxidante 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*

**ARTICOLE PUBLICATE ÎN
VOLUMELE UNOR
CONFERINȚE
NAȚIONALE,
CU REFERENȚI
ȘI COLECTIVE
EDITORIALE
[6]**

din minereul sărac Roșia-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. *Possibilitates of valorification by bacterial leaching of copper containig dumps from Rosia Poieni.* Tehnologies for Mineral Processing of Refractory Raw Materials and for Environement Protection in Areas With Extractive Industry, Universitatea de Nord Baia Mare, Vol. I , p. 98-103, 1995.

1. **Jelea, M.**, Stela-Gabriela Jelea, D.E., Gheța, Zsuzsana-Maria Kovacs, Mirela Gheța, Dorina Păcurar. *Succesiunea instalarii 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.* Lucrarile Conferintei Nationale 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. *Cercetari 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
[8]**

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, © Tmava: 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

<http://www.mtf.stuba.sk/docs/doc/podujatia/comatech07/programme.COMATTECH.2007.doc>

2. **Jelea, M.**, Kovacs, Zs.M., Ardelean, G., Atyim, P. *Biorehabilitation experiments undertaken on mine waste dumps of non-ferrous ore mines.* International Workschop on Environmental Policy in Estern and Western Europe. Debrecen, Hungary, 28-30 August, 1999. In: Acta

Pericemonologica 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 măi, 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.**, Gilcă, C., Oros, V., Peterfi, M., Hudrea, I., Kruk, A. *Versuche betreffe 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

2. PROIECTE DE CERCETARE - DEZVOLTARE - INOVARE

DIRECTOR DE GRANT/ ŞEF DE PROIECTE [7]

1. Grant CNCSIS Tip proiect A, Cod 450, tema nr. 1, Contract nr. 3GR/11.05.2007, act ad. 4GR 13.06.2008
Titlul: *Succesiunea 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
<http://194.102.64.7/GranturiFinalizate/DownloadService?id=3182>
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:** CS 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:** CS II, dr. **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: CS II, dr. **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:** CS II,

dr. **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:** CS II, dr. **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:**

CS II, dr. **Jelea Marian** - ICPM Baia Mare.

Perioada de derulare: 1993-1995

MEMBRU ÎN COLECTIVE DE CERCETARE [5]

1. Grant 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.

2. Grant CNCSIS 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.

3. 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.

4. 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 deșeuri din minerale metalifere.* Responsabil partea română: CS I, ing. Kovacs Zsuzsana Maria

Parteneri: Universität Hamburg, Institut für Allgemeine Botanik, Abteilung Mikrobiologie; Technische Universität Clausthal, Institut für Aufbereitung und Deponietechnik. Perioada de derulare: 1995-2001.

5. 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 Universität für Mikrobiologie Braunschweig; Universität Hamburg, Institut für Allgemeine Botanik, Abteilung Mikrobiologie. Perioada de derulare: 1990-1992.

PARTICIPĂRI LA CONFERINȚE [26]

1. Stela-Gabriela, Jelea, **Marian, Jelea**, Hotea Radu. *Assessing the health condition of children with sports program by anthropometric nutrition.* International Conference "Natural and Artificial Ecosystems in the Somes-Cris-Mures-Tisa River Basin", "Vasile Goldis" Western University of Arad, Abstracts

- book, "Vasile Goldis" University Press, p: 176, 2010. Index Databases: SCOPUS; EBSCO HOST; SCOPUS; INDEX COPERNICUS JOURNALS MASTER LIST; DOAJ DYRECTORY OF OPEN ACCESS JOURNALS
2. Stela-Gabriela Jelea, **Marian Jelea**, *Assessing the Main Anthropometric Variable with Teenagers from Maramureş Country*, The 8th International Symposium PROSPECTS FOR THE 3th MILLENNIUM AGRICULTURE, University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, Cluj-Napoca, 8-10 October 2009
 3. Jelea Stela-Gabriela, **Jelea M.**, *Prevalence of Some Severe Diseases Diagnosed to 0-7 Years Old Children, in the Baia Mare Region*, The 8th International Symposium PROSPECTS FOR THE 3th MILLENNIUM AGRICULTURE, University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, Cluj-Napoca, 8-10 October 2009
 4. **Jelea M.**, Stela-Gabriela Jelea, *Large-scale experiments for copper extraction by bacterial heap leaching of the chalcopyrite predominant ore of Roşia Poieni*, The 7th International Symposium PROSPECTS FOR THE 3th MILLENNIUM AGRICULTURE, University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, Cluj-Napoca, 2-4 October 2008
 5. **Jelea M.**, Koovacs Zsuzsana-Maria, Jelea Stela-Gabriela, Gheţa D.E. *Research concerning the evolution of the phenomena of acid mining drainage in the settling pond of the flotation tailings from Tăuţii de Sus (Maramureş)*. Lucrările Simpozionului Naţional cu Participare Internaţională ENVIRONMENT – RESEARCH, PROTECTION AND MANAGEMENT/ TECHNOLOGICAL DISASTER MANAGEMENT (ELSEDIM), Facultatea de Ştiinţa Mediului, Universitatea Babeş-Bolyai, sub coordonarea Autorităţii Naţionale pentru Cercetare Ştiinţifică, 26-28 octombrie 2007.
 6. **Jelea, M.**, Stela-Gabriela Jelea, D.E., Gheţa, Zsuzsana-Maria Kovacs, Mirela Gheţa, Dorina Păcurar. *Sucesiunea instalării bacteriilor fier- și sulf-oxidante în depozitele de sterile sulfidice și influența acestora asupra drenajului acid minier*. Lucrarile Conferinței Naționale de Ecologie "Protecția și Restaurarea Bio și Ecodiversității", Societatea Română de Ecologie, Mamaia, 11-14 Octombrie 2007.
 7. **Jelea, M.**, Stela-Gabriela Jelea, D.E., Gheţa, Zsuzsana-Maria Kovacs. *Weathering of sulphidic mine tailing under acidophylic microorganisms action*. Environment - Natural Sciences - Food Industry in European Context. International Conference - ENSFI 2007, 1st Edition, Baia Mare, November 16-17 2007.
 8. 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*. Lucrările Simpozionului Naţional cu Participare Internaţională ENVIRONMENT – RESEARCH, PROTECTION AND MANAGEMENT, Facultatea de Ştiinţa Mediului, Universitatea Babeş-Bolyai, sub coordonarea Autorităţii Naţionale pentru Cercetare Ştiinţifică, Cluj-Napoca, 26-28 octombrie 2007.
 9. Floarea Damian, Gheorghe Damian, **Marian Jelea**. *Creşterea plantelor pe substrat poluat cu metale grele*. Lucrarile Conferinței Naționale de Ecologie „Protecția și Restaurarea Bio și Ecodiversității”, Societatea Română de Ecologie, Mamaia, 11-14 octombrie 2007.
 10. Cristiana Cosma, Margareta Nicolau, Lucia Popa, I. Denut, V. Patroescu, **M., Jelea**, Romanita Teodorescu *Analiza critică a stațiilor de epurare a apelor acide de mină. Performanțe și limite Seminarul Internațional „Modern Technologies and Regulations for Closure and Ecological Rehabilitation of Tailing Dams and Treatment of Mining Water Containing Heavy Metals”*, Deva, 24-25 iulie 2006.
 11. **Jelea, M.**, Jelea, Stela-Gabriela. *Cercetări privind degradarea vegetației pe iazul de decantare a sterilelor de flotație Bozânta, județul Maramureş* In: Ardelean, A, Mac, I. Lucrările simpozionului științific Știință și Dezvoltare în Profil Teritorial, Universitatea de Vest „Vasile Goldiș” Arad, Filiala Baia Mare, 27-28 mai 2006.
 12. 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, Universitatea de Vest „Vasile Goldiș” Arad, Filiala Baia Mare, 27-28 mai, 2006.

13. **Jelea, M.**, Stela Jelea. *Tehcnical and Economic Aspects Regarding the Recovery Copper from Poor Ores*. International Conference on Sustainable Development Strategies, Universitatea de Nord din Baia Mare, 12-13 May, 2006.
14. **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*, Universitatea de Vest „Vasile Goldiș” Arad, Filiala Baia Mare, 27-28 mai, 2005.
15. **Jelea, M.**, Stela-Gabriela, Jelea. *Cercetari 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*, Universitatea de Vest „Vasile Goldiș” Arad, Filiala Baia Mare, 27-28 mai, 2005.
16. **Jelea, M.** *Utilizarea petrifilmelor – metodă eficientă de evaluare a calității microbiologice a alimentelor*. A XXIII-a Sesiune Științifică Anuală a Societății Naționale de Biologie Celulară, Sibiu, 09-12 iunie, 2005.
17. Jelea, Stela-Gabriela, Liliana, Pop, **Jelea M.** *Observații privind carcinomul bazocelular cutanat*. In: Ardelean, A, Mac, I. *Lucrările simpozionului științific Știință și Dezvoltare în Profil Teritorial*, Universitatea de Vest „Vasile Goldiș” Arad, Filiala Baia Mare, 27-28 mai, 2005.
18. Jelea, Stela-Gabriela, Liliana, Pop, **Jelea M.** *Aspecte etiopatogenice și histopatogenice în carcinomul bazocelular cutanat la om*. A XXIII-a Sesiune Științifică Anuală a Societății Naționale de Biologie Celulară, Sibiu, 09-12 iunie, 2005.
19. Pop, Liliana, Jelea, Stela-Gabriela, **Jelea, M.** *Aspecte histopatologice în carcinomul bazocelular cutanat*. A XXII-a Sesiune Științifică Anuală a Societății Naționale de Biologie Celulară, Sighișoara, 10-13 iunie, 2004.
20. **Jelea, M.**, S.G., Jelea. *Stadiul cercetărilor și al aplicării tehnologiilor de recuperare a cuprului prin leșiere bacteriană în România*. Conferință științifică cu participare internațională, Universitatea de Nord din Baia Mare, 08-09 mai, 2003.
21. **Jelea, M.**, S.G., Jelea. *Experimentări privind influența extractantului organic ACORGA M5640 asupra bacteriilor acidofile fier-oxidante din genul Acidithiobacillus*. Conferință științifică cu participare internațională, Universitatea de Nord din Baia Mare, 08-09 mai, 2003.
22. **Jelea, M.**, S.G., Jelea. *Experimentări privind influența extractantului organic ACORGA M5640 asupra biosolubilizării cuprului din minereul sărac Roșia-Poieni*. Conferință științifică cu participare internațională, Universitatea de Nord din Baia Mare, 08-09 mai, 2003.
23. Jelea, Stela-Gabriela, Giurgea, Rodica, **Jelea M.** *Modificări histologice la nivel renal la șobolanii gavați cu acetat de plumb*. A XXI-a Sesiune Științifică Anuală a Societății Naționale de Biologie Celulară, Zalău, 5-8 iunie, 2003.
24. Oros V., Varna A., Poputa-Clean G., Kovacs S., **Jelea, M.**, Dracea M. *Possibilities of valorification by bacterial leaching of copper containing dumps from Rosia Poieni*. Susținută la simpozionul internațional “ Technologies for Mineral Processing of Refractory Raw Materials and for Environment Protection in Areas With Extractive Industry “ la Universitatea Baia Mare, 17-19 mai 1995.
25. Oros V., **Jelea M.**, Kovacs S.. *Determinarea consumului de oxigen pentru caracterizarea activității bacteriei Thiobacillus ferrooxidans într-o instalație de leșiere bacteriană*. Al VII-lea Simpozion Național de Microbiologie Industrială și Biotehnologii, Galați 8-9 sept., 1989.
26. Varna A., Oros V., Kesseru M., Kovacs S., **Jelea M.** *Cercetari pentru epurarea apelor reziduale din industria miniera cu ajutorul bacteriilor sulfatreducatoare*. Al VII-lea Simpozion Național de Microbiologie Industrială și Biotehnologii, Galati, 8-9 sept., 1989.

CITĂRI ÎN ARTICOLE DIN REVISTE COTATE ISI ȘI ÎN REVISTE DE SPECIALITATE DIN STRĂINĂTATE

CITĂRI ÎN ARTICOLE DIN REVISTE COTATE ISI: 43

ARTICOLUL:

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, Process Metallurgy 9B, A. Ballester, R. Amils (eds.), Elsevier, Amsterdam, 1999, 749-758. ISBN: 9780444501936. **1999**.

<http://www.min-eng.com/bookcontents.html>

4 CITĂRI ÎN URMĂTOARELE ARTICOLE:

1. Willscher S., Hertwig T., Frenzel M., Felix M., Starke S. *Results of remediation of hard coal overburden and tailing dumps after a few decades: Insights and conclusions*. Hydrometallurgy, 104(3-4), pp. 506-517, ISSN 304-386X, OCT 2010.
2. Sand W., Jozsa P.G., Kovacs Z.M., Săsăran N., Schippers A. *Long-term evaluation of acid rock drainage mitigation measures in large lysimeters*. Journal of Geochemical Exploration, 92(2-3), pages 205-211, FEB-MAR 2007.
3. Novo, MTM; Garcia, O; Ottoboni, LMM. *Protein profile of Acidithiobacillus ferrooxidans strains exhibiting different levels of tolerance to metal sulfates*. Current Microbiology, Volume: 47, Issue: 6, Pages: 492-496, DEC 2003
4. Olson, GJ; Clark, TR; Mudder, TI. *Thiocyanate inhibition of microbial sulfide oxidation for the control and prevention of acid rock drainage*. Book Group Author(s): AA BALKEMA; AA BALKEMA Conference: 10th International Conference on Tailings and Mine Waste Location: VAIL, CO OCT 12-15, 2003. Tailings and Mine Waste '03, Pages: 403-411, 2003
5. Michnea, A., Ghercheș, I. *Impact of metals on the environment due to technical accident at Aurul Baia Mare, Romania*. International Journal of Occupational Medicine and Environmental Health, 14(3):255-259, 02/2001.

ARTICOLUL:

Schippers, A., Jozsa, P.-G., Sand, W., Kovacs, Zs.M., **Jelea, M.** *Microbiological Pyrite oxidation in a Mine Tailings heap and Its Relevance to the Death of Vegetation*. Geomicrobiology Journal, 17: pag. 151-162 ISSN: 0149-0451, APR-JUN **2000**.

[http://scientific.thomsonreuters.com/cgi-](http://scientific.thomsonreuters.com/cgi-bin/jmlst/jresults.cgi?PC=MASTER&Full=Geomicrobiology%20Journal)

[bin/jmlst/jresults.cgi?PC=MASTER&Full=Geomicrobiology%20Journal](http://scientific.thomsonreuters.com/cgi-bin/jmlst/jresults.cgi?PC=MASTER&Full=Geomicrobiology%20Journal)

23 CITĂRI ÎN URMĂTOARELE ARTICOLE:

1. Nguyen, V.K., Lee, J.-U. 2014. *Catalytic effect of activated charcoal on microbial extraction of arsenic and heavy metals from mine tailings*. Geosciences Journal – Springer, 8(3), pp 355-363, ISSN: 1226-4806 (Print) 1598-7477 (Online); January 2014.
<http://link.springer.com/article/10.1007/s12303-013-0067-2#>
2. Ko Myoung-Soo, Park Hyun-Sung, Kim, Kyoung-Woong, Lee Jong-Un. *The role of Acidithiobacillus ferrooxidans and Acidithiobacillus thiooxidans in arsenic bioleaching from soil*. Environmental Geochemistry and Health, Volume 35, Issue 6, pp 727-733. Print ISSN 0269-4042; Online ISSN 1573-2983; Publisher Springer Netherlands, December 2013.
<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10653-013-9530-2>
3. Korehi, H., Blöthe, M., Sitnikova, M. A., Dold, B., and Schippers, A.. *Metal Mobilization by Iron- and Sulfur-Oxidizing Bacteria in a Multiple Extreme Mine Tailings in the Atacama Desert, Chile*. Environmental Science & Technology, 47 (5), pp 2189–2196, ISSN: 0013-936X, March 5, 2013.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23373853>

- http://scholar.google.ro/scholar?start=10&hl=ro&as_sdt=0,5&scioldt=0,5&ci tes=11705770453418125327&scipsc=
https://www.researchgate.net/publication/263121355_Microbiological_Pyrite_Oxidation_in_a_Mine_Tailings_Heap_and_Its_Relevance_to_the_Death_of_Vegetation
4. Marian, Monica; Peter, Anca; Mihaly-Cozmuta, Leonard; et al. *Increased survival chances of the species Quercus petraea in terms of pollution with Cd and Cu by using microbiota-bentonite systems.* Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, Vol. 7, Issue 1, pages 231-237, Ed. North University of Baia Mare, ISSN Printed: 1842-4090, ISSN Online: 1844 - 1489X, FEB 2012.
<http://www.ubm.ro/sites/CJEES/viewIssue.php?issueld=16>
 5. Aggangan, Nelly S.; Aggangan, Brian James S. *Selection of Ectomycorrhizal Fungi and Tree Species for Rehabilitation of Cu Mine Tailings in the Philippines.* Journal of Environmental Science and Management. Volume: 15, Issue: 1, Pages: 59-71, ISSN: 0119-1144, 2012.
<http://science.thomsonreuters.com/cgi-bin/jrnlist/jlresults.cgi?PC=MASTER&Full=Journal%20of%20Environmental%20Science%20and%20Management>
<http://journals.uplb.edu.ph/index.php/JESAM/article/view/756>
 6. Chaturvedi, Nilima, Dhal, N.K.; Reddy, Palli Sita Rama. *Comparative phytoremediation potential of Calophyllum inophyllum L., Bixa orellana L. and Schleicheria oleosa (our.) Oken on iron ore tailings.* International Journal of Mining, Reclamation and Environment, Volume 26, Issue 2, pages 104-118, ISSN: 1748-0930, 2012.
<http://www.tandfonline.com/toc/nsme20/26/2>
<http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/17480930.2012.655165#preview>
 7. Ko, Myoung-Soo, Kim, Ju-Yong, Bang, Sunbeak, Le, Jin-Soo, Ko, Ju-In, Kim, Kyoung-Woong. *Stabilization of the As-contaminated soil from the metal mining areas in Korea.* Environmental Geochemistry and Health, Volume 34, Special Issue SI, Supplement 1, pp 143-149, January 2012. Cover Date 2012-01-01, DOI 10.1007/s10653-011-9407-1, Print ISSN 0269-4042, Online ISSN 1573-2983, Published Springer Netherlands, JAN 2012.
<http://science.thomsonreuters.com/cgi-bin/jrnlist/jlresults.cgi?PC=MASTER&ISSN=0269-4042>
 8. Ohimain, E.I. *Indicators of wetland acidification and their relevance to environmental impact assessment.* International Journal of Environment and Sustainable Development. 10 (2), pp. 189-208, ISSN: 1474-6778, 2011.
<http://www.inderscience.com/info/inarticletoc.php?jcode=ijesd&year=2011&vol=10&issue=2>
<http://www.inderscience.com/info/inarticle.php?artid=41973>
 9. Leggo, P.J., Ledésert, B., Day, J.. *Organo-zeolitic treatment of mine waste to enhance the growth of vegetation.* European Journal of Mineralogy, 22 (6), pp. 813-822, ISSN: 0935-1221, DEC 2010.
<http://science.thomsonreuters.com/cgi-bin/jrnlist/jlresults.cgi?PC=MASTER&Full=European%20Journal%20of%20Mineralogy>
<http://eurjmin.geoscienceworld.org/content/22/6/813.abstract>
 10. Payant, R.A., Finch, J.A. *The effect of sulphide mixtures on self-heating.* Canadian Metallurgical Quarterly 49 (4), pp. 429-434, ISSN: 0008-4433, OCT 2010.
<http://science.thomsonreuters.com/cgi-bin/jrnlist/jlresults.cgi?PC=MASTER&Full=Canadian%20Metallurgical%20Quarterly>
 11. Schippers, A., Breuker, A., Blazejak, A., Bosecker, K., Kock, D., Wright, T.L. *The biogeochemistry and microbiology of sulfidic mine waste and bioleaching dumps and heaps, and novel Fe(II)-oxidizing bacteria.* Hydrometallurgy 104 (3-4), pp. 342-350, ISSN: 0304-386X OCT 2010.
<http://science.thomsonreuters.com/cgi-bin/jrnlist/jlresults.cgi?PC=MASTER&Full=Hydrometallurgy>

12. Dowarah J., Deka Boruah H.P., Gogoi J., Pathak N., Saikia N., Handique A.K. *Eco-restoration of a high-sulphur coal mine overburden dumping site in northeast India: A case study*. Journal of Earth System Science, 118(5), 597–608, ISSN: 0253-4126, OCT 2009.
<http://www.ias.ac.in/jess/oct2009/d8je-46.pdf>
13. Pop E., Băncilă N., Hotea V., Pop A., Pop R. *The use of the Geosynthetic Materials for the Antierosional Protection of the Metallurgical Tailing Dumps*. Metalurgija, 48(1), 59-62, ISSN: 0543-5846, JAN-MAR 2009.
<http://scientific.thomsonreuters.com/cgi-bin/jmlst/jlresults.cgi?PC=MASTER&ISSN=0543-5846>
14. Kock D., Schippers A. *Quantitative Microbial Community Analysis of Three Different Sulfidic Mine Tailing Dumps Generating Acid Mine Drainage*. Applied and Environmental Microbiology, 74(16), 5211-5219, ISSN: 0099-2240, AUG 2008.
<http://ukpmc.ac.uk/articlerender.cgi?artid=1691159>
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC2519280/>
15. Mendez M.O., Neilson J.W., Maier R.M. *Characterization of a Bacterial Community in an Abandoned Semiarid Lead-Zinc Mine Tailing Site*. Applied and Environmental Microbiology, 74(12), 3899-3907, ISSN: 0099-2240. JUN 2008.
<http://aem.asm.org/cgi/content/full/74/12/3899?maxtoshow=&HITS=10&hits=10&RESULTFORMAT=&fulltext=bacteria&searchid=1&FIRSTINDEX=120&resourcetype=HWFIG>
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC2446573/>
16. Mendez M.O., Maier R.M. *Phytostabilization of Mine Tailings in Arid and Semiarid Environments - An Emerging Remediation Technology*. Environmental Health Perspectives, 116(3): 278-283. ISSN: 0091-6765. MAR 2008.
<http://www.pubmedcentral.nih.gov/articlerender.fcgi?artid=2265025>
17. Schippers A., Kock D., Schwartz M., Böttcher M.E., Vogel H., Hagger M. *Geomicrobiological and geochemical investigation of a pyrrhotite-containing mine waste tailings dam near Selebi-Phikwe in Botswana*. Journal of Geochemical Exploration, 92(2-3), 151-158. ISSN: 0375-6742. FEB-MAR 2007.
<http://scientific.thomsonreuters.com/cgi-bin/jmlst/jlresults.cgi?PC=MASTER&ISSN=0375-6742>
18. Mendez M.O., Glenn E.R., Maier R.M. *Phytostabilization potential of quailbush for mine tailings: Growth, metal accumulation, and microbial community changes*. Journal of Environmental Quality, 36(1), 245-253. ISSN: 1537-2537. JAN-FEB 2007.
<http://scientific.thomsonreuters.com/cgi-bin/jmlst/jlresults.cgi?PC=MASTER&ISSN=1537-2537>
19. Kock D., Schippers A. *Geomicrobiological investigation of two different mine waste tailings generating acid mine drainage*. Conference Information: 16th International Biohydrometallurgy Symposium (IBS2005), SEP 25-29, 2005 Cape Town, SOUTH AFRICA. Hydrometallurgy, 83(1-4), 167-175. ISSN: 0304-386X. SEP 2006.
<http://scientific.thomsonreuters.com/cgi-bin/jmlst/jlresults.cgi?PC=MASTER&ISSN=0304-386X>
20. Rzhapishevska O.I., Lindstrom E.B., Touvinen O.H., Dopson Mark. *Bioleaching of sulfidic tailing samples with a novel, vacuum-positive pressure driven bioreactor*. Biotechnology and Bioengineering, 92(5), 559-567. ISSN: 0006-3592. DEC 2005.
http://biomine.brgm.fr/Documents/4BioMinEProducts/Publications/35_BioleachingOfSulfidicTailing.pdf
21. Druschel G.K., Baker B.J., Gihrling T.M., Banfield J.F. *Acid mine drainage biogeochemistry at Iron Mountain, California*. Geochemical transactions, 5(2) 13-32 JUN 2004. ISSN: 1467-4866. JUN 2004.
<http://scientific.thomsonreuters.com/cgi-bin/jmlst/jlresults.cgi?PC=MASTER&ISSN=1467-4866>
22. Lee E.S., Hendry M.J., Hollings P. *Use of O₂ consumption and CO₂ production in kinetic cells to denigrate pyrite oxidation-carbonate buffering and microbial respiration in unsaturated media*. Journal of Contaminant Hydrology, 65(3-4), 203-217. ISSN: 0169-7722. SEP 2003.
<http://scientific.thomsonreuters.com/cgi->

bin/jrnlst/jlresults.cgi?PC=MASTER&ISSN=0169-7722

23. Hollings P., Hendry M.J., Nicholson R.V., Kirkland R.A. *Quantification of oxygen consumption and sulphate release rates for waste rock piles using kinetic cells: Cluff lake uranium mine, northern Saskatchewan, Canada*. Applied Geochemistry, 16(9-10): 1215-1230, JULY 2001. ISSN: 0883-2927. JUL 2001.

[http://scientific.thomsonreuters.com/cgi-](http://scientific.thomsonreuters.com/cgi-bin/jrnlst/jlresults.cgi?PC=MASTER&ISSN=0883-2927)

bin/jrnlst/jlresults.cgi?PC=MASTER&ISSN=0883-2927

ARTICOLUL:

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: pag. 139-146. ISSN: 0956-053X, 2001.

[http://scientific.thomsonreuters.com/cgi-](http://scientific.thomsonreuters.com/cgi-bin/jrnlst/jlresults.cgi?PC=MASTER&ISSN=0956-053X)

bin/jrnlst/jlresults.cgi?PC=MASTER&ISSN=0956-053X

10 CITĂRI IN URMĂTOARELE ARTICOLE:

1. Vera, Mario; Schippers, Axel; Sand, Wolfgang. *Progress in bioleaching: fundamentals and mechanisms of bacterial metal sulfide oxidation-part A*. Applied Microbiology and Biotechnology, Volume: 97, Issue: 17, Pages: 7529-7541, ISSN: 0175-7598, Published: SEP 2013.

<http://connection.ebscohost.com/c/articles/89770105/progress-bioleaching-fundamentals-mechanisms-bacterial-metal-sulfide-oxidation-part-a>

2. Siebert, H-M., Marmulla, R., Stahmann, K-Peter. *Effect of SDS on planctonic Acidithiobacillus thiooxidans and bioleaching of sand samples*. Minerals Engineering, 24, Issue: 11, Special Issue: SI, Pages 1128-1131. ISSN: 0892-6875, SEP 2011.

[http://science.thomsonreuters.com/cgi-](http://science.thomsonreuters.com/cgi-bin/jrnlst/jlresults.cgi?PC=MASTER&ISSN=0892-6875)

bin/jrnlst/jlresults.cgi?PC=MASTER&ISSN=0892-6875

<http://wenku.baidu.com/view/5ba0d40a7cd184254b3535be.html>

3. Holmkvist, Lars; Ferdelman, Timothy G.; Jorgensen, Bo Barker. *A cryptic sulfur cycle driven by iron in the methane zone of marine sediment (Aarhus Bay, Denmark)*. Geochimica et Cosmochimica Acta, Volume: 75, Issue: 12, Pages: 3581-3599, ISSN: 0016-7037, JUN2011.

[http://www.uni-](http://www.uni-oldenburg.de/fileadmin/user_upload/icbm/ag/mbgc/Publikation/Holmkvist_etal_S_cycle_methane_GCA_2011.pdf)

[oldenburg.de/fileadmin/user_upload/icbm/ag/mbgc/Publikation/Holmkvist_etal_S_cycle_methane_GCA_2011.pdf](http://www.uni-oldenburg.de/fileadmin/user_upload/icbm/ag/mbgc/Publikation/Holmkvist_etal_S_cycle_methane_GCA_2011.pdf)

4. Recio-Vazquez, L., Garcia-Guinea, J., Carral, P., Alvarez, A.M., Garrido, F. *Arsenic Mining Waste in the Catchment Area of the Madrid Detrital Aquifer (Spain)*. Water, Air, and Soil Pollution. Volume 214, Issue 1: 307-320. Published online: 22 April, 2010. ISSN: 0049-6979 (Print), 1573-2932 (Online), JAN 2011.

5. Ohimain I. Elijah, Daniel S. Olu, Steve O. Abah. *Bioleaching of Heavy Metals from Abandoned Mangrove Dredged Spoils in the Niger Delta; A Laboratory Study* Department of Natural Resources and Environmental Design. World Applied Sciences Journal 7 (9): 1105-1113. ISSN 1818-4952. IAN 2009.

[http://www.idosi.org/wasj/wasj7\(9\)/5.pdf](http://www.idosi.org/wasj/wasj7(9)/5.pdf)

6. Wu HP, Meng L, Li Bp. *Effects of feeding frequency and sugar concentrations on lifetime reproductive success of meteorus pulchricornis (Hymenoptera: Braconidae)*. Biological Control, 45(3), 353-359, ISSN: 1049-9644. Published: JUN 2008.

7. Sand W., Jozsa P.G., Kovacs Z.M., Sasaran N., Schippers A. *Long-term evaluation of acid rock drainage mitigation measures in large lysimeters*. Journal of Geochemical Exploration, 92(2-3), 205-211, ISSN: 0375-6742. Published: FEB-MAR 2007.

[http://scientific.thomsonreuters.com/cgi-](http://scientific.thomsonreuters.com/cgi-bin/jrnlst/jlresults.cgi?PC=MASTER&ISSN=0375-6742)

bin/jrnlst/jlresults.cgi?PC=MASTER&ISSN=0375-6742

8. Rzhepishevska O.I., Lindrstöm E.B., Touvinen O.H., Dopson M. *Bioleaching of sulfidic tailing samples with a novel, vacuum-positive pressure driven bioreactor*. Biotechnology and Bioengineering 92(5): 559-567. ISSN 0006-3592. Published online: DEC 5 2005; Print: IAN 2006.

http://biomine.brgm.fr/Documents/4BioMinEProducts/Publications/35_BioleachingOfSulfidicTailing.pdf

9. Ohimain, I., Elijah, Wim Andriesse, van Mensvoort, Martinus E.F. *Environmental impacts of abandoned dredged soils and sediments: Available options for their handling, restoration and rehabilitation*. Journal of Soils and Sediments 4 (1), pp. 59-65, ISSN: 1439-0108 (Print) 1614-7480 (Online), IAN 2004.

<http://65.54.113.26/Detail?entitytype=1&searchtype=5&id=26639058>

10. Rohwerder, T., Gehrke, T., Kinzler, K., Sand, W. *Bioleaching review part A: progress in bioleaching: fundamentals and mechanisms of bacterial metal sulfide oxidation*. Applied Microbiology and Biotechnology; 63(3):239-48, IAN 2004.

ARTICOLUL:

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, ISSN Printed: 1842-4090, ISSN Online: 1844 - 1489X, **2007**.

2 CITĂRI IN URMĂTOARELE ARTICOLE:

1. Marian Monica, Peter Anca, Mihaly-Cozmuta Leonard, Bkatula Elysee. *Increased survival chances of the species Quercus petraea in terms of pollution with Cd and Cu by using microbiota-bentonite systems*. Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, Vol. 7, No. 1, p. 231-237. February 2012.

<http://www.ubm.ro/sites/CJEES/viewIssue.php?issuelid=16>

2. Marin, C., Tudorache, A., Moldovan Oana Teodora, Povară I., Rajka, G. *Assessing the contents of arsenic and of some heavy metals in surface flows and in the hyporheic zone of the Arieș stream catchment area, Romania*. Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, Vol. 5, No. 1, p. 13 – 24, ISSN Printed: 1842-4090, ISSN Online: 1844 - 1489X, April 2010.

http://www.ubm.ro/sites/CJEES/upload/2010_1/Marin.pdf

ARTICOLUL:

Jelea, S.G., **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, Volume: 2, Issue: 1, Pages: 51-57. Published: **2007**.

O CITARE IN URMĂTORUL ARTICOL:

1. Romanescu G.T., Dinu C.I., Radu A.L., Tötök, L.I. *Ecologic characterization of the fluvial limans in the south-west Dobruđa and their economic implications (Romania)*. Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, Volume: 5, Issue: 2, p: 25-38, Published: Oct. 2010.

ARTICOLUL:

Jelea, Stela-Gabriela, **Jelea, M.** *Effects of subacute treatment with lead acetate on the mineral constituents from femur and tibia*. Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, Volume: 4, Issue: 1, Pages: 61-68. Published: **2009**.

O CITARE IN URMĂTORUL ARTICOL:

1. Katsnelson, B.A.; Privalova, L.I.; Kireyeva, Ye.P.; Yeremenko, O.S., Sutunkova, M.P., Valamina, I.E., Varaksin, A.N., Panov, V.G., Kazmer, J.I. *Combined subchronic fluoride-lead intoxication and its attenuation with the help of a complex of bioprotectors*. Medicina del Lavoro, Volume: 103, Issue: 2, 146-159, MAR-APR 2012

ARTICOLUL:

Mihali Cristina, Gabriela Oprea, Angela Michnea, Stela-Gabriela Jelea, **Marian Jelea**, Călin Man, Marin Șeniță & 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.

2 CITĂRI IN URMĂTOARELE ARTICOLE:

1. Khan, I.U., Khan, N.U., Khan, M.Q., Khan, M.J. Khan, M.J. Rahman, H.Ur. 2014. *Phyto-extraction of municipal wastewater's and applied solution of copper, lead and zinc, using high bio-mas crops, Zea mays and Brassica napus*. Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, Vol. 9, No. 1, p. 107-116, Ed. North University of Baia Mare, February 2014.
2. Truta, E., Vochita, G., Zamfirache, M.M., Olteanu, Z., Rosu, C.M. *Cooper-induced genotoxic effects in root meristems of Triticum aestivum L. CV. BETI*. Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, Vol. 8, No. 4, p. 83-92, Ed. North University of Baia Mare, NOV 2013.

<http://www.ubm.ro/CJEES/viewTopic.php?topicId=374>

CITĂRI ÎN REVISTE BDI ȘI REVISTE DE SPECIALITATE DIN STRĂINĂTATE: 13

ARTICOLUL:

Schippers, A., Jozsa, P-G., Sand, W., Kovacs, Zs.M., **Jelea, M.** *Microbiological Pyrite oxidation in a Mine Tailings heap and Its Relevance to the Death of Vegetation*. Geomicrobiology Journal, 17: pag. 151-162 ISSN: 0149-0451, **2000**.

[http://scientific.thomsonreuters.com/cgi-](http://scientific.thomsonreuters.com/cgi-bin/jmlst/jresults.cgi?PC=MASTER&Full=Geomicrobiology%20Journal)

[bin/jmlst/jresults.cgi?PC=MASTER&Full=Geomicrobiology%20Journal](http://scientific.thomsonreuters.com/cgi-bin/jmlst/jresults.cgi?PC=MASTER&Full=Geomicrobiology%20Journal)

4 CITĂRI IN URMĂTOARELE ARTICOLE:

1. Dowarah, J., H P Deka Boruah, J Gogoi, N Pathak, N Saikia and A K Handique. *Eco-restoration of a high-sulphur coal mine overburden dumping site in northeast India: A case study*, J. Earth Syst. Sci. 118, No. 5, pp. 597-608, **October 2009**, Printed in India.

<http://www.ias.ac.in/jessci/oct2009/d8je-46.pdf>

<http://www.springerlink.com/content/x7257921120x30qu/>

2. Khulana Sethy and Niranjana Behera. Isolation of bacteria from coal mine spoil and study of their sensitivity to temperature and pH. The Ecosan, 3 (3&4) : 339-342, **2009**.

http://theecoscan.in/Journal_PDF/33&432-%20KHULANA%20SETHY.pdf

3. Myoung-Soo Ko, Hyun-Sung Park and Jong-Un Lee. *Bioleaching of Toxic Metals from Tailings in Abandoned Au-Ag Mines Using Acidithiobacillus ferrooxidans and A. thiooxidans*, Proceedings of the International Symposia on Geoscience Resources and Environments of Asian Terranes (GREAT 2008), 4th IGCP 516, and 5th APSEG; p. 483-485, **November 24-26, 2008**, Bangkok, Thailand.

http://www.geo.sc.chula.ac.th/Geology/English/News/Technique/GREAT_2008/PDF/139.pdf

4. Elijah Ohimain, *Indicators of Wetland Acidification and their Relevance to Impact Assessment*, CBBIA SMALL GRANTS PROGRAM, 2004SGP04 FINAL REPORT, Rohi Biotechnologies Ltd, Port Harcourt, Nigeria, To International Association for Impact Assessment International Headquarters, 1330 23rd Street South, Suite C; Fargo, ND 58103 USA, 58 pp., 24 **January 2006**.

<http://scholar.google.ro/scholar?start=10&hl=ro&cites=18142774279420028798>

ARTICOLUL:

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. (Editors) IBS Ouro Preto – Minas Gerais - Brasil. Elsevier, Amsterdam, **2001**, 297-305. ISBN: 0444506233. 2001.

www.elsevier.com/wps/product/cws_home/622358

O CITARE IN URMĂTORUL ARTICOL:

1. Groudev, S.N., M.V. Nicolova, I.I. Spasova, K. Komnitsas and I. Paspaliaris. *Prevention of acid drainage from mining wastes from a uranium deposit*. In *Proceedings of 34 International October Conference on Mining and Metallurgy*. Vyd. 1. Bor, Yugoslavia : University of Belgrade, Technical Faculty Bor, Yugoslavia, 2002. pag.

564-569. ISBN 86-80987-17-4. **2002.**

http://www.labmet.ntua.gr/enviman/Papers/Bor_Conference_2002.pdf

ARTICOLUL:

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, Process Metallurgy 9B, A. Ballester, R. Amils (eds.), Elsevier, Amsterdam, 1999, 749-758. ISBN: 9780444501936. **1999.**

<http://www.min-eng.com/bookcontents.html>

2 CITĂRI IN URMĂTOARELE ARTICOLE:

1. Terry Mudder and Gregory Olson. *Chemical control of acid rock drainage*. Mining Environmental Management, 8-13. May 2004, ISSN: 0969-4218. **2004.**

http://www.mining-journal.com/mem_magazine/pdf/MEM0504scr.pdf

2. Rohwerder, T., A. Schippers, P.-G. Jozsa, T. Gehrke, W. Sand. *Bacterial metal sulfide degradation – pathways, inhibition measures, and monitoring*. Contaminated Soil 2000. Proceedings of ConSoil 2000, the 7th International FZK/TNO Conference on contaminated soil, CCL Leipzig, Germany, 18-22 sept. 2000. p. 769-770. ISBN: 0-7277-2954-3. **2000.**

<http://biofilmforschung.de/deutsch/biotech/publikationen.htm>

ARTICOLUL:

Cosma, N., Kovacs, Zs.M., Varna, A.I., **Jelea, M.**, Cînța, M.D. *Biohydrometallurgical recovery of non-ferrous metals from electroplating sludgs*. International Conference on the Metal Recycling and Treatment of Secondary Raw Materials, 8-10 măj, Podbanské - Vysoké Tatry, Slovak Republic, 94-99. **1996.**

<http://www.min-eng.com/bookcontents.html>

O CITARE IN URMĂTORUL ARTICOL:

1. Miškufova A., Havlik T., Laubertova M., Ukašik M. *Hydrometallurgical route for copper, zinc and chromium recovery from galvanic sludge*. Acta Metallurgica Slovaca, 12, pag. 293-302. **2006.**

<http://web.tuke.sk/hf-knkaso/waste/pdf/miskufova1.pdf>

ARTICOLUL:

Jelea M., Jelea Stela-Gabriela, Kovacs Zsuysana-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, ISSN Printed: 1842-4090, ISSN Online: 1844 - 1489X, **2007**

2 CITĂRI IN URMĂTOARELE ARTICOLE:

1. Zorica Vosgan, Monica Marian, Anca Peter, Camelia Nicula, Anca Mihaly-Cozmuța, Leonard Mihaly-Cozmuța. *The qualitative and quantitative microbiota structure identified in the Bozanta Mare tailing pond*. Studia Universitatis "Vasile Goldiș", Life Sciences Series, Vol. 22, Issue 1, pp. 137-141, **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/22-2012/22-1-2012/SU22-1-2012-Vosgan.pdf>

2. Marian M., Nicula, C., Mihaly-Cozmuța, L., Peter, A Mihaly-Cozmuța, A., **2010**. *Participation of the indigenous vs alien herbaceous species to the constitution of the Bozanta Mare tailing ponds*. Analele Universitatii din Oradea. Fascicula Biologie. TOM XVII/1, Pages: 134-141, Oradea, Published: April 2010. Print-ISSN: 1224-5119, e-ISSN: 1844-7589; Cd-ISSN: 1842-6433.

<http://www.bioresearch.ro/bioresearch/2010-1/134-141%20-%20MARIAN%20M.%20-%20U.N.B.M.St.Bio-Ch%20-%20Participation%20of%20the%20indigenous.pdf>

ARTICOLUL:

Jelea, Stela-Gabriela, **Jelea, M.** *Effects of subacute treatment with lead*

acetate on the mineral constituents from femur and tibia. Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, Volume: 4, Issue: 1, Pages: 61-68. Published: **2009**.

O CITARE IN URMĂTORUL ARTICOL:

1. Oprea, G., Mihali, C, Michnea, A, Șenilă, M., Gogoășă, I., Voșgan Z., 2011. *Assessment of lead and cadmium content in the soils and plants in industrial area*. American Journal of Environmental Sciences, Vol 7(5), 2011, p. 402-408, ISSN 1553-345X, Published **2011**.

ARTICOLUL:

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**.

O CITARE IN URMĂTORUL ARTICOL:

1. Oprea, G., Mihali, C, Michnea, A, Șenilă, M., Gogoășă, I., Voșgan Z., 2011. *Assessment of lead and cadmium content in the soils and plants in industrial area*. American Journal of Environmental Sciences Vol 7(5), 2011, p. 402-408, ISSN 1553-345X, Published **2011**.

ARTICOLUL:

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 (U.P.B. Sci. Bull.), Series A - Applied Mathematics and Physics, Vol. 72, p. 171-178, Iss. 2, **2010**. ISSN Printed: 1223-7027

O CITARE IN URMĂTORUL ARTICOL:

1. Ionescu, G., Zardi D., Tirlor, W., Rada, E.C., Ragazzi, M. A. *Critical Analysis of Emissions and Atmospheric Dispersion of Pollutants from Plants for the Treatment of Residual Municipal Solid Waste*. U.P.B. Scientific Bulletin, Series D - Mechanical Engineering, Vol. 74, Iss. 4, **2012**. ISSN: (print) 1454-2358/ (online) 2286-3699. Revistă B+, cod CNCSIS 102; indexată BDI (Ulrich's International Periodicals Directory, Scopus, Inspec, Metadex, Elsevier Sciences Bibliographic Databases, Engineering Village, Cambridge Scientific Abstracts, Compendex)

14.12.2014

Conf. Dr. Marian JELEA