

**Activitățile de cercetare științifică desfășurate în perioada 01.01.2008-31.12.2008**

**1. Granturi de cercetare CNCSIS și ale Academiei Române derulate prin Universitatea de Nord Baia Mare, comunicate de către minister (colectiv de cercetare, titlu, instituții participante, valoare încasată pe anul 2008)**

Științele vieții și ale pământului

1. F. Damian, Gh. Damian, Gh. Macovei, M. Jelea, Iepure Gh., Constantina C., Năprădean I., *Dezvoltarea unor metode de stabilizare și rehabilitare a solurilor poluate cu metale grele prin utilizarea unor resurse zeolitice*, Grant CNCSIS cod. 138, colaboratori: Universitatea Bucuresti – Conf. dr. Postolache C., ICPA-Bucuresti – Prof. univ. dr. R. Lacatusu, valoare 63000 lei
2. Gh. Damian, F. Damian, C. Constantina, *Minerale din sistemul Au-Ag-X și Bi-Ag-X unde X=S, Se, Te sunt indicatori ai parametrilor fizico chimici de formare a zăcămintelor epitermale*, contract nr.11/06. 02. 2008 Academia Română, valoare 13752 lei

Știința materialelor

1. E. Pop, N. Băncilă Afrim, V. Hotea, N. Săsăran, S. Jelea, Gh. Iepure, A. Pop, D. E. Gheta, M. Gheta, *Prevenirea și înlăturarea efectelor negative asupra mediului cu ajutorul materialelor geosintetice*, grant de tip A, nr. CNCSIS 446/2007, nr.contract 3GR/11.05.2007, Act adițional 4GR/13.06.2008, valoare 2008 - 45000 lei

**2. Granturi obținute în cadrul Planului Național de Cercetare - Dezvoltare și Inovare derulate prin universitate și comunicate de minister (colectiv de cercetare, titlu, instituții participante, valoare încasată pe anul 2008)**

Tehnologii de mediu

1. V. Oros, D. Baci, A. Fulop, D. Năsui, *Rețea Integrată pentru Managementul Resurselor de Apă – SIWMANET* (grant CEEX modulul 3, coordonator Univ. Politehnică Gh. Asachi din Iași), valoare încasată pe anul 2008: 2000 lei
2. I. Denuț, D. Baci, I. Bud, S. Duma, A. Mihaly, L. Mihaly, *Identificare soluții tehnice de reducere a impactului de poluare a componentelor de mediu (sol, apă) generat de apele de mină/deșeuri cu conținut de metale grele*. Contract nr. 41/22.08.2007, 2007 – 2008, Parteneri: INCD-ECOIND București, ICD-CEPROMIN Deva, Universitatea de Nord din Baia Mare, SC ICPM SA Baia Mare, INCD-IMNR București, Universitatea din Petroșani. Finanțator: Ministerul Economiei și Comerțului - Plan sectorial. Valoare încasată: 35.000 lei

**3. Contracte cu diverse companii din țară efectuate în cadrul Universității de Nord Baia Mare și finalizate** (colectiv de cercetare, titlu, instituții participante, valoare încasată pe anul 2008)

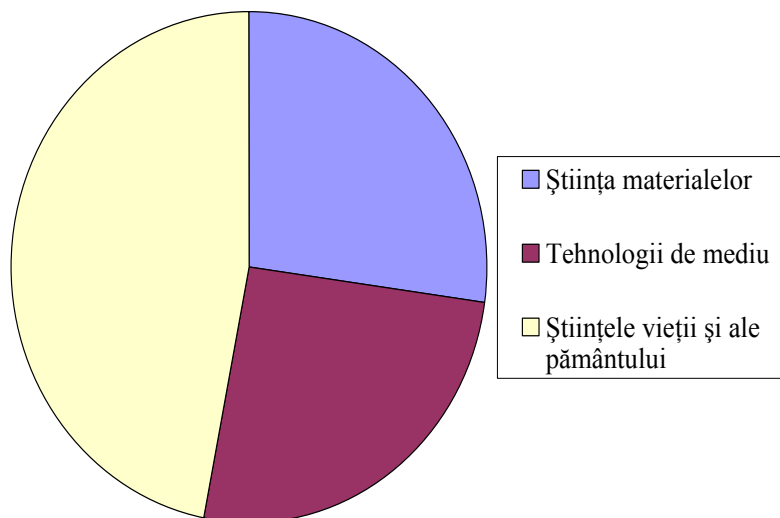
Tehnologii de mediu

1. M. Coman, V. Oros., *Cercetare aplicativa privind utilizarea tehnologiei de incalzire ecologice, biogenetica de tip Lexin*, Contract nr. 57/15.10.2007, valoare incasata pe anul 2008: 1 000 EU
2. M. Coman, V. Oros, *Cercetare aplicativa privind elaborarea si implementarea unui sistem de management de mediu la societatea Arcer SRL Sighetu Marmatiei*, Contract nr. 4/25 01. 2008, valoare incasata pe anul 2008: 500 EU
3. M. Coman, V. Oros, *Cercetare aplicativa privind elaborarea si implementarea unui sistem de management de mediu la societatea Plimob S.A. Sighetu Marmatiei*, Contract nr. 75/08.10. 2008, valoare incasata pe anul 2008: 500 lei

Științele vieții și ale pământului

1. F. Damian, Gh. Damian, *Studii mineralogice petrografice pe probe din perimetrul Rovina*, Contract Samax, 645 lei
2. Gh. Damian, F. Damian, *Studii mineralogice petrografice pe eșantioane de roci cu privire specială asupra utilizării acestora ca materiale de construcții*, CD 210/02. 05. 2008, 540 lei

Figura nr.1. Distribuția fondurilor de cercetare



**4. Cărți, cursuri publicate în edituri recunoscute CNCSIS** (titlu, autori, cod CNCSIS al editurii, număr de pagini)

Tehnologii de mediu

1. Oros V., coord. științific, Tisan V., coord. gen., Fulop A., Coman M., Baciu D., Denuț I., 2008 : *Manual de instruire în protecția, managementul și monitoringul mediului*, Editura Risoprint, Cluj-Napoca, 212 pag., cod CNCSIS 178

2. M. Coman, A. Dăscălescu, *Ghid de bune practici de mediu*, Editura Risoprint, Cluj-Napoca, 108 pag. cod CNCSIS 178 – V. Oros coordonator stiintific, V.Tisan – coordonator tehnic

#### Știința materialelor

1. V. Hotea, I.R. Șugar, *Termotehnică, Materiale Compozite și Motoare cu Ardere Internă*, Editura Universității de Nord Baia Mare, 2008, 257 pag. ISBN 978 – 973 – 1729 – 84 -5
2. E. Pop, *Procedee de prelucrare prin deformare plastică, obținerea materialelor geosintetice*, Editura RISOPRINT Cluj-Napoca, 2008, Cod CNCSIS 178, ISBN 978-973-751-725-8, 282 pag.
3. E. Pop, *Procedee de prelucrare prin deformare plastică, aplicații ale materialelor geosintetice*, Îndrumător de laborator, Editura Universității de Nord din Baia Mare, 2008, Cod CNCSIS 22, ISBN 978-973-1729-50-3, 119 pag.

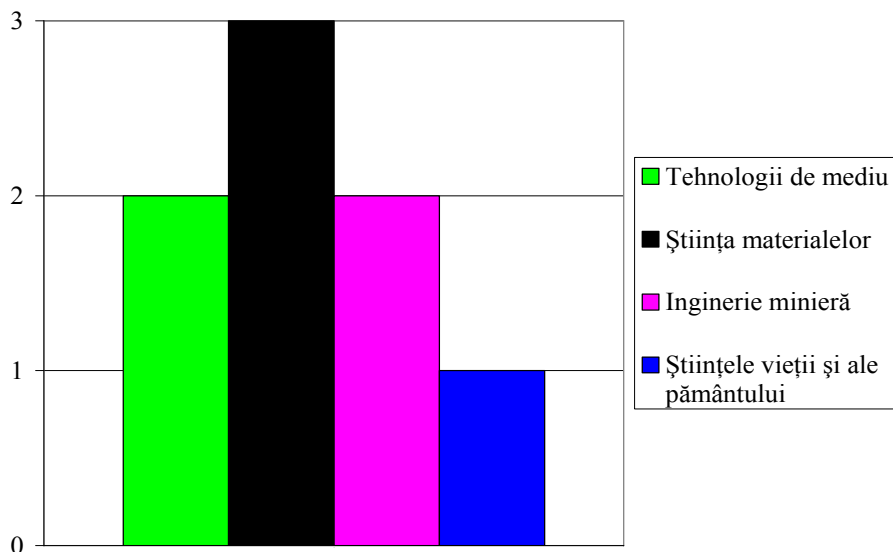
#### Inginerie minieră

1. P. Hreniuc, *Bazele Tehnologiei, Tehnologii Industriale și Ecotehnologii*, ISBN :978-973-1729-46-6, Editura Universității de Nord Baia Mare, 2008, pag.800
2. I. Pașca, *Exploatarea miniere subterane, îndrumător pentru proiect*, Editura UNBM, 2008 ISBN 978 –973 – 1729 – 55 – 8

#### Științele vieții și ale pământului

1. Gh. Macovei, *Geologie generală și stratigrafică*, Editura Universității de Nord Baia Mare 2008, 165 pag.

Figura nr.2. Publicarea de cărți, cursuri



### **5. Articole publicate în reviste cotate ISI (autori, titlu, revista, ISSN, pagini)**

#### Știința materialelor

1. V. Hotea, I. Smical, G. Bădescu, *Thermodynamical considerations regarding the residual concentration calculation of impurities within the copper oxidative refining*, Revista Metalurgia International, vol.XIII (8), 2008, pp. 28-33, 1582-2214

2. I. Juhasz, I. Constantin, V. Hotea, E. Pop, M. Podariu, *Researches on the electrolyte purification and the useful elements recovery in the copper electrolytic refining process*, Revue Roumaine de Chimie, 53(5), 2008, pp. 369-377, ISSN 0035-3930
3. E. Pop, V. Hotea, N. Băncilă, M. Buțu, R. Pop, *The influence of the iron, silver and oxygen impurities in the copper cathodes upon the electrical conductivity of the copper wire*, Revista Metalurgia International, vol.XIII (10), 2008, pp. 55-59, ISSN 1582-2214
4. I. Smical, V. Hotea, V. Oros, I. Juhasz, E. Pop, *Studies on transfer and bioaccumulation of heavy metals from soil into lettuce*. Environmental Engineering and Management Journal, sept/oct. 2008, vol. 7, no. 5, pag. 609-615. Revista indexata ISI cod CNCSIS 148, ISSN: 1582-9596
5. I. Juhasz, V. Hotea, E. Pop, N. Băncilă, I. Smical, *Experimental results concerning the electrolyte purification process from the copper electrolytic refinement*, Revista Metalurgia International, vol.XIII (11), 2008, pp. 13-18, ISSN 1582-2214
6. M. Buzatu, P. Moldovan, D. Bojin, M. Buțu, I. Juhasz, E. Pop, *Characterization of the Products and By-products Obtained in the Electrolytic Refining of Copper Using Scraps*, Revista de Chimie, Vol. 59, Nr.6, 2008, Cod CNCSIS:471, ISSN:0034 – 7752, pag.664-668

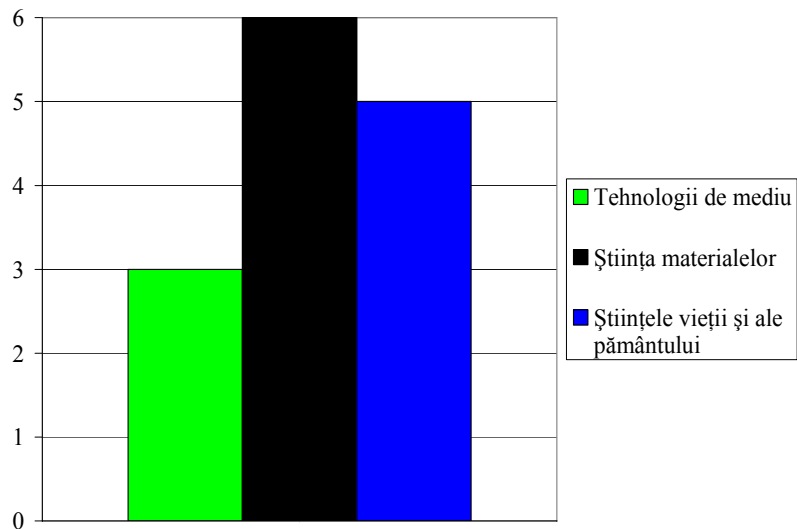
#### Tehnologii de mediu

1. V. Oros, *Assessment of water pollution potential by acide drainage*, Environmental Engineering and Management Journal, January/February 2008, Vol.7, nr.1, pag. 65-68, Revista indexata ISI cod CNCSIS 148
2. M. Coman, V. Oros, G. Taro, *Regarding the Use of the Ecological and Biogenetical Heating Technology in Romania*, în Natura Montenegrina, Podgorica, 7 (2), Serbia, ISSN 1800-7155-on line edition; 1451-5776-CD-Rom edition, pg. 575-582
3. M. Coman, V. Oros, *Ecological Education – the Key in Prevent and Management of the Environment Accidents*, în Natura Montenegrina, Podgorica, 7 (3), Serbia, ISSN 1800-7155-on line edition; 1451-5776-CD-Rom edition, pg. 129-135

#### Științele vieții și ale pământului

1. C. L. Ciobanu, N. J. Cook, A. Pring, G. Damian, N. Căpraru, *Another look at nagyágite from the type locality, Săcărîmb, Romania: Replacement, chemical variation and petrogenetic implications*, Mineralogy and Petrology, ISSN 0930-0708, Vol 93, nr. 3-4/July, pag. 273-307, Revistă cotată ISI Impact factor: 1.038
2. F. Damian, Gh. Damian, R. Lacatusu, Gh. Macovei, Gh. Iepure, I. Napradean, R. Chira, L. Kollar, L. Rata, D.C. Zaharia, *Soils from the Baia Mare Zone and the Heavy Metals Pollution*, Carpath. J. of Earth and Environmental Sciences, 2008, Vol. 3, No. 1, p. 85 – 98, Revista cotată ISI și indexată în GeoREF și Viniti
3. Gh. Damian, C.L. Ciobanu, N.J. Cook, F. Damian, *Bismuth sulphosalts from the galena-matildite series in the Cremenea vein, Șuior, Baia Mare district, Romania*. –Neues Jahrbuch für Mineralogie – Abhandlungen 185, 199-213, Revistă cotată ISI
4. F. Damian, Gh. Damian, R. Lăcătușu, Gh. Iepure, *Heavy metals concentrations of the soils around Zlatna and Copșa Mică smelters Romania*, Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, V. 3. Nr. 2, p 65-82. Revista cotată ISI și indexată în GeoREF și Viniti
5. Gh. Macovei, *In memoriam- Prof. PhD. Razvan Givulescu*. Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, Vol. 3. No. 1. 2008, Baia Mare, p.5-6

Figura nr.3. Articole publicate în reviste cotate ISI



## 6. Citări în reviste de specialitate cotate ISI în anul 2008

### Științele vieții și ale pământului

1. F. Damian, Gh. Damian, 2006 *Geochemical characterization of some old mine waste dumps from Baia Mare area and their influence on the natural vegetation* Carpth. J. of Earth and Environmental Sciences, Vol. I, No. 2, p. 63 - 72

Citata in:

1. R. Brejea, C. Domuța, M. Șandor, A. D. Samuel, V. Bara, Gh. Ciobanu, N. C. Sabău, C. Ciobanu, C. Bara, C. Domuța, L. Bara, I. Borza, M. Gâtea, A. Vușcan 2008 *The study of physical, chemical and enzymatical properties of the land from a former bauxite quarry in the Pădurea Craiului Mountains in the context of ecological reconstruction* Carpth. J. of Earth and Environmental Sciences, 2008, Vol. 3, No. 2, p. 49 - 63
2. F. Damian, Gh. Damian, R. Lăcătușu, Gh. Macovei, Gh. Iepure, I. Năprădean, R. Chira, L. Kollar, L. Rață, D.C. Zaharia 2008 *Soils from the Baia Mare Zone and the Heavy Metals Pollution* Carpth. J. of Earth and Environmental Sciences, 2008, Vol. 3, No. 1, p. 85 - 98

Citata in:

1. R. Brejea, C. Domuța, M. Șandor, A. D. Samuel, V. Bara, Gh. Ciobanu, N. C. Sabău, C. Ciobanu, C. Bara, C. Domuța, L. Bara, I. Borza, M. Gâtea, A. Vușcan 2008 *The study of physical, chemical and enzymatical properties of the land from a former bauxite quarry in the Pădurea Craiului Mountains in the context of ecological reconstruction* Carpth. J. of Earth and Environmental Sciences, 2008, Vol. 3, No. 2, p. 49 - 63
  2. F. Damian, Gh. Damian, R. Lăcătușu, Gh. Iepure 2008 *Heavy Metals Concentration of the Soils Around Zlatna and Copșa Mică Smelters Romania*, Carpth. J. of Earth and Environmental Sciences, 2008, Vol. 3, No. 2, p. 65 - 82
  3. C. V. Secu, O. G. Iancu, N. Buzgar, 2008 *Lead, Zinc and Copper in the bioaccumulative horizon of soils from Iași and the surrounding areas*, Carpth. J. of Earth and Environmental Sciences, 2008, Vol. 3, No. 2, p. 131-144.
3. Ciobanu CL, Cook NJ, Damian G, Damian F, Buia G (2004a) *Telluride and sulphosalt associations at Săcărâmb: In: Gold-Silver-Telluride deposits of the Golden*

*Quadrilateral*, South Apuseni Mts., Romania. IAGOD Guidebook Series, Vol. 12, pp 145–186

Citata in

C. L. Ciobanu, N. J. Cook, A. Pring, G. Damian, N. Căpraru (2008), *Another look at nagyágite from the type locality, Săcărîmb, Romania: Replacement, chemical variation and petrogenetic implications*, Mineralogy and Petrology, ISSN 0930-0708, Vol 93, nr. 3-4/July, pag. 273-307,

4. Ciobanu CL, Cook NJ, Căpraru N, Damian G, Cristea P (2005) *Mineral assemblages from the vein salband at Săcărîmb, Golden Quadrilateral, Romania: I. Sulphosalts*. *Geochem Mineral Petrol* 43: 47–55

Citata in

C. L. Ciobanu, N. J. Cook, A. Pring, G. Damian, N. Căpraru (2008), *Another look at nagyágite from the type locality, Săcărîmb, Romania: Replacement, chemical variation and petrogenetic implications*, Mineralogy and Petrology, ISSN 0930-0708, Vol 93, nr. 3-4/July, pag. 273-307,

5. Cioflica G, Jude R, Lupulescu M, Simon G, Damian G (1993a) *New data on the tellurides of the Neogene ore deposits in Romania*. *Rom J Mineral* 76 [Suppl 1]: 11–12

Citată in:

C. L. Ciobanu, N. J. Cook, A. Pring, G. Damian & N. Căpraru (2008), *Another look at nagyágite from the type locality, Săcărîmb, Romania: Replacement, chemical variation and petrogenetic implications*, Mineralogy and Petrology, ISSN 0930-0708, Vol 93, nr. 3-4/July, pag. 273-307

6. Cioflica G, Jude R, Lupulescu M, Simon G, Damian G (1993b) *The tellurides of the Romanian Neogene ore deposits*. In: Fenoll Hach-Ali P, Torres-Ruiz T, Gervilla F (eds) *Current research in geology applied to ore deposits*. Proc. 2nd Biennial SGA Meeting, Granada, Spain, September 1993, pp 73–76

Citată in:

C. L. Ciobanu, N. J. Cook, A. Pring, G. Damian, N. Căpraru (2008), *Another look at nagyágite from the type locality, Săcărîmb, Romania: Replacement, chemical variation and petrogenetic implications*, Mineralogy and Petrology, ISSN 0930-0708, Vol 93, nr. 3-4/July, pag. 273-307

7. Cook NJ, Ciobanu CL, Damian G, Damian F (2004) *Tellurides and sulphosalts from deposits in the Golden Quadrilateral*. In: *Gold-Silver-Telluride deposits of the Golden Quadrilateral, South Apuseni Mts., Romania*. IAGOD Guidebook Series 12, pp 111–144

Citată in:

C. L. Ciobanu, N. J. Cook, A. Pring, G. Damian, N. Căpraru (2008), *Another look at nagyágite from the type locality, Săcărîmb, Romania: Replacement, chemical variation and petrogenetic implications*, Mineralogy and Petrology, ISSN 0930-0708, Vol 93, nr. 3-4/July, pag. 273-307

8. Cook NJ, Ciobanu CL, Căpraru N, Damian G, Cristea P (2005) *Mineral assemblages from the vein salband at Săcărîmb, Golden Quadrilateral, Romania: II. Tellurides*. *Geochem Mineral Petrol* 43: 56–63

Citată in:

C. L. Ciobanu, N. J. Cook, A. Pring, G. Damian, N. Căpraru (2008), *Another look at nagyágite from the type locality, Săcărîmb, Romania: Replacement, chemical variation and petrogenetic implications*, Mineralogy and Petrology, ISSN 0930-0708, Vol 93, nr. 3-4/July, pag. 273-307

9. Ciobanu, C.L., Cook, N.J., Capraru, N., Damian, G., Cristea, P. (2005a): *Mineral assemblages from the vein salband at Sacarimb, Golden Quadrilateral, Romania: I. Sulphosalts*. *Geochemistry, Mineralogy and Petrology* (Bulg. Acad. of Sci., Sofia) 43: 47-55.

Citata in:

Damian, Gh., Ciobanu, C.L., Cook, N.J., Damian, F. (2008): *Bismuth sulphosalts from the galena-matildite series in the Cremenea vein, Șuior, Baia Mare district, Romania*. – *Neues Jahrbuch für Mineralogie – Abhandlungen* 185, 199-213.

10. Cook, N.J., Ciobanu, C.L., Damian, Gh., Damian, F. (2004): *Tellurides and sulphosalts from deposits in the Golden Quadrilateral*. In: N.J. Cook & C.L. Ciobanu (eds.), *Gold-Silver-Telluride Deposits of the Golden Quadrilateral, South Apuseni Mts., Romania. Guidebook, International Field Workshop of IGCP-486, Alba Iulia, Romania, 31<sup>st</sup> August – 7<sup>th</sup> September 2004*. IAGOD Guidebook Series 12: 111-144.

Citata in:

Damian, Gh., Ciobanu, C.L., Cook, N.J., Damian, F. (2008): *Bismuth sulphosalts from the galena-matildite series in the Cremenea vein, Șuior, Baia Mare district, Romania*. – *Neues Jahrbuch für Mineralogie – Abhandlungen* 185, 199-213.

11. Damian F. (1995) *Intruziunea micromonzodioritică din câmpul metalogenetic Nistru*, Buletinul Științific al Universității din Baia Mare, Seria D, Exploatarea miniere, Prepararea substanțelor minerale utile, Metalurgie neferoasă, Geologie și Ingineria mediului Vol. IX. p. 51-58.

Citata in:

Damian, Gh., Ciobanu, C.L., Cook, N.J., Damian, F. (2008): *Bismuth sulphosalts from the galena-matildite series in the Cremenea vein, Șuior, Baia Mare district, Romania*. – *Neues Jahrbuch für Mineralogie – Abhandlungen* 185, 199-213.

12. Damian, F., Cook, N.J. (1999): *Bi-sulphosalts from the cupriferous mineralisations from nistru, Baia Mare area*, Rom. J. Mineral. 79 (supplement nr. 1): 27.

Citata in:

Damian, Gh., Ciobanu, C.L., Cook, N.J., Damian, F. (2008): *Bismuth sulphosalts from the galena-matildite series in the Cremenea vein, Șuior, Baia Mare district, Romania*. – *Neues Jahrbuch für Mineralogie – Abhandlungen* 185, 199-213.

13. Damian, F., Damian, Gh., Costin, D. (2000): *Bismuth sulphosalts in the Neogene hydrothermal vein ores from the Baia Mare Ore District*, Acta Mineralogica-Petrografica, Szeged, XLI (supplementum): 27.

Citata in:

Damian, Gh., Ciobanu, C.L., Cook, N.J., Damian, F. (2008): *Bismuth sulphosalts from the galena-matildite series in the Cremenea vein, Șuior, Baia Mare district, Romania*. – *Neues Jahrbuch für Mineralogie – Abhandlungen* 185, 199-213.

14. Damian, Gh., Costin, D. (1999): *New data about the bismuth sulphosalts from the hydrothermal mineralisations from Văratice-Băiuț, Baia Mare district*, Rom. J. Mineral. 79 (supplement nr. 1): 28.

Citata in:

Damian, Gh., Ciobanu, C.L., Cook, N.J., Damian, F. (2008): *Bismuth sulphosalts from the galena-matildite series in the Cremenea vein, Șuior, Baia Mare district, Romania*. – *Neues Jahrbuch für Mineralogie – Abhandlungen* 185, 199-213.

15. Damian, Gh., Damian, F. (1998): Les parageneses de l'or natif dans le filon de Cremenea, le gisement de Şuior, la region de Baia Mare. Buletinul Ştiinţific al Universităţii din Baia Mare, Seria D, Exploatarea miniere, Prepararea substanţelor minerale utile, Metalurgie neferoasă, Geologie şi Ingineria mediului Vol. XII, p. 105-112.

Citata in:

Damian, Gh., Ciobanu, C.L., Cook, N.J., Damian, F. (2008): *Bismuth sulphosalts from the galena-matildite series in the Cremenea vein, Şuior, Baia Mare district, Romania.* – Neues Jahrbuch für Mineralogie – Abhandlungen 185, 199-213.

16. Damian Gh., Damian F., Istvan D. (2003), *The Neogene metallogenesis of the central western area of the Baia Mare District (Gutâi Mts – East Carpathians)*, in the Volum Abstract a Final GEODE-ABCD Workshop, Geodynamics and ore deposit Evolution of the Alpine-Balkan- Carpathian-Dinaride Province, Seggau, p. 26, Austria 22-24 March, 2003.

Citata in:

Damian, Gh., Ciobanu, C.L., Cook, N.J., Damian, F. (2008): *Bismuth sulphosalts from the galena-matildite series in the Cremenea vein, Şuior, Baia Mare district, Romania.* – Neues Jahrbuch für Mineralogie – Abhandlungen 185, 199-213.

17. Damian Floarea, Ciobanu C., Cook N., Damian Gh., (2004), *A new occurrence of  $AuBi_5S_4$  in shear-remobilisates from Highiş, Romania: Composition, association and implications*, in Volumul The 32<sup>nd</sup> Session of the International Geological Congress, Florence 20-28 August.

Citata in:

Krivitskaya NN, Bryzgalov IA, Spiridonov EM *Jonassonite  $AuBi_5S_4$ : The first find in Transbaikalia* Author(s): Source: DOKLADY EARTH SCIENCES Volume: 420 Issue: 1 Pages: 576-579 Published: JUN 2008

## **7. Articole publicate în reviste de specialitate din străinătate (autori, titlu, revista, pagini, ISSN)**

### Tehnologii de mediu

1. M. Coman., N. Ungureanu, M. Ungureanu, *Research in the Use of Lexin Type Ecological Heating*, Journal CA Systems in Production Planning, Bratislava, no. 1, vol. 9/ 2008, pg. 18-20;

## **8. Articole publicate în reviste româneşti recunoscute de CNCSIS ca şi reviste ştiinţifice de tip B (autori, titlu, revista şi codul CNCSIS al acesteia, volum, pagini)**

### Ştiinţa materialelor

1. V. Hotea, I.Smical, E.Pop, I. Juhasz, G.Bădescu: *Thermal spray coatings for modern technological applications*, Annals of the Oradea University – Fascicle of Management and Technological Engineering, Vol.VII (XVII), 2008, Cod CNCSIS:564, ISSN 1583 – 0691, pag.1486-1492, revista B<sup>+</sup>
2. I. Smical, V.Hotea, G. Bădescu, *Implementation of IPPC Directive for batch galvanizing*, Annals of the Oradea University, Fascicle of Management and Technological Engineering, Vol. VII (XVII), 2008, 1779-1784, ISSN 1583-0691, rev. B<sup>+</sup>



### Tehnologii de mediu

1. M. Coman, V. Oros, B. Fălăuș, O. Chința, M. Achim: *Regarding the Use of the Lexin Ecological Biogenetical Heating Technology Type in Romania (II)*, Buletin UASVM Horticulture/Agriculture, 65(2)/2008, ISSN 1843-5246, 1843-5386-electronic, pg. 39-43; revista B, cod 806
2. M. Coman, *Tehnologia LEXIN-perspective si teluri in Romania*, Revista ProLigno, Vol.7, Nr. 4/2008, B+, cod CNCIS 746, pg. 100.
3. M. Coman, Taro G., Pop R., Pop P., Năforeanu T., Sîngeorzan A.: *Utilizarea tehnologiei de încălzire ecologică, biogenetică, de tip Lexin în România (I)*, Lucrări Științifice USAMV, Seria A, LI, București, 2008, ISSN 1222-5339, pg. 1004-1009; revista B, cod 806
4. M. Coman, C. Big, G. Iuga, *Aspects Regarding Actual Conservation Opportunities for the Natural and Cultural Heritage in Maramures County*, Lucrări Științifice USAMV, Seria A, LI, București, 2008, ISSN 1222-5339, pg. 1010-1016; rev.B

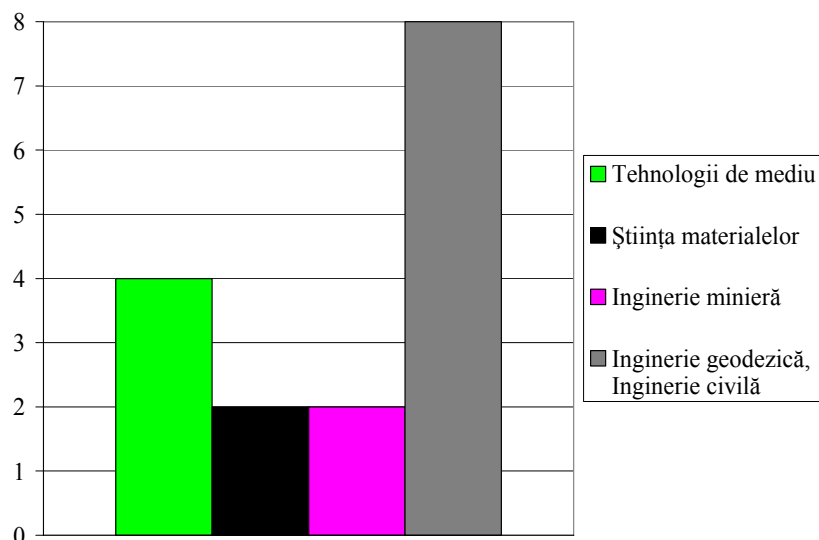
### Inginerie minieră

1. I.R. Sugar, N.P. Hreniu, *Researches referring to appreciation performances of the spark ignition engines to the use of ceramic materials in the building of the burning chambers*, Buletinul Universității Petrol-Gaze din Ploiești, Buletin Technical Series vol.LXNo.4B/2008, pag.179-182, ISSN1224-8495, Revistă B +, cod 37
2. N.P. Hreniu, M. Schvab, I.R. Sugar, *Technical solutions for preventing and reducing noise levels during the processes involved in the extraction of commercial ores*, Buletinul Universității Petrol-Gaze din Ploiești, Buletin Technical Series, vol.LX.4B/2008, pag.183-188, ISSN 1224-8495, Revistă B +, cod 37

### Inginerie geodezică, Inginerie civilă

1. G. Bădescu, O. Ștefan, E. Keller, C. Spătar, M. Soponar, *Using teledetection and other technology in creating and administering a GIS*, Simpozion international GeoCAD' 08, Revista de Cadastru cod 634
2. G. Bădescu, O. Ștefan, E. Keller, M. Soponar, *Using satellite measurements by means of rompos within a geographic information system*, Simpozion international GeoCAD' 08, Revista de Cadastru cod 634
3. G. Bădescu, Keller Eduard, *The use of GPS technology in a Geographic Information System*, Simpozion international GeoCAD' 08, Revista de Cadastru cod 634
4. G. Bădescu, E. Keller, *Means and techniques regarding the use of ortophotoplans, topo-cadastral maps and GPS technology in a Geographic Information System*, Simpozion international GeoCAD' 08, Revista de Cadastru cod 634
5. O. Ștefan, G. Bădescu, V. Hotea, *Comparative study regarding the accuracy of rtk type GPS surveys in a classic geodesic network*, Simpozion international GeoCAD' 08, Revista de Cadastru cod 634
6. G. Bădescu, C. Spătar, *Utilizarea sistemului FLI-MAP in lucrarile topo-geodezice si avantajele folosirii acestuia*, Revista de Cadastru Nr.8, pp. 159-162 ISSN 1583-2279
7. G. Bădescu, C. Spătar, M. Soponar, *Some consideration regarding realization using technologiis GPS, network elevations using rapid static metod comparation rtk measurement*, Revista de Cadastru Nr.8, pp., 285-290, ISSN 1583-2279
8. G. Bădescu, Gh.M.T. Rădulescu, O. Ștefan, E. Keller, *Sources of error in GPS measurements RTK type*, Simpozion international GeoCAD' 08, Revista de Cadastru cod 634

Figura nr.4. Articole publicate în reviste tip B<sup>+</sup> și B



**9. Articole publicate în reviste românești în evidența CNCSIS ca și reviste de tip D (autori, titlu, revista și codul CNCSIS al acesteia, pagini)**

Tehnologii de mediu

1. V. Oros, L. Shkitsa, M. Marian, R. Viezer, R. Bogdan, M. Coman, *Researches regarding the installment of wooden species on Bozinta tailing pond, in view of phytoremediation*-Buletin Științific UNBM Seria D, ISSN 1582 – 0548, pag.6-11, Cod 624
2. Șt. Stecz, D. Baci, *The effect of ussing coagulants for the neutralisation of mine acid water*, Buletin Științific UNBM Seria D, ISSN 1582 – 0548, pag. 54-60, Cod 624
3. I. Denuț, I. Bud, S. Duma, D. Baci, A. Mihaly Cozmuta, L. Mihaly Cozmuta, *Mining water management in the eastern part of Baia Mare mining area*, Buletin Științific UNBM Seria D, ISSN 1582 – 0548, pag.60-64, Cod 624
4. M. Coman, V. Oros, R. Viezer, R. Bogdan, *Investigation regarding the microclimate and meteorological parameters on Bozânta tailing dam*, Buletin Științific UNBM Seria D, ISSN 1582 – 0548, pag.75-79, Cod 624
5. V. Lasca, D. Baci, E. Cical, M. Mecea, *A water catchment treatment*, Buletin Științific UNBM Seria D, ISSN 1582 – 0548, pag.79-84, Cod 624

Prepararea s.m.u.

1. M. Podariu, P. Ilie, G. Filip, 2008, *Physical treatment of flotation pulp at complex ores processing*, Buletin Științific UNBM Seria D, ISSN 1582 – 0548, pag. 154-158, Cod 624
2. G. Filip, M. Podariu, *The increase of the processing efficiency of gold bearing ore with high slime content using amine reagents* - Buletin Științific UNBM Seria D, ISSN 1582 – 0548, pag.150-154, Cod 624
3. V. Brezoczki, *The processing in mixture of the mineralizations from the mine perimeter Cavnic*, Buletin Științific UNBM Seria D, ISSN 1582 – 0548, pag.158-163

### Știința materialelor

1. V. Hotea, K. Balog, I. Smical, E. Pop, I. Juhasz, Gh. Iepure, A. Pop, *Kinetic consideration of copper refining process*, Buletin Științific UNBM Seria D, ISSN 1582 – 0548, pag.95-101, Cod 624
2. I. Juhasz, V. Hotea, E. Pop, Gh. Iepure, A. Pop, I. Smical, *Separation of impurities from a electrorefining solution onto activated carbon*, Buletin Științific UNBM Seria D, ISSN 1582 – 0548, pag.109-115, Cod 624
3. Gh. Iepure, I. Vida – Simiti, N. Jumate, V. Hotea, E. Pop, I. Juhasz, A. Pop, *Effect of alumina particles upon Cu-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> material used for the spot welding electrodes*, Buletin Științific UNBM Seria D, ISSN 1582 – 0548, pag.115-119, Cod 624
4. S. Branzei, V. Hotea, *Hydrogen in aluminum alloys*, Buletin Științific UNBM Seria D, ISSN 1582 – 0548, pag.119-124, Cod 624
5. V. Hotea, E. Pop Gh. Iepure, I. Smical, I. Juhasz, A. Pop, *Dizolvarea zincului ca proces de coroziune*, Revista de Coroziune și protecție anticorozivă Universitatea tehnică Cluj Napoca, vol.III, nr.2, 2008, pp. (40-46), ISSN 1842-0346
6. I. Smical, V.Hotea, *Reciclarea deșeurilor de oțel zincat*, Revista de Coroziune și protecție anticorozivă Universitatea tehnică Cluj Napoca, vol.III, nr.1, 2008, pp. (53-57), ISSN 1842-0346
7. E. Pop, V. Hotea, A. Pop, R. Pop, *Utilizarea materialelor geosintetice pentru protecția antierozională a depozitelor de sterile (partea I)*, Revista de Coroziune și Protecție Anticorozivă, Volumul III, anul 2008, nr. 3, ISSN 1842-0346, pag.. 26-30
8. I. Smical, V. Hotea, A. Michnea, H. Bedeleian, D. Costin, E. Pop, J. Juhasz, *The assessment of directive 94/63/ec provisions application in Maramures county*, Buletin Științific UNBM Seria D, ISSN 1582 – 0548, pag.90-95, Cod 624

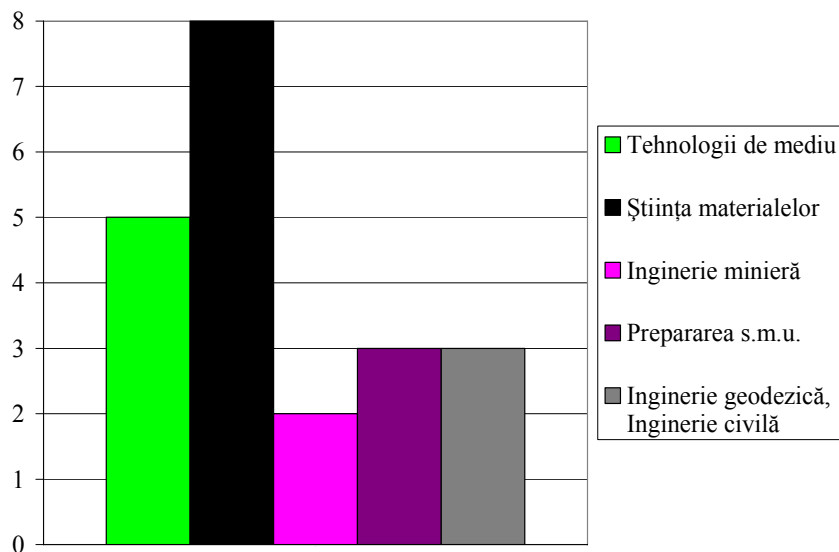
### Inginerie minieră

1. N. Băncilă-Afrim, C. Buhrow, E. Mureșan, *Investigation of the ventilation networks with one diagonal through modulus dividing by isobars*, Buletin Științific UNBM Seria D, ISSN 1582 – 0548, pag.124-128, Cod 624
2. I. Bud, S. Duma, *Analyses of precious and base metals market evolution and actual tendencies case study: Baia Mare mining area*, Buletin Științific UNBM Seria D, ISSN 1582 – 0548, pag.128-133, Cod 624

### Inginerie geodezică, Inginerie civilă

1. A.T.G. Rădulescu, Gh.M.T. Rădulescu, *A new monitoring concept for optimal maintenance of structural value*, Buletin Științific UNBM Seria D, ISSN 1582 – 0548, pag.163-170, Cod 624
2. G. Bădescu, O. Ștefan, V. Hotea, E. Keller, M. Sopenar, *Comparative study regarding the accuracy of RTK type GPS surveys in a rapid static type GPS network*, Buletin Științific UNBM Seria D, ISSN 1582 – 0548, pag.170-173, Cod 624
3. D. Filip Văcărescu, F. Filip Văcărescu, *Finite element analysis for hot spot stress calculation after different standards and codes*, Buletin Științific UNBM Seria D, ISSN 1582 – 0548, pag.173-177, Cod 624

Figura nr.5. Articole publicate în reviste tip D



**10. Lucrări publicate în volumele congreselor mondiale cu referenți științifici și recunoscute pe plan mondial în domeniul de știință respectiv** (autori, titlu, denumire, revista sau volumul în care au fost publicate, pagini)

Științele vieții și ale pământului

1. A. Fulop, N.S. Lefebvre, S. Kurszlaukis, *Emplacement Sequence in X-Ray Pipe, Attawapiskat Kimberlites*, Ontario, Canada, 9IKC, Extended Abstract No. 9IKC-A-00315, Frankfurt, Germany
2. N.S. Lefebvre, A. Fulop, S. Kurszlaukis, *Variance in Juvenile Accretionary Pyroclasts of the Attawapiskat Kimberlites: Implications for Eruption Dynamics and Interpretation of Volcanic Processes from Drill Core*, 9IKC, Extended Abstract No. 9IKC-A-00275, Frankfurt, Germany
3. O.Yu. Plotinskaya, F. Damian, A.V. Mokhov, Damian Gh., *Gold-telluride assemblages of the Nistru ore field, Romania*, International Symposium Sank Petersburg October 2008

**11. Lucrări publicate în volumele simpoziunelor internaționale cu referenți științifici și recunoscute în domeniul de știință respectiv** (autori, titlu, denumirea simpoziunului, revista sau volumul în care au fost publicate, pagini, ISSN sau ISBN)

Tehnologii de mediu

1. V. Oros, S. Roman, A. Fulop, *Air Pollution in Baia Mare and Health Hazards*. International Conference Environmental pollution and its impact on public health, Brasov 16-19 iulie 2008. Book of abstracts ISBN 978-973-598-324-6, p 140
2. M. Coman, *Regarding to Certificate Environment System Management*, The International Symposium "Sustainable Development Strategies", Baia Mare, 17-18 octombrie, 2008
3. M. Kovacs, A. Fulop, *Constraints for a new geopark in Romania – The Baia Mare Geopark*.: Anuarul Institutului Geologic al Romaniei nr. 75, Volum special dedicat Conferinței Anuale a SGR, 4-5 octombrie 2008, Abstracte, p. 28, ISSN-1453-357X
4. A. Fulop, V. Oros, *Heavy metals in soil from Baia Mare region – impact on agricultural practicies and human health*. Book of abstracts ISBN 978-973-598-324-6, p 169.

- International Conference Environmental pollution and its impact on public health, Brasov 16-19 iulie 2008
5. L. Dinu, M. Nicolau, C. Cosma, L. Popa, I. Denuț , *Closed mining sites in Romania – Mine water chemistry and some relationships with the treatment alternatives*. International ESTROM Conference „Environmental Research and Mitigation of Water Pollution in Romania and in the Lower Danube Region”, 3-5 September 2008, Romanian Academy, Bucharest, Programme and Abstracts, pag. 108
  6. V. Oros, M. Marian, R. Viezer, R. Bogdan. *Determinations regarding the microbial population in Bozanta tailing pond*. International Symposium Mineral Resources and Environment Engineering, 23-25 Oct. 2008 Baia Mare. Book of abstracts p. 8. ISBN 978-973-1729-74-9
  7. I. Denuț, I. Bud, S. Duma, D. Baci, A. Mihaly Cozmuța, L. Mihaly Cozmuța, *Mining water management in the eastern part of Baia Mare mining area*. International Symposium – Mineral Resources and Environment Engineering, 24-25 October 2008, Baia Mare, Romania, Abstract Proceedings, pag. 29, ISBN 978-973-1729-74-9
  8. M. Coman, *Actual Oportunities for an Industrial Ecology and Sustainable Development*, International Symposium “Mineral Resources and Environment Engineering”, 23-25 octombrie, 2008, , ISBN 978-973-1729-74-9
  9. M. Coman, V. Oros, R. Viezer, R. Bogdan, *Investigation Regarding the Microclimate and Meteorological Parameters on Bozanta Tailing Dam*, International Symposium “Mineral Resources and Environment Engineering”, 23-25 octombrie, 2008, pag, 11, ISBN 978-973-1729-74-9
  10. V. Oros, M. Marian, R. Viezer, R. Bogdan, M. Coman, *Researches regarding the installment of wooden species on Bozinta tailing pond, in view of phytoremediation*, International Symposium “Mineral Resources and Environment Engineering”, 23-25 octombrie, 2008, pag 24, ISBN 978-973-1729-74-9
  11. Șt. Stecz, D. Baci, *The effect of ussing coagulants for the neutralisation of mine acid water*. International Symposium Mineral Resources and environment engineering, Baia Mare, 24-25 October 2008, Romania, Abstract Proceedings, pag.28, ISBN 978-973-1729-74-9
  12. V. Lasca, D. Baci, E. Cical, M. Mecea, *A water catchment treatment*. International Symposium Mineral Resources and environment engineering, 24-25 October 2008, Baia Mare, Romania, Abstract Proceedings, pag.31, ISBN 978-973-1729-74-9

#### Inginerie minieră

1. V. Arad, S. Arad, Goldan T., Vereș J., Bud I., Duma S., *Research regarding the use of underground cavities of salt mine for waste*, Proc. of 12<sup>th</sup> Conference on Environment and Mineral Processing, Technical University of Ostrava, 2008. pg.113-120. ISBN.978-80-248-1775-0
2. I.R. Sugar, N.P. Hreniuc, *Researches referring to appreciation performance of the spark ignition engines to the use ceramic crown in the building of the piston*, XXI International Serbian Symposium On Mineral Processing, Proceedings Ju”Sportski Centar” Bor Serbia, 04-06 November 2008, pag.73-78, ISBN 978-86-80987-63-7
3. N.P. Hreniuc, I.R. Sugar, 2008, *A study on the air flow through the mined soaces within the mines of Valea Jiului, aiming to prevent endogeneous fires*, XXI International Serbian Symposium On Mineral Processing, Proceedings Ju “Sportski Centar” Bor Serbia, 04-06 November, 2008, pag.79-88, ISBN 978-86-80987-63-7
4. N.P. Hreniuc, M. Schvab, *Tehcnical solution for preventing and reducing noise levels duning the mining of the commercial ores* ,The Annual International Scientific Conference Of Pedagogic Staff And Researchers Second Edition, 22-24 Mai 2008, Alma Mater Publishing House, Sibiu, Romania, ISSN 4258-6331

5. N.P. Hreniuc, M. Schvab, I.R. Sugar, *Considerații cu privire la sistemul de asigurare a calității de protecție la mașinile și instalațiile miniere*, Lucrările Științifice ale Simpozionului Internațional Multidisciplinar “Universitaria SIMPRO 2008”, 60 ani de Invățământ Superior la Petroșani 1948-2008, Mining engineering ecology and polluten zones rehabilitation resources and materials processing, 16-17.X2008, Editura Universitas Petroșani, pag. 37-41, ISSN 1842-4449
6. N. Băncilă-Afrim, E. Mureșan, *Investigation of the ventilation networks with one diagonal through modulus dividing by isobars*, International Symposium, Mineral Resources And Environment Engineering 24-25 October 2008, Baia Mare, Romania, Abstract Proceedings, pag. 56, ISBN 978-973-1729-74-9
7. S. Duma, I. Bud, I. Denuț, *Mining waste stability in Ilba Cicârlău mining perimeter*. International Symposium – Mineral Resources and Environment Engineering, 24-25 October 2008, Baia Mare, Romania, Abstract Proceedings, pag. 49, ISBN 978-973-1729-74-9
8. I. Bud, S. Duma, *Analyses of base metals market evolution and actual tendencies, case study: Baia Mare mining area*, International Symposium, Mineral Resources And Environment Engineering 24-25 October 2008, Baia Mare, Romania, Abstract Proceedings, pag. 56, ISBN 978-973-1729-74-9
9. N.P. Hreniuc, I. Moldovan, *Assessment of the accident and professional illness risk at the Ocna Dej saltworks*, International Symposium Mineral Resources and Environment Engineering, Editura Universității de Nord Baia Mare, 2008, pag. 51, ISBN 978-973-1729-74-9

#### Știința materialelor

1. Gh. Iepure, I. Vida-Simiti, N. Jumate, M. Burca, V. Hotea, *Research Regarding the Obtaining Materials from Copper and Zirconium Powders for Spot Welding Electrodes*, International Conference Innovative Technologies for Joining Advanced Materials, Timisoara, 2008, pp. 146-150
2. I. Vida-Simiti, N. Jumate, Gh. Iepure, *Study of Composite Materials for Electrodes Spot Welding from Copper and Zirconia Powders*, International Powders Metallurgy Congress, EuroPM 2008, p. 141-146, Manheim, 2008
3. I. Vida-Simiti, Gh. Iepure, N. Jumate, N. Sechel, *Study of Composite Materials for Electrodes Spot Welding from Copper and Alumina Powders for Electrodes Spot Welding*, 5<sup>th</sup> International Powder Metallurgy Conference, Turkey, 2008
4. E. Pop, V. Hotea, A. Pop, R. Pop, I. Smical, I. Juhasz, *Technological operations of the copper bars casting*, 4<sup>th</sup> International Conference Casting from Rigor of Technique to art – ARTCAST 2008, Galati, 9-10 Mai 2008, pag. 153-158, ISBN: 978-973-7845-94-8.
5. V. Hotea, I. Smical, E. Pop, I. Juhasz, Gh. Iepure, A. Pop, *Kinetic consideration of copper refining process*, International Symposium, Mineral Resources And Environment Engineering 24-25 October 2008, Baia Mare, Romania, Abstract Proceedings, pag. 32, ISBN 978-973-1729-74-9
6. Gh. Iepure, I. Vida-Simiti, N. Jumate, M. Burca, V. Hotea, E. Pop, I. Juhasz, A. Pop, *Effect of Alumina Particles upon Cu-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Material used for the Spot Welding Electrodes*, International Symposium, Mineral Resources And Environment Engineering 24-25 October 2008, Baia Mare, Romania, Abstract Proceedings, pag. 40, ISBN 978-973-1729-74-9
7. I. Juhasz, V. Hotea, E. Pop, Gh. Iepure, A. Pop, I. Smical, *Separation of impurities from a electrorefining solution onto activated carbon*, International Symposium, Mineral Resources And Environment Engineering 24-25 October 2008, Baia Mare, Romania, Abstract Proceedings, pag. 39, ISBN 978-973-1729-74-9

8. I. Smical, V. Hotea, G. Bădescu, *Romanian Energetic Policy Concerning the Biofuels usage as an Alternative Energy Source*, Petroleum-Gas University of Ploiesti, Special Issue with Papers presented at the International conference-Science and Technology in The Context of Sustainable Development, nov. 6-7, vol. LX No.4B/2008, 153-161, ISSN 1224-8495
9. I. Smical, V. Hotea, E. Pop, *Economic efficiency of Barsana zeolitic tuffs usage in galvanizing wastewaters cleaning*, International scientific Conference- Sustainability Accounting and Reporting on micro-Economical and Macro-Economical Level, Brno, may 19-21, 2008, pp.183-188, ISBN 978-80-7395-0981-1
10. I. Smical, V. Hotea, E. Pop, *The Barsana zeolitic tuffs efficiency of  $NH_4^+$  removal from Baia Mare municipal wastewaters*, International scientific Conference- Sustainability Accounting and Reporting on micro-Economical and Macro-Economical Level, Brno, may 19-21, 2008, pp.189-194, ISBN 978-80-7395-0981-1
11. E. Pop, N. Băncilă, R. Pop, *The use of the geosynthetic materials for the antierosional protection of the tailing dumps (part III)*, Symposium of Croatian Metallurgical Society SHMD 2008, Materials and Metallurgy, Metalurgija 47(3) 145-283(2008), ISSN 0543-5846, p.283
12. E. Pop, V. Hotea, A. Pop, R. Pop, I. Smical, *Economy-Ecology-Engineering*, Proceedings from international scientific conference, Brno, Czech Republic, May 19-21, ISBN 978-80-7395-081-1, p.172
13. E. Pop, V. Hotea, A. Pop, I. Smical, R. Pop, *The management of the tailings deposits in Maramures county*, 3 rd. Conference with international participation Management of manufacturing systems, 11-12 septembrie 2008, Presov, Slovak Republic, ISBN 978-80-553-0068-9, p.71-74
14. E. Pop, J.Grabara, V.Hotea, I. Juhasz, A.Pop, Gh.Iepure, I.Smical, *Research works of evaluations and diminishment of the risks of accidents at the tailings deposits with the use of the geosynthetic materials*, International Symposium, Mineral Resources And Environment Engineering 24-25 October 2008, Baia Mare, Romania, Abstract Proceedings, pag. 38, ISBN 978-973-1729-74-9
15. I. Smical, V. Hotea, A.Michnea, H.Bedeleian, D. Costin, E.Pop, I. Juhasz, *The assessment of directive 94/63/EC provisions application in maramures county*, International Symposium, Mineral Resources And Environment Engineering 24-25 October 2008, Baia Mare, Romania, Abstract Proceedings, pag. 44, ISBN 978-973-1729-74-9
16. A. Pop, V.Hotea, E.Pop, Gh.Iepure, I. Juhasz, *Cation-exchange capacity of zeolites*, International Symposium, Mineral Resources And Environment Engineering 24-25 October 2008, Baia Mare, Romania, Abstract Proceedings, pag. 41, ISBN 978-973-1729-74-9

#### Prepararea s.m.u.

1. G. Filip, M. Podariu, *The increase of the processing efficiency of gold bearing ore with high slime content using amine reagents*, International Symposium, Mineral Resources And Environment Engineering 24-25 October 2008, Baia Mare, Romania, Abstract Proceedings, pag. 53, ISBN 978-973-1729-74-9
2. M. Podariu, P. Ilie, G. Filip, *Physical treatment of flotation pulp at complex ores processing*, International Symposium, Mineral Resources And Environment Engineering 24-25 October 2008, Baia Mare, Romania, Abstract Proceedings, pag. 54, ISBN 978-973-1729-74-9
3. V. Brezoczki, *The processing in mixture of the mineralizations from the perimeter Cavnice*, International Symposium, Mineral Resources And Environment Engineering 24-25 October 2008, Baia Mare, Romania, Abstract Proceedings, pag. 56, ISBN 978-973-1729-74-9

4. D. Toma, *To enhance the selectivity of flotation process by dispersion and flocculation*, International Symposium, Mineral Resources And Environment Engineering 24-25 October 2008, Baia Mare, Romania, Abstract Proceedings, pag. 55, ISBN 978-973-1729-74-9

#### Științele vieții și ale pământului

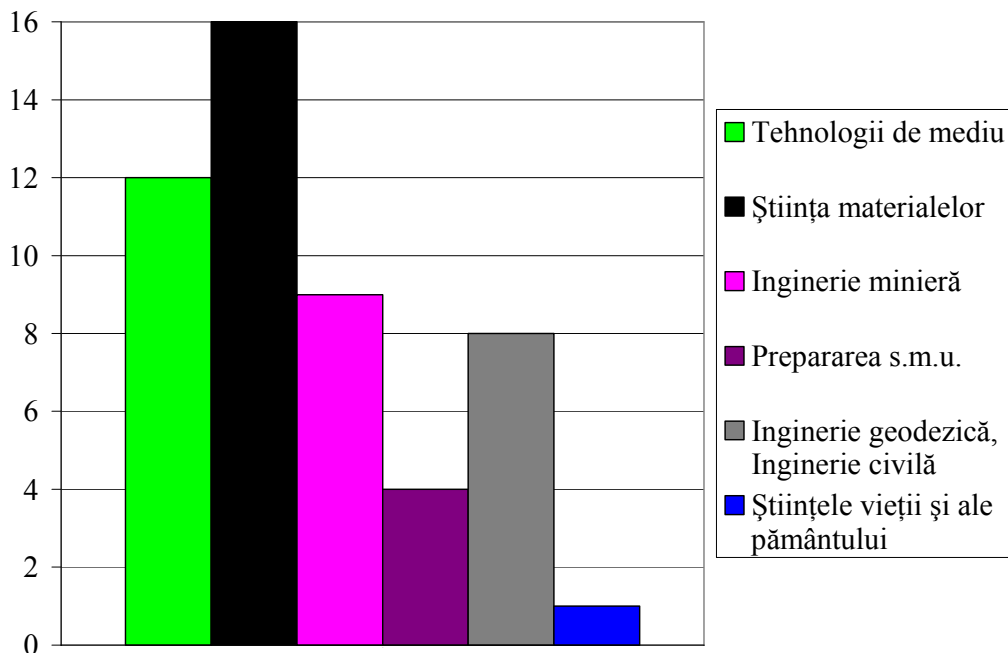
1. Gh. Damian, F. Damian, *The Zeolitic Resources in Bârsana Zone, Possibilities of Use*, al Șaselea Simpozion Național de Geologie Economică, Rocksalt and other nonmetalliferous deposits din România, 4 – 6 Septembrie 2008, Sovata, jud. Mureș, România, publicată în volumul Romanian Journal of Mineral Deposits, vol 83, pg. 54-57 ISSN 1220-5648

#### Inginerie geodezică, Inginerie civilă

1. A.T.G. Rădulescu, Gh.M.T. Rădulescu, *A new monitoring concept for optimal maintenance of structural value*, International Symposium, Mineral Resources And Environment Engineering 24-25 October 2008, Baia Mare, Romania, Abstract Proceedings, pag. 57, ISBN 978-973-1729-74-9
2. G. Bădescu, O. Ștefan, V. Hotea, E. Keller, M. Soponar, *Comparative study regarding the accuracy of RTK type GPS surveys in a rapid static type GPS network*, International Symposium, Mineral Resources And Environment Engineering 24-25 October 2008, Baia Mare, Romania, Abstract Proceedings, pag. 59, ISBN 978-973-1729-74-9
3. O. Ștefan, G. Bădescu, M. Rădulescu, *The topographic management of the digging of a complex of underground mining works*, International Symposium, Mineral Resources And Environment Engineering 24-25 October 2008, Baia Mare, Romania, Abstract Proceedings, pag. 60, ISBN 978-973-1729-74-9
4. Gh.M.T. Rădulescu, A.T.G. Rădulescu, O. Ștefan, *As mean to Assure Structure Safety-Dynamic Surveying*, 28 - 1 March 2008, Prague, Czech Republic, Conference GEOS 2008 International Trade Fair of Geodesy, Cartography, Navigation and Geoinformatics, lucrare publicată în volumul conferinței pg.217-229
5. A.T.G. Rădulescu, Gh.M.T. Rădulescu, *The Role Of Mines Closure On The Environment Protection*.17-18 octombrie 2008 - The International Symposium 2008 on Sustainable Development Strategies, The North University of Baia Mare
6. C. M. Rădulescu, R. Toader, R. F. Hahn, A. T. Rădulescu– *Aspects Concerning Urban Ccompetitiveness*.-The International Symposium 2008 on Sustainable Development Strategies, The North University of Baia Mare
7. G. Bădescu, *Comparative study concerning the transformation of coordinates determined using GNSS technology, into the stereo 70 projection system*, 2008, Prague, Czech Republic, Conference GEOS 2008 International Trade Fair of Geodesy, Cartography, Navigation and Geoinformatics, lucrare publicată în volumul conferinței pg.229-237
8. G. Bădescu, *RTK (real-time kinematics) – GPS technology with data transmission through uhf radio waves, used in cadastre*, March 2008, Prague, Czech Republic, Conference GEOS 2008 International Trade Fair of Geodesy, Cartography, Navigation and Geoinformatics, lucrare publicată în volumul conferinței pg.237-245



Figura nr.6. Lucrări publicate la simpozioane internaționale



**12. Brevete de invenție sub protecție pe plan național** (autori, anul, titlul, număr de recunoaștere a brevetului)

Știința materialelor

1. V. Hotea, Instalație de alimentare continuă a materialelor reci prelucrabile prin convertizare, Brevet nr. RO 00272 B<sub>1</sub>/2008

**13. Premii obținute la nivel național: premiile Academiei Române, Premiile acordate de CNCISIS și premiile acordate de Uniunile de creație (UNITER, Uniunea Scriitorilor, UAP, UCMR, UCIN, UAR)**

Știința materialelor

1. V. Hotea, E. Pop, Gh. Iepure, I. Juhasz, A. Pop, CNCISIS -PNII, Programul Resurse umane, Premiarea rezultatelor cercetării, lucrarea: *Sensors based on solid electrolytes*, ian. 2008, valoarea: 2000 lei
2. V. Hotea, I. Smical, G. Bădescu, CNCISIS -PNII, Programul Resurse umane, Premiarea rezultatelor cercetării, lucrarea: *Thermodynamical considerations regarding the residual concentration calculation of impurities within the copper oxidative refining*, nov. 2008, valoarea: 2000 lei

**14. Finalizarea doctoratului** (nume doctorand, data, titlul tezei, îndrumător doctorat)

Știința materialelor

1. I. Juhasz, 29.02.2008, Studii și cercetări privind comportarea impurităților în procesul de purificare a electrolitului de la rafinarea electrolitică a cuprului (Studies end researches on the impurity behaviour in the electrolyte purification process at the copper electrolytic refining process), Universitatea Politehnica București

**15. Membru în colectivele de redacție și referent științific la reviste cotate ISI sau incluse în baze de date internaționale în străinătate și expert de evaluare proiecte în programe internaționale pe anul 2008**

Știința materialelor

1. V. Hotea, Membru în colectivul de redacție al revistei Metalurgia International, revistă cotate ISI

Științele vieții și ale pământului

1. Gh. Damian, Redactor al revistei cotate ISI: Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, Universitatea de Nord Baia Mare
2. F. Damian, Membru în colectivul de redacție al revistei cotate ISI: Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, Universitatea de Nord Baia Mare
3. Gh. Macovei, Redactor adjunct la Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, Universitatea de Nord Baia Mare
4. Gh. Macovei, Referent științific la Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, Universitatea de Nord Baia Mare
5. I. Denuț, Membru în colectivul de redacție și referent științific la Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, Universitatea de Nord Baia Mare

**16. Membru în colectivele de redacție și referent științific la reviste de categoria B și C pe anul 2008, expert de evaluare proiecte în programe naționale pe anul 2008**

Știința materialelor

1. V. Hotea, Membru în colectivul de redacție și referent științific al revistei Coroziune și Protecție Anticorozivă, revistă de tip C
2. V. Hotea, Expert-evaluator CNCSIS, 2005-2008, pe domeniile prioritare Științe și Nanoștiințe, Dezvoltare durabilă și sisteme ecologice

Științele vieții și ale pământului

1. Gh. Damian, Expert-evaluator CNCSIS
2. F. Damian, Expert-evaluator CNCSIS
3. A. Fulop, Expert-evaluator CNCSIS

**Secretar Științific FRMM  
Conf.dr.ing. Mihaela Podariu**