



Prof.univ.em.dr.chim. Elena Maria PICĂ
UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA
FACULTATEA DE INGINERIA MATERIALELOR ȘI A MEDIULUI
DEPARTAMENTUL DE FIZICĂ ȘI CHIMIE



LISTA LUCRĂRILOR ȘTIINȚIFICE ELABORATE ȘI PUBLICATE

SCOPUS: AU-ID ("Pică, Elena Maria" 23989584600) OR AU-ID ("Pica, M. E." 56908522100) OR AU-ID ("Pica, Elena Maria" 55893279500)

pe [Advanced Search](http://www.scopus.com); 19 document result (<http://www.scopus.com>)

WBOFKNOWLEDGE: AU=(pica em* OR pica m*) AND OG=(TECH UNIV CLUJ NAPOCA OR TECHNICAL UNIVERSITY OF CLUJ NAPOCA) **29 records**

<http://www.Webofknowledge>; <http://WebofScienceCoreCollection>

<https://www.researchgate.net>

A. Teză de doctorat

- Pică Elena Maria**, 1990. "Elaborarea și studiul unui senzor electrochimic pentru determinarea continuă a oxigenului" "Elaboration and study of a continuous electrochemical sensor for determining oxygen", Facultatea de Chimie, Universitatea "Babeș-Bolyai", Cluj-Napoca, Conducător științific: Prof.dr.chim. Kékedy Ladislau, 131 pag. (<http://aleph.bcuculuj.ro:8991>; <http://bcuculuj.ro>; CZU-Classification indices; Indici de clasificare: [544.6:546.21-124; 546.21-124](#) (043); **BCUB: II284720**
<http://scholar.google.com/scholar?q=+Elaborarea+%C5%9Fi+studiul+unui+senzor+electrochimic+pentru+determinarea+continuu%C4%83+a+oxigenului>
<http://www.bcuculuj.ro/re/catalogold/cas/pdf/p/i/Pic-Picard.pdf>
http://cacheprod.bcub.ro/webopac/List.csp?WebAction=Synonyms&RequestId=56203_1&Profile=Default&OpacLanguage=rum&Index1=Uindex05&Database=2&SearchMethod=Find_1&NumberToRetrieve=50&SearchTerm1=.2_132231&CSPCHD=008000000002418htg7a004159623430
http://www.worldcat.org/title/elaborarea-si-studiul-unui-senzor-electrochimic-pentru-determinarea-continuu-a-oxigenului/oclc/895750320&referer=brief_results
<http://www.worldcat.org/oclc/895750320>
The thesis deals with the elaboration and study of electrochemical sensor for continuous determination of oxygen from different liquids or gases. Were studied the reduction of oxygen in different pH environments on gold, platinum, silver and charcoal paste electrodes, by cyclic voltammetry and cronopotentiometry.

B. Cărți și capitole în cărți (<http://www.biblio.utcluj.ro>; <http://www.bibnat.ro/Colectii-digitale-s94-ro.htm>)

B1. Cărți publicate

- Pică Elena Maria**, 2014. "Lucrări practice de Laborator: Chimie generală pentru Ingineri", Editura U.T.PRESS, Cluj-Napoca (ISBN: 978-973-662-972-3), 162 pag. **DVD-R**.
(Nr. identificare: 000042767; 2 exemplare în bibliotecă).
<http://193.226.5.59:8060/alipac/TTGQVJGFLHKWVCWTHVSY-00028/full-set?NUM=000001>
- Pică Elena Maria**, 2013. "Chimie generală. Lucrări practice de Laborator pentru Ingineri", Editura U.T.PRESS, Cluj-Napoca (ISBN: 978-973-662-830-6), 158 pag.
(Nr. identificare: 000039733; 30 exemplare în bibliotecă).
<http://193.226.5.59:8060/alipac/TTGQVJGFLHKWVCWTHVSY-00036/full-set?NUM=000003>
http://www.worldcat.org/title/chimie-general-a-lucrari-practice-de-laborator-pentru-ingineri/oclc/895398559&referer=brief_results
- Pică Elena Maria**, 2011. "Lucrări de Laborator de Chimie pentru Ingineri", Editura U.T.PRESS, Cluj-Napoca (ISBN: 978-973-662-645-6), 176 pag. (Nr. identificare: 000036683; 30 exemplare în bibliotecă).
<http://193.226.5.59:8060/alipac/TTGQVJGFLHKWVCWTHVSY-00067/full-set?NUM=000004>
http://www.worldcat.org/title/lucrari-de-laborator-de-chimie-pentru-ingineri/oclc/895484999&referer=brief_results
- Pică Elena Maria** și Bolunduț Liviu Călin, 2010. "Experimente și Principii în Chimie", Editura U.T.PRESS, Cluj-Napoca (ISBN: 978-973-662-572-5), 201 pag. (Nr. identificare: 000003068, 30 exemplare în bibliotecă).
<http://193.226.5.59:8060/alipac/TTGQVJGFLHKWVCWTHVSY-00074/full-set?NUM=000028>
http://www.worldcat.org/title/experimente-si-principii-in-chimie/oclc/895318176&referer=brief_results



5. **Pică Elena Maria** und Ossi Horovitz, 2010. "*Grundsätze und Versuche in der Chemie*". Editura U.T.PRESS, Cluj-Napoca (ISBN: 978-973-662-550-3), 109 pag. (Nr. identificare: 000004031, 10 exemplare în bibliotecă).
<http://193.226.5.59:8060/alipac/TTGQVJGFLHKWVCWTHVSY-00066/full-set?NUM=000026>
http://www.worldcat.org/title/grundsätze-und-erlebnisse-in-der-chemie/oclc/895468955&referer=brief_results
6. **Pică Elena Maria**, 2009. "*Principles and Experiences in Chemistry*", Editura U.T.PRESS, Cluj-Napoca (ISBN: 978-973-662-435-3), 103 pag. (Nr. identificare: 000009964, 31 exemplare în bibliotecă).
<http://193.226.5.59:8060/alipac/TTGQVJGFLHKWVCWTHVSY-00062/full-set?NUM=000025>
http://www.worldcat.org/title/principles-and-experiences-in-chemistry/oclc/895413672&referer=brief_results
7. **Pică Elena Maria**, 2008. "*Principii și Experiențe în Chimie*", Editura U.T.PRESS, Cluj-Napoca (ISBN: 978-973-662-392-9), 188 pag. (Nr. identificare: 000010402; 27 exemplare în bibliotecă).
<http://193.226.5.59:8060/alipac/TTGQVJGFLHKWVCWTHVSY-00058/full-set?NUM=000024>
http://www.worldcat.org/title/principii-si-experiente-in-chimie/oclc/895413306&referer=brief_results
http://old.utcluj.ro/biblioteca/edituraUTPress/download/carti_univ_2009.pdf
8. **Pică Elena Maria**, 2006. "*Chimie. Experiențe și Principii*", Editura MEDIAMIRA, Cluj-Napoca [ISBN : (10) 973-713-121-5; (13) 978-973-713-121-8], 208 pag. (Nr. identificare: 000012845; 120 exemplare în bibliotecă).
<http://193.226.5.59:8060/alipac/TTGQVJGFLHKWVCWTHVSY-00046/full-set?NUM=000021>
http://www.worldcat.org/title/chimie-experiente-si-principii/oclc/895499027&referer=brief_results
9. **Pică Elena Maria**, 2004. "*Chimie prin Experiențe*", Editura UTPRES, Cluj-Napoca (ISBN: 973-662-121-9), 180 pag. (Nr. identificare: 000020229; 80 exemplare în bibliotecă).
<http://193.226.5.59:8060/alipac/TTGQVJGFLHKWVCWTHVSY-00073/full-set?NUM=000020>
http://www.worldcat.org/title/chimie-prin-experiente/oclc/895815462&referer=brief_results
10. **Pică Elena Maria**, 2003. "*Chimie Experimentală*", Editura AMICI, Cluj-Napoca (ISBN: 973-85727-1-1), 164 pag. (Nr. identificare: 000024160; 49 exemplare în bibliotecă).
<http://193.226.5.59:8060/alipac/TTGQVJGFLHKWVCWTHVSY-00057/full-set?NUM=000016>
http://www.worldcat.org/title/chimie-experimental/oclc/895096288&referer=brief_results
<http://chimie-biologie.ubm.ro/Biblioteca-virtuala-catedra.pdf>
11. **Pică Elena Maria**, 1999. "*Tehnologii Industriale Chimice și Alimentare*", Editura UTPRES, Cluj-Napoca (ISBN: 973-9471-32-3), 404 pag. (Nr. identificare: 000031059; 10 exemplare în bibliotecă).
<http://193.226.5.59:8060/alipac/TTGQVJGFLHKWVCWTHVSY-00060/full-set?NUM=000009>
http://www.worldcat.org/title/tehnologii-industriale-chimice-si-alimentare/oclc/895668385&referer=brief_results
<http://www.bcuculuj.ro/re/catalogold/cas/pdf/p/i/Pic-Picard.pdf>
12. **Pică Elena Maria**, 1999. "*Chimie Aplicată: Culegere de probleme*", Editura DACIA, Cluj-Napoca (ISBN: 973 -35-0965-5), 204 pag. (Nr. identificare: 000032336; 10 exemplare în bibliotecă).
<http://193.226.5.59:8060/alipac/TTGQVJGFLHKWVCWTHVSY-00056/full-set?NUM=000008>
<http://www.bcuculuj.ro/re/catalogold/cas/pdf/p/i/Pic-Picard.pdf>
http://www.worldcat.org/title/chimie-aplicata-culegere-de-probleme/oclc/895676447&referer=brief_results
13. **Pică Elena Maria**, 1992. "*Chimie, pentru ingineri mecanici*", LITOGRAFIA Universității Tehnice, Cluj-Napoca, 304 pag. (Nr. identificare: 000027867; 27 exemplare în bibliotecă).
<http://193.226.5.59:8060/alipac/TTGQVJGFLHKWVCWTHVSY-00045/full-set?NUM=000013>
http://www.worldcat.org/title/chimie-curs-pentru-ingineri-profil-mecanic/oclc/895590021&referer=brief_results
http://www.worldcat.org/title/chimie-pentru-inginer-profil-mecanic/oclc/935335609&referer=brief_results
<http://www.upet.ro/biblioteca/catalog.php?page=127>
<http://chimie-biologie.ubm.ro/Fond-carte-Chimie.pdf>
<http://www.bcuculuj.ro/re/catalogold/cas/pdf/p/i/Pic-Picard.pdf>

B2. Capitole în cărți publicate

1. **Pică Elena Maria**, Horovitz O., Niac G., Vermeșan Elena și Marta Liana, 2007. "*Chimie pentru Ingineri*", Editura UTPRES, Cluj-Napoca, 2 volume (*Volumul 1*: ISBN: 978-973-662-296-0; 978-973-662-297-7; *Volumul 2*: ISBN: 978-973-662-296-0; 978-973-662-298-4), 510 pag. (*Vol.I*: Nr identificare: 000011315; 31 exemplare în bibliotecă,
<http://193.226.5.59:8060/alipac/TTGQVJGFLHKWVCWTHVSY-00053/full-set?NUM=000015>
(Vol.II: Nr identificare: 000011314; 89 exemplare în bibliotecă).
<http://193.226.5.59:8060/alipac/TTGQVJGFLHKWVCWTHVSY-00037/full-set?NUM=000011>
http://www.worldcat.org/title/chimie-pentru-ingineri/oclc/895213323&referer=brief_results



2. Niac G., Horovitz O., Vermeșan Elena, **Pică Elena Maria**, Marta Liana și Damian Laura, 2000. "*Chimie pentru ingineri mecanici*", Editura UTPRES, Cluj-Napoca, 2 volume (*Volumul 1*: ISBN: 973-9471-37-4; 973-9471-38-2; *Volumul 2*: ISBN: 973-9471-37-4; 973-9471-39-0), 512 pag. (*Vol.I*: Nr. identificare: 000024397; 20 exemplare în bibliotecă) <http://193.226.5.59:8060/alipac/TTGQVJGFLHKWVCWTHVSY-00050/full-set?NUM=000022> (*Vol.II*: Nr. identificare: 000029312; 20 exemplare în bibliotecă); <http://193.226.5.59:8060/alipac/TTGQVJGFLHKWVCWTHVSY-00054/full-set?NUM=000023>
3. Ungureșan Mihaela, **Pică Elena Maria**, Nașcu Horea și Marta Liana, 1999. "*Probleme de chimie*", Editura MEDIAMIRA, Cluj-Napoca, (ISBN: 973-9358-10-1), 95 pag. (Nr. identificare: 000036683; 10 exemplare în bibliotecă). <http://193.226.5.59:8060/alipac/TTGQVJGFLHKWVCWTHVSY-00044/full-set?NUM=000005>
4. **Pică Elena Maria**, Nașcu, H., Popescu, Violeta și Marta, Liana, 1999. "*Îndrumător de lucrări practice de chimie*", Editura UTPRES, Cluj-Napoca (ISBN: 973-98081-3-1), 213 pag. (Nr. identificare: 000033346; 69 exemplare în bibliotecă). <http://193.226.5.59:8060/alipac/TTGQVJGFLHKWVCWTHVSY-00048/full-set?NUM=000006>
5. Nașcu Horea, Marta Liana, **Pică Elena Maria**, Popescu Violeta, Ungureșan Mihaela și Jäntschi Lorentz, 2002. "*Chimie*", Editura UTPRES, Cluj-Napoca (ISBN: 973-8335-07-8), 198 pag. (Nr. identificare: 000025481; 20 exemplare în bibliotecă) <http://193.226.5.59:8060/alipac/TTGQVJGFLHKWVCWTHVSY-00049/full-set?NUM=000014> <http://www.getcited.org/pub/103434638> http://www.worldcat.org/title/chimie-indrumator-de-lucrari-practice/oclc/895075644&referer=brief_results
6. Nașcu H., **Pică Elena Maria**, Marta Liana și Damian Laura, 1993. "*Îndrumător de Chimie pentru secțiile de Ingineri Metalurgi și Știința Materialelor*", LITOGRAFIA Universității Tehnice, Cluj-Napoca, 245 pag. (Nr. identificare: 000032768; 74 exemplare în bibliotecă). <http://193.226.5.59:8060/alipac/TTGQVJGFLHKWVCWTHVSY-00052/full-set?NUM=000007> http://www.worldcat.org/title/chimie-general-a-si-chimie-anorganica-indrumator-de-lucrari/oclc/895646809&referer=brief_results http://www.arthra.ugal.ro/bitstream/handle/123456789/2939/BUDJG_bib_carti_chimie_dec%202015.pdf?sequence=3&isAllowed=y
7. Ilieș Maria, Nașcu H., Kulcsar G. și **Pică Elena Maria**, 1981. "*Chimie și Analize Tehnice*", LITOGRAFIA Institutului Politehnic din Cluj-Napoca, 174 pag. (Nr. identificare: 000021923; 149 exemplare în bibliotecă). <http://193.226.5.59:8060/alipac/TTGQVJGFLHKWVCWTHVSY-00061/full-set?NUM=000017>
8. Vermeșan Elena, **Pică Elena Maria** și Damian Laura, 1983. "*Chimie metalurgică: Lucrări Practice*", LITOGRAFIA Institutului Politehnic din Cluj-Napoca, 155 pag. (Nr. identificare: 000021077; 76 exemplare în bibliotecă). <http://193.226.5.59:8060/alipac/TTGQVJGFLHKWVCWTHVSY-00069/full-set?NUM=000019>
9. Vermeșan Elena, **Pică Elena Maria**, Horovitz O., Damian Laura și Sârbu C., 1988. "*Chimie. Lucrări Practice pentru Secțiile Mecanice*", LITOGRAFIA Institutului Politehnic din Cluj-Napoca, 144 pag. (Nr. identificare: 000021815; 134 exemplare în bibliotecă). <http://193.226.5.59:8060/alipac/TTGQVJGFLHKWVCWTHVSY-00065/full-set?NUM=000018>
10. Matieșan D, **Pică Elena Maria** și colaboratorii, 1988. "*Prietenul studentului*", Ghid pentru orientare școlară și profesională a studenților, LITOGRAFIA Institutului Politehnic din Cluj-Napoca, 152 pag. <http://193.226.5.59:8060/alipac/REGTQWWEUWGCNWPQJYOT-00063/full-set?NUM=000010>
11. Ilieș Maria și **Pică Elena Maria**, 1980. "*Analize tehnice*", LITOGRAFIA Institutului Politehnic din Cluj-Napoca, *Uz intern*, 132 pag.
12. Kékedy L. și **Pică Elena Maria**, "*Manual de instrucțiuni pentru utilizarea senzorului de oxigen*", LITOGRAFIA Universității "Babeș-Bolyai" Cluj-Napoca, 1977, 25 pag.
13. Kékedy L. și **Pică Elena Maria**, "*Manual de instrucțiuni pentru utilizarea aparatului de măsurare a conținutului de oxigen*", LITOGRAFIA Universității "Babeș-Bolyai" Cluj-Napoca, 1977, 30 pag.



C. Articole/studii publicate în reviste de specialitate cotate ISI, reviste de circulație internațională recunoscute, reviste în baza de date internaționale sau în reviste din țară recunoscute de către CNCSIS (B, C, D)

C1. Articole/studii publicate în reviste de specialitate cotate ISI

1. Kékedy L. and Pică Elena Maria, 1985. "*Estimation of global order of the amperometric sensor response for oxygen*", REV. CHIM. (Bucharest Chemistry Library Press, Romania) (ISSN: 0034-7752), Vol.36, No.9, pp.852-855.
WOS: A1985AWG5500012; CAN 104:55439; CAS-AN 1986:55439.
2. Pică Elena Maria, 1986. "*Influence of the chlorinated derivatives vapors of methane on the membrane oxygen amperometric sensors*", REV. CHIM. (Bucharest Chemistry Library Press, Romania) (ISSN: 0034-7752), Vol.37, No.11, pp.1010-1013.
WOS: A186F783700014B; CAN 106:126400; CAS-AN 1987:126400.
http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=AuthorFinder&qid=1&SID=V1oUscsrd59cvskptrV&page=1&doc=29
3. Pică Elena Maria, 1988. "*Comparison of the dissolved oxygen concentrations determined by oxygen sensors with membrane and by Winkler calibration*", REV. CHIM. (Bucharest Chemistry Library Press, Romania) (ISSN: 0034-7752), Vol.39, No.10, pp.888-890.
WOS: A1988R406800011; CAN 110:224579; CAS-AN 1989:224579. CHIMINFORM DATA SA
http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=AuthorFinder&qid=1&SID=V1oUscsrd59cvskptrV&page=1&doc=28
4. Pică Elena Maria, 1988. "*Comparison of the calibration currents in gaseous and liquid-media of the amperometric membrane sensors for the oxygen*", REV. CHIM. (Bucharest Chemistry Library Press, Romania) (ISSN: 0034-7752), Vol.39, No.11, pp.970-971.
WOS: A1988T418100008; CAN 111:166292; CAS-AN 1989:566292.
http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=AuthorFinder&qid=1&SID=V1oUscsrd59cvskptrV&page=1&doc=27
5. Pică Elena Maria and Kékedy L., 1989. "*Chronopotentiometric study of oxygen reduction on a silver electrode*", REV. CHIM. (Bucharest Chemistry Library Press, Romania) (ISSN: 0034-7752), Vol.40, No.11, pp.910-915.
WOS: A1989CN34000009; CAN 113:180104; CAS-AN 1990:580104.
http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=AuthorFinder&qid=1&SID=V1oUscsrd59cvskptrV&page=1&doc=26
6. Pică Elena Maria, 1989. "*Temperature function of membrane amperometric sensor for oxygen*", REV. CHIM. (Bucharest Chemistry Library Press, Romania) (ISSN: 0034-7752), Vol.40, No.12, pp.997-999.
WOS: A1989CN33900010; CAN 115:19694; CAS-AN 1991:596945.
http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=AuthorFinder&qid=1&SID=V1oUscsrd59cvskptrV&page=1&doc=25
7. Pică Elena Maria and Kékedy L., 1990. "*Study of surface of preated silver electrode*", REV. CHIM. (Bucharest Chemistry Library Press, Romania) (ISSN: 0034-7752), Vol.41, No.10, pp.832-833.
WOS: A1990FY86900015; CAN 115:21711; CAS-AN 1991:617115.
http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=AuthorFinder&qid=1&SID=V1oUscsrd59cvskptrV&page=1&doc=24
8. Pică Elena Maria and Kékedy L., 1991. "*Chronopotentiometric study of oxygen reduction on gold electrode*", REV. CHIM. (Bucharest Chemistry Library Press, Romania) (ISSN: 0034-7752), Vol.42, No.1-3, pp.97-101.
WOS: A1991GJ28200017; CAN 115:242372; CAS-AN 1991:642372.
http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=AuthorFinder&qid=1&SID=V1oUscsrd59cvskptrV&page=1&doc=23



9. **Pică Elena Maria** and Kékedy L., 1991. "*Chronopotentiometric study of oxygen reduction on carbon paste electrode*", REV. CHIM. (Bucharest Chemistry Library Press, Romania) (ISSN: 0034-7752), Vol.42, No.4-5, pp.237-240.
WOS: A1991HF61900013; CAN 117:15887; CAS-AN 1992:415887.
http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=CitingArticles&qid=44&SID=V1oUscsrd59cvskptrV&page=1&doc=1

10. **Pică Elena Maria** and Zubac M., 1994. "*Software-support for comparing the cylindrical diffusion with the one, in the oxygen chronopotentiometric electroreduction process*", REV. CHIM. (Bucharest Chemistry Library Press, Romania) (ISSN: 0034-7752), Vol.37, No.6, pp.504-507.
WOS: 1994PA35700012.
http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=AuthorFinder&qid=1&SID=V1oUscsrd59cvskptrV&page=1&doc=21
ISI = 0,099

11. Popescu Violeta, **Pică Elena Maria**, Pop Ileana and Grecu Rodica, 1999. "*Optical properties of cadmium sulfide thin films, chemically deposited from baths containing surfactants*", THIN SOLID FILMS (Elsevier Science, Amsterdam, Netherlands) (ISSN: 0040-6090), Vol.349, pp.67-70.
DOI: 10.1016/S0040-6090(99)00177-7. *Lucrare citată 21 autori*
WOS: 000081020000013; CAN 131:15082; CAS-AN 1999:357858.; DbToC - Digital Library
http://servente.area.ge.cnr.it/sds/DbToC/digital_library.php?type=content&content=year&cn=9244&aa=1999&vo=349&is=1-2
<http://www.yasni.info/ext.php?url=http%3A%2F%2Facademic.research.microsoft.com%2FAuthor%2F8818278%2F Elena-m-pica&name=Maria+Pica&showads=1&lc=en-us&lg=en&rg=us&rip=ro>
<http://65.54.113.26/Author/8818278/elena-maria-pica>
http://www.worldcat.org/title/optical-properties-of-cadmium-sulfide-thin-films-chemically-deposited-from-baths-containing-surfactants/oclc/4927845189&referer=brief_results
[http://cnplinker.cnpeak.com/outline_article.jsp?channelid=70050&searchword=authurname%3D\(Violeta%20Popescu\)](http://cnplinker.cnpeak.com/outline_article.jsp?channelid=70050&searchword=authurname%3D(Violeta%20Popescu))
<http://documents.tips/documents/optical-properties-of-cadmium-sulfide-thin-films-chemically-deposited-from.html>
<http://aggr.ukm.um.si/vufind/EDS/Search?lookfor=PICA%2C+ELENA+MARIA&type=AU>
ISI = 1,011

12. Hopârtean, Elena, **Pică Elena Maria**, Coroian Ana, Cosma Viorica and Hoparteian Ioana, 2001. "*Membrane based on decyl-18-cw-6 for a potassium selective sensor*", CHEMIA ANALITYCZNA, Polonia (Polish Chemical Society, Warsaw) (ISSN: 0009-2223), Vol.46, pp.41-49.; http://www.chem.uw.edu.pl/chemanal/toc/abs46_1/abs5.htm;
<http://www.chem.uw.edu.pl/chemanal/PDFs/2001/CHAN2001V0046P00041.pdf> *Lucrare citată de doi autori*,
WOS: 000166988100006; CAN 135:13541; CAS-AN 2001:125336.
ISI = 0,337

13. Ion Viașu-Bolocan, Horea Nașcu, **Pică Elena Maria**, Gavril Niac, Ossi Horovitz and Alexandru Popescu, 2004. "*The Linear Dependence of the Higher Heating Value and Volatile Matter Content on the Ash Content for Anhydrous Samples of Vladimir Lignite*", REV. CHIM. (Bucharest Chemistry Library Press, Romania) (ISSN: 0034-7752), Vol.55, No.12, pp.998-1000.
WOS: 000226321800017; CAN 142:264065; CAS-AN 2005:67023.;
<http://www.bch.ro/arhiva.asp?rev=ch&lim=ro>
<https://getinfo.de/app/The-Linear-Dependence-of-the-High-Heating-Value/id/BLSE%3ARN161648745>
ISI = 0,308

14. Ion Viașu-Bolocan, Horea Nașcu, **Pică Elena Maria**, Gavril Niac, Ossi Horovitz and Alexandru Popescu, 2005. "*Correlation between Some Analytical Parameters of Vladimir Moistured Lignite and the Ash Content*", REV. CHIM. (Bucharest Chemistry Library Press, Romania) (ISSN: 0034-7752), Vol.56, No.5, pp.482-484;
<http://www.bch.ro/arhiva.asp?rev=ch&lim=ro>
<https://getinfo.de/app/Correlations-between-Some-Analytical-Parameters/id/BLSE%3ARN171899356/>
WOS: 000231256800008; CAN 143:407996; CAS-AN 2005:814290.
ISI = 0,287



15. Dana Vlascici, **Pică Elena Maria**, Eugenia Fagadar-Cosma, Otilia Bizerea and Viorica Cosma, 2007. "*The studies regarding elaboration and selectivity of nitrite selective electrode*", REV. CHIM. (Bucharest Chemistry Library Press, Romania) (ISSN: 0034-7752), Vol.58, No.2, pp.186-190;
http://www.revistadechimie.ro/Article_ro.asp?lim=ro&rev=mp&ID=1301
WOS: 000245736800012; CAN 148:181887; CAS-AN 2007:446062.
Citată în: <http://direct.bl.uk/bld/PlaceOrder.do?UIN=205859250&ETOC=RN&from=searchengine>
ISI = 0,287

16. S. Rada, E. Culea, V. Rus, **Pică Elena Maria** and M. Culea, 2008. "*The local structure of gadolinium vanado-tellurite glasses*", J. MATER. SCI. (Springer, Netherlands), Vol.43, No.10, pp.3713-3716, (ISSN: 0022-2461)
DOI: 10.1007/s10853-008-2601-6.
www.springerlink.com/index/ww241485730787k5.pdf
http://dspace.bcucluj.ro/bitstream/123456789/21918/1/ActUBB_2008.pdf
CAS-AN 2008:467144
ISI = 0,999;

17. Sorana D. Bolboacă, **Pică Elena Maria**, Claudia V. Cimpoiu and Lorentz Jäntschi, 2008. "*Statistical Assessment of Solvent Mixture Models Used for Separation of Biological Active Compounds*", MOLECULES (ISSN: 1420-3049), Vol.13, pp.1617-1639.
DOI: 10.3390/molecules13081617.
<http://dx.doi.org/10.3390/molecules13081617>
<http://www.mdpi.com/1420-3049/13/8/1617/pdf>
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/18794776> (Citată în Baza de date MEDLINE, CAPLUS, PubMed și DOAJ)
http://apps.webofknowledge.com.ux4ll8xu6v.useaccesscontrol.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=7&SID=3FYhcF5cqe6Hoic4Ojd&page=1&doc=7
<http://www.yasni.info/ext.php?url=http%3A%2F%2Facademic.research.microsoft.com%2FAuthor%2F8818278%2F Elena-m-pica&name=Maria+Pica&showads=1&lc=en-us&lg=en&rg=us&rip=ro>
<http://65.54.113.26/Author/8818278/elena-maria-pica>
ISI = 0,940

18. Dana Vlascici, Eugenia Fagadar Cosma, **Pică Elena Maria**, Viorica Cosma, Otilia Bizerea, Gheorghe Mihailescu and Liliana Olenic, 2008. "*Free Base Porphyrins as Ionophores for Heavy Metal Sensors*", SENSORS (ISSN: 1424-8220), Vol.8, pp.4995-5004.
DOI: 10.3390/s8084995.
[http://www.mdpi.com/1424-8220/8/8/4995;](http://www.mdpi.com/1424-8220/8/8/4995)
http://en.scientificcommons.org/elena_maria_pica
http://apps.webofknowledge.com.ux4ll8xu6v.useaccesscontrol.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=7&SID=3FYhcF5cqe6Hoic4Ojd&page=1&doc=8
<http://www.yasni.info/ext.php?url=http%3A%2F%2Facademic.research.microsoft.com%2FAuthor%2F8818278%2F Elena-m-pica&name=Maria+Pica&showads=1&lc=en-us&lg=en&rg=us&rip=ro>
http://research.easybib.com/research/index/search?ft=contributor_full&search=%20%20%22Elena%20Maria%20Pica%22&medium=all_sources
<http://www.jourlib.org/search?kw=Elena%20Maria%20PICA&searchField=authors>
http://journaldatabase.info/articles/free_base_porphyrins_as_ionophores_for.html
http://iupac.org/publications/pac/72/10/1851/cited_by/
<http://65.54.113.26/Author/8818278/elena-maria-pica>
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3705483/>
http://www.worldcat.org/title/free-base-porphyrins-as-ionophores-for-heavy-metal-sensors/oclc/859973823&referer=brief_results
<http://search.proquest.com/openview/5f7a64e62af3c354a7a6bc76ab6dabfe/1.pdf?pq-origsite=gscholar&cbl=2032333>
http://www.worldcat.org/title/free-base-porphyrins-as-ionophores-for-heavy-metal-sensors/oclc/773993344&referer=brief_results
<http://aggr.ukm.um.si/vufind/EDS/Search?lookfor=PICA%2C+ELENA+MARIA&type=AU>
LUCRARE PREMIATĂ: Nr. 76 215:
http://www.cncsis.ro/PNCIDI%20II/Resursa%20umana/Premiere/Nov08/REZULTATE_PREMIERE_NOIEMBRIE_2008.pdf
ISI = 1,573



19. Dana Vlascici, **Pică Elena Maria**, Eugenia Fagadar-Cosma, Viorica Cosma and O. Bizerea, 2008. "*Thiocyanate and fluoride electrochemical sensors based on nanostructured metalloporphyrin systems*", JOURNAL OF OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS (ISSN: 1454-4164), Vol.10, No.9, pp.2303-2306.
<http://inoe.inoe.ro/joam/index.php?option=articles&cntid=21>;
<http://inoe.inoe.ro/joam/index.php?option=magazine>

<http://cat.inist.fr/?aModele=afficheN&cpsidt=20648582>
http://apps.webofknowledge.com.ux4ll8xu6v.useaccesscontrol.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=7&SID=3FYhcF5cqe6Hoic4Ojd&page=1&doc=6
ISI = 0,827
20. **Pică Elena Maria** and Paul Cristian Rodean, 2009. "*Study on the aluminium phosphate bonded with SiC refractory performance and influence of oxidation and chemical attack processes*", published **Wiley's Webserver Wiley-InterScience in the PAMM** Vol.9, No.1 pp.697-698, Special Issue, 80th ANNUAL MEETING OF THE INTERNATIONAL ASSOCIATION OF APPLIED MATHEMATICS AND MECHANICS (GAMM), **Gdansk, POLAND**.
DOI: 10.1002/pamm.200910317.
<http://www3.interscience.wiley.com/journal/123313297/abstract>
<http://www3.interscience.wiley.com/journal/91016652/home>
<http://www.win.tue.nl/~hochsten/journals.html>
<http://www3.interscience.wiley.com/journal/123313297/abstract?CRETRY=1&SRETRY=0>
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/pamm.200910317/pdf>
ISI = 1,850
21. Dana Vlascici, Stela Pruneanu, Liliana Olenic, Florina Pogacean, Vasile Ostafe, Vlad Chiriac, **Pică Elena Maria**, Calin Bolundut, Luminita Nica and Eugenia Fagadar-Cosma, 2010. "*Manganese(III) porphyrins based potentiometric sensors for diclofenac assay in pharmaceutical preparations*", SENSORS (ISSN: 1424-8220), Vol.8, No.10, pp.8850-8864.
DOI: 10.3390/s101008850.
<http://www.mdpi.com/1424-8220/10/10/8850>
<http://web.b.ebscohost.com/abstract?direct=true&profile=ehost&scope=site&authtype=crawler&jrnl=14248220&AN=57933451&h=h19%2bbrld8x6viGwEM67whSFhd2iw44%2bq3xv6%2fu%2f%2bsa5Gj7l%2bL6lOGJoaldn04MqrOmQ6%2bZz24vDzcOm%2bskDWfA%3d%3d&crl=c>
<http://connection.ebscohost.com/c/articles/57933451/manganese-iii-porphyrin-based-potentiometric-sensors-diclofenac-assay-pharmaceutical-preparations>
<http://www.oalib.com/search?kw=Liviu%20VASILE&searchField=authors>
<http://pubmedcentralcanada.ca/pmc/articles/PMC3230948/>
http://apps.webofknowledge.com.ux4ll8xu6v.useaccesscontrol.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=7&SID=3FYhcF5cqe6Hoic4Ojd&page=1&doc=5
[http://locate.coventry.ac.uk/primo_library/libweb/action/display.do?jsessionid=5637DBD78DD9496095A9BF0965ABF3C2?frbrVersion=5&tabs=detailsTab&ct=display&fn=search&doc=TN_doj8d2ac02910247de59cb5b3552169d0b1&indx=8&recIds=TN_doj8d2ac02910247de59cb5b3552169d0b1&recIdxs=7&elementId=7&renderMode=popup&displayMode=full&frbrVersion=5&dsent=0&scp.scps=primo_central_multiple_fe&tab=remote&dstmp=1399808425700&v1\(2098346UI0\)=creator&v1\(freeText0\)=Ostafe%2C%20Vasile&vid=COV_VU1&v1\(37649530UI1\)=all_items&mode=Basic](http://locate.coventry.ac.uk/primo_library/libweb/action/display.do?jsessionid=5637DBD78DD9496095A9BF0965ABF3C2?frbrVersion=5&tabs=detailsTab&ct=display&fn=search&doc=TN_doj8d2ac02910247de59cb5b3552169d0b1&indx=8&recIds=TN_doj8d2ac02910247de59cb5b3552169d0b1&recIdxs=7&elementId=7&renderMode=popup&displayMode=full&frbrVersion=5&dsent=0&scp.scps=primo_central_multiple_fe&tab=remote&dstmp=1399808425700&v1(2098346UI0)=creator&v1(freeText0)=Ostafe%2C%20Vasile&vid=COV_VU1&v1(37649530UI1)=all_items&mode=Basic)
<http://www.pubfacts.com/author/Elena+Maria+Pica>
http://research.easybib.com/research/index/search?ft=contributor_full&search=%20%20%22Elena%20Maria%20Pica%22&medium=all_sources
<http://www.jourlib.org/search?kw=Elena%20Maria%20PICA&searchField=authors>
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3230948/>
<http://www.yasni.info/ext.php?url=http%3A%2F%2Fwww.pubfacts.com%2Fauthor%2FElena%2BMaria%2BPica&name=Ilda+Maria+Coelho+Pica&showads=1&lc=en-us&lg=en&rg=de&rip=ro>
http://iupac.org/publications/pac/72/10/1851/cited_by/
<http://www.yasni.com/liliana+olenic/check+people>
<http://www.readcube.com/articles/10.3390/s101008850>
http://www.worldcat.org/title/manganeseeiii-porphyrin-based-potentiometric-sensors-for-diclofenac-assay-in-pharmaceutical-preparations/oclc/860279925&referer=brief_results
http://www.worldcat.org/title/manganeseeiii-porphyrin-based-potentiometric-sensors-for-diclofenac-assay-in-pharmaceutical-preparations/oclc/773996977&referer=brief_results
<http://search.proquest.com/openview/909ab085c795e7e4460e9e902c3f509e/1.pdf?pq-origsite=gscholar&cbl=2032333>
<http://aggr.ukm.um.si/vufind/EDS/Search?lookfor=PICA%2C+ELENA+MARIA&type=AU>
LUCRARE PREMIATĂ: Nr. 1239



http://cnscis.ro/userfiles/file/PREMIERE_ARTICOLE/ARTICOLE%202010/ARTICOLE%202010_15%20DECEMBRIE_26aprilie.pdf

<http://www.cnsc-nrc.ro/wp-content/uploads/2011/07/rezultate-iulie-actualizata-3-nov.pdf>

ISI = 1,827

22. Stela Pruneanu, Florina Pogăcean, Camelia Groșan, **Pică Elena Maria**, Liviu Calin Bolundut and Alexandru Sorin Biriș, 2011. "Electrochemical investigation of atenolol oxidation and detection by using a multicomponent nanostructural assembly of amino acids and gold nanoparticles", CHEMICAL PHYSICS LETTERS (ISSN: 0009-2614) Vol.504, No.1-3 pp.56-61.

DOI: 10.1016/j.cplett.2011.01.051.

http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=P22hDioHCli@noAI3io&page=1&doc=1&colname=WOS

http://apps.webofknowledge.com.ux4ll8xu6v.useaccesscontrol.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=7&SID=3FYhcF5cqe6Hoic4Ojd&page=1&doc=3

<http://ualr.edu/nanotechnology/index.php/publications/journal-publications/publications-in-2011/>

<http://www.yasni.info/ext.php?url=http%3A%2F%2Facademic.research.microsoft.com%2FAuthor%2F8818278%2FFelena-m-pica&name=Maria+Pica&showads=1&lc=en-us&lg=en&rg=us&rip=ro>

<http://pubget.com/author/elena-maria-pica>

<http://65.54.113.26/Author/8818278/elena-maria-pica>

<http://www.deepdyve.com/lp/elsevier/electrochemical-investigation-of-atenolol-oxidation-and-detection-by-Lbc33l7WYc>

(vezi: <http://www.citeulike.org/article/8758775>; <http://www.romnet.net/ro/seminar18mai2011/brosura.pdf>)

http://research.easybib.com/research/index/search?ft=contributor_full&search=%20%2022Elena%20Maria%20Pica%22&medium=all_sources

<http://aggr.ukm.um.si/vufind/EDS/Search?lookfor=PICA%2C+ELENA+MARIA&type=AU>

http://www.worldcat.org/title/electrochemical-investigation-of-atenolol-oxidation-and-detection-by-using-a-multicomponent-nanostructural-assembly-of-amino-acids-and-gold-nanoparticles/oclc/4923384016&referer=brief_results

<http://aggr.ukm.um.si/vufind/EDS/Search?lookfor=PICA%2C+ELENA+MARIA&type=AU>

<http://aggr.ukm.um.si/vufind/EDS/Search?lookfor=PICA%2C+ELENA+MARIA&type=AU>

LUCRARE PREMIATĂ: 668 PN II RU-PREC ISI-2011-3-0689

http://www.uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/PREMIERE_ARTICOLE/articole%202011/evaluare/lista%203%20iulie%20rezultateba.pdf

<http://www.cnsc-nrc.ro/wp-content/uploads/2011/07/rezultate-iulie-actualizata-3-nov.pdf>

ISI = 2,291

23. **Pică Elena Maria**, Popișter Ioana, Bolundut Liviu Călin, Neamțu Corina Ioana, Pirău Luminița Cristina and Duca Voicu, 2011. "Chemical study of the carbon dioxide influence on cultural heritage", **Proceedings** of The 4th European Conference on Chemistry for Life Sciences "4ECCLS", August 31-September 3, 2011, Budapest, Hungary (ISBN: 978-88-7587-631-9), Medimond International Proceedings, MEDIMOND S R L, VIA MASERATI 5, 40128 BOLOGNA, 00000, ITALY, Nr. N831C0245, Monduzzi Editore International Proceedings Division, Bologna, Italy, pp.79-84.

<http://www.medimond.com/cdrom/N831.pdf>

http://apps.webofknowledge.com/summary.do?SID=R2PIOPIM9Oo7PiK%40k%40i&product=WOS&qid=22&search_mode=GeneralSearch

http://apps.webofknowledge.com.ux4ll8xu6v.useaccesscontrol.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=7&SID=3FYhcF5cqe6Hoic4Ojd&page=1&doc=4

ISI = 0,243

24. M. Rada, L. Bolundut, **Pică Elena Maria**, M. Zagrai, S. Rada and E. Culea, 2013. "Mixed ionic–electronic conduction and electrochemical behavior of the lead and molybdenum ions in the lead–molybdate–germanate glasses", JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS (ISSN: 0022-3093), Vol.365, pp.105–111.

<http://www.sciencedirect.com/science/journal/00223093/365/supp/C>

<http://www.journals.elsevier.com/journal-of-non-crystalline-solids>

LUCRARE PREMIATĂ: Poziția: 1.114; PN-II-RU-PREC ISI-2013-7-2779

<http://uefiscdi.gov.ro/articole/3440/Proces-de-evaluare-2013.html> Lista 2

http://uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/PREMIERE_ARTICOLE/ARTICOLE%202013/LISTA%202%20REACTUALIZATA%2018%20DECEMBRIE%20CAROLINA.pdf

http://apps.webofknowledge.com.ux4ll8xu6v.useaccesscontrol.com/Search.do?product=WOS&SID=1CQL4CY7Om9IufMkg3J&search_mode=GeneralSearch&prID=14ee54db-4e96-4761-af9a-9084eb176fa0

ISI = 1,600



25. Corina Ioana Neamțu, **Pică Elena Maria** and Liviu Călin Bolunduț, 2013. "Ozone effect on waste water containing lead compounds", INTERNATIONAL GLOBAL ANALYSIS RESEARCH JOURNAL (ISSN: 2277-8160), Vol.2, No.8, pp.53-54.
<http://theglobaljournals.com/gra/>
<http://theglobaljournals.com/gra/file.php?val=MTAyNg==>
https://www.worldwidejournals.com/global-journal-for-research-analysis-GJRA/file.php?val=August_2013_1377499877_773b1_20.pdf
ISI = 0,271 al revistei, Thomson BDI; Journal DOI: 10.15373/22778160.
26. Mircea Vlad Mureșan and, **Pică Elena Maria**, 2013. "Comparative Analysis on the Legislative Requirements of Wastewater Disposal in Water Bodies for Asia and Europe", INTERNATIONAL GLOBAL ANALYSIS RESEARCH JOURNAL (ISSN: 2277-8160), Vol.2, No.9, pp.52-54.
ISI = 0,271 al revistei, Thomson BDI; Journal DOI: 10.15373/22778160.
<http://theglobaljournals.com/gra/>
<http://theglobaljournals.com/gra/file.php?val=MTEwNA==>
http://theglobaljournals.com/gra/file.php?val=September_2013_1379425654_21a41_20.pdf
http://theglobaljournals.com/gra/Journal%20Impact%20Factor%202012_GRA.pdf#page=3
<http://scholar.google.ro/scholar?hl=ro&q=Mircea+Vlad+MURE%C8%98AN+and+Elena+Maria+PIC%C4%82%C+2013.+%22Comparative+Analysis+on+the+Legislative+Requirements+of+Wastewater+Disposal+in+Water+Bodies+for+Asia+and+Europe&btnG=>
27. Mircea Vlad Mureșan, Marius-Daniel Roman and **Pică Elena Maria**, 2013. "Comparative Analysis on the Legislative Requirements of Wastewater Disposal in Water Bodies for Africa and North America", INTERNATIONAL JOURNAL OF LATEST RESEARCH IN SCIENCE AND TECHNOLOGY (ISSN on line: 2278-5299), Vol.2, No.6, pp.32-37.
<http://ijml2012.indexcopernicus.com/passport.php?id=3553>
<http://www.mnkjournals.com/ijlrst.htm>
http://www.mnkjournals.com/ijlrst_files/Page1436.htm
http://www.mnkjournals.com/ijlrst_files/Download/vol%202%20Issue%206/7-27-24122013%20%20Mircea-Vlad%20Mure_an.pdf
http://journals-details.blogspot.ro/2014_01_01_archive.html
http://scholar.google.ro/scholar?q=Comparative+Analysis+on+the+Legislative+Requirements+of+Wastewater+Disposal+in+Water+Bodies+for+Africa+and+North+America+%22Comparative+Analysis+on+the+Legislative+Requirements+of+Wastewater+Disposal+in+Water+Bodies+for+Africa+and+North+America&btnG=&hl=ro&as_sdt=0%2C5
ISI = 0,480 al revistei, Thomson BDI; Paper Id-27-24122013
28. Andra Cristina Gagiș and **Pică Elena Maria**, 2013. "Metal Contamination of Urban Recreational and Residential Soils – Comparative Case Study of The Current Situation in Romania and India", INTERNATIONAL GLOBAL ANALYSIS RESEARCH JOURNAL (ISSN: 2277-8160), Vol.2, No.8, pp.66-67.
<http://theglobaljournals.com/gra/>
<http://theglobaljournals.com/gra/file.php?val=MTAzMQ==>
ISI = 0,271
29. **Pică Elena Maria**, Ioana Popișter, Zuzana Slížková and Valer Micle, 2013. "Short Study about Removing the Black Crust formed by the Influence of SO₂, NO_x, CO₂ on Saint Michael's Church Masonry in Cluj-Napoca, Romania, by Chemical and Physical Methods", INTERNATIONAL JOURNAL OF LATEST RESEARCH IN SCIENCE AND TECHNOLOGY (ISSN on line: 2278-5299), Vol.2, No.6, pp.74-76.
<http://www.mnkjournals.com/ijlrst.htm>
http://www.mnkjournals.com/ijlrst_files/Page1436.htm
http://www.mnkjournals.com/ijlrst_files/Download/vol%202%20Issue%206/14-24-12122013%20%20Elena%20Maria%20Pic_.pdf
http://journals-details.blogspot.ro/2014_01_01_archive.html; Paper Id-24-12122013
http://docsfiles.com/pdf_vol_4_n_1_medimond.html
<http://journals-details.blogspot.ro/2014/01/international-journal-of-latest.html>
ISI = 0,480 al revistei, Thomson BDI



30. Andra Cristina Gagi, **Pică Elena Maria**, Gheorghe Blaga, Petru Pășcuță and Agnes Keri, 2014. "Mineralogical Characterisation and Heavy Metals Assessment of Soils from Urban Recreational Areas in Central Transylvania", STUDIA UNIVERSITATIS "Babeș-Bolyai", Series: "CHEMIA" [ISSN (print): 1224-7154; (on-line): 2065-9520], Vol.LIX, No.1, pp.87-98.
<http://www.chem.ubbcluj.ro/~studiachemia/docs/Chemia12014.pdf>
<http://www.chem.ubbcluj.ro/~studiachemia/docs/Chemia12014.pdf>
<http://www.scopus.com/record/display.url?eid=2-s2.0-84899716189&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=Gagiu+A&sid=FC8D068FDC1E7950FDB5BC05B43E1669.f594dyPDCy4K3aQHRor6A%3a20&sot=b&sdt=b&sl=20&s=AUTHOR-NAME%28Gagiu+A%29&relpos=0&relpos=0&citeCnt=0&searchTerm=AUTHOR-NAME%28Gagiu+A%29>
<http://www.scopus.com.ux4ll8xu6v.useaccesscontrol.com/record/display.url?eid=2-s2.0-84899716189&origin=resultslist&sort=r-f&src=s&st1=gagiu&st2=a.c.&nlo=1&nlr=20&nls=count-f&sid=48AA1545A53E8388294F644C6DFDB177.iqs8TDG0Wy6BURhzD3nFA%3a693&sot=anl&sdt=aut&sl=42&s=AU-ID%28%22Gagiu%2c+Andra+Cristina%22+54781232300%29&relpos=1&relpos=1&citeCnt=0&searchTerm=AU-ID%28%5C%26quot%3BGagiu%2C+Andra+Cristina%5C%26quot%3B+54781232300%29>
<http://web.a.ebscohost.com/abstract?direct=true&profile=ehost&scope=site&authType=crawler&jrnl=12247154&AN=95851103&h=aMDpzRnZ%2btj4lYzPCz46kZWKFsjLcC0gk7iuKakkyLu6FLPOV9fUdIyIX8Vgox1pFGxkch%2fGmMLCIf%2fdod6A%3d%3d&crl=c>
http://apps.webofknowledge.com.ux4ll8xu6v.useaccesscontrol.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=7&SID=3FYhcF5cqe6Hoic4Ojd&page=1&doc=1
<http://aggr.ukm.um.si/vufind/EDS/Search?lookfor=PICA%2C+ELENA+MARIA&type=AU>
Indexed in: Science Citation Index Expanded (also known as SciSearch); Chemistry Citation Index, Journal Citation Reports/Science Edition
ISI = 0,089
31. Mioara Zagrai, Loredana Rus, Simona Rada, Simina Stan, Mihai Rada, L. C. Bolund, **Pică Elena Maria** and E. Culea, 2014. "Lead metallic-lead dioxide glasses as alternative of immobilization of the radioactive Wasters", JOURNAL NON-CRISTALLINE SOLIDS (ISSN: 0022-3093) Vol.405, pp.129-134.
DOI:10.1016/j.jnoncrsol.2014.09.006
WOS: 000347266400020
<http://www.scopus.com/record/display.url?eid=2-s2.0-84907266291&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=pica&st2=e.m.&nlo=1&nlr=20&nls=&affilName=Cluj+Napoca&sid=B60E0185F358FD6F721FFAA6101BFC65.f594dyPDCy4K3aQHRor6A%3a62&sot=anl&sdt=aut&sl=119&s=AU-ID%28%22Pic%2c%26quot%3BPica%2c+Elena+Maria%22+23989584600%29+OR+AU-ID%28%22Pica%2c+Elena+Maria%22+55893279500%29+OR+AU-ID%28%22Pica%2c+Monica+E.%22+7003498043%29&relpos=0&relpos=0&citeCnt=0&searchTerm=AU-ID%28%5C%26quot%3BPica%2c%26quot%3BPica%2c+Elena+Maria%5C%26quot%3B+23989584600%29+OR+AU-ID%28%5C%26quot%3BPica%2c+Elena+Maria%5C%26quot%3B+55893279500%29+OR+AU-ID%28%5C%26quot%3BPica%2c+Monica+E.%5C%26quot%3B+7003498043%29>
http://apps.webofknowledge.com.ux4ll8xu6v.useaccesscontrol.com/Search.do?product=WOS&SID=1CQL4CY7Om9IufMkg3J&search_mode=GeneralSearch&prID=14ee54db-4e96-4761-af9a-9084eb176fa0
LUCRARE PREMIATĂ: PN-II-RU-PRECISI-2015-9-832; poziția 923
http://uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/PREMIERE_ARTICOLE/ARTICOLE%202015/REZULTATE/Rezultate%20evaluare_lista%20_12_11_2015.pdf
ISI = 1,7169
32. Mircea-Vlad Mureșan, **Pică Elena Maria** and Dan-Vasile Mureșan, 2014. "Study Regarding the Determination of Specific Flows of Wastewater for Urban Areas in Romania", APPLIED MECHANICS AND MATERIALS, TRANS TECH PUBLICATIONS (ISSN: 1660 – 9336), Switzerland, Vol.656, pp.476-485.
DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMM.656.476.
<http://www.scientific.net/AMM.656.476>
<http://www.ttp.net/978-3-03835-274-7/6.html>
<http://www.scopus.com.ux4ll8xu6v.useaccesscontrol.com/record/display.url?eid=2-s2.0-84921652881&origin=AuthorNamesList&txGid=FE2262F48ABB1248508F5CB65639F88F.FZg2ODcJC9ArCe8WOZPvA%3a184>
<http://www.scopus.com.ux4ll8xu6v.useaccesscontrol.com/record/display.url?eid=2-s2.0-84921652881&origin=AuthorNamesList&txGid=FE2262F48ABB1248508F5CB65639F88F.FZg2ODcJC9ArCe8WOZPvA%3a195>
<http://www.scopus.com.ux4ll8xu6v.useaccesscontrol.com/results/results.url?sort=plf-f&src=s&st1=pica&st2=e.m.&nlo=1&nlr=20&nls=&affilName=technical+university+cluj+napoca&sid=FE2262F48ABB1248508F5CB65639F88F.FZg2ODcJC9ArCe8WOZPvA%3a1142&sot=anl&sdt=aut&sl=81&s=AU-ID%28%22Pic%2c%26quot%3BPica%2c+Elena+Maria%22+23989584600%29++OR+AU-ID%28%22Pica%2c+Monica+E.%22+7003498043%29>



ID%28%22Pica%2c+Elena+Maria%22+55893279500%29&partialQuery=&txGid=FE2262F48ABB1248508F5CB65639F88F.FZg2ODcJC9ArCe8WOZPvA%3a114
<http://www.scopus.com/ux4ll8xu6v.useaccesscontrol.com/results/authorNamesList.url?sort=count-f&src=al&affilName=technical+university+cluj+napoca&sid=FE2262F48ABB1248508F5CB65639F88F.FZg2ODcJC9ArCe8WOZPvA%3a1820&sot=al&sdt=al&sl=99&s=AUTH--LAST--NAME%28EQUALS%28muresan%29%29+AND+AUTH--FIRST%28m.v.%29+AND+AFFIL%28technical+university+cluj+napoca%29&st1=muresan&st2=m.v.&orcidId=&selectionPageSearch=anl&reselectAuthor=false&activeFlag=false&showDocument=false&resultsPerPage=20&offset=1&jtp=false¤tPage=1&previousSelectionCount=0&tooManySelections=false&previousResultCount=0&authSubject=LFSC&authSubject=HLSC&authSubject=PHSC&authSubject=SOSC&exactAuthorSearch=true&showFullList=false&authorPreferredName=&origin=searchauthorlookup&affiliationId=&txGid=FE2262F48ABB1248508F5CB65639F88F.FZg2ODcJC9ArCe8WOZPvA%3a182>
<http://connection.ebscohost.com/c/articles/99092737/study-regarding-determination-specific-flows-wastewater-urban-areas-romania>
<https://scholar.google.ro/scholar?hl=ro&q=Mircea-Vlad+Mure%C8%99an%2C+Pic%C4%83+Elena+Maria+and+Dan-Vasile+Mure%C5%9Fan%2C+2014.+%22Study+Regarding+the+Determination+of+Specific+Flows+of+Wastewater+for+Urban+Areas+in+Romania&btnG=>
<https://scholar.google.ro/scholar?hl=ro&q=muresan+mircea+vlad&btnG=>
http://ux4ll8xu6v.search.serialssolutions.com/?ctx_ver=Z39.88-2004&ctx_enc=info%3Aofi%2Fenc%3AUTF-8&rft_id=info:sid/summon.serialssolutions.com&rft_val_fmt=info:ofi/fmt:kev:mtx:journal&rft.genre=article&rft.atitle=Study+Regarding+the+Determination+of+Specific+Flows+of+Wastewater+for+Urban+Areas+in+Romania&rft.jtitle=Applied+Mechanics+and+Materials&rft.au=Mure%C5%9Fan%2C+Mircea+Vlad&rft.au=Pic%C4%83%2C+Elena+Maria&rft.au=Mure%C8%99an%2C+Dan+Vasile&rft.date=2014-10-01&rft.eissn=1662-7482&rft.volume=656&rft.spag=476&rft.epag=485&rft_id=info:doi/10.4028%2Fwww.scientific.net%2FAMM.656.476&rft.externalDBID=n%2Fa&rft.externalDocID=10_4028_www_scientific_net_AMM_656_476¶mdict=en-US
<http://aggr.ukm.um.si/vufind/EDS/Search?lookfor=PICA%2C+ELENA+MARIA&type=AU>

33. Andra C. Găgiu, **Pică Elena Maria**, X. Querol and C.S. Botezan, 2015. "Analysis of predictors related to soil contamination in recreational areas of Romania", ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH (ISSN: 0944-1344 (Print);1614-7499 (Online), Vol.22, No.23, pp.18885-18894.

DOI: 10.1007/s11356-015-5064-8

http://link.springer.com/article/10.1007/s11356-015-5064-8?wt_mc=email.event.1.SEM.ArticleAuthorOnlineFirst
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=%22Environmental+science+and+pollution+research+international%22%5BJournal%5D>

[http://www.doiserbia.nb.rs/\(A/GqvVw1iZzgEkAAAYmNiY2UyMmQtYTFkYy00MzZjLWE0ODItZGYxNzBiYzYzYzVl9zhDXleAmE6uj39tRjgDkBcp-k1\)\)/citedby.aspx?doi=10.2298/CICEQ091225049K&AspxAutoDetectCookieSupport=1](http://www.doiserbia.nb.rs/(A/GqvVw1iZzgEkAAAYmNiY2UyMmQtYTFkYy00MzZjLWE0ODItZGYxNzBiYzYzYzVl9zhDXleAmE6uj39tRjgDkBcp-k1))/citedby.aspx?doi=10.2298/CICEQ091225049K&AspxAutoDetectCookieSupport=1)

<https://www.readbyqxmd.com/read/26206129/analysis-of-predictors-related-to-soil-contamination-in-recreational-areas-of-romania>

<http://search.proquest.com/am/enformation.ro/docview/1749603491/47D75E0C19484BB7PQ/14?accountid=136549>

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26206129>

Pub. Med: PMID: 26206129

LUCRARE PREMIATĂ: PN-III-P1-1.1-PRECISI-2016-10928; Lista 1, Poziția 150. Cerere PRECISI: 15343

http://uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/PNCIDI%20III/P1_Resurse%20Umane/PRECISI_2016/PROCES%20EVALUARE/PRECISI_Rezultate%20eligibilitate_lista%201_25_08_2016.pdf

ISI = 2,83

34. Iluțiu - Varvara, D. A., Brândușan, L., Arghir, G. and **Pică Elena Maria**, 2015. "Researches about the characterization of metallurgical slags for landfilled wastes minimization". ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL (EEMJ), (Print ISSN: 1582-9596; eISSN: 1843-3707); Vol.14, No.9 pp.2115-2126.

ISI PROCEEDINGS.

Indexat CABI, ProQuest, Scopus, EBSCO

<http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/accepted.htm>

<http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/index.htm>

http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/pdfs/accepted/36_171_Ilutiu%20-%20Varvara_12.pdf (Rezumatul pdf, salvat

http://www.google.ro/url?url=http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/pdfs/accepted/Lista%2520acceptate_August_2014.doc&rct=j&frm=1&q=&esrc=s&sa=U&ei=xOUMVbqJFoPuaO3sgPgM&ved=0CB4QFjAC&usg=AFQjCNEISn9mkYEZ5iv16FzFcNRGxoeqbg

<https://www.google.ro/search?hl=ro&source=hp&q=Researches+about+the+characterization+of+metallurgical+slag+s+for+landfilled+wastes+minimization%2C+varvara%2Ceemj&gbv=2&oq=Researches+about+the+characterizatio>



n+of+metallurgical+slags+for+landfilled+wastes+minimization%2C+varvara%2Ceemj&gs_l=heirloom-hp.3...1593.13546.0.14281.15.1.0.14.0.0.125.125.0j1.1.0.msedr...0...1ac.1.34.heirloom-hp..15.0.0.HGUBchYXNG8
http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/pdfs/vol14/no9/11_171_Ilutiu_Varvara_12.pdf
<http://connection.ebscohost.com/c/articles/111094228/researches-about-characterization-metallurgical-slags-landfilled-wastes-minimization>
<http://web.b.ebscohost.com/abstract?direct=true&profile=ehost&scope=site&authtype=crawler&jrnl=15829596&AN=111094228&h=35LiNzeAvt0HtbYv1DZZow1Oiax8XJTKljQypvmIoE4Pm4jysl%2bYSB0iqcDagU2E7gD9hGKdc54yajt8RLq9Cw%3d%3d&crl=f&resultNs=AdminWebAuth&resultLocal=ErrCrlNotAuth&crlhashurl=login.aspx%3fdirect%3dtrue%26profile%3dehost%26scope%3dsite%26authtype%3dcrawler%26jrnl%3d15829596%26AN%3d111094228>
<http://aggr.ukm.um.si/vufind/EDS/Search?lookfor=PICA%2C+ELENA+MARIA&type=AU>

(Lista cu articolele acceptate spre publicare, salvată)

ISI = 1,117

35. S. Rada, M. Zagrai, M. Rada, E. Culea, L. Bolundut, M.L. Unguresan and **Pică Elena Maria**, 2016. "Spectroscopic and electrochemical investigations of lead-lead dioxide glasses and vitroceramics with applications for rechargeable lead-acid batteries", CERAMICS INTERNATIONAL (ISSN: 0272-8842), Vol.42. No.3, pp.3921-3929.
 DOI: 10.1016/j.ceramint.2015.11.060
 ISI = 2,605
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0272884215021598>
 LUCRARE PREMIATĂ: Cerere PN-III-P1-1.1-PRECISI-2016-11685; <http://uefiscdi-direct.ro>.

36. S. Rada, Unguresan Mihaela Ligia, Bolundut Liviu, Rada Marius, Vermesan Horatiu, **Pică Elena Maria** and Culea Eugen, 2016. "Structural and electrochemical investigations of the electrodes obtained by recycling of lead acid batteries", JOURNAL OF ELECTROANALYTICAL CHEMISTRY (ISSN: 1572-6657), Vol.780, pp.187-196
 DOI: 10.1016/j.jelechem.2016.09.025
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1572665716304830>
<http://dx.doi.org/10.1016/j.jelechem.2016.09.025>
<http://www.sciencedirect.com/science/journal/aip/15726657>
 ISI = 2,282

C2. Articole/studii de specialitate B+, reviste de specialitate, indexate în baze de date internaționale:

CHEMICAL ABSTRACT SERVICE, MEDLINE ȘI CAPLUS: (Copyright (C) 2008 ACS on SciFinder (R)); CABI, GETCITED, INDEXCOPERNICUS, EBSCOHOST, WEBOFKNOWLEDGE, SCHOLAR.GOOGLE, PROQUEST, VINITI

1. Crișan I. Al., **Pică Elena Maria**, Mihalca Viorica and Nonu Gabriela, 1971. "The most probable titer", STUDIA UNIVERSITATIS "Babeș-Bolyai", Cluj University Press, Romania, Series: "CHEMIA" (ISSN: 1224-7154), Vol.16, No.2, pp.127-133.
 CAN 76:80486; CAS-AN 1972:80486.
2. Crișan I. Al., Văcăreț I., **Pică Elena Maria** and Liteanu Margareta, 1971. "Statistical verification of nickel determination with EDTA", 3rd National Conference in Analytical Chemistry, Brașov, România, 22-26 sept.1971, Vol.IV, pp.391-396.
 CAN 77:42775; CAS-AN 1972:442775.
3. Crișan I. Al. and **Pică Elena Maria**, 1971. "Statistical verification of aluminium determination by excess EDTA with iron trichloride", 3rd National Conference in Analytical Chemistry, Brașov, România, 22-26 sept.1971, Vol.II, pp.247-252.
 CAN 77:69733; CAS-AN 1972:469733.
4. Crișan I. Al., **Pică Elena Maria** and Gocan Maria, 1972. "Equivalence functions of solutions in determinations by back-titration of excess reagent", STUDIA UNIVERSITATIS "Babeș-Bolyai", Cluj University Press, Romania, Series: "CHEMIA" (ISSN: 1224-7154), Vol.17, No.1, pp.143-146.
 CAN 77:147164; CAS-AN 1972:547164.
5. Crișan I. Al. and **Pirău (Pică) Elena Maria**, 1972. "Titration Al³⁺ with EDTA in presence of Cr(III)", STUDIA UNIVERSITATIS "Babeș-Bolyai", Cluj University Press, Romania, Series: "CHEMIA" (ISSN: 1224-7154), Vol.17, No.2, pp.77-82.
 CAN 79:87097; CAS-AN 1973:487097.



6. Kékedy L. and **Pirău (Pică) Elena Maria**, 1976. "*Continuous determination of oxygen using amperometric sensors*", REV. CHIM. (Bucharest Chemistry Library Press, Romania) (ISSN: 0034-7752), Vol.27, No.3, pp.245-250.
CAN 85:186199; CAS-AN 1976:586199.
7. **Pică Elena Maria** and Teuca Ileana, 1993. "*Oxygen electroreduction by cyclic voltammetry and chronopotentiometry*", STUDIA UNIVERSITATIS "Babeș-Bolyai", Cluj-Napoca University Press, Romania, Series: "CHEMIA", (ISSN: 1224-7154), Vol.38, No.1-2, pp.75-80.
CAN 126:24093; CAS-AN 1996:727724.
8. **Pică Elena Maria**, Jitaru Maria, Marian I. and Santa N., 1996. "*Electrochemical characterisation of electrodes obtained by depositing lead-phthalocyanine on indium or bronze*", STUDIA UNIVERSITATIS "Babeș-Bolyai", Cluj-Napoca University Press, Romania, Series: "CHEMIA" (ISSN: 1224-7154), Vol.41, No.2, pp.284-289.
CAN 129:167217; CAS-AN 1998:379113.
9. Horovitz O., **Pică Elena Maria** and Niac G., 2000. "*Thermodynamic evaluation of coal reactivity*", STUDIA UNIVERSITATIS "Babeș-Bolyai", Cluj-Napoca University Press, Romania, Series: "CHEMIA" (ISSN: 1224-7154), Vol.45, pp.299-312.
<http://aggr.ukm.um.si/vufind/EDS/Search?lookfor=PICA%2C+ELENA+MARIA&type=AU>
CAN 136:372036; CAS-AN 2002:45638.
10. Cimpoiu Claudia, Hodișan S., Dulămiță N., **Pică Elena Maria** and Nagy-Kékedy L., 2001. "*Separation of Organic Acids Involve in the Synthesis of Aspirin*", ACTA UNIVERSITATIS CIBINIENSIS Sibiu, Romania, Series: F CHEMIA, Lucian Blaga University Publishing House [ISSN: 1221-4981 AUCSC4(132696)], Vol.3, pp.41-46.
CAN 137:15010; CAS-AN 2002:331142.
11. Popescu Violeta, Grecu Rodica and **Pică Elena Maria**, 2001. "*Nanometric CdS Films obtained by Spray Pyrolysis. II. Optical properties*", STUDIA UNIVERSITATIS "Babeș-Bolyai", Cluj-Napoca University Press, Romania, Series: "CHEMIA" (ISSN: 1224-7154), Vol.46, pp.149-154.
<http://aggr.ukm.um.si/vufind/EDS/Search?lookfor=PICA%2C+ELENA+MARIA&type=AU>
CAN 144:339800; CAS-AN 2005:261889.
12. Coroian Ana, **Pică Elena Maria**, Grecu Rodica, Cosma Viorica, Hopârtean Elena and Hopârtean Ioana, 2002. "*Physico-Chemical Studies of the Pvc K+ - Selective Membrane*", LEONARDO JOURNAL OF SCIENCE, Cluj-Napoca, Romania (ISSN: 1583-0233), No.1, pp.1-12.
http://ljs.academicdirect.org/A01/01_12.pdf;
www.doaj.org; http://journals.indexpopernicus.com/jml_archives/ICJML_2007_light.pdf
<http://aggr.ukm.um.si/vufind/EDS/Search?lookfor=PICA%2C+ELENA+MARIA&type=AU>
13. **Pică Elena Maria** "*Comprehensive Case Study of Coals from Fărcășești Area*", 2003. LEONARDO ELECTRONIC JOURNAL OF PRACTICES AND TECHNOLOGIES, Cluj-Napoca, Romania (ISSN: 1583-1078), No.2, pp.53-65.
http://lejpt.academicdirect.org/A02/53_65.htm; http://193.226.7.140/lejpt/A02/53_65.pdf
www.doaj.org; http://journals.indexpopernicus.com/jml_archives/ICJML_2007_light.pdf
<http://aggr.ukm.um.si/vufind/EDS/Search?lookfor=PICA%2C+ELENA+MARIA&type=AU>
14. Jäntschi L. and **Pică Elena Maria**, 2003. "*Numerical Simulation of Concurrent Diffusion and Reaction*", ANNALS OF WEST UNIVERSITY OF TIMISOARA, Romania, Series of Chemistry (ISSN: 1224-9513), Vol., No.3, pp.1107-1112.
CAN 142:266989; CAS-AN 2004:804284.
15. **Pică, Elena Maria** and Jäntschi L., 2003. "*Case Study of Coals Fărcășești Area 1. Dependences excluding fixed Carbon Determinations*", ANNALS OF WEST OF TIMISOARA, Romania, Series of Chemistry (ISSN: 1224-9513), Vol.12, No.3, pp.1127-1136.
CAN 142:41100; CAS-AN 2004:804287;
http://lori.academicdirect.org/publications/work_list.php?user=lori&id=30
<http://getcited.org/refs/PP/1/PUB/103485345>
16. **Pică Elena Maria** and Jäntschi L., 2003. "*Case Study of Coals Fărcășești Area 2. Dependences including fixed Carbon Determinations*", ANNALS OF WEST OF TIMISOARA, Romania, Series of Chemistry (ISSN: 1224-9513), Vol.12, No.3, pp.1137-1144.
CAN 142:41119; CAS-AN 2004:804288;
http://lori.academicdirect.org/publications/work_list.php?user=lori&id=31
<http://getcited.org/refs/PP/1/PUB/103485345>



17. **Pică Elena Maria**, Ungureșan Mihaela and Jäntschi Lorentz, 2004. "*Amperometric Sensors for the Analysis of the Oxygen Content*", ACTA TECHNICA NAPOCENSIS, Technical University of Cluj-Napoca, Romania, Series: Machines Building & Materials (ISSN: 1224-9106), No.47, pp.91-98.
http://lori.academicdirect.org/publications/work_list.php?user=lori&id=62
<http://getcited.org/refs/PP/1/PUB/103485345>
18. Niac Gavril, Horovitz Ossi and **Pică Elena Maria**, 2004. "*Reactivity of a Coal in Gasification Reactions. A Thermodynamic Case Study*", STUDIA UNIVERSITATIS "Babeș-Bolyai", Romania, Series: "CHEMIA" (ISSN: 1224-7154), Vol.49, No.2, pp.183-194.
http://studia.ubbcluj.ro/arhiva/cuprins_en.php?id_editie=56&serie=CHEMIA&nr=2&an=2004
<http://aggr.ukm.um.si/vufind/EDS/Search?lookfor=PICA%2C+ELENA+MARIA&type=AU>
- CAN 143:10246; CAS-AN 2005:293256.
19. Cosma Viorica, **Pică Elena Maria**, Andronic Vera, Măruțoiu C-tin and Rusu M.L., 2004. "*Elaboration and characterization of a PVC based Mg-selective minielectrode*", ACTA UNIVERSITATIS CIBINIENSIS - Sibiu, Romania, Series: F CHEMIA, Lucian Blaga University Publishing House [ISSN: 1221-4981 AUCSC4(132696)], Vol.6, pp.19-26.
<http://saiapm.ulbsibiu.ro/rom/cercetare/ABDI.html>
- CAN 143:37590; CAS-AN 2005:369461.
20. Horovitz O., Popoviciu Anca-Liana and **Pică Elena Maria**, 2006. "*Estimations of Surface Free Energies for Solid Metals*", STUDIA UNIVERSITATIS, "Babeș-Bolyai", Cluj-Napoca University Press, Romania, Series: "CHEMIA", (LI, ISSN: 1224-7154), Vol.I, pp.137-158.
<http://chem.ubbcluj.ro/~studiachemia/docs/Chemia%202006.pdf>
http://dSPACE.bcuccluj.ro/bitstream/123456789/21918/1/ActUBB_2008.pdf
<http://aggr.ukm.um.si/vufind/EDS/Search?lookfor=PICA%2C+ELENA+MARIA&type=AU>
- CAS-AN 2007:368556.
21. Vlascici Dana, **Pică Elena Maria**, Făgădar-Cosma Eugenia, Bizerea Otilia and Cosma Viorica, 2006. "*Determination of Nitrite in Meat Products using a Metalloporphyrin Based Nitrite-Selective Membrane Electrode*", LEONARDO ELECTRONIC JOURNAL OF PRACTICES AND TECHNOLOGIES (ISSN :1583-1078), Cluj-Napoca, Romania, No.9, pp.5-16.
http://leijpt.academicdirect.org/A09/005_016.htm;
www.doaj.org; <http://nsdl.org/resource/2200/20070111021539628T>;
<https://doaj.org/article/7229ed7e60664dff979ec0add06076f8>
http://journals.indexcopernicus.com/jml_archives/ICJML_2007_light.pdf
http://en.scientificcommons.org/elena_maria_pica
<http://www.jourlib.org/search?kw=Elena%20Maria%20PICA&searchField=authors>
<http://aggr.ukm.um.si/vufind/EDS/Search?lookfor=PICA%2C+ELENA+MARIA&type=AU>
- CAN 148:306707; CAS-AN 2007:1026167.
22. Vlascici Dana, Făgădar-Cosma Eugenia, **Pică Elena Maria**, Măruțoiu Constantin, Spiridon-Bizerea Otilia, Costișor Otilia and Cosma Viorica, 2007. "*Determination of Fluoride in Different Samples with Potentiometric Methods*", ACTA UNIVERSITATIS CIBINIENSIS, "Lucian Blaga" University of Sibiu, Series E: FOOD TECHNOLOGY, Lucian Blaga, University Publishing House, Sibiu, (ISSN: 1221-4973), Vol.XI, No.2, pp.19-25.
http://saiapm.ulbsibiu.ro/rom/cercetare/ACTA_E/5AUCFT.html;
http://saiapm.ulbsibiu.ro/rom/cercetare/ACTA_E/AUCFT%202007II%2019_25%20abstract.pdf
<http://www.cabi.org/AbstractDatabases.asp?SubjectArea=&Subject=&Section=sc&letter=A&PID=125>
23. Vermeșan Elena, **Pică Elena Maria** și Damian Laura, 1983. "*Chimie Metalurgică - Lucrări Practice*", LITOGRAFIA Institutului Politehnic din Cluj-Napoca, 154 pag.
CAN 101:134742; CAS-AN 1984:534742; CAPLUS (Copyright (C) 2008 ACS on SciFinder (R))
24. Ilieș Maria, Nașcu H., Kulcsar G. și **Pică Elena Maria**, 1981. "*Chimie și Analize Tehnice*", LITOGRAFIA Institutului Politehnic din Cluj-Napoca, 174 pag.
CAN 97:84335; CAS-AN 1982:484335; CAPLUS (Copyright (C) 2008 ACS on SciFinder (R))



25. Iluțiu Varvara Dana Adriana, **Pică Elena Maria** and Brândușan Liviu, 2010. "Study Regarding the Evolution of Solid Waste Generation during Steelmaking", BULLETIN UASVM AGRICULTURE, (Print ISSN: 1843-5246; Electronic ISSN: 1843-5386), Vol.67, No.2, p.483.
<http://journals.usamvcj.ro/agriculture>
<http://journals.usamvcluj.ro/index.php/agriculture/article/view/5385/4981>
<http://conferences.usamvcj.ro/>
26. Iluțiu - Varvara Dana - Adriana, **Pică Elena Maria** and Brândușan Liviu, 2011. "Assessment of air environmental factor pollution to the steelmaking", BULLETIN OF THE POLYTECHNIC INSTITUTE OF JASSY, Section: CONSTRUCTION. ARCHITECTURE, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași (ISSN: 1224-3884), Tomul LVII (LXI), Fasc. 3, pp.113-118.
<http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro>
<http://www.ce.tuiasi.ro/~bipcons/Archive/249.pdf>
<http://search.proquest.com.am.enformation.ro/docview/906850827/A7C467AE37884009PQ/3?accountid=136549>
<http://aggr.ukm.um.si/vufind/EDS/Search?lookfor=PICA%2C+ELENA+MARIA&type=AU>
27. Iluțiu – Varvara, D. A., **Pică Elena Maria** and Brândușan, L. 2011. "Researches Regarding of Recovering Potential of Slag Components from Electric Steel Mills". BULLETIN UASVM AGRICULTURE (ISSN: 1843-5246), Vol.68, No.2, pp.54-58.
<http://journals.usamvcj.ro/agriculture>
<http://journals.usamvcluj.ro/index.php/agriculture/article/view/6525/5930>
<http://www.cabi.org/default.aspx?page=1016&site=170&pid=125&xslttab=2&newtitlesonly=0&search=cluj>
28. Iluțiu – Varvara, D. A., Brândușan, L. and **Pică Elena Maria**, 2012. "Study Regarding the Factors Influencing the Dynamics of Solid Waste in the Steelmaking Process", BULLETIN OF THE UNIVERSITY OF AGRICULTURAL SCIENCES & VETERINARY MEDICINE CLUJ-NAPOCA. AGRICULTURE (ISSN: 1843-5246), Vol.69, No.2, pp.475-477.
<http://journals.usamvcluj.ro/index.php/agriculture/article/view/8757/7429>
<http://connection.ebscohost.com/tag/STEELMAKING%2Bfurnaces>
<http://web.b.ebscohost.com/abstract?direct=true&profile=ehost&scope=site&authtype=crawler&jrnl=18435246&AN=83301285&h=eYr1HTTKwN9aVja%2bCC8Rosmu62Q5%2b7n2JYIGGHMwALrBBv09Lztbye4HcxStpw4%2f0Zd37CSdXpP6PTjQK46Efw%3d%3d&crl=f>
<http://aggr.ukm.um.si/vufind/EDS/Search?lookfor=PICA%2C+ELENA+MARIA&type=AU>
29. Iluțiu – Varvara, D. A., Brândușan, L. and **Pică Elena Maria**, 2012. "Assessment of Recycling Potential of Solid Wastes from Steelmaking in the Electric Arc Furnaces". CHEMICAL BULLETIN OF "Politehnica" University of Timisoara, SERIES OF CHEMISTRY AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING, Print ISSN: 1224-6018, Online ISSN: 2069-6310. (BDI). Vol.57 (71), No.1, pp.15-18.
[http://www.chemicalbulletin.ro/admin/articole/38690art_3\(15-18\).pdf](http://www.chemicalbulletin.ro/admin/articole/38690art_3(15-18).pdf)
<http://www.chemicalbulletin.ro/Chemical-Bulletin-Issues.html>
[Index Copernicus](#), [VINITI](#), [Chemical Abstracts Plus](#) and [Ulrich's Periodicals](#)
<http://www.cabi.org/default.aspx?page=1016&site=170&pid=125&xslttab=2&newtitlesonly=0&search=cluj>
30. Găgiu Andra Cristina and **Pică Elena Maria**, 2012. "Comparative Study on Environmental Metal Contamination Regulations and International Quality Guidelines with a Particular Focus on Urban Soil", SCIENTIFIC BULLETIN, Series D, Mining Mineral Processing Non-ferrous Metallurgy Geology and Environmental Engineering North University of Baia Mare, România, Publishing House (ISSN: 1582-0548), Vol.XXVI, No.2, pp.209-216.
Indexed ProQuest, EBSCO
<http://frmm.ubm.ro/buletin.htm>
<http://web.ebscohost.com/abstract?direct=true&profile=ehost&scope=site&authtype=crawler&jrnl=15820548&AN=92582288&h=5C3veArPWrBMiAiESILhx2yWYeKUyNR5FIXrbYHrZjbVmQcn%2fhZCfIZVpk74AY65YiLF%2bGR480Cm0CqTSYmEsg%3d%3d&crl=c>
http://scholar.google.ro/scholar?q=găgiu+andra%2C++cluj+napoca&btnG=&hl=ro&as_sdt=0%2C5
<http://search.proquest.com.ux4ll8xu6v.useaccesscontrol.com/pqcentral/docview/1434102829/C8D0ABA535FC45D6PQ/2?accountid=15533>
<http://search.proquest.com.am.enformation.ro/docview/1434102829/47D75E0C19484BB7PQ/18?accountid=136549>
<http://aggr.ukm.um.si/vufind/EDS/Search?lookfor=PICA%2C+ELENA+MARIA&type=AU>



31. Corina Ioana Neamțu, **Pică Elena Maria**, Violeta Popescu and Violeta Pașcalău, 2013. "Risk Assessment Study on the Nitrates in Water and Vegetables Available in Dezmir Village, Cluj County, Romania", SCIENTIFIC BULLETIN, Series D, Mining Mineral Processing Non-ferrous Metallurgy Geology and Environmental Engineering North University of Baia Mare, România, Publishing House (ISSN: 1582-0548), Vol. XXVII, No.1, pp.23-32.
Indexed ProQuest, EBSCO
<http://frmm.ubm.ro/buletin.htm>
<http://frmm.ubm.ro/buletin.htmhttp://frmm.ubm.ro/Buletin/Buletin/Vol.%20XXVII%20Nr.%201%20-%202013.pdf>
<http://search.proquest.com.ux4ll8xu6v.useaccesscontrol.com/pqcentral/docview/1664550346/C8D0ABA535FC45D6PQ/1?accountid=15533>
<http://search.proquest.com.am.enformation.ro/docview/1434102829/47D75E0C19484BB7PQ/18?accountid=136549>
<http://aggr.ukm.um.si/vufind/EDS/Search?lookfor=PICA%2C+ELENA+MARIA&type=AU>
32. Iluțiu – Varvara, D. A., Brândușan, L. and **Pică Elena Maria**, 2013. "Researches Regarding the Air Pollution with Sulfur Dioxide (SO₂) to the Steelmaking". Advanced Engineering Forum, Chapter 2: Sustainable Development, Energy and Environment (Interdisciplinary Research in Engineering: Steps towards Breakthrough Innovation for Sustainable Development; Aurel Vlaicu and Stelian Brad editors), TRANS TECH PUBLICATIONS, Switzerland, Vol.8-9, pp.115-126.
DOI: 10.4028/www.scientific.net/AEF.8-9.115.
http://apps.webofknowledge.com/summary.do?SID=T1wJrfHfQlhUngbeUiO&product=WOS&qid=1&search_mod_e=GeneralSearch
http://apps.webofknowledge.com.ux4ll8xu6v.useaccesscontrol.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=7&SID=3FYhcF5cqe6Hoic4Ojd&page=1&doc=2
<http://web.b.ebscohost.com/abstract?direct=true&profile=ehost&scope=site&authtype=crawler&jrnl=2234991X&AN=94179611&h=nCtXeWtscNZcEHk1YZaAX%2f73%2bbAnEzRnVsW3zv5dVpCK1wiFCqf5edVAiTjXo3fY%2blbXJAAanMk1aq4EE%2bc2mw%3d%3d&crl=c>
<http://www.scientific.net/AEF.8-9.115;>
www.scientific.net
<http://aggr.ukm.um.si/vufind/EDS/Search?lookfor=PICA%2C+ELENA+MARIA&type=AU>
33. Fodor Alina Maria, Găgiu Andra Cristina and **Pică Elena Maria**, 2013. "Impact of agriculture on protected areas", ANNALS. Economics Science Series. Timișoara (ISSN: 1582 – 6333), "TIBISCUS" University of Timișoara, Faculty of Economics, Romania, Vol.XIX, pp.276-281.
Indexed EBSCO
http://www.fse.tibiscus.ro/anale/Lucrari2013/Lucrari_vol_XIX_2013_046.pdf
http://fse.tibiscus.ro/anale/Lucrari2013/Lucrari_vol_XIX_2013_046.pdf
<http://fse.tibiscus.ro/anale/anale-2013.htm>
<http://search.proquest.com.ux4ll8xu6v.useaccesscontrol.com/pqcentral/docview/1471950405/77B4C1395F864CCEPQ/10?accountid=15533>
34. Neamțu Corina Ioana, Bolunduț Liviu Călin and **Pică Elena Maria**, 2013. "Ozonation Influence on Aluminium Ions from an Aqueous Solution, in Different Temperature Conditions", APPLIED MECHANICS AND MATERIALS JOURNAL (ISSN: 1660-9336-online), (ISBN: 978-3-03785-869-1-print). Vol.420, pp.129-133.
DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMM.420.129.
ISI PROCEEDINGS
<http://www.scientific.net/Author/Papers>
<http://www.scientific.net/>
http://scholar.google.ro/scholar?start=60&q=elena+maria+pica&hl=ro&as_sdt=0,5
<http://www.scopus.com.ux4ll8xu6v.useaccesscontrol.com/record/display.url?eid=2-s2.0-84885969756&origin=AuthorNamesList&txGid=48AA1545A53E8388294F644C6DFDB177.iqs8TDG0Wy6BURhZD3nFA%3a99>
<http://search.proquest.com/openview/bf750a14b1f3b8612191b1f7057e142b/1.pdf?pq-origsite=gscholar&cbl=2029177>
35. Pop Alin Lenuț, Cîmpean Oana, Soporan Vasile Filip and **Pică Elena Maria**, 2013. "Mechanisms of European Legislation Construction in the Field of Environment And Sustainable Development", ANTREPREDU - ACTA TEHNICA NAPOCENSIS, Seria: Ingineria Mediului și Antreprenoriatul Dezvoltării Durabile, Vol.2, No.1, pp.59-66.
<http://cpaddd.utcluj.ro/en/revista/current-issue/>
http://cpaddd.utcluj.ro/fileadmin/Revista_CPADDD/Vol2_1/07_Articol_Pop_A_final.pdf
http://issuu.com/tavipopa/docs/antreprededu_v.2.1_5
http://scholar.google.ro/scholar?start=20&q=elena+maria+pica,+cluj+napoca&hl=ro&as_sdt=0,5



36. Jașcău Dan-Vlad, **Pică Elena Maria**, 2013. "Analysis of the Leachate Generated by the Non-Compliant Municipal Landfills and Proposals for Reducing the Impact on the Environment", ACTA TECHNICA NAPOCENSIS, Seria: Ingineria Mediului și Antreprenoriatul Dezvoltării Durabile, Vol.2, No.2, pp.65-72.
Indexată BDI
<http://cpaddd.utcluj.ro/en/revista/current-issue/>
http://cpaddd.utcluj.ro/fileadmin/Revista_CPADDD/Vol_2_nr_2/05_Jascau_Vald.pdf
37. Iluțiu-Varvara Dana-Adriana, Brândușan Liviu and **Pică Elena Maria**, 2013. "Researches Regarding the Air Pollution with Sulfur Dioxide (SO_2) to the Steelmaking", Conference on Interdisciplinary Research in Engineering Steps towards Breakthrough Innovation for Sustainable Development (INTERIN 2013) Location: Cluj-Napoca, ROMANIA Date: FEB 25-MAR 01, 2013, Source: Interdisciplinary Research in Engineering: Steps Towards Breakthrough Innovation for Sustainable Development, **published in:** Book Series: ADVANCED ENGINEERING FORUM Vol.8-9 pp.115-126.
DOI: 10.4028/www.scientific.net/AEF.8-9.115.
http://apps.webofknowledge.com/summary.do?SID=T1wJrfHfQlhUngbeUiO&product=WOS&qid=1&search_mod e=GeneralSearch
38. Pipaș Nicoleta, Emilian-Narcis Riți-Mihoc, **Pică Elena Maria** and Viorel Dan, 2013. "Reciclarea componentelor din aluminiu din vehicule scoase din uz", "ECOTERRA", Journal of Environmental Research and Protection (ISSN tipărit: 1584-7071, ISSN electronic: 2248-3128), Vol.10, No.36, pp.47-53.
Indexed: EBSCO, CABI, INDEX COPERNICUS, GOOGLE SCOLAR ACADEMIC
<http://www.ecoterra-online.ro/files/1391263055.pdf>
<http://scholar.google.ro/scholar?hl=ro&q=pipas+nicoleta&btnG=>
39. Pipaș Nicoleta, **Pică Elena Maria**, Riți-Mihoc Emil and Bejan Mircea, 2013. "Contaminated Site Risk Management in the Context of Sustainable Development", ȘTIINȚĂ ȘI INGINERIE, (ISSN: 2067-7138) Editura AGIR, București, An XIII, Vol.24, pp.215-222.
<http://www.agir.ro/carte/stiinta-si-inginerie-an-xiii-vol--121596.html>
http://stiintasiinginerie.ro/category/arhiva/conferinta_2013/volumul-24/
http://scholar.google.ro/scholar?start=60&q=elena+maria+pica&hl=ro&as_sdt=0,5
<http://stiintasiinginerie.ro/wp-content/uploads/2013/12/30-GESTIONAREA-%C5%9E-RECICLAREA-DE-%C5%9E-EURILOR-ELECTRONICE.pdf>
<http://stiintasiinginerie.ro/24-30-gestionarea-si-reciclarea-deseurilor-electronice/>
<http://scholar.google.ro/scholar?hl=ro&q=pipas+nicoleta&btnG=>
40. Corina Ioana Neamtu, **Pică Elena Maria** and Tiberiu Rusu, 2014. "Zeolite - A Natural Filter Material for Lead Polluted Water", ACTA UNIVERSITATIS CIBINIENSIS (ISSN (Online): 1583-7149). Vol.64, No.1, pp.52-56.
DOI: 10.2478/aucts-2014-0010.
Indexed American Psychological Association (APA)
<http://www.degruyter.com/view/j/aucts.2014.64.issue-1/aucts-2014-0010/aucts-2014-0010.xml>
http://inginerie.ulbsibiu.ro/index.php/Buletin_ACTA
<http://scholar.google.ro/scholar?hl=ro&q=corina+ioana+neamtu%2C+cluj+napoca&btnG=>
http://www.worldcat.org/title/zeolite-a-natural-filter-material-for-lead-polluted-water/oclc/5721325063?referer=brief_results
41. Alina Maria Fodor, Luminița Cristina Pirău, Mariana Arghir and **Pică Elena Maria**, 2014. "Prediction of Sound Propagation Arising from the Economic Activities Carried out in the Rodna Mountains of National Park", ACTA TECHNICA NAPOCENSIS, SERIES: APPLIED MATHEMATICS AND MECHANICS (ISSN: 1221-5872), Vol.57, No.IV, pp.541-546.
<http://atna-mam.utcluj.ro/index.php/Acta/article/view/497>
<http://scholar.google.ro/scholar?hl=ro&q=pirau+luminita%2Ccluj+napoca&btnG=>
http://journals.indexcopernicus.com/jml_archives/ICJML_2010.pdf
42. Alina Maria Fodor, Mariana Arghir, Luminița Cristina Pirău and **Pică Elena Maria**, 2014. "Analysis Noise Level from Activities Forest Rodna Mountains National Park", ACTA TECHNICA NAPOCENSIS, SERIES: APPLIED MATHEMATICS AND MECHANICS (ISSN: 1221-5872), Vol.57, No.IV, pp.547-552.
<http://atna-mam.utcluj.ro/index.php/Acta/article/view/498>
<http://scholar.google.ro/scholar?hl=ro&q=pirau+luminita%2Ccluj+napoca&btnG=>
http://journals.indexcopernicus.com/jml_archives/ICJML_2010.pdf



43. Mioara Zagrai, **Pică Elena Maria**, Eugen Culea, Liviu Bolunduf, Nicolae Dura, Loredana Rus, and Simona Rada, 2014. *"Immobilization of the radioactive wastes in vitreous systems on the base of lead"*, ȘTIINȚĂ ȘI INGINERIE, Sebeș, România, An XIV, Editura AGIR, București (ISSN: 2067-7138), Vol.26, pp.215-222.
Publicație ISSN. Editură recunoscută CNCIS
<http://stiintasiinginerie.ro/wp-content/uploads/2014/07/26-28.pdf>
http://scholar.google.ro/scholar?q=mioara+zagrai%2C+cluj+napoca&btnG=&hl=ro&as_sdt=0%2C5
44. Loredana Rus, Tiberiu Rusu, Eugen Culea, Liviu Bolunduf, Petru Pășcută, **Pică Elena Maria**, Mioara Zagrai, Laurențiu Pop and Simona Rada, 2014. *"The recycling of the wastes provided of auto batteries in lead glasses"*, ȘTIINȚĂ ȘI INGINERIE, Sebeș, România, Editura AGIR, București (ISSN: 2067-7138), AnXIV, Vol.26, pp.199-208.
Publicație ISSN. Editură recunoscută CNCIS
<http://stiintasiinginerie.ro/wp-content/uploads/2014/07/26-12.pdf>
http://scholar.google.ro/scholar?start=10&q=loredana+rus.+cluj+napoca++&hl=ro&as_sdt=0,5
45. Liviu Călin Bolunduf, Loredana Rus, Eugen Culea, **Pică Elena Maria**, Mioara Zagrai and Simona Rada, 2014. *"New types of glass as potential sensors to determine the nitrates anions from water"*, ȘTIINȚĂ ȘI INGINERIE, Sebeș, România, Editura AGIR, București (ISSN: 2067-7138), AnXIV, Vol.26, pp.209-214.
Publicație ISSN. Editură recunoscută CNCIS
<http://stiintasiinginerie.ro/wp-content/uploads/2014/07/26-27.pdf>
http://scholar.google.ro/scholar?q=mioara+zagrai%2C+cluj+napoca&btnG=&hl=ro&as_sdt=0%2C5
46. Corneliu Niste, Sándor Körösfőy, Vasile Filip Soporan and **Pică Elena Maria**, 2014. *"Eco-innovation - key element in achieving the target "zero waste" "*, ȘTIINȚĂ ȘI INGINERIE, Sebeș, România, Editura AGIR, București (ISSN: 2067-7138), AnXIV, Vol. 26, pp.93-98.
Publicație ISSN. Editură recunoscută CNCIS
<http://stiintasiinginerie.ro/tag/corneliu-niste/>
<http://stiintasiinginerie.ro/wp-content/uploads/2014/07/26-12.pdf>
http://scholar.google.ro/scholar?start=10&q=elena+maria+pica,+cluj+napoca&hl=ro&as_sdt=0,5
47. Dan-Vlad Jașcău, Gabriel Gati and **Pică Elena Maria**, 2014. *"Considerations Regarding The Management Of Non-Compliant Landfills And Their Impact On The Environment In Cluj County"*, STUDIA UNIVERSITATIS "Babeș-Bolyai", Series: "AMBIENTUM" (ISSN (print): 1843-3855, ISSN (online): 2065-9490), Vol.59, No.1-2, pp. 63-70.
Publicație B+; Indexed, EBSCO
<http://www.studia.ubbcluj.ro/download/pdf/906.pdf>
<http://studia.ubbcluj.ro/serii/ambientum/>
<https://www.google.ro/?rct=j#q=Dan-Vlad+Ja%C5%9Fc%C4%83u%2C+Determinations+Regarding+the+Influence+of+the+Leachate+Drainage+to+Surface+Water+Bodies+Adjacent+to+Municipal+Landfills>
<http://web.a.ebscohost.com/abstract?direct=true&profile=ehost&scope=site&authtype=crawler&jrnl=18433855&AN=101707150&h=WysL31M%2bMpkYsaBdZzSIUuw%2bl8N%2fBAuiYSECKxyqG9qrHwpUyww1000igx8ZoGz5%2fClq%2fR1mX9jnfhd52BrBA%3d%3d&crl=c&resultNs=AdminWebAuth&resultLocal=ErrCrINotAuth&crlhashurl=login.aspx%3fdirect%3dtrue%26profile%3dehost%26scope%3dsite%26authtype%3dcrawler%26jrnl%3d18433855%26AN%3d101707150>
<http://aggr.ukm.um.si/vufind/EDS/Search?lookfor=PICA%2C+ELENA+MARIA&type=AU>
48. Corina Ioana Neamțu and **Pică Elena Maria**, 2014. *"Considerations Regarding the Management of Water Mine Water Drainage Discharges in Natural Receptors, from the Baia-Mare Former Mining Area"*, STUDIA UNIVERSITATIS "Babeș-Bolyai", Series: "AMBIENTUM" (ISSN (print): 1843-3855, ISSN (online): 2065-9490), Vol. 59, No.1-2, pp. 87-96.
Publicație B+; Indexed, EBSCO
<http://www.studia.ubbcluj.ro/download/pdf/906.pdf>
<http://studia.ubbcluj.ro/serii/ambientum/>
<http://aggr.ukm.um.si/vufind/EDS/Search?lookfor=PICA%2C+ELENA+MARIA&type=AU>
49. Alin Lenuț Pop, Dan-Vlad Jașcău, **Pică Elena Maria** and Vasile Filip Soporan, 2014. *"Oportunități antreprenoriale rezultate din activitățile generate de gestiunea durabilă a deșeurilor"*, "Antreprenoriat, Mediu de Afaceri și Dezvoltare - AMMD", 2014, Editura Cărții de Știință Cluj-Napoca, România Durabilă (ISSN: 2285-7443), pp.91-96.
<http://cpaddd.utcluj.ro/evenimente/amdd-2014/>



50. Andra Cristina Gagi, **Pică Elena Maria**, C. Tănăsolia and M. Ursu, 2014. "Introducing a method of risk evaluation for urban soil contamination – a case study on urban recreational areas in Cluj Napoca (Romania)", JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCE RESEARCH (JESR) (ISSN: 2328-8493), Vol.20, No.4, pp.32-40.
Cod [ID]:JESR201404V20S01A0004 [0004183]
Publicație B+; Indexed, COPENICUS, ProQuest, EBSCO, VINITI, DOAJ
<http://search.proquest.com.am.enformation.ro/docview/1675860027/47D75E0C19484BB7PQ/13?accountid=136549>
<http://pubs.ub.ro/?pg=revues&rev=jesr&num=201404&vol=20&aid=4183>
<http://pubs.ub.ro/?pg=revues&rev=jesr&sc=about>
<http://aggr.ukm.um.si/vufind/EDS/Search?lookfor=PICA%2C+ELENA+MARIA&type=AU>

51. Mircea-Vlad Mureșan and **Pică Elena Maria**, 2014. "Study regarding the determination of specific flows of wastewater in Romania rural areas", JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCE RESEARCH (JESR) (ISSN: 2328-8493), Vol.20, No.4, pp.66-72.
Cod [ID]:JESR201404V20S01A0008 [0004187]
Publicație B+; Indexed, COPENICUS, ProQuest, EBSCO, VINITI, DOAJ, WEB OF SCIENCE
<http://pubs.ub.ro/?pg=revues&rev=jesr&num=201404&vol=20&aid=4187>
<http://pubs.ub.ro/?pg=revues&rev=jesr&sc=about>
<http://journals.indexpennic.com/Journal+of+Engineering+Studies+and+Research,p527,3.html>
<https://engenhariaunivem.wordpress.com/2014/03/14/jesr/>
<https://scholar.google.ro/scholar?hl=ro&q=Mircea-Vlad+MURE%C8%98AN%2C+Pic%C4%83+Elena+Maria%2C+2014.+%22Study+regarding+the+determination+of+specific+flows+of+wastewater+in+Romania+rural+areas&btnG=>
<https://scholar.google.ro/scholar?hl=ro&q=muresan+mircea+vlad&btnG=>
<http://pubs.ub.ro/dwnl.php?id=JESR201404V20S01A0008>
<http://search.proquest.com/openview/77ec3d57a664ccb1e899b8c89a998554/1.pdf?pq-origsite=gscholar&cbl=716380>
<http://search.proquest.com.am.enformation.ro/docview/1675019552/47D75E0C19484BB7PQ/12?accountid=136549>
<http://search.proquest.com/openview/77ec3d57a664ccb1e899b8c89a998554/1.pdf?pq-origsite=gscholar&cbl=716380>
<http://aggr.ukm.um.si/vufind/EDS/Search?lookfor=PICA%2C+ELENA+MARIA&type=AU>

52. Dan-Vlad Jașcău, Alin Pop, Liana Mureșan and **Pică Elena Maria**, 2015. "Determinations Regarding the Influence of the Leachate Drainage to Surface Water Bodies Adjacent to Municipal Landfills", "AES BIOFLUX", Advances in Environmental Sciences - International Journal of the Bioflux Society, [ISSN: 2066-7647 (Online), ISSN: 2066-7620 (Print), ISSN-L: 2066-7620], Vol.7, No.2, pp.252-258.
EBSCO, ISI Web of Knowledge, CABI, DOAJ, Google Scholar
<http://www.aes.bioflux.com.ro/docs/2015.252-258.pdf>
<http://www.aes.bioflux.com.ro/>

53. Dan-Vlad Jașcău, Alin Pop, Alexandru Fekete and **Pică Elena Maria**, 2015. "Heavy metals in municipal waste dumps leachate and their impact on the environment", "ECOTERRA", Journal of Environmental Research and Protection (ISSN tipărit: 1584-7071, ISSN electronic: 2248-3128), Vol.12, No.3, pp.48-54.
<http://www.ecoterra-online.ro/files/1447611098.pdf>

54. Dan-Vlad Jașcău, Melania Boroș, Timea Gabor, Ioana Monica Sur and **Pică Elena Maria**, 2015. "Efficient Methods of Treating the Leachate Generated from Municipal Waste Landfills", ACTA TECHNICA NAPOCENSIS, Series: Environmental Engineering and Sustainable Development Entrepreneurship (ISSN: 2284-743X; ISSN-L: 2284-743X), Vol.4, No.1, pp.41-50.
http://imadd.utcluj.ro/eesde/vol4_1_files/05_Jascau%20DV,%20Boros%20MN,%20Gabor%20T,%20Sur%20IM,%20Pica%20EM.pdf

55. Andra C. Gagi, M.V. Mureșan, Luminița C.Pirău, **Pică Elena Maria**, C. Botezan and C. Tănăsolia, 2015. "Assessing soil contamination in recreational areas of Western Romania using the Composite Method for Urban Soil Risk Evaluation", ACTA TECHNICA ELECTROTEHNICA (ISSN: 2344-5637; ISSN-L: 1841-3323), Vol 56, no.1-2, pp.69-73.
<http://ie.utcluj.ro/files/acta/2015/Number1-2/Summary%201-2-2015%20e-journal.pdf>
http://ie.utcluj.ro/files/acta/2015/Number1-2/paper11_Gagi.pdf



56. Andra Cristina Gagi, Camelia S. Botezan, Luminița Cristina Pirău, **Pică Elena Maria**, C. Tanaselia and M. Ursu, 2015. "Influence of the number of inhabitants, surface and population density on soil contamination with As, Pb, Hg, Zn, Cd and Cu in urban recreational areas of Romania", "ECOTERRA", Journal of Environmental Research and Protection (ISSN tipărit: 1584-7071, ISSN electronic: 2248-3128), Vol.12, No.1, pp.76-82.
Indexed: EBSCO, CABI, INDEX COPERNICUS, GOOGLE SCOLAR ACADEMIC
<http://www.ecoterra-online.ro/files/1432542206.pdf>
<http://www.ecoterra-online.ro/files/1434356561.pdf>
57. Alin Lenuț Pop, Dan-Vlad Jașcău, Vasile Filip Soporan and **Pică Elena Maria**, 2015. "Specific Regulatory Cycle Waste Management in the Context of European Legislation", "ECOTERRA", Journal of Environmental Research and Protection (ISSN tipărit: 1584-7071, ISSN electronic: 2248-3128), Vol 12, No.1, pp.66-72.
Indexed: EBSCO, CABI, INDEX COPERNICUS, GOOGLE SCOLAR ACADEMIC
<http://www.ecoterra-online.ro/files/1432542206.pdf>
<http://www.ecoterra-online.ro/files/1434356352.pdf>
58. Mioara Zagrai, Nicu Dura, Vasile Pop, Simona Rada, **Pică Elena Maria**, Marius Rada and Eugen Culea, 2015. "The Integrated of the Lead Wastes in Tellurate Glasses", Lucrările celei de-a XV-a Conferințe Naționale cu participare internațională - "Profesorul Dorin PAVEL- fondatorul hidroenergeticii românești" ȘTIINȚĂ ȘI INGINERIE, Sebeș, România, An XV, Editura AGIR, București (ISBN: 2067-7138), Vol.28, pp.539-548.
Publicație ISSN. Editură recunoscută CNCIS
<http://stiintasiinginerie.ro/wp-content/uploads/2015/07/28-73.pdf>
<http://stiintasiinginerie.ro/arhiva/cuprins.html>
<file:///C:/Users/Administrator/My%20Documents/Downloads/2015.pdf>
59. Andras Julien Candoi, **Pică Elena Maria** and Ioan Vida-Simiti, 2015. "Studies and Research on Sintered Filter Elements", Lucrările celei de-a XV-a Conferințe Naționale cu participare internațională - "Profesorul Dorin PAVEL- fondatorul hidroenergeticii românești" ȘTIINȚĂ ȘI INGINERIE, Sebeș, România, An XV, Editura AGIR, București (ISBN: 2067-7138), Vol.28, pp.457-462.
Publicație ISSN. Editură recunoscută CNCIS
<http://stiintasiinginerie.ro/wp-content/uploads/2015/07/28-61.pdf>
<http://stiintasiinginerie.ro/arhiva/cuprins.html>
<file:///C:/Users/Administrator/My%20Documents/Downloads/2015.pdf>
60. Alin Lenuț Pop, Vasile Filip Soporan, Manole Decebal Bogdan, Dan-Vlad Jașcău and **Pică Elena Maria**, 2015. "Considerations On the Evolution of European Institutional Terminology Used in the Waste Management by Using the Keywords Method", "ECOTERRA", Journal of Environmental Research and Protection (ISSN tipărit: 1584-7071, ISSN electronic: 2248-3128), Vol.12, No.3, pp.55-59.
<http://www.ecoterra-online.ro/files/1447611229.pdf>
61. Mircea-Vlad Mureșan, **Pică Elena Maria** and Marius-Daniel Roman, 2015. "Research to Identify the Most Effective Method of Using Air Lift Pumps in Sewage Plants", JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING AND ARCHITECTURE RESEARCH (Print ISSN: 2333-911X, Online ISSN: 2333-9128), Vol.2, No.11, pp.1031-1036.
<http://www.ethanpublishing.com/index.php?m=content&c=index&a=show&catid=230&id=572>
<http://www.ethanpublishing.com/index.php?m=content&c=index&a=lists&catid=230>
<http://www.airitilibrary.com/Publication/alDetailedMesh?docid=23339128-201511-201603210035-201603210035-1031-1036>
62. Cornel Sava and **Pică Elena Maria**, 2015. "Protecting the Environment with Proper Treatment of Waste Water", THE ANNALS of "Dunărea de Jos" University of Galati. FASCICLE IX. METALLURGY AND MATERIALS SCIENCE, Special Issue (ISSN 1453 - 083X), Vol.38, pp.79-81.
http://www.imsi.ugal.ro/Anale/2015%20-%20Numar_special_TEME.pdf
63. Corina Ioana Neamtu, Luminița Cristina Pirău, Claudiu Tănăsolia, Gelu Chioreanu, Liviu Bolundut and **Pică Elena Maria**, 2016. "Clinoptilolite Vs. Activated Carbon as a Method of Removing Heavy Metals from Waters". STUDIA UNIVERSITATIS "Babeș-Bolyai", Series: "AMBIENTUM" (ISSN (print): 1843-3855, ISSN (online): 2065-9490), Vol.61, No.1-2, pp. 73-85.
<http://studia.ubbcluj.ro/download/pdf/1058.pdf>
<http://aggr.ukm.um.si/vufind/EDS/Search?lookfor=PICA%2C+ELENA+MARIA&type=AU>



64. Cornel Sava, **Pică Elena Maria** and Marius D. Roman, 2016. "*The Biogas Production into the Wastewater Treatment Plants as an Alternative Source of Energy*", "ECOTERRA", Journal of Environmental Research and Protection (ISSN tipărit: 1584-7071, ISSN electronic: 2248-3128), Vol.13, No.1, pp.14-16.
<http://www.ecoterra-online.ro/>
<http://www.ecoterra-online.ro/files/1467721046.pdf>
65. Cornel Sava, **Pică Elena Maria** and Marius D. Roman, 2015. "*Nămolul deshidratat în stațiile de epurare materie primă pentru dezvoltarea unei afaceri*". "Antreprenoriat, mediu de afaceri și dezvoltare durabilă - AMDD", 2015, Editura Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, România (ISBN: 978-606-17-0010-3), pp.73-80.
http://www.casacartii.ro/detalii_1255_Antreprenoriat-mediu-de-afaceri-si-dezvoltare-durabila.html
66. Cornel Sava, Marius-Daniel Roman and **Pică Elena Maria**, 2016. "*Effective Methods of Reducing the Costs for Drying Sludge From Wastewater Treatment Plants*", Lucrările celei de-a XVI-a Conferințe Naționale cu participare internațională - "Profesorul Dorin PAVEL- fondatorul hidroenergeticii românești" ȘTIINȚĂ ȘI INGINERIE, **Sebeș, România**, An XVI, Editura AGIR, București (ISSN 2067-7138), Vol.29, pp.651-462.
Publicație ISSN. Editură recunoscută CNCIS
<http://www.agir.ro/carte/stiinta-si-inginerie-an-xvi-vol29-302016-122640.html>
67. Andra Cristina Gagi, Fulvio. Amato, Xavier Querol, Oriol Font Piqueras and **Pică Elena Maria**, 2016. "*Assessing sources and contaminates of soil in public parks and playgrounds of Romanian cities located on the external side of the Carpathian mountain chain*". **Acceptată spre publicare Ecoterra**

C3. Articole/studii de specialitate, publicate în reviste internaționale, cu referenți și colective editoriale

1. **Pică Elena Maria**, Jitaru Maria and Teuca Ileana, 2000. "*Determination the oxygen content of beer by mens of the oxygen amperometric sensor*", ANNALES SCIENTIFIQUES DE L'UNIVERSITE D'ETAT DE MOLDOVA, Republica Moldova: Serie "Științe chimico-biologice" (Science de Moldova, ISBN: 9975-917-65-8), Chișinău, pp.299-304.
2. **Pică Elena Maria**, 2000. "*Setting up the overall order of the response of the amperometric oxygen sensor*", 2000. ANNALES SCIENTIFIQUES DE L'UNIVERSITE D'ETAT DE MOLDOVA, Republica Moldova: Seria "Științe chimico-biologice" (Science de Moldova, ISBN: 9975-917-65-8), Chișinău, pp.305-308.
3. Jitaru Maria, **Pică, Elena Maria** and Buda, Corneliu, 2001. "*Électroréduction des ions nitrates issues d'eaux residuaires*", ANNALES SCIENTIFIQUES DE L'UNIVERSITE D'ETAT DE MOLDOVA, Republica Moldova: Seria "Științe chimico-biologice" (Science de Moldova, ISBN: 9975-917-65-8), Chișinău, pp.292-295;
http://ro4096.uefiscsu.ro/componente/1_articole.php
4. Niac G., Horovitz, O. and **Pică Elena Maria**, 2003. "*Thermodynamic evaluation of Illinois coal reactivity*", ANNALES SCIENTIFIQUES DE L'UNIVERSITE D'ETAT DE MOLDOVA, Republica Moldova: Seria "Științe chimico-biologice" (Science de Moldova, ISBN: 9975-917-65-8), Chișinău, pp.355-359.
5. Horovitz Ossi and **Pică Elena Maria**, 2005. "*Relations between Surface and Bulk Thermodynamic Properties of Liquid Metals*", ANNALES SCIENTIFIQUES DE L'UNIVERSITE D'ETAT DE MOLDOVA, Republica Moldova: Serie "Științe chimico-biologice" (Science de Moldova, ISSN: 1811-2617), Chișinău, pp.561-570.
6. Vlascici Dana, **Pică Elena Maria**, Făgădar-Cosma Eugenia, Bizerea Otilia and Cosma Viorica, 2006. "*Potentiometric Determination of Nitrite in Meat Products*", ANNALES SCIENTIFIQUES DE L'UNIVERSITE D'ETAT DE MOLDOVA, Republica Moldova: Serie "Științe chimico-biologice" (Science de Moldova, ISBN: 978-9975-70-653-7), Chișinău, pp. 488-494.

C4. Articole/studii publicate în reviste de specialitate recunoscute CNCIS: "B", "C", "D"

1. **Pică Elena Maria**, 1984/1985. "*Aspecte privind reducerea electrochimică a oxigenului*", Partea I, BULETINUL Institutului Politehnic Cluj-Napoca, Romania, Seria: CHIMIE-METALURGIE, Vol.27/28, pp.65-73.
2. **Pică Elena Maria**, 1986/1987. "*Aspecte privind reducerea electrochimică a oxigenului*", Partea a II-a, BULETINUL Institutului Politehnic Cluj-Napoca, Romania, Seria: CHIMIE-METALURGIE, Vol.29/30, pp.33-38.



3. **Pică Elena Maria** and Tolocică Elena Rodica, 1986/1987. "*Controlul conținutului de oxigen dizolvat în ape curgătoare cu senzorul amperometric pentru oxigen cu membrană*", BULETINUL Institutului Politehnic Cluj-Napoca, Romania, Seria: CHIMIE-METALURGIE, Vol.29/30, pp. 39-47.
4. **Pică Elena Maria**, 1988/1989. "*Influența n-butanolului asupra senzorului de oxigen*", BULETINUL Institutului Politehnic Cluj-Napoca, Romania, Seria: Chimie-Metalurgie, No.31/32, pp.9-12.
5. **Pică Elena Maria**, 1988/1989. "*Elaborarea unor modele de senzori*", BULETINUL Institutului Politehnic Cluj-Napoca, Romania, Seria: CHIMIE-METALURGIE, No.31/32, pp.13-18.
6. **Pică Elena Maria**, 1988/1989. "*Studiul cronopotențiomtric al reducerii oxigenului pe electrozi de cărbune*", BULETINUL Institutului Politehnic Cluj-Napoca, Romania, Seria: CHIMIE-METALURGIE, No.31/32, pp.19-26.
7. **Pică Elena Maria**, 1988/1989. "*Efectul presiunii aerului asupra conținutului în oxigen din băile de cianurare la extragerea aurului*", BULETINUL Institutului Politehnic Cluj-Napoca, Romania, Seria: CHIMIE-METALURGIE, No.31/32, pp.27-31.
8. **Pică Elena Maria**, 1988/1989. "*Electrodul cu barbotare, utilizat ca senzor pentru determinarea oxigenului în flux de gaze*", BULETINUL Institutului Politehnic Cluj-Napoca, Romania, Seria: CHIMIE-METALURGIE, No.31/32, pp.32-35.
9. Zirbo Gh., Rusu T., Dan, V. and **Pică Elena Maria**, 1990. "*Bazaltul topit, un substituent al metalului în industrie*", Buletinul Universității Tehnice din Cluj-Napoca, Romania, Seria: CHIMIE-METALURGIE, No.33, pp.75-84.
10. Teuca Ileana, Hopârtean Elena, **Pică Elena Maria** and Turdeanu Gratzuela, 1991. "*Studiu privind realizarea unui senzor sterilizabil pentru oxigen*", BULETINUL Universității Tehnice din Cluj-Napoca, Romania, Seria: CHIMIE-METALURGIE, No.34, pp.49-54.
11. Micle V. și **Pică Elena Maria**, 1993. "*The influence of shot peeting on the corrosion resistance of nodular cast iron pieces*", ACTA TECHNICA NAPOCENSIS, Technical University of Cluj-Napoca, Romania, Series: MACHINES BUILDING & MATERIALS (ISSN: 1224-9106), No.36, pp.93-98.
12. **Pică Elena Maria**, Popescu I.C. and Teuca Ileana, 1994. "*Oxygen electroreduction on metal phthalocyanine modified electrodes*", ACTA TECHNICA NAPOCENSIS, Technical University of Cluj-Napoca, Romania, Series: MACHINES BUILDING & MATERIALS (ISSN: 1224-9106), No.37, pp.115-120.
13. Teuca Ileana and **Pică Elena Maria**, 1995. "*The study of hydrogen sulphide on the oxygen sensors*", ACTA TECHNICA NAPOCENSIS, Technical University of Cluj-Napoca, Romania, Series: MACHINES BUILDING & MATERIALS (ISSN: 1224-9106), No.38, pp.129-132.
14. Niac G., Nașcu H., Horovitz O., **Pică Elena Maria**, Damian Laura and Mureșan Ioana, 1998. "*Use of two phase model to classify coals by principal component analysis of analytical properties*", ACTA TEHNICA NAPOCENSIS, Technical University of Cluj-Napoca, Romania, Series: APPLIED MATEMATICS & MECHANICS (ISSN: 1221-5872), No.41, pp.257-262.
15. Mureșan Ioana, Niac G., Horovitz O., **Pică Elena Maria** and Nașcu H., 1998. "*Thermogravimetric studies on some romanian lignites by using, together common analytical signals, sensors for monitoring of CO₂ and H₂O concentration in the exhausted gas*", ACTA TECHNICA NAPOCENSIS, Technical University of Cluj-Napoca, Romania, Series: MACHINES BUILDING & MATERIALS (ISSN: 1224-9106), No.41, pp.283-292.
16. Niac G., **Pică Elena Maria**, Nașcu H., Horovitz O. and Mureșan Ioana, 1999. "*Coals seam identification using principal component analysis*", ACTA TECHNICA NAPOCENSIS, Technical University of Cluj-Napoca, Romania, Series: MACHINES BUILDING & MATERIALS (ISSN: 1224-9106), No.42, pp.107-120.
17. Sârbu C., Nașcu H., Horovitz O., **Pică Elena Maria**, Mureșan Ioana and Niac G., 1999. "*Coals seam identification by "cluster" component*", ACTA TECHNICA NAPOCENSIS, Technical University of Cluj-Napoca, Romania, Series: MACHINES BUILDING & MATERIALS (ISSN: 1224-9106), No.42, pp.121-128.
18. **Pică Elena Maria**, Popa Cătălin, Trașcă Daniel and Jitaru Maria, 1999. "*In "vitro" studies on the intinsec biocompatibility of titanium*", ACTA TECHNICA NAPOCENSIS, Technical University of Cluj-Napoca, Romania, SERIES: MACHINES BUILDING & MATERIALS (ISSN: 1224-9106), No.42, pp.129-138.



19. **Pică Elena Maria** and Jäntschi L., 1999. "*Simulation of diffusion equation*", ACTA TEHNICA NAPOCENSIS, Technical University of Cluj-Napoca, Romania, Series: APPLIED MATEMATICS & MECHANICS (ISSN: 1221-5872), No.42, Vol.II, pp. 47-54.
20. Fodor Alexandrina, Șuteu Al. and **Pică Elena Maria**, 1999. "*Utilizarea $H_3[PMo_6W_6O_{40}]$ ca reactiv de culoare în analiza spectrofotometrică a NaH_2PO_2* ", ANALELE Universității din Oradea, Romania, Fascicula: CHEMIE (ISSN: 1224-7626), pp. 206-210.
21. **Pică Elena Maria** and Jumate N., 2002. "*The Study of Behaviour towards Electrochemical Corrosion of coatings of Nickel – based superalloys*", ACTA TECHNICA NAPOCENSIS, Technical University of Cluj-Napoca, Romania, Series: MACHINES BUILDING & MATERIALS (ISSN: 1224-9106), No.45, Part.II, pp.762-767.
22. Jäntschi L. and **Pică Elena Maria**, 2003. "*New Approach of well known Oscilating Reaction Models*", ANNALS OF WEST UNIVERSITY OF TIMISOARA, Romania, Series of CHEMISTRY, (ISSN: 1224-9513), Vol.12, No.3, pp.1169-1176.
23. Horovitz Ossi and **Pică Elena Maria**, 2003. "*Surface properties of liquid metals*", ACTA TEHNICA NAPOCENSIS, Technical University of Cluj-Napoca, Romania, Series: MACHINES BUILDING & MATERIALS (ISSN: 1224-9106), No.46, pp. 131-138.
24. Brândușan Liviu and **Pică Elena Maria**, 2004. "*Rolul și compoziția lianților la obținerea pieselor din pulberi metalice prin injecție*", BULETINUL Științific, "Valahia University Press", Targoviste, Romania (ISBN: 973-86834-7-5), Vol.V, pp.3-5.
25. **Pică Elena Maria**, Cosma Viorica, Vlasici Dana, Spiridon-Bizerea Otilia, Chiriac Adrian, Costișor Otilia, Fuliș Adriana and Făgădar Cosma Eugenia, 2005. "*Comparative Study of the UV-VIS Spectra of Meso-Tetraphenylporphyrin and its complexes with Co (II), Co (III), Rh (III) and Zr (IV). The influence of macrocycle Symmetry*" ANNALS OF WEST UNIVERSITY OF TIMISOARA, Romania, Series of CHEMISTRY (ISSN: 1224-9513), Vol.14, No.1, pp.39-46.
26. Horovitz Ossi, **Pică Elena Maria** and Popoviciu A.L., 2005. "*Surface Free Energies of Solid Metals*", ACTA TEHNICA NAPOCENSIS, Technical University of Cluj-Napoca, Romania, Series: APPLIED MATEMATICS & MECHANICS (ISSN: 1221-5872), No.48, Vol.I, pp.7-12.
27. Horovitz Ossi, **Pică Elena Maria** and Popoviciu A.L., 2005. "*The calculation of Free Surface Energies for Solid Metals*", ACTA TEHNICA NAPOCENSIS, Technical University of Cluj-Napoca, Romania, Series: APPLIED MATEMATICS & MECHANICS (ISSN: 1221-5872), No.48, Vol.I, pp.13-22.
28. **Pică Elena Maria**, Cosma Viorica, Coroian Ana and Nașcu Horia, 2006. "*Potassium ion-selective electrode based on decyl-18-crown-6*", ACTA TEHNICA NAPOCENSIS, Technical University of Cluj-Napoca, Romania, Series: APPLIED MATEMATICS & MECHANICS (ISSN: 1221-5872), No.49, Vol.III, pp.527-532.
<http://www.docstoc.com/docs/57070398/POTASSIUM-ION-SELECTIVE-ELECTRODE-BASED-ON-DECYL-18-CROWN-6>
29. **Pică Elena Maria**, Bâlc Gavril, Horovitz Ossi and Bejan Mircea, 2006. "*Studiul comportării la coroziune a setului pentru bere*", ȘTIINȚĂ ȘI INGINERIE (ISBN: 973-8130-82-4) Editura AGIR, București, Romania, Vol.10 pp.427-432.
30. **Pică Elena Maria**, Horovitz Ossi, Bâlc Gavril and Jumătate Nicolae, 2006. "*Determination of corrosion resistance of a steel with protective paint*", ACTA TEHNICA NAPOCENSIS, Technical University of Cluj-Napoca, Romania, Series: APPLIED MATEMATICS & MECHANICS (ISSN: 1221-5872), No.49, Vol.V, pp.43-50.
31. **Pică Elena Maria**, Brândușan Liviu, Horovitz Ossi, Jumătate Nicolae and Bâlc Gavril, 2006. "*Determination of some characteristics of a steel with protective paint*", ACTA TEHNICA NAPOCENSIS, Technical University of Cluj-Napoca, Romania, Series: MACHINES BUILDING & MATERIALS (ISSN: 1224-9106), No.49, pp.83-93.
32. **Pică Elena Maria**, Horovitz Ossi, Bâlc Gavril and Jumătate Nicolae, 2007. "*Determination of corrosion resistance of steel with protective paint*", COROZIUNE SI PROTECȚIE ANTICOROSIVĂ, Cluj-Napoca, Romania (ISBN: 1842-0346), Vol.II, No.3, pp. 38-42
<http://www.revistacpa.utcluj.ro/2007-3.html>



33. Vlascici Dana, Făgădar-Cosma Eugenia, **Pică Elena Maria**, Măruțoiu Constantin, Spiridon-Bizerea Otilia, Costișor Otilia and Cosma Viorica, 2007. "*Potentiometric Determination of Fluoride in Different Samples*", **Proceeding** of International Conference "AGRICULTURAL AND FOOD SCIENCES, PROCESSES AND TECHNOLOGY", Third Edition, April 26 - 28, 2007, Sibiu, România (ISSN: 1843-0694), Lucian Blaga University Publishing House, Sibiu, pp.151-156.
34. Vlascici Dana, Făgădar-Cosma Eugenia, **Pică Elena Maria**, Măruțoiu Constantin, Spiridon-Bizerea Otilia, Costișor Otilia and Cosma Viorica, 2007. "*Determination of Fluoride in Different Samples with Potentiometric Methods*", ACTA UNIVERSITATIS CIBINIENSIS, "Lucian Blaga" University of Sibiu, Series F: CHEMIA, Lucian Blaga University Publishing House (ISSN: 1221-4973), Vol.X, No.1, pp.37-42.
<http://saiapm.ulbsibiu.ro/rom/cercetare/rev2.html>

D. Articole/studii comunicate și/sau publicate în anale, volume ale conferințelor sau congreselor naționale, congreselor internaționale

D1. Articole/studii comunicate și/sau publicate în anale, volume ale conferințelor sau congreselor naționale

1. Crișan Al.I. and **Pică Elena Maria**, 1971. "*Verificarea statistică a determinării Al^{3+} prin titrarea excesului de complexon III cu $FeCl_3$* ", Comunicare la cea de-a 3-a Conferință Națională de Chimie Analitică, Brașov, 22-26 sept.1971, **published in**: "Lucrările celei de-a 3-a Conferințe Naționale de Chimie Analitică", Brașov, Romania, 22-26 sept.1971, VOL.II, pp.247-252.
2. Crișan I. Al., Văcăreț I., **Pică Elena Maria** and Liteanu Margareta, 1971. "*Verificarea statistică a determinării Ni^{2+} cu complexon III*", Comunicare la cea de-a 3-a Conferință Națională de Chimie Analitică, Brașov, 22-26 sept.1971, **published in**: "Lucrările celei de-a 3-a Conferințe Naționale de Chimie Analitică", Brașov, Romania, 22-26 sept.1971, VOL.IV, pp.391-396.
3. **Pirău (Pică) Elena Maria**, 1974. "*Senzori electrochimici pentru oxigen*", Comunicare la Consiliul Național de Inginerie și Tehnică (CNIT), București, 13 nov.1974, **published in**: Lucrările Dezbaterii Tehnice de la CNIT, București, Romania, 13 nov.1974, pp.142-149.
4. **Pirău (Pică) Elena Maria** and Kékedy L., 1975. "*Senzorul galvanic pentru indicarea continuă a conținutului de oxigen în apă: Realizare, caracterizare*", Comunicare la Sesiunea științifică a cadrelor didactice și cercetătorilor, Facultatea de Chimie, Cluj-Napoca, Romania, 6-7 iunie 1975, pp.3.
5. **Pirău (Pică) Elena Maria**, 1977. "*Electrodul cu barbotare ca senzor pentru determinarea oxigenului în flux de gaze*", Comunicare la Sesiunea științifică a cadrelor didactice și de cercetare, Facultatea de Chimie, Cluj-Napoca, 6-7 iunie 1977, **published in**: Buletinul Institutului Politehnic Cluj-Napoca, Romania, Seria: Chimie-Metalurgie, Vol.31/32 (1988-1989), pp.32-35.
6. **Pică Elena Maria**, 1977. "*Efectul presiunii aerului asupra conținutului în oxigen, la extragerea aurului prin cianurare*", Comunicare la Simpozionul Național de Senzori electrochimici și materiale cromatografice, Facultatea de Chimie, Universitatea "Babeș-Bolyai", Cluj-Napoca, Romania, 9-10 sept.1977, **published in**: Buletinul Institutului Politehnic din Cluj-Napoca, Seria: Chimie-Metalurgie, Vol.31/32 (1988-1989), pp.27-31.
7. **Pică Elena Maria** and Kékedy L., 1978. "*Influența n-butanolului asupra senzorului de oxigen*", Comunicare la Sesiunea științifică a cadrelor didactice și de cercetare, Facultatea de Chimie, Cluj-Napoca, Romania, 10-12 mai 1978, **published in**: Buletinul Institutului Politehnic din Cluj-Napoca, Seria: Chimie-Metalurgie, Vol.31/32 (1988-1989), pp.9-12.
8. **Pirău (Pică) Elena Maria** and Kékedy L., 1978. "*Caracteristicile dinamice ale senzorului amperometric de oxigen*", Partea I-a, Comunicare la Sesiunea științifică a cadrelor didactice și de cercetare, Facultatea de Chimie, Cluj-Napoca, Romania, 10-12 mai 1978, pp.4.
9. Kékedy L. and **Pirău (Pică) Elena Maria**, 1978. "*Caracteristicile dinamice ale senzorului amperometric pentru oxigen*", Partea a II-a, Comunicare la Congresul Național de Chimie, București, Romania, 11-14 sept.1978, **published in**: "Lucrările Congresului Național de Chimie", Rezumate, partea I, București, 11-14 sept., pp.192.
10. Nașcu H.I. și **Pică Elena Maria**, 1978. "*Corelații între datele experimentale ale analizei tehnice la ligniți*", Comunicare la Sesiunea științifică a cadrelor didactice și de cercetare, Institutul Politehnic Cluj-Napoca, Romania, 18-19 nov.1978, pp.7.



11. Crișan A.I. and **Pică Elena Maria**, 1980. "*Verificarea statistică a titrării amestecului de Ca^{2+} și Mg^{2+} cu EDTA*", Comunicare la Sesiunea științifică a cadrelor didactice și de cercetare, Facultatea de Chimie, Cluj-Napoca, Romania, 24-25 oct. 1980, pp.3.
12. **Pică Elena Maria**, 1986. "*Compararea concentrațiilor de oxigen din apa distilată, determinate cu senzorul amperometric pt. oxigen cu membrană și prin metoda clasică Winkler*", Comunicare la cea de-a VIII-a Conferință Națională de Chimie Analitică, Oradea, Romania, Felix, 14-16 mai 1986, **published in:** REV.CHIM. (București), Vol.39, No.10, pp.888-890.
13. **Pică, Elena Maria**, 1986. "*Influența conținutului de fenol din apele reziduale asupra concentrației de oxigen*", Comunicare la Sesiunea de referate și comunicări, pentru protecția mediului înconjurător", Liceul Nicolae Bălcescu, Cluj-Napoca, Romania, 2 iunie 1986, **published in:** Lucrările Sesiunii de referate și comunicări, pentru protecția mediului înconjurător, Liceul Nicolae Bălcescu, Cluj-Napoca, 2 iunie 1986, pp.120-132.
14. **Pică Elena Maria**, 1987. "*Compararea curenților de etalonare a senzorului de oxigen cu membrană, în mediu gazos și lichid*", Comunicare la Conferința Națională de Chimie și Inginerie Chimică, București, Romania, 22-23 oct.1987, **published in:** Lucrările Conferinței Naționale de Chimie și Inginerie Chimică, București 22-23 oct.1987, pp.98.
15. **Pică Elena Maria** and Kékedy L., 1989. "*Studiul cronopotențiometric al reducerii oxigenului pe electrod de argint*", Comunicare la Sesiunea științifică: "Chimia analitică și controlul calității produselor", Brăila, Romania, 19-22 mai 1989, **published in:** REV. CHIM. (București), Vol.40, No.11, pp.910-915.
16. **Pică Elena Maria**, 1991. "*Studiul suprafeței electrodului de argint pretratat*", Comunicare la Sesiunea științifică a Univ. "Ovidius", Constanța, Romania, 6-8 iunie 1991, **published in:** Lucrările Sesiunii științifice de comunicări a Universității "Ovidius", Constanța, 6-8 iunie 1991, pp.101.
17. **Pică Elena Maria**, 1991. "*Studii cronopotențiometrice pe diferite materiale de electrod privind electroreducerea oxigenului*", Comunicare la Simpozionul "20 de ani de învățământ de inginerie chimică", Universitatea "Babeș-Bolyai", Facultatea de Chimie și Chimie Industrială Cluj-Napoca, Romania, 19-22 sept., p.28.
18. **Pică Elena Maria**, 1991. "*Oxygen electroreduction by chronopotentiometry*", Comunicare la Zilele Academice Clujene, 14-19 oct.1991, **published in:** ACTA TECHNICA NAPOCENSIS, Technical University of Cluj-Napoca, Romania, Series: SERIES: MACHINES BUILDING & MATERIALS (ISSN: 1221-5872), No.35, pp.61-66.
19. **Pică Elena Maria**, Teuca Ileana and Kékedy L., 1992. "*Studiul reducerii oxigenului pe electrozi staționari prin voltametrie ciclică și cronopotențiometrie*", Comunicare la cea de-a XI-a Conferință Națională de Chimie Analitică, Universitatea "Babeș-Bolyai" Cluj-Napoca, Romania, 24-25 sept., p.32.
20. Zirbo Gh., Rusu T., Dan V. and **Pică Elena Maria**, 1992. "*Bazaltul topit - înlocuitor de metale*", Comunicare la Zilele Academice Clujene, Cluj-Napoca, Romania, 12-17 oct., pp.50.
21. Enache C-tin, Focșa I., **Pică Elena Maria** and Niac G., 1993. "*Distribuția unor caracteristici ale ligniților din perimetrul Fărcășești*", Comunicare la Zilele Academice Clujene, Cluj-Napoca, Romania, 25-30 oct., pp.40.
22. Teuca Ileana, Hopârtean Elena, Turdean Gratiela, Moraru Rodica, Reghini Rodica and **Pică Elena Maria**, 1994. "*Studii privind realizarea traductorului sterilizabil pentru oxigen cu corp din oțel inoxidabil*", Comunicare la Simpozionul științific jubiliar: 75 ani de învățământ chimic românesc la Alma Mater Napocensis, Universitatea "Babeș-Bolyai", Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Cluj-Napoca, Romania, 20-21 mai, pp.19.
23. Hopârtean Elena and **Pică Elena Maria**, 1994. "*Noi realizări în domeniul senzorilor electrochimici*", Comunicare la Simpozionul: "100 de ani de la nașterea Academician Raluca Ripan", Institutul de Chimie Cluj-Napoca, Romania, 24 iunie, pp.3.
24. **Pică Elena Maria**, 1994. "*Utilizarea electrodului de cărbune pastă pentru studiul electroreducerii oxigenului*", Comunicare la Zilele Academice Clujene, Cluj-Napoca, Romania, 17-29 oct., pp.18.
25. **Pică Elena Maria** and Teuca Ileana, 1995. "*Studiul electroreducerii oxigenului pe electrod de cărbune sticlos*", Comunicare la Simpozionul Național de Sensori Electrochimici și Biosenzori, Universitatea "Babeș-Bolyai", Cluj-Napoca, Romania, 28-29 sept., pp.12.
26. **Pică Elena Maria** and Teuca Ileana, 1995. "*The Study of oxygen electroreduction on glassy carbon electrode*", Comunicare la cea de-a IX-a Conferință de Chimie și Inginerie Chimică, București, Romania, 20-21 oct.1995, **published in:** Lucrările celei de-a IX-a Conferințe de Chimie și Inginerie Chimică, București, 20-21 oct., VOL III, pp.639-644.



27. Micle V. and **Pică Elena Maria**, 1995. "*Influența sablării de pretensionare asupra rezistenței la coroziune a pieselor din fontă cu grafit nodular*", Comunicare la Sesiunea de comunicări științifice", Sibiu, Romania, 17-18 nov.1995, **published in:** Lucrările Sesiunii de comunicări științifice, Sibiu, 17-18 nov., pp.103-108.
28. Fodor Alexandrina, Șuteu Al. and **Pică Elena Maria**, 1997. "*Utilizarea $H_3[PMo_6W_6O_{40}]$ ca reactiv de culoare în analiza spectrofotometrică a NaH_2PO_2* ", Comunicare la Sesiunea științifică a Facultății de Științe, Universitatea din Oradea, Romania, 30-31 mai 1997, **published in:** ANALELE Universității din Oradea, Fascicula: CHIMIE (ISSN: 1224-7626), 1999, pp.206-210.
29. Niac G., Nașcu H., Horovitz O., **Pică Elena Maria** and Mureșan Ioana, 1998. "*Metoda componentelor principale, aplicată unor cărbuni minerali prin prisma modelului bifazic*", Comunicare la Zilele Academice Clujene, Cluj-Napoca, Romania, 25 mai-10 iunie, pp.33.
30. Jitaru Maria, **Pică Elena Maria** and Buda Corneliu, 1999. "*Stadiul actual și date preliminare în domeniul reducerii nitraților și nitriților din ape reziduale*", Comunicare la Zilele Academice Timișene, Timișoara, Romania, 26-27 mai 1999, pag.76, **published in:** Lucrările Zilelor Academice Timișene, Timișoara, 26-27 mai 1999, pp.43-48.
31. Niac G., Nașcu H., **Pică Elena Maria**, Mureșan Ioana, Horovitz O. and Sârbu C., 2000. "*Aplicarea modelului bifazic la clasificarea naturală a cărbunilor din România prin metoda analizei componentului principal PCA*", Comunicare la Zilele Academice Clujene, Cluj-Napoca, Romania, 5-30 iunie 2000, pp.41.
32. Oprea G., **Pică Elena Maria** and Mihali C., 2003. "*Studiul compușilor de la suprafața mineralelor, formați în procesele de flotație, prin spectroscopie IR*", Comunicare la Zilele Academice Băimărene, Romania, 23-25 aprilie 2003, **published in:** BULETINUL Științific Universitatea de Nord, Baia Mare, Seria B, CHIMIE-BIOLOGIE (ISSN: 1224-3248), Vol.XV, 2003, pp.87-92.
33. Brândușan Liviu and **Pică Elena Maria**, 2004. "*Rolul și compoziția lianților la obținerea pieselor din pulberi metalice prin injecție*", A XXVII-a Conferință Națională de Mecanica Solidelor, cu participare Internațională, Târgoviște, România, 28-29 mai 2004, **published in:** BULETINUL Științific, "Valahia University Press" (ISBN: 973-86834-7-5), Vol.V, pp.3-5.
34. **Pică Elena Maria**, Cosma Viorica, Vlasici Dana, Spiridon-Bizerea Otilia, Chiriac Adrian, Costișor Otilia, Fuliș Adriana and Făgădar Cosma Eugenia, 2005. "*Comparative Study of the UV-VIS Spectra of Meso-Tetraphenylporphyrin and its complexes with Co (II), Co (III), Rh (III) and Zr (IV). The influence of macrocycle Symmetry*", Communication to IX Edition of Timis' Academic Days, Timișoara, Romania, 26-27 mai 2005, **published in:** ANNALS OF WEST UNIVERSITY OF TIMISOARA, Series of CHEMISTRY (ISSN: 1224-9513), Vol.14, No.1, pp.39-46.
http://www.cbg.uvt.ro/awut_sc/awut/2005.php
35. **Pică Elena Maria**, Bâlc Gavril, Horovitz Ossi and Bejan Mircea, 2006. "*Studiul comportării la coroziune a setului pentru bere*", A Șasea Conferință Națională cu participare internațională -"Profesorul Dorin PAVEL- fondatorul hidroenergeticii românești" Sebeș, România 2-4 iunie 2006, **published in:** ȘTIINȚĂ ȘI INGINERIE (ISBN: 973-8130-82-4) Editura AGIR, București, 2006, Vol.10, pp.427-432.
36. Costișor Otilia, Făgădar-Cosma Eugenia, Vlasici Dana, **Pică Elena Maria** and Cosma Viorica, 2006. "*Sinteza și caracterizarea Clorurii de Meso-Tetrafenilporfirinat De Rh(III) - Ionofor pentru constructia unui Electrode Selectiv pentru ionul Tiocianat: Nanocompozite multifuncționale pe bază de arhitecturi supramoleculare cu proprietăți optoelectronice fotochimice, electrochimice și biologice, precursori pentru materiale avansate MAVOPTEL*", Al 9-lea Simpozion Național Matnantech de la Sinaia, Romania, din 2-5 noiembrie 2006, **published in:** Lucrările Conferinței pe CD, C 48 pdf.
37. **Pică Elena Maria**, Horovitz Ossi, Bâlc Gavril and Jumătate Nicolae, 2006. "*Determination of corrosion resistance of steel with protective paint*" Conferința: "Coroziune și protecție anticorrosivă BETAK", Universitatea Tehnică, Cluj-Napoca, Romania, 27-28 Octombrie 2006, **published in:** Lucrările Conferinței pe CD.
38. Popișter Ioana, Pirău, Luminița Cristina, Voicu, D. and **Pică Elena Maria**, 2011. "*Tourism suitable Development vs. degradation of monuments*", Sesiunea Anuală de Comunicări Științifice, 26-27 noiembrie 2010, **Bistrița**, organizată de către Complexul Muzeal Bistrița-Năsăud, Secția de Științele Naturii, Secțiunea: Geoarheologie – Arheometrie, Bistrița, 2010. **published in:** STUDII ȘI CERCETĂRI, Seria Geology-Geography (ISSN: 2069-1513), Editura Dacia XXI, Bistrița, Vol.16, pp.127-144.
http://www.rhinoresourcecenter.com/pdf_files/132/1322443875.pdf



39. Iluțiu-Varvara Dana-Adriana, Brândușan Liviu and **Pică Elena Maria**, 2013. "Researches Regarding the Air Pollution with Sulfur Dioxide (SO_2) to the Steelmaking", Conference on Interdisciplinary Research in Engineering Steps towards Breakthrough Innovation for Sustainable Development (INTERIN 2013) Location: Cluj-Napoca, ROMANIA Date: Feb. 25-Mar. 01, 2013, *Source*: Interdisciplinary Research in Engineering: Steps Towards Breakthrough Innovation for Sustainable Development, **published in**: Book Series: ADVANCED ENGINEERING FORUM, Vol. 8-9, pp.115-126.
DOI: 10.4028/www.scientific.net/AEF.8-9.115.
http://apps.webofknowledge.com/summary.do?SID=T1wJrfHfQIhUngbeUiO&product=WOS&qid=1&search_mod=e=GeneralSearch
<http://aggr.ukm.um.si/vufind/EDS/Search?lookfor=PICA%2C+ELENA+MARIA&type=AU>
40. Dan-Vlad Jașcău, Melania Boroș, Timea Gabor, Ioana Monica Sur, Elena Maria Pică, 2015. "Efficient Methods of Treating the Leachate Generated from Municipal Waste Landfills", **comunicare** la A XV-a Conferința Internațională multidisciplinară - "Profesorul Dorin PAVEL - fondatorul hidroenergeticii românești" **Sebeș** - Alba, **România**, 5-6 iunie 2015.
<http://www.cclbsebes.ro/centrul-cultural-lucian-bлага-evenimente/conferinta-internationala-dorin-pavel.html>

D2. Articole/studii publicate (comunicări) la manifestări științifice internaționale din străinătate

1. **Pică Elena Maria** and Teuca Ileana, 1994. "Electroreduction of Oxygen by Cyclic Voltammetry and Chronopotentiometry", **International** Symposium of Electrochemical Sensors, Mátrafüred, HUNGARY, 15-18 sept., **published in**: WOKS OF INTERNATIONAL SYMPOSIUM OF ELECTROCHEMICAL SENSORS, **Mátrafüred, Hungary**, 15-18 sept., pp. 50.
2. **Pică Elena Maria**, 1995. "Setting up the order of the response of the amperometric oxygen sensor", 5th **International** Symposium on Kinetics in Analytical Chemistry, September 25-28, 1995, **Moscow, Russia**, and 6th **International** Symposium on Kinetics in Analytical Chemistry, Kassandra, **Chalkidiki, Greece**, September 16-19, 1998, poster, **published in**: ANNALES SCIENTIFIQUES DE L'UNIVERSITE D'ETAT DE MOLDOVA: Serie "ȘTIINȚE CHIMICO-BIOLOGICE" (Science de Moldova, ISBN: 9975-917-65-8), Chișinău 2000, pp.305-308.
3. Șomotecan Marioara and **Pică Elena Maria**, 1997. "Estimation of residual stresses data in the ione nitrided layer", 14th **International** Symposium "Danubia Adria" on Experimental Methods in Solids Mechanics, Oct.2-4, Poreč, CROAȚIA, **published in**: WORKS OF 14TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM "DANUBIA ADRIA" ON EXPERIMENTAL METHODS IN SOLIDS MECHANICS, Oct.2-4, **Poreč, Croatia** (ISBN: 953-96243-1-2), pp.85-86.
4. **Pică Elena Maria** and Jitaru Maria, 1999. "Electrochemical Behavior Of Different Modified And Unmodified Carbon Electrodes For The Oxygen Electroreduction", Deuville **International** Conference 7th Symposium on Analytical Sciences October 25th-28th, **Prague, Czechoslovakia**, poster.
5. Brândușan L., Pavel Codruța, Dobra T. and **Pică Elena Maria**, 2000. "Study of some improvement possibiltie of thr fatigue behavior of the iron powder sintered materials", 2nd **International** Powder Metallurgy Conference, **Ankara, Turkiye**, poster.
6. Jitaru Maria, Costișor Otilia and **Pică Elena Maria**, 2000. "Electrochemical behaviour and stability of cooper complexes with antipyril derivatives", The 2th **International** Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countris on Chemical Sciences for Sustanaible Development, 6-9 jun., **Halkidiki, Greece**, **published in**: BOOK OF ABSTRACT of The 2th International Conference of the Chemical Societies of the SOUTH-EASTERN EUROPEAN COUNTRIS ON CHEMICAL SCIENCES for Sustanaible Development, 6-9 jun., Vol.II, pp.141.
7. Cimpoi Claudia, Hodișan S., Hodișan T., Dulămiță N., **Pică Elena Maria** and Haiduc Iovanca, 2000. "Mobile phase-stationary phase optimization in TLC for the separation of acetic acid, acetylsalicylic acid, salicylic acid and phenol", The 2th **International** Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countris on Chemical Sciences for Sustanaible Development, 6-9 jun., **Halkidiki, Greece**, **published in**: BOOK OF ABSTRACT of The 2th International Conference of the Chemical Societies of the SOUTH-EASTERN EUROPEAN COUNTRIS ON CHEMICAL SCIENCES for Sustanaible Development, 6-9 jun., Vol.I, pp.61.
8. Jäntschi Lorentz and **Pică, Elena Maria**, 2003. "Coals Analysis by Sample Study", UNITECH'03 **International** Scientific Conference, November 20-21, **Gabrovo-Bulgaria**, work **published in**: ISC UNITECH'03, Gabrovo PROCEEDINGS (ISBN: 954-683-167-0), Vol.I, pp.263-266.
<http://www.getcited.com/cits/PP/1/PUB/103434387>



9. Brândușan Liviu, **Pică Elena Maria** and Ilișiu Andreea, 2005. "Studies on dynamic braking process of sintered materials from iron powder", 4th **International Powder Metallurgy Conference**, May 18-22, Turkish Powder Metallurgy Association, **Sakarya, Turkey**, **published on CD**, pp.343-349.
10. Vlascici Dana, **Pică Elena Maria**, Cosma Viorica and Fagadar-Cosma Eugenia, 2008. "Potentiometric characterization of lead-selective electrodes based on a phenyl disubstituted porphyrin" Fifth **International Conference on Porphyrins and Phthalocyanines (ICPP-5)** July 6-11, **Moscow, Russia**, **published in**: J. PORPHYRINS PHTHALOCYANINES, Vol.12, No.3-6, pp4-5.
<http://www.icpp5.ru/images/toc.pdf>
http://www.u-bourgogne.fr/jpp_articles/12/05/377_433/supplementary_material.pdf
11. Rada Simona, Pășcuță P., Culea M., **Pică Elena Maria** and Culea E., 2008. "Vibrational Spectroscopic and DFT Studies of Gadolinium Vanado-Tellurite Glasses and Glass Ceramics", EUCMOS: XXIX **European Congress on Molecular Spectroscopy (Molecular Structure)**, **Opatija, Croatia**, August 31st - September 5th,
<http://www.eucmos2008.info/>
12. Ștefu Monica, **Pică Elena Maria** and Jantschi Lorentz, 2008. "Generation of nanostructures by map operations. Modeling of hypermolecules", The 4th **Central European Conference "Chemistry towards Biology"**, STRUCTURE AND INTERACTION OF PROTEINS, September 8-11, **Dobogókő, Hungary**.
<http://ctb4.chem.elte.hu/>; <http://ctb4.chem.elte.hu/ctb4index.html>
13. **Pică Elena Maria** and Rodean Paul Cristian, 2009. "Study on the aluminium phosphate bonded with SiC refractory performance and influence of oxidation and chemical attack processes", 80th Annual Meeting of the **International Association of Applied Mathematics and Mechanics (GAMM)**, Scientific Conference, Gdansk University of Technology (GUT), **Gdansk, Poland**, 09-13 February, **published on CD**: a355_0d32ed7a693de188165231fc8455b9ae.pdf
http://www.gamm2009.pl/index.php?m=confprog&mp=cps&f_zrodlo=cp
14. **Pică Elena Maria**, Bolunduț Liviu Călin, Popișter Ioana, Neamțu Corina Ioana, Pirău Luminița Cristina and Duca Voicu, 2011. "Chemical study of the carbon dioxide influence on cultural heritage", The 4th **European Conference on Chemistry for Life Sciences "4ECCLS"**, August 31-September 3, "Eötvös Lorand", University, **Budapest, Hungary**, **published in**: BOOK OF ABSTRACTS, pp.165.
<http://www.4eccls.mke.org.hu>
15. Găgiu Andra Cristina, **Pică Elena Maria** and Fodor Alina, 2013. "Contaminated soil risk assessment methods overview", 12th Wellmann **International Scientific Conference** 25th April: "New Directions in Agriculture and Rural Development" organized by the University of Szeged, Faculty of Agriculture Hódmezővásárhely, **Szeged, Hungary**, **published in**: REVIEW ON AGRICULTURE AND RURAL DEVELOPMENT (ISSN: 2063-4803), Vol.2, No.1, pp.200-206.
<http://wellmann.mgk.u-szeged.hu/?q=node/16>
<http://wellmann.mgk.u-szeged.hu/DOCS/Programfuzet.pdf>
http://leto.mgk.u-szeged.hu/RARD/2013-1/36-19_Găgiu_Andra.pdf
16. Jașcău Dan-Vlad and **Pică Elena Maria**, 2013. "Study regarding the impact of waste landfills on surface waters", 12th Wellmann **International Scientific Conference**, 25th April: "New Directions in Agriculture and Rural Development" organized by the University of Szeged, Faculty of Agriculture Hódmezővásárhely, **Szeged, Hungary**, **published in**: REVIEW ON AGRICULTURE AND RURAL DEVELOPMENT (ISSN: 2063-4803), Vol.2, No.1, pp.278-284.
<http://wellmann.mgk.u-szeged.hu/>
<http://wellmann.mgk.u-szeged.hu/DOCS/Programfuzet.pdf>
17. Neamțu Corina Ioana, Bolunduț Liviu Călin and **Pică Elena Maria**, 2013. "Ozonation Influence on Aluminium Ions from an Aqueous Solution, in Different Temperature Conditions", ICRTMME - 2nd **International Conference on Recent Trends in Materials and Mechanical Engineering**, September 21-23, **Singapore, Japan**, **published in**: APPLIED MECHANICS AND MATERIALS JOURNAL (ISSN: 1660-9336-online), (ISBN: 978-3-03785-869-1-print), Vol.420, pp.129-133.
DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMM.420.129.
<http://www.scientific.net/Author/Papers>
<http://www.scientific.net/>
<http://www.icrtmme-conf.org/>
<http://www.scientific.net/AMM.420.129>



http://www.worldcat.org/title/ozonation-influence-on-aluminum-ions-in-an-aqueous-solution-in-different-temperature-conditions/oclc/5162905286&referer=brief_results
http://scholar.google.ro/scholar?start=60&q=elena+maria+pica&hl=ro&as_sdt=0,5
scopus.com
<http://apps.webofknowledge.com/>

D3. Articole/studii publicate la manifestări științifice internaționale sau cu participare internațională, organizate în țară. Comunicări la manifestări științifice internaționale recunoscute, rezumate în *Book of Abstracts cu referenți, cu / fără ISBN sau ISSN.*

1. Enache C-tin, Focșa I., **Pică Elena Maria** and Niac G., 1993. "*The study of lignits from the Fărcășești area*", The 4th **International** Conference in Applied Mathematics and Mecanics, **Cluj-Napoca, România**, 7-12 iunie 1994, **published in:** ACTA TECHNICA NAPOCENSIS Technical University of Cluj-Napoca, Series: MACHINES BUILDING & MATERIALS (ISSN: 1221-5872), No.36, pp. 79-86.
2. **Pică Elena Maria**, Popescu I.C. and Teuca Ileana, 1994. "*Oxygen electroreduction on metal phtalocyanines modified electrodes*", The XIIth **National** Conference on Analytical Chemistry with **International** participation, **Constanța, România**, 22-24 sept., pp. 10.
3. Jitaru Maria, Marian I., Santa N. and **Pică Elena Maria**, 1996. "*Electrochemical Characterisation of Electrode Obtained by Depositing Lead-Phtalocyanine on Indium or Bronze*", **National** Symposium with **International** participation, **published in:** "ELECTROCHEMISTRY A FRONTIER FIELD OF THEORETICAL AND PRACTICAL INTEREST", 31 Oct.-3 Nov., "Babeș-Bolyai" Univ., **Cluj-Napoca, România**, pp. 29.
4. Ungureșan Mihaela and **Pică Elena Maria**, 1998. "*Preliminaries concerning the modelling of the adsorption process of nitrogen oxides in aqueous nitric acid*", **International** Conference on automation on quality control, **Cluj-Napoca, Romania**, 28-29 May, **published in:** WORKS OF INTERNATIONAL CONFERENCE ON AUTOMATION ON QUALITY CONTROL, Cluj-Napoca, România, 28-29 May (ISBN: 973-9358-15-2), pp. A488-A493.
5. Micle V., **Pică Elena Maria** and Nicoară D., 1998. "*Researches concerning the influence of shot peening upon the characteristics of undressed castings from nodular cast iron*", **International** Conference Materials and Manufacturing Technologies, **Cluj-Napoca, România**, 10-13 sept., **published in:** WORKS OF INTERNATIONAL CONFERENCE MATERIALS AND MANUFACTURING TECHNOLOGIES, Cluj-Napoca, România, 10-13 sept. (ISBN: 973-98701-2-0), Vol.2, pp.1045-1050.
6. Niac G., Nașcu H., Horovitz O., **Pică Elena Maria**, Damian Laura and Mureșan Ioana, 1998. "*Use of two phase model to classify coals by principal component analysis of analytical properties*", The 6th **National** Conference with **International** participation on Applied Mathematics and Mechanics, 24-27 sept., **Cluj-Napoca, România**, **published in:** WORKS OF The 6th National Conference with International participation on APPLIED MATHEMATICS AND MECHANICS, 24-27 sept., Cluj-Napoca, România, pp. 53.
7. Coloși T., **Pică Elena Maria**, Ungureșan Mihaela, Raica Paula and Dulf Eva, 2000. "*Simplified analogical modelling method by heat exchangers*", **International** Conference on Quality Control, Automation and Robotics, **Cluj-Napoca, România**, 19-20 May, **published in:** WORKS of International Conference on Quality Control, AUTOMATION AND ROBOTICS, Cluj-Napoca, România, 19-20 May (Vol. I. ISBN: 973-686-056-6; Vol II. 973-686-058-2), Vol.II, pp.69-77.
<http://users.utcluj.ro/~qa2000/>
8. **Pică Elena Maria**, Jäntschi L. and Ungureșan Mihaela, 2000. "*Diffusion equation and Fick's law-a numerical approach*", **International** Conference on Quality Control, Automation and Robotics, **Cluj-Napoca, România**, 19-20 May, **published in:** WORKS of International Conference on Quality Control, AUTOMATION AND ROBOTICS, Cluj-Napoca, România, 19-20 May (ISBN: 973-686-056-6; Vol II. 973-686-058-2), Vol.II, pp.63-68;
<http://users.utcluj.ro/~qa2000/>
9. Lăpușan Smaranda, Nașcu H., **Pică Elena Maria** and Căndea V., 2000. "*About some influences produced by the Titanium addition in sintered stainless steels*", Second **International** Conference on powder metallurgy RoPM'2000, **Cluj-Napoca, România**, 6-8 July, **published in:** PROCEEDINGS of the Second International Conference on powder metallurgy RoPM'2000, Cluj-Napoca, România, 6-8 July, Vol.1 (ISBN: 973-9471-50-1; Vol.1: 973-9471-51-x), pp.145-150.



10. Sorcoi Lidia, **Pică Elena Maria**, Cârceanu Irina and Bob Sanda, 2000. "Corrosion behaviour of sintered Cu-Ni compacts" Second **International** Conference on powder metallurgy RoPM'2000, **Cluj-Napoca, România**, 6-8 July, **published in:** PROCEEDINGS of the Second International Conference on powder metallurgy RoPM'2000, Cluj-Napoca, România, 6-8 July, Vol.2 (ISBN: 973-9471-50-1; Vol.2: 973-9471-52-8), pp.465-468.
11. Popescu Violeta, Grecu Rodica and **Pică Elena Maria**, 2001. "Nanostructured CdS Films obtained by Spray Pyrolysis. II. Optical properties", Comunicare la Simpozionul **Național**, cu participare **Internatională**, dedicat celor 30 de ani de Învățământ de inginerie chimică, Universitatea "Babeș-Bolyai" **Cluj-Napoca, România**, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, 6-8 septembrie, **published in:** Lucrările Simpozionului dedicat celor 30 de ani de Învățământ de inginerie chimică, Universitatea "Babeș-Bolyai" Cluj-Napoca, România, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, 6-8 septembrie, **CD-ROM**, 2I-13 (ISBN: 973-99821-8-2).
12. Jäntschi L. and **Pică Elena Maria**, 2002. "Numerical Kinetic Chemistry", **International** Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics, **Cluj-Napoca, România**, 23-25 May, **published in:** WORKS of International Conference on Automation, QUALITY AND TESTING, ROBOTICS, THETA 13, Cluj-Napoca, România, 23-25 May (ISBN: 973-9357-10-3); Tome I, pp.263-268.
13. **Pică Elena Maria** and Jumate N. 2002. "The Study of Behaviour towards Electrochemical Corrosion of coatings of Nickel – based superalloys", **International** Conference on MATEHN'2002 **Cluj-Napoca, România**, 17-19 septembrie, **published in:** ACTA TECHNICA NAPOCENSIS, Technical University of Cluj-Napoca, Series: CONSTRUCTION MACHINES & MATERIALS (ISSN: 1221-5872), No.45, Part.II, pp.762-767.
14. **Pică Elena Maria** and Jäntschi L., 2003. "Case Study of Coals Fărcășești Area. 1. Dependencies Excluding Fixed Carbon determinations", 11th **National** Physical Chemistry Conference with **International** Participation (ROMPHYSICHEM), **Timisoara, România**, 2-5 Sept., **published in:** ANNALS OF WEST UNIVERSITY OF TIMISOARA, Series of CHEMISTRY (ISSN: 1224-9513), Vol.12, No.3, pp.1127-1136.
15. **Pică Elena Maria** and Jäntschi L., 2003. "Case Study of Coals Fărcășești Area. 2. Dependencies Including Fixed Carbon determinations", 11th **National** Physical Chemistry Conference with **International** Participation (ROMPHYSICHEM), **Timisoara, România**, 2-5 Sept., **published in:** ANNALS OF WEST UNIVERSITY OF TIMISOARA, Series of CHEMISTRY (ISSN: 1224-9513), Vol.12, No.3, pp.1137-1144.
16. Jäntschi L. and **Pică Elena Maria**, 2003. "Numerical Simulation of Concurrent Diffusion and Reaction", 11th **National** Physical Chemistry Conference with **International Participation** (ROMPHYSICHEM), **Timisoara, România**, 2-5 Sept., **published in:** ANNALS OF WEST UNIVERSITY OF TIMISOARA, Series of CHEMISTRY (ISSN: 1224-9513), Vol.12, No.3, pp.1107-1112.
17. Jäntschi L. and **Pică Elena Maria**, 2003. "New Approach of well known Oscilating Reaction Models", 11th **National** Physical Chemistry Conference with **International Participation** (ROMPHYSICHEM), **Timisoara, România**, 2-5 Sept., **published in:** ANNALS OF WEST UNIVERSITY OF TIMISOARA, Series of CHEMISTRY (ISSN: 1224-9513), Vol.12, No.3, pp.1169-1176.
18. Cosma Viorica, **Pică Elena Maria** and Andronic Vera, 2003. "Potentiometric Determination Of Ni²⁺ Impurities in Brasses Using Cadmium-Selective Electrode", 6th **International** Conference Modern Technologies in Manufacturing, **Cluj-Napoca, România**, 2nd - 4th October, **published in:** ANNALS of MTeM for 2003 & Proceedings of the 6th International Conference Modern Technologies in Manufacturing 2nd - 4th October 2003, Cluj-Napoca, România (ISBN: 773-656-490-8), pp.133-136.
19. Bulgaru M., **Pică Elena Maria**, Pop A. and Ioanoviciu I., 2003. "Image Processing Procedures for the Analysis of Substance Composition", 6th **International** Conference Modern Technologies in Manufacturing, **Cluj-Napoca, România**, 2nd - 4th October, **published in:** ANNALS of MTeM for 2003 & Proceedings of the 6th International Conference Modern Technologies in Manufacturing 2nd - 4th October 2003, Cluj-Napoca, România (ISBN: 773-656-490-8), pp.97-100.
20. Hancu Liana, Achimaș Gh., Păunescu Daniela, **Pică Elena Maria** and Nemeș O., 2003. "Researches Concerning the Accuracy of the Specimen in Bending with Polibutadien Rubber Dies", 6th **International** Conference Modern Technologies in Manufacturing, **Cluj-Napoca, România**, 2nd - 4th October, **published in:** ANNALS of MTeM for 2003 & Proceedings of the 6th International Conference Modern Technologies in Manufacturing 2nd - 4th October, Cluj-Napoca, România (ISBN: 773-656-490-8), pp.237-238.



21. Brândușan Liviu, **Pică Elena Maria** and Arghir George, 2003. "*Studiul elaborării prin injecție a materialelor din pulberi pe bază de fier*", Conferința **Națională** de Tehnologii Avansate, cu participare **Internațională**, **Galați, România**, 22-23 Noiembrie, **published in:** *Lucrările Conferinței*, Editura Fundației Universitare "Dunărea de Jos" (ISBN: 973-627-066-1), pp.250-257.
22. **Pică Elena Maria**, Ungureșan Mihaela and Jäntschi Lorentz, 2004. "Oxygen Content Analysis with Current Sensors", **International** Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics, **Cluj-Napoca, România**, 13-15 May, **published in:** *WORKS of International Conference on Automation, QUALITY AND TESTING, ROBOTICS, THETA 14*, Cluj-Napoca, România, 13-15 May (ISBN: 973-713-046-4); pp.471-472.
http://aqtr.ro/previous/papers/AQTR_2004_papers.html
http://lori.academicdirect.org/publications/work_list.php?user=lori&id=65
<http://getcited.org/refs/PP/1/PUB/103485345>
23. Cosma Viorica, Andronic Vera, Rusu M.L., Măruțoiu C-tin and **Pică Elena Maria**, 2004. "*Caracterization of a Magnesium-Selective Minielectrode for magnesium ionized in biological fluids and aqueous samples*", 8th **European** Magnesium Congres, **Cluj-Napoca, România**, May 25-28, pp.44, **published in:** *ACTA UNIVERSITATIS CIBINIENSIS- Sibiu, Series: F CHEMIA*, Lucian Blaga University Publishing House [ISSN: 1221-4981 AUCSC4(132696)], Vol.1, pp.3-10.
http://www.john-libbey-eurotext.fr/en/revues/bio_rech/mrh/e-docs/00/04/06/C3/article.phtml
24. Suciu Loredana, Blebea Ioan and **Pică Elena Maria**, 2004. "*Caracterizarea deșeurilor solide prin distribuția masică a particulelor*" A Patra Conferință **Națională** cu participare **Internațională** -"Profesorul Dorin PAVEL-fondatorul hidroenergeticii românești" **Sebeș, România** 21-23 mai, **published in:** *ȘTIINȚĂ ȘI INGINERIE*, Vol. 2/3 (ISBN: 973-8130-82-4, ISBN: 973-8466-67-9) Editura AGIR, București, pp.77-82.
25. Brândușan Liviu and **Pică Elena Maria**, 2004. "*Rolul și compoziția lianților la obținerea pieselor din pulberi metalice prin injecție*", A XXVII-a Conferință **Națională** de Mecanica Solidelor, cu participare **Internațională**, **Târgoviște, România**, 28-29 mai, **published in:** *Lucrările celei de-a XXVIII-a Conferințe Naționale de Mecanica Solidelor*, BULETIN Științific, "Valahia University Press" (ISBN: 973-86834-7-5), Vol.V, pp.3-5.
26. Ungureșan Mihaela, **Pică Elena Maria** and Jäntschi Lorentz, 2005. "*Desulphurisation of Waste Gases from the Industrial Processes*", **International** Conference of Materials Science and Engineering, BRAMAT 2005, **Brașov, România**, 24-26 February, **published in:** *WORKS of International Conference MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING*, Brașov, România, 24-26 February (ISBN: 973-635-454-7), pp.1-7.
http://lori.academicdirect.org/publications/work_list.php?user=lori&id=78
<http://www.yasni.info/ext.php?url=http%3A%2F%2Facademic.research.microsoft.com%2FAuthor%2F8818278%2F Elena-m-pica&name=Maria+Pica&showads=1&lc=en-us&lg=en&rg=us&rip=ro>
<http://65.54.113.26/Author/8818278/elena-maria-pica>
27. Popoviciu A.L., Horovitz Ossi and **Pică Elena Maria**, 2005. "*Correlations between Surface Energy of Solid Metals and Bulk Properties*", Third **International** Conference on Powder Metallurgy ROPM 2005, 7-9 July, **Sinaia, România**, **published in:** *PROCEEDINGS of Third International Conference on Powder Metallurgy ROPM 2005*, 7-9 July, Sinaia, Romania (ISSN: 1221-5872), Vol.1, pp.137-144.
28. Cosma Viorica and **Pică Elena Maria**, 2005. "*Characterization of an Ammonium-Selective Electrochemical Sensor for Ammonium determination*", 7th **International** Conference "Modern Technologies in Manufacturing", MTeM 2005, **Cluj-Napoca, România** 6-8 October, **published in:** *ANNALS of MTeM for 2005& Proceedings of the 7th International Conference Modern Technologies in Manufacturing*, 6th – 8th October 2005, Cluj-Napoca (ISBN: 973-9087-83-3), pp.155-158.
29. Dana Vlascici, **Pică Elena Maria**, Făgădar-Cosma Eugenia, Bizerea Otilia and Cosma Viorica, 2005. "*Nitrite electrochemical sensor based on metalloporphyrins (ClCoTPP) for selective determination of nitrite in meat products*", 7th **International** Conference "Modern Technologies in Manufacturing", MTeM 2005, **Cluj-Napoca, România** 6-8 October, **published in:** *ANNALS of MTeM for 2005& Proceedings of the 7th International Conference Modern Technologies in Manufacturing*, 6th – 8th October, Cluj-Napoca (ISBN: 973-9087-83-3), pp.421- 426.



30. **Pică Elena Maria**, Cosma Viorica, Coroian Ana and Nașcu Horia, 2006. "*Potassium ion-selective electrode based on decyl-18-crown-6*", COMEFIM'8, The 8th **International** Conference on Mechatronics and Precision Engineering, June 8-10, **Cluj-Napoca, România** (International Federation for the Promotion of Mechanism and Machine Science) **published in**: ACTA TEHNICA NAPOCENSIS, Technical University of Cluj-Napoca, Series: APPLIED MATHEMATICS & MECHANICS (ISSN: 1221-5872), No.49, Vol.III, pp.527-532;
<http://www.mecanica.utcluj.ro/mmfm/Comefim8/Final%20Programme.pdf>
http://www.docstoc.com/docs/56990486/Lucrare_COMEFIM_Pica--POTASSIUM-ION-SELECTIVE-ELECTRODE-BASED
31. Vlascici Dana, Făgădar–Cosma Eugenia, **Pică Elena Maria**, Măruțoiu Constantin, Spiridon-Bizerea Otilia, Costișor Otilia and Viorica Cosma, 2007. "*Potentiometric Determination of Fluoride in Different Samples*", **International** Conference "Agricultural and Food Sciences, Processes and Technology", Third Edition, April 26 - 28, **Sibiu, România**, **published in**: PROCEEDING of Abstract Book of the International Conference (ISBN: 978-973-739-427-9), Lucian Blaga University Publishing House, Sibiu, pp.81.
<http://saiapm.ulbsibiu.ro/rom/cercetare/5AFSPT.html>
32. Vlascici Dana, **Pică Elena Maria**, Fagadar-Cosma Eugenia, Cosma Viorica and Bizerea Otilia, 2007. "*Thiocyanate and Fluoride Electrochemical Sensors Based on Nanostructured Metalloporphyrin System*" The Fifth **International** Conference "Isotopic And Molecular Processes", September 20 – 22, **Cluj-Napoca, România**, **published in**: Lucrările Conferinței pe CD.
<http://www.itim-cj.ro/PIM/2007>.
33. **Pică Elena Maria**, Popoviciu Anca-Liana and Horovitz Ossi, 2007. "*Correlation of Surface and Electrochemical Characteristics of Solid Metals*", The 1st **International** Conference Environment–Natural Sciences–Food Industry in European Context, ENSFI 2007, November 16-17, **Baia Mare, România**, **published in**: Proceedings of The 1st **International** Conference Environment–Natural Sciences–Food Industry in European Context, ENSFI 2007, November 16-17, Baia Mare, România (ISBN: 978-973-1729-39-8), pp.181-186.
<http://stiinte.ubm.ro/ensfi2007/board.html>
34. **Pică Elena Maria** and Rodean Cristian-Paul, 2007. "*Studies On Ceramic Anodes Corrosion And Metal Contamination In Aluminum Electrolysis*", The 1st **International** Conference Environment–Natural Sciences–Food Industry in European Context, ENSFI 2007, November 16-17, **Baia Mare, România**, **published in**: Proceedings of The 1st **International** Conference Environment–Natural Sciences–Food Industry in European Context, ENSFI 2007, November 16-17, Baia Mare, România (ISBN: 978-973-1729-39-8), pp.187-192.
<http://stiinte.ubm.ro/ensfi2007/board.html>
35. Lujerdean Augusta, **Pică Elena Maria** and Criveanu H., 2007. "*Variation Of The Lactoperoxidase Activity In Cows Milk Throughout Lactation*", The 1st **International** Conference Environment–Natural Sciences–Food Industry in European Context, ENSFI 2007, November 16-17, **Baia Mare, România**, **published in**: Proceedings of The 1st **International** Conference Environment–Natural Sciences–Food Industry in European Context, ENSFI 2007, November 16-17, Baia Mare, România (ISBN: 978-973-1729-39-8), pp.461-464.
<http://stiinte.ubm.ro/ensfi2007/board.html>
36. Făgădar Cosma Eugenia, **Pică Elena Maria**, Vlascici Dana, Bizerea Otilia and Cosma Viorica, 2008. "*Heavy Metal Electrodes Based on Free Base Porphyrins in PVC-Matrix*", "**International** Conference by Chemistry and Engineering Chemistry; Faculty of Industrial Chemistry and Medium Protection, **Timișoara, România**, May 28-30.
<http://chim.upt.ro>
<http://acad-tim.utt.ro/pdf/ProgramZAT2009.pdf>
37. Olenic Liliana, **Pică Elena Maria**, Pruneanu Stela, Bolundut Liviu Calin, Vlascici Dana, Fagadar-Cosma Eugenia, Bizerea Otilia and Cosma Viorica, 2009. "*Characterization of Ion-Selective Membranes Based on Porphyrins by Impedance Spectroscopy and Uv-Vis Absorption Spectroscopy*", **National** Symposium with **International** participation, Academic Days Timișoara, 11th Edition, May 28-29, **Timișoara, România**, **published in**: Lucrările Conferinței pe CD.
<http://acad-icht.tm.edu.ro/>
<http://acad-tim.utt.ro/pdf/ProgramZAT2009.pdf>
38. Făgădar-Cosma Eugenia, Vasile Mihaela, Cosma Viorica, **Pică Elena-Maria**, Făgădar-Cosma Gheorghe and Vlascici Dana, 2009. "*AFM Investigations of Some Porphyrins and Metalloporphyrins Aggregates*", **National** Symposium with **International** participation, Academic Days Timișoara, 11th Edition, May 28-29, **Timișoara, România**, **published in**: Lucrările Conferinței pe CD.
<http://acad-icht.tm.edu.ro/>



39. Lujerdean Augusta, Bunea Andrea and **Pică Elena-Maria**, 2009. "Characterization of Turcana, Tigaie and Merinos de Cluj Sheep Milk in Early and Late Lactation period", The 8th **International** Symposium "PROSPECTS FOR THE 3rd MILLENNIUM AGRICULTURE" Cluj-Napoca 7-10 October, **published in:** BULLETIN of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine **Cluj-Napoca, România**, ANIMAL SCIENCE AND BIOTECHNOLOGIES (Print ISSN: 1843-5262; Electronic ISSN: 1843-536X), Vol.66, No.1-2, pp.26-31.
<http://horticultura.usamvcj.ro/evenimente/october-7-10-2009-the-8th-international-symposium-201cprospects-for-the-3rd-millennium-agriculture201d;>
<http://journals.usamvcj.ro/zootehnie/issue/view/113>
<http://web.a.ebscohost.com/abstract?direct=true&profile=ehost&scope=site&authtype=crawler&jrnl=18435262&AN=47795914&h=IRk9xLNlnb8df%2f5VZJ9hvoOS9vNEy%2bfK7NpKBOyYP1nsm3JprifCz%2bJW9GntZQrrHv%2bDdhMpZJZa7AIWff5qQQ%3d%3d&crl=c>
<http://aggr.ukm.um.si/vufind/EDS/Search?lookfor=PICA%2C+ELENA+MARIA&type=AU>
40. Jäntschi Lorentz, Bolboaca Sorana Daniela, Stoeniu Carmen Elena, Iancu Mihaela, Marta Monica Mihaela, **Pică Elena Maria**, Ștefu, Sestras Adriana Florina, Duda Marcel Matei, Sestras Radu Emil, Tigan Stefan, Abrudan Ioan and Balan Mugur Ciprian, 2009. "The Distribution Fitting 4. Benford test on a sample of observed genotypes number from running of a genetic algorithm" The 8th **International** Symposium "PROSPECTS FOR THE 3rd MILLENNIUM AGRICULTURE" **Cluj-Napoca, România**, 7-10 October, **published in:** BULLETIN of University of AGRICULTURAL SCIENCES AND VETERINARY MEDICINE Cluj-Napoca. Agriculture (Print ISSN: 1843-5246; Electronic ISSN: 1843-5386), Vol.66, No.1, pp. 82-88.
<http://horticultura.usamvcj.ro/evenimente/october-7-10-2009-the-8th-international-symposium-201cprospects-for-the-3rd-millennium-agriculture201d;>
http://lori.academicdirect.org/publications/work_list.php?user=lori&id=198
<http://conferences.usamvcj.ro/index.php/simpo/simpo2009/paper/viewFile/444/87>
41. Borlă Maria and **Pică Elena Maria**, 2010. "Determination caloric power of some moulding sand with organic binbers" A X-a Conferință **Națională** cu participare **Internațională** -"Profesorul Dorin PAVEL- fondatorul hidroenergeticii românești" **Sebeș, România** 4-5 iunie, **published in:** ȘTIINȚĂ ȘI INGINERIE (ISSN: 2067-7138), Editura AGIR, București, Vol.18, pp.397-402.
[http://www.agir.ro/univers-ingineresc/a_x-a_conferinta_nationala_multidisciplinara_cu_participare_internationala_profesorul_dorin_pavel_fondatorul_hidroenergeticii_romanestisebes_\(jud._alba\)_4_5_iunie_2010_2794.html](http://www.agir.ro/univers-ingineresc/a_x-a_conferinta_nationala_multidisciplinara_cu_participare_internationala_profesorul_dorin_pavel_fondatorul_hidroenergeticii_romanestisebes_(jud._alba)_4_5_iunie_2010_2794.html)
http://scholar.google.ro/scholar?start=50&q=elena+maria+pica,++cluj+napoca&hl=ro&as_sdt=0,5
http://scholar.google.ro/scholar?q=maria+borla%2C++cluj+napoca&btnG=&hl=ro&as_sdt=0%2C5
42. Iluțiu Varvara Dana Adriana, **Pică Elena Maria** and Brândușan Liviu, 2010."Study Regarding the Evolution of Solid Waste Generation during Steelmaking Process", The 9th **International** Symposium: "PROSPECTS FOR THE 3rd MILLENNIUM AGRICULTURE" 30 septembrie - 2 octombrie, **Cluj-Napoca, România**, **published in:** BULLETIN UASVM AGRICULTURE, (Print ISSN: 1843-5246; Electronic ISSN: 1843-5386), Vol.67, No.2, pp.483.
<http://journals.usamvcj.ro/agriculture/issue/current>
<http://conferences.usamvcj.ro/>
<http://journals.usamvcj.ro/agriculture/article/view/5385/4981> (Aici găsește abstractul)
http://conferences.usamvcj.ro/public/conferences/1/schedConfs/3/program-en_US.pdf
<http://conferences.usamvcj.ro/index.php/simpo/simpo2010/paper/view/2526/664>
43. Iluțiu – Varvara Dana - Adriana , **Pică Elena Maria** and Brândușan Liviu, 2011. "Assessment of air environmental factor pollution to the steelmaking", Seminarul **4D-POSTDOC:** Technological Development in a Sustainable Economy, Iași 11-15 aprilie, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, **published in:** BULLETIN of the Polytechnic Institute of Jassy, Secția: CONSTRUCTION. ARCHITECTURE, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", **Iași, România** (ISSN: 1224-3884), Tomul LVII (LXI), Fasc.3, pp.113-118.
http://193.226.17.10/sites/fordoc/Documente%20proiect/2011/01%20Seminar%20Iasi/02%20Rezumate/01_Construcții.pdf (rezumatul)
<http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro>
<http://journals.indexcopernicus.com/karta.php?action=masterlist&id=4498>
<http://search.proquest.com.am.enformation.ro/docview/906850827/A7C467AE37884009PQ/3?accountid=136549>
<http://aggr.ukm.um.si/vufind/EDS/Search?lookfor=PICA%2C+ELENA+MARIA&type=AU>



44. Popișter Ioana, Iordăchescu Corina, Duca Voicu and **Pică Elena Maria**, 2011. "Researches and Studies of the Influence of Polluting Atmospheric Factors on the Building Materials used at the Art Museum in Cluj-Napoca", A XI-a Conferință **Națională** cu participare **Internațională** - "Profesorul Dorin PAVEL- fondatorul hidroenergeticii românești" **Sebeș, România** 3-5 iunie, **published in:** Lucrările celei de-a XI-a Conferințe Naționale cu participare internațională - "Profesorul Dorin PAVEL- fondatorul hidroenergeticii românești" ȘTIINȚĂ ȘI INGINERIE, Sebeș, România (ISSN: 2067-7138), Editura AGIR, București, AnXI, Vol.19, pp.219-226.
http://www.filialaclujagir.ro/uploads/carti/Stinta_si_inginerie_vol.20-95969.pdf
<http://stiintasiinginerie.ro/wp-content/uploads/2014/01/31-INFLUEN%C5%A2A-FACTORILOR-ATMOSFERICI-POLUAN%C5%A2I.pdf>
http://scholar.google.ro/scholar?q=elena+maria+pica%2C++cluj+napoca&btnG=&hl=ro&as_sdt=0%2C5
45. **Pică Elena Maria**, Bolunduț Liviu Călin, Popișter Ioana, Neamțu Corina and Bejan Mircea, 2011. "Some Determination Methods of Formic Acid (HCOOH)", A XI-a Conferință **Națională** cu participare **Internațională** - "Profesorul Dorin PAVEL- fondatorul hidroenergeticii românești" **Sebeș, România** 3-5 iunie, **published in:** Lucrările celei de-a XI-a Conferințe Naționale cu participare internațională - "Profesorul Dorin PAVEL- fondatorul hidroenergeticii românești" ȘTIINȚĂ ȘI INGINERIE, Sebeș, România (ISSN: 2067-7138), Editura AGIR, București, AnXI, Vol.20, pp.199-202.
http://scholar.google.ro/scholar?start=50&q=elena+maria+pica,++cluj+napoca&hl=ro&as_sdt=0,5
46. Iordăchescu Corina, Popișter Ioana, **Pică Elena Maria** and Abraham Bela, 2011. "The influence of the Pollutant Factors on the Groundwater Quality in Dezmir, County Cluj", A XI-a Conferință **Națională** cu participare **Internațională** - "Profesorul Dorin PAVEL- fondatorul hidroenergeticii românești" Sebeș, România 3-5 iunie, **published in:** Lucrările celei de-a XI-a Conferințe Naționale cu participare internațională - "Profesorul Dorin PAVEL- fondatorul hidroenergeticii românești" ȘTIINȚĂ ȘI INGINERIE, **Sebeș, România** (ISSN: 2067-7138), Editura AGIR, București, AnXI, Vol.19, pp.497-502.
http://www.filialaclujagir.ro/uploads/carti/Stinta_si_inginerie_vol.19-26.312.pdf
<http://stiintasiinginerie.ro/19-72-influenta-factorilor-poluanti-asupra-calitatii-apei-subterane-din-localitatea-dezmir-din-judetul-cluj/>
47. Iluțiu – Varvara, D. A., **Pică Elena Maria** and Brândușan, L., 2011. "Study Regarding the Metallurgical Slag Waste Dumps from Romania". The 10th **International** Symposium "Prospects for the 3rd Millennium Agriculture", September 29-October 1, **Cluj - Napoca, România**, **published in:** BULLETIN UASVM, AGRICULTURE (ISSN: 1843-5246; ISSN: 1843-5386), No.68 (2), pp.164.
<http://journals.usamvcj.ro/agriculture>
<http://www.cabi.org/default.aspx?page=1016&site=170&pid=125&xslttab=2&newtitlesonly=0&search=cluj>
48. Iluțiu – Varvara, D. A., **Pică Elena Maria** and Brândușan, L. 2011. "Researches Regarding of Recovering Potential of Slag Components from Electric Steel Mills". The 10th **International** Symposium "Prospects for the 3rd Millennium Agriculture", September 29-October 1, **Cluj - Napoca, România**, **published in:** BULLETIN UASVM, AGRICULTURE (ISSN: 1843-5246; ISSN: 1843-5386), No.68 (2), pp.54-58,
<http://journals.usamvcj.ro/agriculture>
<http://www.cabi.org/default.aspx?page=1016&site=170&pid=125&xslttab=2&newtitlesonly=0&search=cluj>
49. Fodor Alina Maria and **Pică Elena Maria**, 2012. "Influence of Pollutants on Soil Quality in Protected Areas with Habitat for *Armeria Maritima Willd*", A XI-a Conferință **Națională** cu participare **Internațională** - "Profesorul Dorin PAVEL- fondatorul hidroenergeticii românești" **Sebeș, România** 1-2 iunie, **published in:** Lucrările celei de-a XII-a Conferințe Naționale cu participare internațională - "Profesorul Dorin PAVEL- fondatorul hidroenergeticii românești" ȘTIINȚĂ ȘI INGINERIE, Sebeș, România (ISSN: 2067-7138) Editura AGIR, București, AnXII, Vol.21, pp.489-496.
<http://stiintasiinginerie.ro/wp-content/uploads/2013/12/69-INFLUEN%C8%9AA-FACTORILOR-POLUAN%C8%9AI-ASUPRA.pdf>
http://scholar.google.ro/scholar?q=elena+maria+pica%2C++stiinta+si+inginerie&btnG=&hl=ro&as_sdt=0%2C5
50. Găgiu Andra Cristina and **Pică Elena Maria**, 2012. "Contaminate Urban Soils Case Study – Assessing Risk Perception Related to Soil Contamination in the City of Cluj-Napoca", A XI-a Conferință **Națională** cu participare **Internațională** - "Profesorul Dorin PAVEL- fondatorul hidroenergeticii românești" Sebeș, România 1-2 iunie, **published in:** Lucrările celei de-a XII-a Conferințe Naționale cu participare internațională - "Profesorul Dorin PAVEL- fondatorul hidroenergeticii românești" ȘTIINȚĂ ȘI INGINERIE, **Sebeș, România** (ISSN: 2067-7138) Editura AGIR, București, AnXII, Vol.21, pp.507-516.
http://www.filialaclujagir.ro/uploads/carti/Stinta_si_inginerie_vol.21-50808.pdf
<http://stiintasiinginerie.ro/tag/andra-cristina-gagiu/>
<http://stiintasiinginerie.ro/21-71-contaminarea-solurilor-din-zonele-urbane-studiu-de-caz-perceptia-riscurilor-asociate-contaminarii-solurilor-in-cluj-napoca/>



http://scholar.google.ro/scholar?start=40&q=elena+maria+pica,++cluj+napoca&hl=ro&as_sdt=0,5

51. Fodor Alina Maria and **Pică Elena Maria**, 2012. "Protected Areas as Investment", A doua Conferință **Internațională** "Antreprenoriat, mediu de afaceri și dezvoltare durabilă - AMDD", 02-03 iulie, **Cluj-Napoca, România**, **published in**: Volumul Conferinței, Antreprenoriat în Dezvoltarea Durabilă - AMDD, Buletin de Cultură Antreprenorială și Tehnologică a Universității Tehnice, Cluj-Napoca, No. special 2-3 iulie.
http://cpaddd.utcluj.ro/fileadmin/buletine/Buletin_17.pdf
http://cpaddd.utcluj.ro/fileadmin/conferinta30_august/conferinta/Conferinta_2_iulie/Program_provizoriu_AMDD_2_012_.pdf (program)
52. Găgiu Andra Cristina and **Pică Elena Maria**, 2012. "Contaminated Site Risk Management in the Context of Sustainable Development", A doua Conferință **Internațională** "Antreprenoriat, mediu de afaceri și dezvoltare durabilă - AMDD", 02 – 03 iulie 2012, **Cluj-Napoca, România**, **published in**: Volumul Conferinței, Antreprenoriat în Dezvoltarea Durabilă, AMDD, Buletin de Cultura antreprenorială și tehnologică a Universității Tehnice, Cluj-Napoca, No. special 2-3 iulie.
http://cpaddd.utcluj.ro/fileadmin/buletine/Buletin_17.pdf
http://cpaddd.utcluj.ro/fileadmin/conferinta30_august/conferinta/Conferinta_2_iulie/Program_provizoriu_AMDD_2_012_.pdf program
http://cpaddd.utcluj.ro/fileadmin/buletine/buletin_cpaddd_21.pdf
53. Fodor Alina Maria and **Pică Elena Maria**, 2012. "Comparative Study of Legislation in Eu And Romania On Protected Areas", **National** Scientific Conference with **International** participation, "CONFERENG 2012", November 9-10, **Tg-Jiu, România**, **published in**: ANALLS of the "Constantin Brâncuși" University of Târgu Jiu, ENGINEERING SERIES (ISSN: 1842-4856), No.3, pp.233-246.
<http://www.utgjiu.ro/ing/confereng2012/program.html>
<http://www.utgjiu.ro/ing/confereng2012/doc/Program%20Confereng%202012.pdf>
http://www.utgjiu.ro/revista/ing/pdf/2012-3/23_Alina%20FODOR.pdf
54. Găgiu Andra Cristina and **Pică Elena Maria**, 2012. "Urban Soils and Recreational Area Contamination Overview. Current International Approaches and Specific Insights into Romania's Present Situation", **National** Scientific Conference with **International** participation, "CONFERENG 2012", November 9-10, **Tg-Jiu, România**, **published in**: ANALLS of the "Constantin Brâncuși" University of Târgu Jiu, ENGINEERING SERIES (ISSN: 1842-4856), No.3, pp.247-254.
<http://www.utgjiu.ro/ing/confereng2012/program.html>
<http://www.utgjiu.ro/ing/confereng2012/doc/Program%20Confereng%202012.pdf>
http://www.utgjiu.ro/revista/ing/pdf/2012-3/22_Andra%20Cristina%20GAGIU.pdf
55. Mureșan Vlad Mircea and **Pică Elena Maria**, 2013. "Methods of reducing the operating costs for wastewater treatment in rural settlement", A XIII-a Conferință **Națională** cu participare **Internațională** - "Profesorul Dorin PAVEL- fondatorul hidroenergeticii românești" Sebeș, România 7-8 iunie, **published in**: Lucrările celei de-a XIII-a Conferințe Naționale cu participare internațională - "Profesorul Dorin PAVEL- fondatorul hidroenergeticii românești" ȘTIINȚĂ ȘI INGINERIE, **Sebeș, România** (ISSN: 2067-7138), Editura AGIR, București, AnXIII, Vol.24 pp.223-232.
<http://www.agir.ro/carte/stiinta-si-inginerie-an-xiii-vol--121596.html>
http://stiintasiinginerie.ro/category/arhiva/conferinta_2013/volumul-24/
<http://stiintasiinginerie.ro/24-31-metode-de-reducere-a-costurilor-de-exploatare-pentru-statiile-de-epurare-rurale/>
http://scholar.google.ro/scholar?start=50&q=elena+maria+pica,++cluj+napoca&hl=ro&as_sdt=0,5
56. Pop Alin, Jașcău Dan Vlad, **Pică Elena Maria** and Soporan Vasile Filip, 2013. "An Energy Policy for Europe in the Context of Sustainable Development", A XIII-a Conferință **Națională** cu participare **Internațională** - "Profesorul Dorin PAVEL- fondatorul hidroenergeticii românești" Sebeș, România 7-8 iunie, **published in**: Lucrările celei de-a XIII-a Conferințe Naționale cu participare internațională - "Profesorul Dorin PAVEL- fondatorul hidroenergeticii românești" ȘTIINȚĂ ȘI INGINERIE, **Sebeș, România** (ISSN: 2067-7138), Editura AGIR, București, AnXIII, Vol.23, pp.231-240.
<http://www.agir.ro/carte/stiinta-si-inginerie-an-xiii-vol--121596.html>
http://stiintasiinginerie.ro/category/arhiva/conferinta_2013/volumul-24/
<http://stiintasiinginerie.ro/23-35-o-politica-energetica-pentru-europa-in-contextul-dezvoltarii-durabile/>
http://scholar.google.ro/scholar?start=10&q=elena+maria+pica,++cluj+napoca&hl=ro&as_sdt=0,5



57. Jașcău Dan Vlad, Pop Alin and **Pică Elena Maria**, 2013. "Minimizing the impact generated by hazardous waste landfills on the environment in Cluj-Napoca municipality by the transposition of E.U. legislation", A XIII-a Conferință **Națională** cu participare **Internațională** - "Profesorul Dorin PAVEL- fondatorul hidroenergeticii românești" Sebeș, România 7-8 iunie, **published in:** Lucrările celei de-a XIII-a Conferințe Naționale cu participare internațională - "Profesorul Dorin PAVEL- fondatorul hidroenergeticii românești" ȘTIINȚĂ ȘI INGINERIE, **Sebeș, România** (ISSN: 2067-7138), Editura AGIR, București, AnXIII, Vol.24, pp.243-250.
<http://www.agir.ro/carte/stiinta-si-inginerie-an-xiii-vol--121596.html>
http://stiintasiinginerie.ro/category/arhiva/conferinta_2013/volumul-24/
http://scholar.google.ro/scholar?start=50&q=elena+maria+pica&hl=ro&as_sdt=0,5
<http://stiintasiinginerie.ro/wp-content/uploads/2013/12/34-MINIMIZAREA-IMPACTULUI-GENERAT-DE-C%C4%82TRE-DEPOZITELE-DE-DE%C5%9EEURI-PERICULOASE-ASUPRA-MEDIULUI-LA-NIVELUL-MUNICIPIULUI-CLUJ-NAPOCA-PRIN-INTERMEDIUL-TRANSPUNERII-LEGISLA%C5%A2IEI-EUROPENE.pdf>
<http://stiintasiinginerie.ro/24-34-minimizarea-impactului-generat-de-catre-depozitele-de-deseuri-periculoase-asupra-mediului-la-nivelul-municipiului-cluj-napoca-prin-intermediul-transpunerii-legislatiei-europene/>
http://scholar.google.ro/scholar?start=10&q=elena+maria+pica,++cluj+napoca&hl=ro&as_sdt=0,5
58. Pipaș Nicoleta, **Pică Elena Maria**, Riți-Mihoc Emil and Bejan Mircea, 2013. "Contaminated Site Risk Management in the Context of Sustainable Development", A XIII-a Conferință **Națională** cu participare **Internațională** - "Profesorul Dorin PAVEL- fondatorul hidroenergeticii românești", 7-8 iunie, **Sebeș, România, published in:** Lucrările celei de-a XIII-a Conferințe Naționale cu participare internațională - "Profesorul Dorin PAVEL- fondatorul hidroenergeticii românești", ȘTIINȚĂ ȘI INGINERIE, Sebeș, România (ISSN: 2067-7138), Editura AGIR, București, AnXIII, Vol.24, pp.215-222.
<http://www.agir.ro/carte/stiinta-si-inginerie-an-xiii-vol--121596.html>
http://stiintasiinginerie.ro/category/arhiva/conferinta_2013/volumul-24/
http://scholar.google.ro/scholar?start=60&q=elena+maria+pica&hl=ro&as_sdt=0,5
<http://stiintasiinginerie.ro/wp-content/uploads/2013/12/30-GESTIONAREA-%C5%9EI-RECICLAREA-DE%C5%9EEURILOR-ELECTRONICE.pdf>
<http://stiintasiinginerie.ro/24-30-gestionarea-si-reciclarea-deseurilor-electronice/>
http://scholar.google.ro/scholar?start=20&q=elena+maria+pica,++cluj+napoca&hl=ro&as_sdt=0,5
59. Găgiu Andra Cristina and **Pică Elena Maria**, 2013. "Local Development Strategies in the Context of Sustainable Development", A treia Conferință **Internațională** "Antreprenoriat, mediu de afaceri și dezvoltare durabilă - AMDD", 04 - 05 iulie, **Cluj-Napoca, România, published in:** Antreprenoriat, Mediu de Afaceri și Dezvoltare Durabilă (ISSN: 2285-7443), AMDD 2013, Editura Cărții de Știință Cluj-Napoca, România, pp.159-168.
http://cpadd.utcluj.ro/fileadmin/buletine/Buletin_18.pdf
http://cpadd.utcluj.ro/fileadmin/conferinta30_august/conferinta/Conferinta_3_iulie/Program_provizoriu_AMDD_2013_.pdf
60. Mureșan Mircea Vlad, Mureșan Dan Vasile and **Pică Elena Maria**, 2013. "Metode sustenabile de colectare și epurare a apelor reziduale din comunitățile rurale", A treia Conferință **Internațională** "Antreprenoriat, mediu de afaceri și dezvoltare durabilă - AMDD", 04 - 05 iulie, **Cluj-Napoca, România, published in:** Antreprenoriat, Mediu de Afaceri și Dezvoltare Durabilă (ISSN: 2285-7443), AMDD 2013, Editura Cărții de Știință Cluj-Napoca, România, pp.169-184.
http://cpadd.utcluj.ro/fileadmin/buletine/Buletin_18.pdf
http://cpadd.utcluj.ro/fileadmin/conferinta30_august/conferinta/Conferinta_3_iulie/Program_provizoriu_AMDD_2013_.pdf
68. Jașcău Dan-Vlad, Găti Gabriel and **Pică Elena Maria**, 2013. "Considerations Regarding The Management Of Non-Compliant Landfills And Their Impact On The Environment In Cluj County", **National** Conference with **Internațional** Participation "Environment & Progress", 25 octombrie, 2013, **Cluj-Napoca, România, published in:** STUDIA UNIVERSITATIS "Babeș-Bolyai", Series: "AMBIENTUM" (ISSN (print): 1843-3855; ISSN (online): 2065-9490), 2014. Vol.59, No.1-2, pp. 63-70.
Indexed: EBSCO
<http://enviro.ubbcluj.ro/evenimente/environment&progress%202013.php>
<http://enviro.ubbcluj.ro/evenimente/Program%20E&P%202013%20final.pdf>
<http://www.studia.ubbcluj.ro/download/pdf/906.pdf>
<http://studia.ubbcluj.ro/serii/ambientum/>
<http://aggr.ukm.um.si/vufind/EDS/Search?lookfor=PICA%2C+ELENA+MARIA&type=AU>



69. Fodor Alina Maria, Gagi Andra Cristina and **Pică Elena Maria**, 2013. "Impact of agriculture on protected areas", **International** Scientifics Conference, "TIBISCUS" University, Timișoara, România, Faculty of Economics and Applied Research and Consultancy Centre in Economics, May 31, **published in:** ANNALS. Economics Science Series. Timișoara, "TIBISCUS" University of Timișoara, Faculty of Economics, **Timișoara, România** (ISSN: 1582 - 6333), Vol.XIX, pp.276-281.
Indexed: EBSCO
http://www.fse.tibiscus.ro/anale/Lucrari2013/Lucrari_vol_XIX_2013_046.pdf
http://fse.tibiscus.ro/anale/Lucrari2013/Lucrari_vol_XIX_2013_046.pdf
<http://fse.tibiscus.ro/anale/anale-2013.htm>
<http://search.proquest.com.am.enformation.ro/docview/1471950405/47D75E0C19484BB7PQ/8?accountid=136549>
70. Neamtu Corina Ioana, **Pică Elena Maria** and Tiberiu Rusu, 2013. "Zeolite - A Natural Filter Material for Lead Polluted Water", The 1st **International** Conference for Doctoral Students, 22 – 23 November, **Sibiu, România** **published in:** PROCEEDINDG of the 1st International Conference for Doctoral Students, 22 - 23 November 2013, Engineering Section, on **CD**, pp.327-332.
http://www.doctorate-posdru.ulbsibiu.ro/media/phd/file_31cd_conf_proc_cover_001023.pdf
<http://conferences.ulbsibiu.ro/ipc/Call%20for%20papers.pdf>
<http://conferences.ulbsibiu.ro/ipc/Program%20conf%20IPC%202013.pdf>
71. Neamtu Corina Ioana and **Pică Elena Maria**, 2013. "Considerations Regarding the Management of Water Mine Water Drainage Discharges in Natural Receptors, from the Baia-Mare Former Mining Area", **National** Conference with **International** Participation "Environment & Progress", 25 octombrie, **Cluj-Napoca, România**, **published in:** STUDIA UNIVERSITATIS "Babeș-Bolyai", Series: "AMBIENTUM" (ISSN (print): 1843-3855; ISSN (online): 2065-9490), 2014. Vol.59, No.1-2, pp. 87-96.
<http://enviro.ubbcluj.ro/evenimente/environment&progress%202013.php>
<http://enviro.ubbcluj.ro/evenimente/Program%20E&P%202013%20final.pdf>
72. Mioara Zagrai, Loredana Rus, Eugen Culea, **Pică Elena Maria**, Nicolae Dura, Liviu Bolundut, Simona Rada, Viorel Dan and Adrian Bot, 2013. "Sticle pe bază de trioxid de gadolinu-plumb-dioxid de plumb ca alternativă la imobilizarea deșeurilor radioactiv", 9th **National** Symposium with **International** Participation "Environment and Progress" 25 October 2013, University "Babeș Bolyai" of **Cluj Napoca, România**.
<http://enviro.ubbcluj.ro/evenimente/environment&progress%202013.php>
<http://enviro.ubbcluj.ro/evenimente/Program%20E&P%202013%20final.pdf>
73. Pipaș Nicoleta-Ioana, Riți-Mihoc Emilian-Narcis, **Pică Elena Maria** and Dan Viorel, 2013. "Recycling of Aluminium Components from end of Life Vehicles", **National** Conference with **International** Participation "Environment & Progress", 25 octombrie, 2013, **Cluj-Napoca, România**, **published in:** "ECOTERRA", Journal of Environmental Research and Protection (ISSN tipărit: 1584-7071; ISSN electronic: 2248-3128), No.36, pp.47-53.
<http://enviro.ubbcluj.ro/evenimente/environment&progress%202013.php>
<http://enviro.ubbcluj.ro/evenimente/Program%20E&P%202013%20final.pdf>
<http://www.ecoterra-online.ro/files/1391263055.pdf>
<http://scholar.google.ro/scholar?hl=ro&q=pipas+nicoleta&btnG=>
74. Mioara Zagrai, Loredana Rus, Simona Rada, Simina Stan, Mihai Rada, L. C. Bolundut, **Pică Elena Maria** and E. Culea, 2014. "Lead metallic-lead dioxide glasses as alternative of immobilization of the radioactive Wasters", 14th **International** Balkan Workshop on Applied Physics and Materials Science - IBWAP, 02-04 July, **Constanța, România**, **published in:** JOURNAL NON-CRISTALLINE SOLIDS (ISSN: 0022-3093) Vol.405, pp.129-134.
<http://www.scopus.com/record/display.url?eid=2-s2.0-84907266291&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=pica&st2=e.m.&nlo=1&nlr=20&nls=&affilName=Cluj+Napoca&sid=B60E0185F358FD6F721FFAA6101BFC65.f594dyPDCy4K3aQHRor6A%3a62&sot=anl&sdt=aut&sl=119&s=AU-ID%28%22Pic%2c%2c+Elena+Maria%22+23989584600%29+OR+AU-ID%28%22Pica%2c+Elena+Maria%22+55893279500%29+OR+AU-ID%28%22Pica%2c+Monica+E.%22+7003498043%29&relpos=0&relpos=0&citeCnt=0&searchTerm=AU-ID%28%5C%26quot%3BPic%2C%2C+Elena+Maria%5C%26quot%3B+23989584600%29+OR+AU-ID%28%5C%26quot%3BPica%2C+Elena+Maria%5C%26quot%3B+55893279500%29+OR+AU-ID%28%5C%26quot%3BPica%2C+Monica+E.%5C%26quot%3B+7003498043%29>



75. Mioara Zagrai, **Pică Elena Maria**, Eugen Culea, Liviu Bolunduț, Nicolae Dura, Loredana Rus and Simona Rada, 2014. "*Imobilization of the radioactive wastes in vitreous systems on the base of lead*", A XIV-a Conferință **Națională** cu participare **Internațională** - "Profesorul Dorin PAVEL- fondatorul hidroenergeticii românești", 6-7 iunie. Sebeș, **România**, **published in:** Lucrările celei de-a XIII-a Conferințe Naționale cu participare internațională - "Profesorul Dorin PAVEL- fondatorul hidroenergeticii românești" ȘTIINȚĂ ȘI INGINERIE, **Sebeș, România**, Editura AGIR, București (ISSN: 2067-7138), AnXIV, Vol.26, pp.215-222.
Publicație ISSN. Editură recunoscută CNCSIS
<http://stiintasiinginerie.ro/wp-content/uploads/2014/07/26-28.pdf>
http://scholar.google.ro/scholar?q=mioara+zagrai%2C+cluj+napoca&btnG=&hl=ro&as_sdt=0%2C5
76. Loredana Rus, Tiberiu Rusu, Eugen Culea, Liviu Bolunduț, Petru Pășcuță, **Pică Elena Maria**, Mioara Zagrai, Laurențiu Pop and Simona Rada, 2014. "*The recycling of the wastes provided of auto batteries in lead glasses*", A XIV-a Conferință **Națională** cu participare **Internațională** - "Profesorul Dorin PAVEL- fondatorul hidroenergeticii românești", 6-7 iunie, Sebeș, România, **published in:** Lucrările celei de-a XIII-a Conferințe Naționale cu participare internațională - "Profesorul Dorin PAVEL- fondatorul hidroenergeticii românești" ȘTIINȚĂ ȘI INGINERIE, **Sebeș, România**, Editura AGIR, București (ISSN: 2067-7138), AnXIV, Vol.26, pp.199-208.
Publicație ISSN. Editură recunoscută CNCSIS
<http://stiintasiinginerie.ro/wp-content/uploads/2014/07/26-26.pdf>
77. Liviu Călin Bolunduț, Loredana Rus, Eugen Culea, **Pică Elena Maria**, Mioara Zagrai and Simona Rada, 2014. "*New types of glass as potential sensors to determine the nitrates anions from water*", A XIV-a Conferință **Națională** cu participare **Internațională** - "Profesorul Dorin PAVEL- fondatorul hidroenergeticii românești" 6-7 iunie. Sebeș, **România**, **published in:** Lucrările celei de-a XIII-a Conferințe Naționale cu participare internațională - "Profesorul Dorin PAVEL- fondatorul hidroenergeticii românești" ȘTIINȚĂ ȘI INGINERIE, **Sebeș, România**, Editura AGIR, București (ISSN: 2067-7138), AnXIV, Vol.26, pp.209-214.
Publicație ISSN. Editură recunoscută CNCSIS
<http://stiintasiinginerie.ro/wp-content/uploads/2014/07/26-27.pdf>
78. Mioara Zagrai, Loredana Rus, Liviu Bolunduț, Simona Rada, **Pică Elena Maria** and Eugen Culea, 2014. "*The Immobilization of Radioactive Wastes in the Lead Glasses*". 10th Edition of **International** Conference: ELSEDIMA "Environmental Legislation, Safety Engineering and Disaster Management" 18th-19th September, **Cluj-Napoca, România**.
<http://elsedima.conference.ubbcluj.ro/>
79. L. C. Bolunduț, E. Culea, Loredana Rus, **Pică Elena Maria**, Mioara Zagrai and Simona Rada, 2014. "*New types of conductive lead glass with potential applications as electrodes for batteries*", **S1 P10, Book of Abstract: 14th International** Balkan Workshop on Applied Physics and Materials Science, **Section 1 - MATERIALS PHYSICS - IBWAP**, 02-04 July, pp.62, **Constanța, România**.
www.ibwap.ro/2013/uploads/abstracts/Accepted_abstracts_IBWAP_2014_June12.pdf
<http://www.univ-ovidius.ro/manifestari-stiintifice/14th-international-balkan-workshop-on-applied-physics-5-7-iulie-2913>
<http://www.ibwap.ro/2015/uploads/template/IBWAP%202014%20-%20Book%20of%20Abstracts.pdf>
<https://docs.google.com/viewer?a=v&pid=sites&srcid=ZGVmYXVsdGRvbWFpbmxmcGFsYWVpGd4OjQ0Yjc5NDkxNTYyNmFkMDk>
80. Mioara Zagrai, **Pică Elena Maria**, E. Culea, L. C. Bolunduț, Loredana Rus, Simona Rada and P. Pășcuță. 2014. "*Electrochemical characterization and structure of lead-germanate glasses doping with Li₂CO₃, MoO₃, WO₃ and Bi₂O₃*", **S1 P12, Book of Abstract: 14th International** Balkan Workshop on Applied Physics and Materials Science, **Section 1 - MATERIALS PHYSICS - IBWAP**, 02-04 July, pp.64, **Constanța, România**.
www.ibwap.ro/2013/uploads/abstracts/Accepted_abstracts_IBWAP_2014_June12.pdf
<http://www.univ-ovidius.ro/manifestari-stiintifice/14th-international-balkan-workshop-on-applied-physics-5-7-iulie-2913>
<http://www.ibwap.ro/2015/uploads/template/IBWAP%202014%20-%20Book%20of%20Abstracts.pdf>
<https://docs.google.com/viewer?a=v&pid=sites&srcid=ZGVmYXVsdGRvbWFpbmxmcGFsYWVpGd4OjQ0Yjc5NDkxNTYyNmFkMDk>
81. Corneliu Niste, Sándor Körösfőy, Vasile Filip Soporan and **Pică Elena Maria**, 2014. "*Eco-innovation - key element in achieving the target "zero waste"*", A XIV-a Conferință **Națională** cu participare **Internațională** - "Profesorul Dorin PAVEL- fondatorul hidroenergeticii românești", 6-7 iunie, Sebeș, România, **published in:** Lucrările celei de-a XIII-a Conferințe Naționale cu participare internațională - "Profesorul Dorin PAVEL- fondatorul hidroenergeticii românești" ȘTIINȚĂ ȘI INGINERIE, **Sebeș, România**, Editura AGIR, București (ISSN: 2067-7138), AnXIV, Vol.26, pp.93-98.

Publicatie ISSN. Editură recunoscută CNCSIS

<http://stiintasiinginerie.ro/tag/corneliu-niste/>

<http://stiintasiinginerie.ro/wp-content/uploads/2014/07/26-12.pdf>

82. Andra Cristina Gagi, **Pică Elena Maria**, C. Tănăsolia and M. Ursu, 2014. "Introducing a method of risk evaluation for urban soil contamination – a case study on urban recreational areas in Cluj Napoca (Romania)", Second **International** Conference on Natural and Anthropic Risks ICNAR, 4th - 7th June, **Bacău, Romania**, BOOK OF ABSTRACT (ISSN: 2360-4018), Vol.1, pp.118.
http://icnar.ub.ro/images/documente/Conference_program.pdf
<http://archives.auf.org/159/2/publication-icnar-2014.pdf>
<http://docplayer.net/1743410-Second-international-conference-on-natural-and-anthropic-risks-icnar2014.html>
83. Mircea-Vlad Mureșan and **Pică Elena Maria**, 2014. "Study regarding the determination of specific flows of wastewater in Romania rural areas", 2nd International Conference on Natural and Anthropic Risks ICNAR, 4th - 7th June, **Bacău, Romania**, BOOK OF ABSTRACT (ISSN: 2360-4018), Vol.1, pp.83
http://icnar.ub.ro/images/documente/Conference_program.pdf
<http://archives.auf.org/159/2/publication-icnar-2014.pdf>
<http://docplayer.net/1743410-Second-international-conference-on-natural-and-anthropic-risks-icnar2014.html>
84. Mircea-Vlad Mureșan, **Pică Elena Maria** and Dan-Vasile Mureșan, 2014. "Study Regarding the Determination of Specific Flows of Wastewater for Urban Areas in Romania", 5th edition of the **International** Conference on Modeling and Optimization of the Aerospace, Robotics, Biomechanics, Neurorehabilitation, Human motricities, Mechanical Engineering and Manufacturing Systems (ICMERA), Cap.4. Detection, Monitoring, Measurements and Control, October 24-27, **București, Romania**.
<http://www.icmera.com/#!>
Program:<https://www.euagenda.eu/2014/10/24/ICMERA-2014-International-Conference-on-Aerospace-Robotics-Mecha>
<http://www.scopus.com.ux4ll8xu6v.useaccesscontrol.com/record/display.url?eid=2-s2.0-84921652881&origin=AuthorNamesList&txGid=FE2262F48ABB1248508F5CB65639F88F.FZg2ODcJC9ArCe8WOZPvA%3a8>
<http://www.scopus.com.ux4ll8xu6v.useaccesscontrol.com/results/authorNamesList.url?sort=count-f&src=al&affilName=technical+university+cluj+napoca&sid=FE2262F48ABB1248508F5CB65639F88F.FZg2ODcJC9ArCe8WOZPvA%3a320&sot=al&sdt=al&sl=99&s=AUTH--LAST--NAME%28EQUALS%28muresan%29%29+AND+AUTH--FIRST%28m.v.%29+AND+AFFIL%28technical+university+cluj+napoca%29&st1=muresan&st2=m.v.&orcidId=&selectionPageSearch=anl&reselectAuthor=false&activeFlag=false&showDocument=false&resultsPerPage=20&offset=1&jtp=false¤tPage=1&previousSelectionCount=0&tooManySelections=false&previousResultCount=0&authSubject=LFSC&authSubject=HLSC&authSubject=PHSC&authSubject=SOSC&exactAuthorSearch=true&showFullList=false&authorPreferredName=&origin=searchauthorlookup&affiliationId=&txGid=FE2262F48ABB1248508F5CB65639F88F.FZg2ODcJC9ArCe8WOZPvA%3a32#>
<http://www.ttp.net/978-3-03835-274-7/6.html>
<http://aggr.ukm.um.si/vufind/EDS/Search?lookfor=PICA%2C+ELENA+MARIA&type=AU>
85. Mircea-Vlad Mureșan, **Pică Elena Maria**, Marius-Daniel Roman and Raluca-Andreea Felseghi, 2014. "Considerations on the use of Airlift Pumps in the Sewage Treatment Plants", 2nd **International** Conference for PhD Students in Civil Engineering and Architecture CE-PhD, Section 2 – Geotechnical and Hydrotechnical Engineering, 10th - 13th December, **Cluj-Napoca, România**, **published in: Proceedings** of the Second International Conference for PhD Students in Civil Engineering and Architecture, "BUILDING THE COMMUNITY OF YOUNG RESEARCHERS" (ISSN: 2392 - 9715; ISSN-L: 2392 - 9693), published by UTPRESS, Cluj-Napoca, Section 2 - Geotechnical and Hydrotechnical Engineering, pp.350-356.
https://www.google.ro/search?hl=ro&source=hp&q=Mircea-Vlad+Mure%C8%99an%2C+Pic%C4%83+Elena+Maria%2C+Marius-Daniel+Roman+and+Raluca-Andreea+Felseghi%2C+2014.+%22Considerations+on+the+use+of+Airlift+Pumps+in+the+Sewage+Treatment+Plants&gbv=2&oq=Mircea-Vlad+Mure%C8%99an%2C+Pic%C4%83+Elena+Maria%2C+Marius-Daniel+Roman+and+Raluca-Andreea+Felseghi%2C+2014.+%22Considerations+on+the+use+of+Airlift+Pumps+in+the+Sewage+Treatment+Plants&gs_l=heirloom-hp.12...1656.5468.0.7203.5.5.0.0.0.0.0.0.0.0.msedr...0...1ac.1.34.heirloom-hp..5.0.0.zyeXsaNml-s
<http://sens-group.ro/ce2014/accepted-papers/>
<http://sens-group.ro/ce2014/program/>
<http://sens-group.ro/newsletter/CE2014proceedings.pdf>
www.cephd.ro



86. Alin Lenuț Pop, Vasile Filip Soporan and **Pică Elena Maria**, 2014. "*Legal and Technical Convergence Proper Waste*", Conferința **Națională** de Turnătorie, cu participare **Internațională**, Management Industry Castings, Ediția a 22-a, 4 - 6 iunie, **Cluj-Napoca, România**.
87. Alin Lenuț Pop, Dan-Vlad Jașcău, **Pică Elena Maria** and Vasile Filip Soporan, 2014. "*Oportunități antreprenoriale rezultate din activitățile generate de gestiunea durabilă a deșeurilor*", A patra Conferință **Națională**, cu participare **Internațională**, "Antreprenariat, mediu de afaceri și dezvoltare durabilă - AMDD", 03-04 iulie, **Cluj-Napoca, România**.
<http://cpadd.utcluj.ro/evenimente/amdd-2014/>
88. Alin Lenuț Pop, Dan-Vlad Jașcău, Vasile Filip Soporan and **Pică Elena Maria**, 2014. "*Specific Regulatory Cycle Waste Management in the Context of European Legislation*", 10th Edition of **International** Conference: ELSEDIMA "Environmental Legislation, Safety Engineering and Disaster Management" 18th – 19th September, **Cluj-Napoca, România**.
<http://elsedima.conference.ubbcluj.ro/>
http://elsedima.conference.ubbcluj.ro/images/stories/Final%20Agenda_ELSEDIMA%202014%20International%20Conference.pdf
89. Dan-Vlad Jașcău, Alin Pop, Liana Mureșan and **Pică Elena Maria**, 2014. "*Determinations Regarding the Influence of the Leachate Drainage to Surface Water Bodies Adjacent to Municipal Landfills*", 10th Edition of **International** Conference: ELSEDIMA "Environmental Legislation, Safety Engineering and Disaster Management" 18th – 19th September, **Cluj-Napoca, România**.
<http://elsedima.conference.ubbcluj.ro/>
http://elsedima.conference.ubbcluj.ro/images/stories/Final%20Agenda_ELSEDIMA%202014%20International%20Conference.pdf
90. Mioara Zagrai, Nicu Dura, Vasile Pop, Simona Rada, **Pică Elena Maria**, Marius Rada and Eugen Culea, 2015. "*The Integrated of the Lead Wastes in Tellurate Glasses*", A XV-a Conferință Națională cu participare **internațională** - "Profesorul Dorin PAVEL- fondatorul hidroenergeticii românești" **Sebeș**, România 5-6 iunie 2015, **published in:** Lucrările celei de-a XV-a Conferințe Naționale cu participare internațională - "Profesorul Dorin PAVEL- fondatorul hidroenergeticii românești" **ȘTIINȚĂ ȘI INGINERIE, Sebeș, România**, An XV, Editura AGIR, București (ISSN: 2067-7138), Vol.28, pp.539-548.
Publicație ISSN. Editură recunoscută CNCIS
<file:///C:/Users/Administrator/My%20Documents/Downloads/2015.pdf>
91. Andras Julien Candoi, **Pică Elena Maria** and Ioan Vida-Simiti, 2015. "*Studies and Research on Sintered Filter Elements*", A XV-a Conferință Națională cu participare **internațională** - "Profesorul Dorin PAVEL- fondatorul hidroenergeticii românești" **Sebeș**, România 5-6 iunie 2015, **published in:** Lucrările celei de-a XV-a Conferințe Naționale cu participare internațională - "Profesorul Dorin PAVEL- fondatorul hidroenergeticii românești" **ȘTIINȚĂ ȘI INGINERIE, Sebeș, România**, An XV, Editura AGIR, București (ISSN: 2067-7138), Vol.28, pp.457-462.
Publicație ISSN. Editură recunoscută CNCIS
<file:///C:/Users/Administrator/My%20Documents/Downloads/2015.pdf>
92. Dan-Vlad Jașcău, Alin Pop, Alexandru Fekete and **Pică Elena Maria**, 2015. "*Heavy metals in municipal waste dumps leachate and their impact on the environment*", **International** U.A.B. - B.EN.A.(Alba Iulia University-Balkan Environmental Association) Conference, Environmental Engineering and Sustainable Development, **Alba Iulia, România**, May 28-30th, **published in:** "ECOTERRA", Journal of Environmental Research and Protection, Vol. 12, No.3, pp.48-54
<http://www.uab.ro/conference/bena/>
http://www.uab.ro/conference/bena/index1.php?compartimentul=1_admin_antet_conferinte&limba=en&cale=accepted_papers&grup=workshop_bena_2011&menu=conferinte&sub_menu=accepted_papers
93. Alin Lenuț Pop, Vasile Filip Soporan, Manole Decebal Bogdan, Dan-Vlad Jașcău and **Pică Elena Maria**, 2015. "*Considerations On the Evolution of European Institutional Terminology Used in the Waste Management by Using the Keywords Method*", **International** U.A.B. – B.EN.A. (Alba Iulia University-Balkan Environmental Association) Conference, Environmental Engineering and Sustainable Development, **Alba Iulia, România**, May 28-30th, **published in:** "ECOTERRA", Journal of Environmental Research and Protection, Vol. 12, No.3, pp.55-59.
<http://www.uab.ro/conference/bena/>
http://www.uab.ro/conference/bena/index1.php?compartimentul=1_admin_antet_conferinte&limba=en&cale=accepted_papers&grup=workshop_bena_2011&menu=conferinte&sub_menu=accepted_papers



94. Cornel Sava and **Pică Elena Maria**, 2015. "Protecting the Environment with Proper Treatment of Waste Water" The Third Edition of the **International** Conference of Young Researchers "TEME": "New Trends in Environmental and Materials Engineering", Department of Environmental Engineering and Technological Systems for Metallurgy, Faculty of Engineering, "Dunărea de Jos" University of Galati, October 21 - 23, 2015, **Galați, România, published in:** THE ANNALS of "Dunărea de Jos" University of Galati. Fascicle IX. Metallurgy and Materials Science Special Issue, (ISSN 1453 – 083X), Vol. pp.83-86.
<http://www.teme.ugal.ro/Program%20TEME%202015.pdf>
<http://www.teme.ugal.ro/home.html>
http://www.imsi.ugal.ro/Anale/2015%20-%20Numar_special_TEME.pdf
95. Cornel Sava, **Pică Elena Maria** and Marius D. Roman, 2015. "The Biogas Production into the Wastewater Treatment Plants as an Alternative Source of Energy", 10th Edition of National with **International** Symposion: "Environment & Progress", 29th - 30th October 2015, **Cluj-Napoca, România, published in:** "ECOTERRA", Journal of Environmental Research and Protection, 2016, Vol.13, No.1, pp.14-16.
<http://enviro.ubbcluj.ro/evenimente/environment&progress%202015.php>
http://enviro.ubbcluj.ro/evenimente/E_&_P_2015/Afis%20E&P_romana.pdf
http://enviro.ubbcluj.ro/wp-content/uploads/2015/10/Program-EP-2015_28oct.pdf
<http://www.ecoterra-online.ro/>
<http://www.ecoterra-online.ro/files/1467721046.pdf>
96. Cornel Sava **Pică Elena Maria** and Marius Daniel Roman , 2015. "Dehydrated Sludge in Waste Water Treatment Plants - Raw Material for a Business Development", A cincea Conferință **Internațională** "Antreprenoriat, mediu de afaceri și dezvoltare durabilă - AMDD", 19th - 20th November 2015, **Cluj-Napoca, România, published in:** "Antreprenoriat, mediu de afaceri și dezvoltare durabilă - AMDD", Editura Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca (ISBN: 978-606-17-0010-3), pp. 73-80.
http://imadd.utcluj.ro/eesde/vol4_4_files/08_Tiuc%20AE_Recenzia%20AMDD%202015.pdf
97. Cornel Sava, Marius-Daniel Roman and **Pică Elena Maria**, 2016. "Effective Methods of Reducing the Costs for Drying Sludge From Wastewater Treatment Plants", A XVI-a Conferință internațională "Profesorul Dorin PAVEL-fondatorul hidroenergeticii românești" Sebeș, România 10-11 iunie 2016, **published in:** ȘTIINȚĂ ȘI INGINERIE, **Sebeș, România**, An XVI, Editura AGIR, București (ISSN 2067-7138), Vol.28, pp.457-462.
 Publicație ISBN. Editură recunoscută CNCIS
98. Dana - Adriana Iluțiu - Varvara, Claudiu Aciu, **Pică Elena Maria** and Cornel Sava, 2016. "Research on the Chemical Characterization of the Oily Mill Scale for Natural Resources Conservation", The 10th International Conference INTER-ENG 2016 Interdisciplinarity in Engineering, "Petru Maior" University of Tîrgu - Mureș, Faculty of Engineering, 6 - 7 October 2016 Tîrgu - Mureș, România.
www.inter-eng.upm.ro
<http://inter-eng.upm.ro/2016/files/technical-program/Brochure.pdf>
99. Cornel Sava, Iulia Drăgan, Luminița Cristina Pirău and **Pică Elena Maria**, 2016. "Reducing the amount of sludge resulting from wastewater treatment - source of income", A șasea Conferință **Internațională** "Antreprenoriat, mediu de afaceri și dezvoltare durabilă - AMDD", 24th - 25th November 2016, **Cluj-Napoca, România, published in:** "Antreprenoriat, mediu de afaceri și dezvoltare durabilă - AMDD", Editura Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca (ISBN: 978-606-17-0010-3), pp. 73-80.
http://imadd.utcluj.ro/eesde/vol4_4_files/08_Tiuc%20AE_Recenzia%20AMDD%202015.pdf
 Publicație ISBN. Editură recunoscută CNCIS
http://users.utcluj.ro/~mdenespop/IMADD/03_IMADD_Agenda_EWWR_2016.pdf
http://users.utcluj.ro/~mdenespop/IMADD/01_IMADD_EWWR_2016.pdf
http://users.utcluj.ro/~mdenespop/IMADD/02_IMADD_EWWR_2016.pdf

F. Invenții și Inovații

1. Făgădar-Cosma Eugenia-Lenuța, Vlascici Dana, **Pică Elena Maria**, Costișor Otilia, Cosma Viorica, Olenic Liliana, și Bizerea Otilia, "Procedeu de realizare a unui senzor potențimetric pe baza de ionofor porfirinic cu selectivitate înaltă pentru argint", "A method for making a potentiometric sensor on the basis of the ionophore with high selectivity for silver porphyrin" **BREVET DE INVENȚIE**, Nr.123.447/30.05.2012, **O.S.I.M.**, RO-BOP1 5/2012, din 30.05.2012, București, România, pag.104. **RO123447-B1**
DOI: 10.13140/RG.2.1.1923.0246.
http://apps.webofknowledge.com.am.enformation.ro/Search.do?product=DIIDW&SID=P1p1WOCYdwGFxfi9qNw&search_mode=GeneralSearch&prID=a2fbdc30-06c9-4139-9b47-07cc63b463d0



http://apps.webofknowledge.com.am.enformation.ro/full_record.do?product=DIIDW&search_mode=GeneralSearch&qid=8&SID=P1p1WOCYdwGFxfi9qNw&page=1&doc=1&colname=DIIDW

(Propunerea a fost: Brevet de Invenție, Cerere înregistrată la **O.S.I.M.** cu Nr.: **A/00364 din 18.08.2008**)

Buletinul Oficial de Proprietate Industrială, Secțiunea Brevete de Invenție: Nr. 5/2012, pag.104, Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci, București, România.

This sensor is used for the determination of silver in various liquid samples in order to control analytically processes, of the various chemical, biochemical, to conducting theoretical and practical studies with scientific purpose. Also, the sensor should be used more for the determination of halides from natural or synthetic samples by potentiometric titration.

http://www.osim.ro/publicatii/brevete/bopi_2008/bopi1208.pdf

http://www.osim.ro/publicatii/brevete/bopi_2012/bopi_inv_05_2012.pdf

http://research.utcluj.ro/tl_files/research/Brevete_UTCN_2010-2015.htm

Participare la: Al 2-lea Congres Național al Cercetătorilor și Inventatorilor din România, “**CNCIR**”, 2008, BUCUREȘTI, ROMÂNIA, 11-12 decembrie 2008.

LUCRAREA PREMIATĂ cu: Diplomă de Excelență și Medalia de Aur.

www.umftgm.ro/man_st_act/invit_cncir.pdf

http://www.congresulcdi.ro/Lista_lucrari_congres_dec_2008.htm

http://www.congresulcdi.ro/pdf/poster%20brevet-argint_bucuresti.pdf

Participare la: la Salonul Internațional de Inventică “**PRO INVENT**” 2009, CLUJ-NAPOCA, ROMÂNIA 24 – 27 martie 2009. **Organizator:** Camera de Comerț și Industrie Cluj-Napoca,

LUCRARE PREMIATĂ cu: Diplomă de Excelență și Medalia de Aur.

<http://expo-transilvania.ro/eveniment/2009/PRO%20INVENT/7/tematica>

<http://expo-transilvania.ro/eveniment/2009/PRO%20INVENT/7/lista-expozanti/pag/3>

Participare la: Conferința Națională a Cercetării Științifice din Învățământul Superior “**CNCSIS 1**”, 2009. TIMIȘOARA, ROMÂNIA, 7-9 Mai 2009, “*Universitățile românești se prezintă*”. **Organizator:** Ministerul Educației, Cercetării și Inovării, Consiliul Național al Cercetării Științifice din Învățământul Superior Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior și a Cercetării Științifice Universitare, Universitatea “Politehnica” din Timișoara

<http://www.cncsis.ro/cnscsis11.php>

<http://www.cncsis.ro/CNCSIS11/Program%20preliminar%20CNCSIS%2011.pdf>

http://www.cncsis.ro/CNCSIS11/Program_CNCSIS_11_29.04.2009_final.pdf

Participare la: Salonul Internațional de Inventică “**PRO INVENT**”, 2013, CLUJ-NAPOCA, ROMÂNIA, Ediția a XI-a 19-22 martie 2013, **Organizator:** Camera de Comerț și industrie Cluj-Napoca și Universitatea tehnică din Cluj-Napoca.

http://proinvent.utcluj.ro/cataloge/Pro_Invent_2013.pdf

LUCRARE PREMIATĂ cu: Diplomă de Excelență și Medalia de Aur și

PREMIUL SPECIAL al Juriului: CUPA

Participare la: Expoziția Europeană a Creativității și Inovării (The 5th European Exhibition of Creativity and Innovation), “**EUROINVENT**” 2013, IAȘI, ROMÂNIA 9-11 mai 2013, **Organizator:** Universitatea “Alexandru Ioan Cuza”, Iași România.

LUCRARE PREMIATĂ cu: Diplomă de Excelență și Medalia de Aur

<http://www.eudirect.ro/euroinvent/>

Participare la: SALONUL NAȚIONAL CU PARTICIPAREA INTERNAȚIONALĂ “**INVENTICA**” 2013, IAȘI, ROMÂNIA 19-21 iunie 2013. **Organizator:** Universitatea “Alexandru Ioan Cuza”, Iași România.

LUCRARE PREMIATĂ cu: Diplomă de Excelență și Medalia de Aur.

Participare la: Salonul Național de Inventică “**CHIM - INVENT**”, 2013, IAȘI, ROMÂNIA, 3 - 5 iulie 2013.

Organizator: Institutul de Chimie Macromoleculară. “PETRU PONI” IAȘI, ROMANIA.

LUCRARE PREMIATĂ cu: Diplomă Petru Poni și Medalia de Aur și o Diplomă de creativitate și CUPĂ

Participare la: Salonul Internațional de Inventică “**INFOINVENT**”, 2013, CHIȘINĂU, REPUBLICA MOLDOVA, 19-22 noiembrie 2013.

LUCRARE PREMIATĂ cu: Diplomă și Medalia de Bronz

http://www.infoinvent.md/pdf/infoinvent/catalog/2013/section_A.pdf



2. Vlasici Dana, **Pică Elena Maria**, Cosma - Făgădar Eugenia, Bizerea Otilia, Costișor Otilia și Cosma Viorica, "Senzor potențimetric nitrit-selectiv", "Nitrite-selective potentiometric sensor" **BREVET DE INVENȚIE Nr.122.790/29.01.2010**, Hotărârea OSIM Nr.3/200/23.10.2009, (Nr. înregistrare 1049686/18.11.2009 pentru Propunere de Brevet de invenție la OSIM, Cerere înregistrată la O.S.I.M. cu Nr.A/00190/23.03.2006); RO-BOPI 1/2010, din 20.01.2010, pag.72. **RO122790-B1**
DOI: 10.13140/RG.2.1.1071.0567.
http://apps.webofknowledge.com.am.enformation.ro/Search.do?product=DIIDW&SID=P1p1WOCYdwGFxfi9qNw&search_mode=GeneralSearch&prID=a2fbd30-06c9-4139-9b47-07cc63b463d0
http://apps.webofknowledge.com.am.enformation.ro/full_record.do?product=DIIDW&search_mode=GeneralSearch&qid=8&SID=P1p1WOCYdwGFxfi9qNw&page=1&doc=2&colname=DIIDW
 Buletinul Oficial de Proprietate Industrială, Secțiunea Brevete de Invenție: Nr. 1/2010, pag.72, Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci, București, România.
Nitrite selective potentiometric sensor is used to measure the concentration of nitrite in the different samples, such as environmental pollution, food control, scientific studies etc.
http://www.osim.ro/publicatii/brevete/bopi_2010/bopi110.pdf
http://research.utcluj.ro/tl_files/research/Brevete_UTCN_2010-2015.htm
Participare la: SALONUL INTERNAȚIONAL DE INVENTICĂ "PRO INVENT" 2008, CLUJ-NAPOCA, ROMÂNIA 1 – 4 APRILIE 2008, **Organizator:** Camera de Comerț și Industrie Cluj-Napoca,
LUCRARE PREMIATĂ cu: Diplomă de Excelență și Medalia de Aur.
<http://www.afir.org.ro/ro/news/proinvent2008.doc>;
Participare la: Al 2-lea Congres Național al Cercetătorilor și Inventatorilor din România, "CNCIR", 2008, BUCUREȘTI, ROMÂNIA, 11-12 decembrie 2008.
LUCRAREA PREMIATĂ cu: Diplomă de Excelență și Medalia de Aur.
www.umftgm.ro/man_st_act/invit_cncir.pdf
http://www.congresulcdi.ro/Lista_lucrari_congres_dec_2008.htm
http://www.congresulcdi.ro/pdf/poster_senzor_nitrit-rezumat.pdf
Participare la: Conferința Națională a Cercetării Științifice din Învățământul Superior "CNCSIS 1", 2009, TIMIȘOARA, ROMÂNIA, 7-9 Mai 2009, "Universitățile românești se prezintă". **Organizator:** Ministerul Educației, Cercetării și Inovării, Consiliul Național al Cercetării Științifice din Învățământul Superior Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior și a Cercetării Științifice Universitare, Universitatea "Politehnica" din Timișoara.
<http://www.cnscis.ro/cnscis11.php>
<http://www.cnscis.ro/CNCSIS11/Program%20preliminar%20CNCSIS%2011.pdf>
http://www.cnscis.ro/CNCSIS11/Program_CNCSIS_11_29.04.2009_final.pdf
Participare la: Expoziția Europeană a Creativității și Inovării (European Exhibition of Creativity and Innovation), "EUROINVENT" 2011, IAȘI, ROMÂNIA 12-14 mai 2011, **Organizator:** Universitatea "Alexandru Ioan Cuza", Iași, România.
LUCRAREA PREMIATĂ cu: Diplomă de Excelență și Medalia de Argint.
<http://www.eudirect.ro/euroinvent/>
Participare la: The XVth Internațional Conference of Inventics, The XVth Internațional Exhibition of Research, Innovation and Technological Transfer "INVENTICA" 2011, IAȘI, ROMÂNIA, Workshop Inventica, Iași, ROMÂNIA 8-10 iunie 2011, **Organizator:** Institutul Național de Inventică, Iași România,
LUCRAREA PREMIATĂ cu: Diplomă de Excelență și Medalia de Aur.
<http://www.inventica.org.ro/inventica2011/index.html>
Participare la: International Exhibition of Inventions, Scientific research and new technology, The XVth Edition, "INFOINVENT", 2011, CHIȘINĂU, REPUBLICA MOLDOVA, 22-25 noiembrie 2011, Republica Moldova.
Organizator: Universitatea Tehnică din Chișinău.
http://www.infoinvent.md/pdf/infoinvent/catalog/2011/section_C.pdf
Participare la: Salonul Național de Inventică "CHIM - INVENT", 2013, IAȘI, ROMÂNIA, 3 - 5 iulie 2013.
Organizator: Institutul de Chimie Macromoleculară. "PETRU PONI" Iași, ROMANIA.
LUCRARE PREMIATĂ cu: Diplomă Petru Poni și Medalia de Aur
3. Cosma Viorica, **Pică Elena Maria** și Andronic Vera, "Procedeu de realizare a electrodului amoniu-selectiv", Propunere de brevet de invenție, Cerere înregistrată la O.S.I.M. cu Nr. A/00262/2003.
Participare la: la Salonul Internațional de Inventică "PRO INVENT" 2010, CLUJ- NAPOCA, ROMÂNIA, Ediția a XVIII-a, ROMÂNIA 16-19 martie 2010; **Organizator:** Camera de Comerț și Industrie Cluj-Napoca,
LUCRARE PREMIATĂ cu: Diplomă Medalia de Aur.
<http://expo-transilvania.ro/eveniment/2010/PRO%20INVENT/8/tematica>
http://www.usamv.ro/fisiere/file/Catalog-Proinvent_Cluj-Napoca2010.pdf



4. Kékedy L., **Pirău (Pică) Elena Maria**, Fodor A. și Pop T., "Sensor pentru măsurarea conținutului de oxigen - Sensor for the Content Determination Oxygen ", **CERTIFICAT DE INVENTATOR Nr.73629/30.10.1979**, OSIM, București, România.
The electrochemical sensor is used for the continuous determination of oxygen from different liquids or gases. Also, the sensor should be used more for the determination of oxygen from natural or synthetic samples by amperometric methods.
DOI:10.13140/RG.2.1.3782.2889.
Participare la: Salonul Internațional de Inventică "PRO INVENT" 2010, CLUJ-NAPOCA, ROMÂNIA, Ediția a XVIII-a, ROMÂNIA 16-19 martie 2010, **Organizator:** Camera de Comerț și Industrie Cluj-Napoca,
LUCRARE PREMIATĂ cu: Diplomă de Excelență și Medalia de Argint.
<http://expo-transilvania.ro/eveniment/2010/PRO%20INVENT/8/tematica><http://www.afir.org.ro/ro/news/proinvent2008.doc>
http://www.usamv.ro/fisiere/file/Catalog-Proinvent_Cluj-Napoca2010.pdf
Participare la: SALONUL INTERNAȚIONAL DE INVENTICĂ "PRO INVENT" 2012, CLUJ-NAPOCA, ROMÂNIA, Ediția a X-a, Ediție jubiliară, ROMÂNIA 28-30 martie 2012, **Organizator:** Camera de Comerț și Industrie Cluj- Napoca.
http://old.utcluj.ro/proinvent/Pro_Invent_2012.pdf pag. 282
http://proinvent.utcluj.ro/cataloge/Pro_Invent_2012.pdf
ISSUU - cat by e t: issuu.com/espt/docs/catalog_salonul_cercetarii
LUCRARE PREMIATĂ, împreună cu Senzorul de Nitrit Diplomă de Excelență și Medalia de Aur, pentru GRUP DE INVENȚII.
5. **Pică Elena Maria**, Bolundț Liviu Călin, Popișter Ioana, Neamțu Corina Ioana, Pirău Luminița Cristina, "Procedeu de realizare a unui senzor pentru determinarea dioxidului de carbon" **Realizare Model experimental.**
Participare la: SALONUL INTERNAȚIONAL DE INVENTICĂ "PRO INVENT" 2011, CLUJ-NAPOCA, ROMÂNIA Ediția a IX-a, 22-25 martie 2011; **Organizator:** Camera de Comerț și Industrie Cluj-Napoca,
LUCRARE PREMIATĂ cu: Diplomă de Excelență și Medalia de Bronz.
<http://expo-transilvania.ro/eveniment/2011/PRO%20INVENT/8/tematica>
<http://expo-transilvania.ro/eveniment/2011/Pro%20Invent%2022-25.03.2011/0/despre-targ>
http://proinvent.utcluj.ro/cataloge/Pro_Invent_2011.pdf
6. Liteanu C., Kékedy, L., **Pirău (Pică) Elena Maria** și Hoștiuc M., "Electrozi utilizați la determinarea pH-ului", Certificat de inovator nr.28/1972, MEI, Univ."Babeș-Bolyai", Cluj-Napoca, România.
7. **Pirău (Pică) Elena Maria** și Kékedy L., "Trusă senzor oxigen", Certificat de inovator nr.66/1978, MEI, Univ."Babeș-Bolyai", Cluj-Napoca, România.

G. Contracte de Cercetare Științifică

G1. Membru în contract de cercetare internațională

1. Silberg I., Jitaru Maria și **Pică Elena Maria**, "Laborator regional de analize complexe spectroscopice și electrochimice - LAREAN" (Regional laboratory for complex spectroscopic and electrochemical analysed). Valoare: **25.000 USD** Cod **10/1999 - 2009**, Universitatea "Babeș-Bolyai" Cluj-Napoca, **Beneficiar: BCUM-Banca Mondială.**
http://ro4096.uefiscsu.ro/componenta3/detalii.php?comisie=1&id=403&unitate=componenta3_cncsis&prog=b
http://ro4096.uefiscsu.ro/componenta3/echipa.php?id=403&unitate=componenta3_cncsis
<http://www.cncsis.ro/bcumlista.php>
http://www.cncsis.ro/English/Granturi/BCUM-engleza/Comisia_1/Silberg_ferestre.htm
http://ro4096.uefiscsu.ro/componenta3/detalii.php?comisie=1&id=403&unitate=componenta3_cncsis&prog=b

G2. Director/ responsabil contracte de cercetare științifică

1. **Pică Elena Maria**, "Studii și cercetări privind înlocuirea materialului catodic din senzorii de oxigen cu alte materiale cum ar fi diferite varietăți de cărbune", Valoare: **40.000 lei**; **CONTRACT** nr. 85/1988 (IPCN); **Beneficiar:** Institutul de Chimie Cluj-Napoca și Ministerul Cercetării, București.
2. **Pică Elena Maria**, "Studii și cercetări privind înlocuirea materialului catodic din senzorii de oxigen cu cărbune pastă". Valoare: **40.000 lei**; **CONTRACT** nr. 57/1989 (IPCN); **Beneficiar:** Institutul de Chimie Cluj-Napoca și Ministerul Cercetării, București.



3. **Pică Elena Maria**, *Microproducție de electrozi de sticlă și referință pentru determinarea pH-ului* (10 buc.), **Individual**, Valoare: **10.000** lei; 2 Contracte de livrare **1972/1973**, Univ. "Babeș-Bolyai" Cluj-Napoca; **Beneficiar**: 2 unități industriale din România.
4. **Pică Elena Maria**, *Microproducție de senzori de oxigen* (80 buc.) și *pO₂-metre portabile* (25 buc.); Valoare: **150.000** lei; 36 Contracte de livrare **1972/1978**, Univ. "Babeș-Bolyai" Cluj-Napoca; **Beneficiar**: 36 unități industriale din România.
5. **Pică Elena Maria**, "*Studiul electroreducerii oxigenului pe diferite materiale de electrod*"; Valoare: **100 RON**; **CONTRACT** de tip A, nr. 3003/1994, tema C12 (UTCN); **Beneficiar**: Ministerul Educației și Cercetării, București.
6. **Pică Elena Maria**, **DIRECTOR** și Brândușan L., "*Determinarea caracteristicilor tehnice și mecano-chimice (coroziune electrochimică), în condițiile de solicitare variabilă a setului pentru radiatoare*", Contract de cercetare Nr. 4451/09.06.2003, Valoare: **1.190 RON**, **Beneficiar**: **S.C. RADIATOARE DIN ALUMINIU S.A.**, Bistrița.
7. **Pică Elena Maria**, **DIRECTOR** și Brândușan L., "*Studiul și analiza influenței parametrilor de proces pentru prelucrarea cu jet abraziv – apă (coroziune electrochimică)*", Contract de cercetare Nr. 66/29.29.03.2004, Valoare: **1.190 RON**, **Beneficiar**: **S.C. MIRO S.A.**, Bistrița.
http://ftp.utcluj.ro/pub/cercetare/Catalog_Rezultate_Cercetare.UTCN.2004.2007/Contracte_toate_2004_2007_ordonate_nume.pdf
8. **Pică Elena Maria**, **DIRECTOR**, Cosma Viorica, Nașcu Horea, Rusu Tiberiu, Culea Eugen și Jăntschi Lorentz: "*Senzor electrochimic nitrit selectiv pentru controlul nitrifilor în produse agroalimentare. Nitrītsenz*", **Contract** de cercetare **MCT (PNCDI)**, Program: AGRAL, Subprogram: 5 INDAL (PED), **București 2004**, Nr.269 (90), Valoare: **150.000 RON**, **Beneficiar**: Ministerul Cercetării și Tehnologiei, București.
<http://www.precis.ro/modules.php?name=News&file=article&sid=97>
http://ftp.utcluj.ro/pub/cercetare/Catalog_Rezultate_Cercetare.UTCN.2004.2007/Contracte_toate_2004_2007_ordonate_nume.pdf
9. **Pică Elena Maria-RESPONSABIL**, Cosma Viorica, Rusu Tiberiu, Culea Eugen, Pirău Luminița Cristina și Jăntschi Lorentz, "*Nanocompozite multifunctionale pe baza de arhitecturi supramoleculare cu proprietăți optoelectronice, fotochimice, electrochimice și biologice - precursori pentru materiale avansate*" **Contract nr. 48(861/13774/2006)**, **CEEX/2006**, Modulul 1, MATNATECH (570/CEEX-M1-C2- 1296); Valoare: **1.900.000 RON**, **Beneficiar**: Ministerul Cercetării și Tehnologiei, București.
<http://acad-icht.tm.edu.ro/proiecte/mavoptel.htm>
http://ftp.utcluj.ro/pub/cercetare/Catalog_Rezultate_Cercetare.UTCN.2004.2007/Contracte_toate_2004_2007_ordonate_nume.pdf
PREMIU II ANCS, Sinaia 2008 la cel de-al 13 Simpozion Național MATNANTECH, 4-7 septembrie 2008, SINAIA, ROMÂNIA, în DOMENIUL PRIORITAR: Materiale procese și produse inovative:
<http://www.matnantech.pub.ro/data.php>
<http://www.fabricadebani.ro/news.aspx?iid=13900&sid=135>
10. **Pică Elena Maria**, **RESPONSABIL**, Cosma Viorica, Popescu Violeta, Pirău Luminița Cristina și Jăntschi Lorentz, "*Electrocataliza reacțiilor de transformare a unui poluant major, CO₂, în materie organică utilă: contribuții fundamentale și aplicative ELCAT-CO₂*", Contract **PARTENERIAT** Nr. 1873/2008. UTCN Nr. 2623/04.02.2008, Valoare: **85.000 LEI**; **Beneficiar**: Ministerul Cercetării și Tehnologiei, București.

G3. Membru în contracte de cercetare științifică

1. Crișan I.Al. și **Pirău (Pică) Elena Maria**, "*Studiul conexiunii chimice a echilibrului de reacție cu cel de absorbție, a parametrilor de reacție din sistemul metilfenilcarbinol-stiren-apă, în scopul stabilirii și verificării relației generale a conexiunii echilibrului din sistem*". Valoare: **150.000** lei; **CONTRACT** nr.7/1971-72, Universitatea "Babeș-Bolyai", Cluj-Napoca; **Beneficiar**: ICPR (Petrochim) Ploiești.
2. Kékedy L. și **Pirău (Pică) Elena Maria**, "*Cercetări asupra obținerii și comportării electrozului galvanic pentru oxigen*". Valoare: **100.000** lei; **CONTRACT** nr.4053/1973-75, Universitatea "Babeș-Bolyai", Cluj-Napoca; **Beneficiar**: CNST-București.
3. Kékedy L. și **Pirău (Pică) Elena Maria**, "*Cercetări privind proiectarea senzorului galvanic O₂-sensibil*". Valoare: **50.000** lei; **CONTRACT** nr.1158/1973-75, Universitatea "Babeș-Bolyai", Cluj-Napoca; **Beneficiar**: CNST-București.



4. Kékedy L. și **Pirău (Pică) Elena Maria**, "*Cercetări privind realizarea senzorului galvanic pentru oxigen*". Valoare: **50.000** lei; **CONTRACT** nr.10607/1973-75, Universitatea "Babeș-Bolyai", Cluj-Napoca; *Beneficiar*: CNST-București.
5. Kékedy L. și **Pirău (Pică) Elena Maria**, "*Elaborarea, proiectarea și realizarea prototipului de electrod, fără sursă, pentru urmărirea conținutului de oxigen în gaze și apă*". Valoare: **50.000** lei; **CONTRACT** nr.11876/1973-75, Universitatea "Babeș-Bolyai", Cluj-Napoca; *Beneficiar*: Combinatul Petrochimic Pitești.
6. Kékedy L. și **Pirău (Pică) Elena Maria**, "*Studiul, proiectarea și construcția unei instalații pentru măsurarea continuă a pH-ului turburelii*". Valoare: **75.000** lei; **CONTRACT** nr.3737/1973-75, Universitatea "Babeș-Bolyai", Cluj-Napoca; *Beneficiar*: Întreprinderea Gura Humorului.
7. Kékedy L. și **Pirău (Pică) Elena Maria**, "*Studierea condițiilor de elaborare a senzorului galvanic de oxigen adaptabil determinării oxigenului din apele reziduale din combinatul Rm. Vâlcea*". Valoare: **150.000** lei; **CONTRACT** nr.3846/1974, Universitatea "Babeș-Bolyai", Cluj-Napoca; *Beneficiar*: Combinatul de îngrășăminte Rm.Vâlcea.
8. Kékedy L. și **Pirău (Pică) Elena Maria**, "*Cercetări privind adaptarea senzorului galvanic de oxigen la condițiile determinării oxigenului din apele industriale*". Valoare: **50.000** lei; **CONTRACT** nr.8006/1974, Universitatea "Babeș-Bolyai", Cluj-Napoca; *Beneficiar*: ICCF-București.
9. Kékedy L. și **Pirău (Pică) Elena Maria**, "*Elaborarea unui sistem pentru urmărirea oxigenului în suspensiile de cianurare*". Valoare: **50.000** lei; **CONTRACT** nr.8091/1974, Universitatea "Babeș-Bolyai", Cluj-Napoca; *Beneficiar*: ICPMN, Baia Mare.
10. Kékedy L. și **Pirău (Pică) Elena Maria**, "*Studierea condițiilor de elaborare a senzorilor de oxigen fără sursă externă de tensiune*". Valoare: **50.000** lei; **CONTRACT** nr.8955/1974, Universitatea "Babeș-Bolyai", Cluj-Napoca; *Beneficiar*: Fabrica de bere și spirt Cluj-Napoca.
11. Kékedy L. și **Pirău (Pică) Elena Maria**, "*Cercetări privind adaptarea senzorului galvanic de oxigen pentru determinarea oxigenului în ape reziduale*". Valoare: **200.000** lei; **CONTRACT** nr.8956/1974, Universitatea "Babeș-Bolyai", Cluj-Napoca; *Beneficiar*: Combinatul "Azomureș", Tg.Mureș.
12. Kékedy L. și **Pirău (Pică) Elena Maria**, "*Studierea condițiilor de elaborare a senzorilor de oxigen cu sursă externă de tensiune și a pO_2 -metrului*". Valoare: **100.000** lei; **CONTRACT** nr.3997/1975, Universitatea "Babeș-Bolyai", Cluj-Napoca; *Beneficiar*: Combinatul Minier Baia de Arieș.
13. Kékedy L. și **Pirău (Pică) Elena Maria**, "*Cercetări privind realizarea unui senzor amperometric pentru oxigen*". Valoare: **20.000** lei; **CONTRACT** nr.4483/1975, Universitatea "Babeș-Bolyai", Cluj-Napoca; *Beneficiar*: Fabrica de antibiotice Iași.
14. Kékedy L. și **Pirău (Pică) Elena Maria**, "*Cercetări privind proiectarea și realizarea unui senzor amperometric pentru oxigen*". Valoare: **20.000** lei; **CONTRACT** nr.10051/1975, Universitatea "Babeș-Bolyai", Cluj-Napoca; *Beneficiar*: Institutul Politehnic Iași.
15. Kékedy L. și **Pirău (Pică) Elena Maria**, "*Cercetări privind elaborarea pO_2 -metrului*". Valoare: **50.000** lei; **CONTRACT** nr.10563/1975, Universitatea "Babeș-Bolyai", Cluj-Napoca; *Beneficiar*: IFA - București.
16. Kékedy L. și **Pirău (Pică) Elena Maria**, "*Elaborarea unui senzor pentru controlul continuu al oxigenului și pH-ului în apă la stația de epurare a apelor din Întreprinderea Amidex*". Valoare: **200.000** lei; **CONTRACT** nr.43/1975-1977, Universitatea "Babeș-Bolyai", Cluj-Napoca; *Beneficiar*: Întreprinderea de amidon și glucoză "Amidex", Tg. Secuiesc.
17. Kékedy L. și **Pirău (Pică) Elena Maria**, "*Studierea condițiilor de aplicare în industrie a senzorilor și pO_2 -metrelor realizate*". Valoare: **50.000** lei; **CONTRACT** nr.55/1976-1977, Universitatea "Babeș-Bolyai", Cluj-Napoca; *Beneficiar*: ICPMN - Baia Mare.
18. Kékedy L. și **Pirău (Pică) Elena Maria**, "*Studierea condițiilor de adaptare a senzorilor de oxigen în apele industriale*". Valoare: **20.000** lei; **CONTRACT** nr.114/1976-77, Universitatea "Babeș-Bolyai", Cluj-Napoca; *Beneficiar*: ISLGC-București.
19. Kékedy L. și **Pirău (Pică) Elena Maria**, "*Studierea condițiilor de aplicare în industrie a senzorilor și pO_2 -metrelor realizate*". Valoare: **50.000** lei; **CONTRACT** nr.198/1976-1977, Universitatea "Babeș-Bolyai", Cluj-Napoca; *Beneficiar*: ICPRO - Ploiești.



20. Kékedy L. și **Pirău (Pică) Elena Maria**, "*Studierea condițiilor de aplicare în industrie a senzorilor și pO_2 -metrelor realizate*". Valoare: **50.000** lei; **CONTRACT** nr.238/1976-1977, Universitatea "Babeș-Bolyai", Cluj-Napoca; Beneficiar: Institutul de Geologie și Geografie, București.
21. Kékedy L. și **Pirău (Pică) Elena Maria**, "*Studierea condițiilor de aplicare în diferite industrii a senzorilor și pO_2 -metrelor realizate*". Valoare: **100.000** lei; **CONTRACT** nr.135/1978, Universitatea "Babeș-Bolyai", Cluj-Napoca; Beneficiar: Centrala medicamentelor, București.
22. Kékedy L. și **Pirău (Pică) Elena Maria**, "*Studierea condițiilor de aplicare în diferite industrii a senzorilor și pO_2 -metrelor realizate*". Valoare: **200.000** lei; **CONTRACT** nr.146/1978, Universitatea "Babeș-Bolyai", Cluj-Napoca; Beneficiar: Combinatul fire și fibre sintetice, Săvinești.
23. Niac G., **Pică Elena Maria**, Horovitz O. și Damian Laura, "*Studii și cercetări de laborator privind gazeificarea ligniților cu diferiți agenți de gazeificare*". Valoare: **100.000** lei; **CONTRACT** nr. 14/1979 (IPCN); Beneficiar: ICITPML Craiova.
24. Niac G., **Pică Elena Maria**, Horovitz O. și Damian Laura, "*Realizarea unor nomograme pt. determinarea puterii calorifice inferioare din conținutul de cenușă al probei anhidre și a umidității*". Valoare: **150.000** lei; **CONTRACT** nr. 75/1980, (IPCN); Beneficiar: Centrala Industrială de Producere a Energiei Electrice, București.
25. Niac G., **Pică Elena Maria**, Horovitz O. și Damian Laura, "*Studii și cercetări privind gazeificarea cărbunilor autohtoni în condiții de eficiență ridicată. Studiul proprietăților fizico-chimice a cărbunilor. Realizarea unui reactor pt. studiul cinetic al gazeificării*". Valoare: **150.000** lei; **CONTRACT** nr. 156/1980, (IPCN); Beneficiar: ICPET, Cluj-Napoca.
26. Niac G., **Pică Elena Maria**, Horovitz O. și Damian Laura, "*Studii și cercetări pentru gazeificarea subterană a stratorilor de lignit care se găsesc în condiții variate de zăcămintă cât și pt. valorificarea gazelor rezultate. Cercetare chimică de laborator și în fază pilot*". Valoare: **185.000** lei; **CONTRACT** nr. 31/1981, (IPCN); Beneficiar: ICITPML, Craiova.
27. Niac G., **Pică Elena Maria**, Horovitz O. și Damian Laura, "*Studiu statistico-matematic pentru caracterizarea cărbunilor din perimetrul Fărcășești*". Valoare: **100.000** lei; **CONTRACT** nr.35/1981, (IPCN); Beneficiar: ICSITEEMR, București.
28. Niac G., **Pică Elena Maria**, Horovitz O. și Damian Laura, "*Cercetări și experimentări pe reactoarele de laborator a gazeificării cărbunilor*". Valoare: **150.000** lei; **CONTRACT** nr.45/1982, (IPCN); Beneficiar: ICSITEEMR, Filiala Cluj Napoca.
29. Niac G., **Pică Elena Maria**, Horovitz O. și Damian Laura, "*Studii și cercetări de laborator și în fază pilot cu privire la aprinderea și gazeificarea ligniților*". Valoare: **150.000** lei; **CONTRACT** nr.75/1983, (IPCN); Beneficiar: ICITPML, Craiova.
30. Niac G., **Pică Elena Maria**, Horovitz O. și Damian Laura, "*Cercetări asupra puterii calorifice a unor combustibili gazoși și lichizi utilizați în combinatele de celuloză și hârtie*". Valoare: **20.000** lei; **CONTRACT** nr.44/1983 (IPCN); Beneficiar: Combinatul de celuloză și hârtie, Dej.
31. Niac G., **Pică Elena Maria**, Horovitz O. și Damian Laura, "*Cercetări și experimentări de gazeificare sub presiune a cărbunilor*". Valoare: **300.000** lei; **CONTRACT** nr. 81/1983-1984, (IPCN); Beneficiar: ICSITEEMR, Filiala Cluj-Napoca.
32. Niac G., **Pică Elena Maria**, Horovitz O. și Damian Laura, "*Cercetări cu privire la fundamentarea tehnologică de gazeificare ligniților din țara noastră și experimentare pilot*". Valoare: **300.000** lei; **CONTRACT** nr. 98/1985; Beneficiar: ICITPML, Craiova.
33. Niac G., **Pică Elena Maria**, Horovitz O. și Damian Laura, "*Cercetări și experimentări de gazeificare sub presiune a resturilor lemnoase*". Valoare: **100.000** lei; **CONTRACT** nr.168/1985, (IPCN); Beneficiar: ICSITEEMR, Filiala Cluj-Napoca.
34. Niac G., **Pică Elena Maria**, Horovitz O. și Damian Laura, "*Cercetări cu privire la fundamentarea tehnologiei de obținere a agenților de mătuire*". Cod.3BA 044. Valoare: **75.000** lei; **CONTRACT** nr. 32/1986 (IPCN); Beneficiar: Centrul de cercetări chimice, Râmnicu Vâlcea.
35. Niac G., Nașcu H., **Pică Elena Maria**, Horovitz O. și Damian Laura, "*Regenerarea amestecurilor de formare*". Valoare: **35.000** lei; **CONTRACT** nr. 1856/1986-87 (IPCN); Beneficiar: Întreprinderea Mecanică, Alba-Iulia.



36. Niac G., Nașcu, H., **Pică Elena Maria**, Horovitz O. și Damian Laura, "*Stabilirea unor corelații între proprietățile analitice ale unor cărbuni din 5 exploatare din România*". **CONTRACT**, Tema:A6, nr.78/F, Cod.pr.3.1.; nr.5003C/C93, **1992-93** (UTCN); Valoare: **150 RON**; **Beneficiar**: Ministerul Învățământului, București.
37. Niac G., Nașcu H., **Pică Elena Maria**, Horovitz O., Damian Laura și Mureșan Ioana, "*Studiu asupra compoziției și reactivității unor cărbuni românești în vederea stabilirii posibilităților de valorificare chimică și energetică a acestora*". **Faza 1994**. Calcule termodinamice pentru reacția de gazeificare a cărbunilor. Valoare: **150 RON**; **CONTRACT** nr. 664B/A1 **1994** (UTCN); **Beneficiar**: Ministerul Educației și Cercetării, București.
38. Niac G., Nașcu H., **Pică Elena Maria**, Horovitz O., Damian Laura și Mureșan Ioana, "*Studii termogravimetrice asupra unor ligniți indigeni în vederea stabilirii unor corelații între proprietățile lor caracteristice*". **Faza 1995**: Executarea derivatogramelor și a altor operații analitice. Interpretarea rezultatelor. Valoare: **320 RON**, **CONTRACT** nr. 4003/32 **1995** (UTCN); **Beneficiar**: Ministerul Învățământului, București.
39. Niac G., Nașcu H., **Pică Elena Maria**, Horovitz O., Damian Laura și Mureșan Ioana, "*Studii termogravimetrice asupra unor ligniți indigeni în vederea stabilirii unor corelații între proprietățile lor caracteristice*". **Faza 1996**: Determinări termogravimetrice și corelarea unor date analitice extrase din termogramele unor probe de cărbuni din Ardeal. Valoare: **675 RON**, **CONTRACT** nr. 5003/Tema B46-**1996** (UTCN); **Beneficiar**: Ministerul Învățământului, D.G.I.S.C.S.U., București.
40. Niac G., Nașcu H., **Pică Elena Maria**, Horovitz O., Damian Laura și Mureșan Ioana, "*Studii termogravimetrice asupra unor ligniți indigeni în vederea stabilirii unor corelații între proprietățile lor caracteristice*". **Faza 1997**: Lărgirea posibilităților analizei termice a cărbunilor. Determinarea concentrațiilor de CO₂ și H₂O în gazele arse. Valoare: **400 RON**, **CONTRACT** nr. 7003/Tema 47/412, **1997** (UTCN); **Beneficiar**: Ministerul Învățământului, D.G.I.S.C.S.U., București.
41. Niac G., Nașcu H., **Pică Elena Maria**, Horovitz O., Damian Laura și Mureșan Ioana, "*Aplicarea modelului bifazic la clasificarea naturală a cărbunilor din România prin metoda PCA*". **Faza 1996**, Valoare: **1.100 RON**; **GRANT AR** nr.6411/**1996**, Tema A1 și A2 (UTCN); **Beneficiar**: **Academia Română**, București.
42. Niac G., Nașcu H., **Pică Elena Maria**, Horovitz O., Damian Laura și Mureșan Ioana, "*Aplicarea modelului bifazic la clasificarea naturală a cărbunilor din România prin metoda PCA*" **Faza 1997**: Alcătuirea bazei de date și stabilirea unor corelații între proprietățile cărbunilor. Valoare: **1.000 RON**, Tema A1, **GRANT AR** nr.256/3044/**1997** (UTCN); **Beneficiar**: **Academia Română**, MCT, București.
43. Niac G., Nașcu H., **Pică Elena Maria**, Horovitz O., Damian Laura și Mureșan Ioana, "*Aplicarea modelului bifazic la clasificarea naturală a cărbunilor din România prin metoda P.C.A*" **Faza 1998**: Clasificarea cărbunilor autohtoni și americani din baza de date prin intermediul parametrilor de regresie a proprietăților analitice, funcție de conținutul de cenușă. Valoare: **1.700 RON**; **GRANT AR** nr. 256/3044/**1997,1998** Tema A3, Act adițional nr.104/1998 (UTCN); **Beneficiar**: **Academia Română**, București.
44. Niac G., Nașcu H., **Pică Elena Maria**, Horovitz O., Mureșan Ioana și Sârbu C., "*Aplicarea modelului bifazic la clasificarea naturală a cărbunilor din România prin metoda analizei componentului principal P.C.A.*" **Faza 1999**: Identificarea zăcămintului din care provine o probă utilizând metoda PCA", Valoare: **150 RON**; **GRANT AR** nr. 4126/**1998**, Act adițional nr.46/1999, Tema nr A4, faza 1.1 (UTCN); **Beneficiar**: **Academia Română**, București.
45. Nașcu H. și **Pică Elena Maria**, "*Senzori termodiferențiali pentru determinarea compoziției gazelor rezultate la analiza termică a cărbunilor*". Valoare: **1.700 RON**, Tema 60, **GRANT** 241/**1998**, (UTCN); **Beneficiar**: **CNCSU**-Ministerul Educației Naționale, București.
46. Nașcu H. și **Pică Elena Maria**, "*Senzori termodiferențiali pentru determinarea compoziției gazelor rezultate la analiza termică a cărbunilor: Integrarea în aparatura derivatografică a senzorilor termodiferențiali pentru analiza gazelor. Studiul și elaborarea unor prototipuri*". Valoare: **2.500 RON**, Tema 23, **GRANT** 524/**1999** (UTCN); **Beneficiar**: **CNCSU-MEN**, București.
47. Dobra T., Bodea Daniela și **Pică Elena Maria**, "*Biomateriale înalt performante pe bază de compuși intermetalici obținute prin sinteză reactivă din pulberi elementare măcinate, aliate mecanic*". Valoare: **1.150 RON**; **GRANT** tip A; Tema 57/**1998**, 34/UTCN; Cod 168; **Beneficiar**: **CNCSU-MEN**, București.
48. Jitaru Maria și **Pică Elena Maria**, "*Efecte electrocatalitice în transferul de sarcină ce însoțește electrosinteza unor compuși organici*". Valoare: **2.000 RON**; **GRANT** 16/**1998**, Cod 36, Universitatea "Babeș-Bolyai" Cluj-Napoca; **Beneficiar**: **CNCSU-MEN**, București.



49. Jitaru Maria și **Pică Elena Maria**, "*Efecte electrocatalitice în transferul de sarcină ce însoțește electrosinteza unor compuși organici*". Valoare: **2.500 RON**; **GRANT 18/1999**, Cod 36, Universitatea "Babeș-Bolyai" Cluj-Napoca; Beneficiar: **CNCSU-MEN**, București.
50. Jitaru Maria și **Pică Elena Maria**, "*Metode electrochimice de determinare a agenților de poluare. MEDAP*", Valoare: **2.500 RON**, Univ. "Babeș-Bolyai" Cluj-Napoca, **GRANT ANSTI-2000**, Beneficiar: **MCT** București
51. Niac G., **Pică Elena Maria** și Nașcu, H., "*Determinarea profilului unor proprietăți ale stratelor de cărbune prin convertirea diagramei gamma/gamma cu ajutorul modelului bifazic al cărbunilor*", Valoare: **2.200 RON**, **GRANT** Nr. 27/2001, Beneficiar: **Academia română**, București.
52. Niac G., **Pică Elena Maria** și Nașcu H. "*Determinarea profilului unor proprietăți ale stratelor de cărbune prin convertirea diagramei gamma cu ajutorul modelului bifazic al cărbunilor*", Valoare: **2.900 RON**, **GRANT** Nr.20/2002, Beneficiar: **Academia română**, București.
53. Lorentz Jäntschi și **Pică Elena Maria**, "*Analiza Funcțională a Clasei Grafurilor peste o mulțime*", Tema 2576, **GRANT MCT-MEC**, **ANSTI**, Tip C/2001, Valoare: **900 RON**, Beneficiar: Ministerul Educației și Cercetării, București.
54. Micle Valer și **Pică Elena Maria**, "*Cercetări privind ecrisarea cu alicie a suprafețelor metalice*", Propunere de **GRANT-CNCSIS**, tip A, Nr.36/2002, pentru **2003**; S-au obținut 64 puncte. Valoare: **8.000 RON**, Beneficiar: Ministerul Educației și Cercetării, București.
55. Nașcu H. și **Pică Elena Maria**, "*Obținerea și caracterizarea unor compozite multistrat cu proprietăți termorefectante pe substrat de sticlă sau polimeric*", Propunere de **GRANT-CNCSIS**, tip A, Nr.38/2002, pentru **2003**, S-au obținut 87 puncte, Valoare: **30.000 RON**, Beneficiar: Ministerul Educației și Cercetării, București.
56. Bâlc G., **Pică Elena Maria** și Brândușan L., "*Determinarea caracteristicilor tehnice și mecano-chimice (coroziune electrochimică), în condițiile de solicitare variabilă a setului pentru bere*", Contract de cercetare, Nr. 16/27.03.2003, Valoare: **1.190 RON**, Beneficiar: **S.C. SOMEG S.A.**, Gherla.
57. Bogdan Mircea, Culea Eugen, Onuc Cozac, Bratu I., Coroiu Iliora, Pop Liana și **Pică Elena Maria**: "*Studiul mecanismelor de formare a fazelor nanostructurale în matrici vitroase și vitroceramice*", Contract CERES nr.4/-138/12.11.2004 (2004-2006), Valoare: **100.000 RON**, Beneficiar: Ministerul educației și Cercetării, București.
58. Culea Eugen, Coroiu Iliora, Nicoară Simona, Pop Liana, M. Boșca, Ristoiu Tania și **Pică Elena Maria**: "*Studiul unor sisteme vitroase cu ioni de pământuri rare cu aplicații în telecomunicații*", Contract CNCSIS, 2004-2005, tip A, Nr: 415/2004, Valoare: **150.000 RON**, Beneficiar: Ministerul Educației și Cercetării, București.
59. Culea Eugen, Coroiu Iliora, Nicoară Simona, Pop Liana, M. Boșca, Ristoiu Tania și **Pică Elena Maria**, "*Mecanismelor de clusterizare în sisteme vitroase*", Contract CNCSIS nr.979/2005 (Ianuarie 2005 - Decembrie 2007), Valoare: **78.000 RON**, Beneficiar: Ministerul Cercetării și Tehnologiei, București.
60. Culea Eugen, Coroiu Iliora, Nicoară Simona, Pop Liana, M. Boșca, Ristoiu Tania și **Pică Elena Maria**, "*Procese de formare a fazelor nanostructurale în sisteme oxidice*", Contract CERES nr.4-138/12.11.2004 (Noiembrie 2004 - Decembrie 2007), Valoare: **100.000 RON**, Beneficiar: Ministerul Cercetării și Tehnologiei, București.
61. Bâlc G., Roș V., **Pică Elena Maria**, Suciu Mihaela, Nistor L., Teborean I., Ghereș I., Deac Teodora, Coldea C., Suciu F., "*Dezvoltarea de produse ecologice, din materiale biodegradabile, destinate realizării de ambalaje și elemente de protecție*", **Contract Nr. 3.1-039/14.09.2007-201**, **CEEX 2007** Valoare: **30.000 RON**, Beneficiar: Institutul Național de Mecanică Agricolă, București.
62. Iluțiu-Varvara Dana-Adriana, Pică Elena Maria, Aciu Cludiu, Pirău Luminița Cristina, Stroe Ana Maria and Sava Cornel, 2016. "*Cercetări privind caracterizarea țunderului uleios în vederea identificării unei metode optime de reducere a cantităților de deșeuri periculoase depozitate*", Contract Nr. C.I. tip1.1 - T4- Proiect intern de Cercetare-Dezvoltare-Inovare, de tip 1.1, Tema 4, Nr.16362/07.07.2016 (*Rezultate competitie interna - Mai 2016*,  *Lista proiectelor acceptate spre finanțare*), Valoare: **41.000 RON**, Nr.Beneficiar 776/21.12.2016. Beneficiar: "TENARIS SILCOTUB", Zalău.
<http://research.utcluj.ro/index.php/lansare-competitii-interne.html>



PROPUNERI DE CONTRACTE:

1. **Pică Elena Maria**, "*Senzori electrometrici pentru analiza gazelor rezultate la arderea și gazificarea cărbunilor*", **Propunere GRANT-CNCSIS**, tip **A**, Nr.40/2000, S-au obținut 78 puncte, Valoare: **6.000 RON**, *Beneficiar*: Ministerul Educației și Cercetării, București.
2. Niac G., Nașcu, H., **Pică Elena Maria** și Mureșan Ioana, "*Utilizarea carotării radioactive cu scopul de a determina profilul proprietăților analitice ale straturilor de cărbune dintr-un perimetru*", S-au obținut 64 puncte. Valoare: **13.600 RON**, **Propunere GRANT-ANSTI, 2000**, *Beneficiar*: Ministerul Educației și Cercetării, București.
3. **Pică Elena Maria**, Nașcu H. și Niac G., "*Cercetarea acizilor humici din ligniții autohtoni, cu scopul obținerii unor soluri ameliorate*", **Propunere GRANT-CNCSIS**, tip **A**, Nr.36/2002, S-au obținut 84 puncte, Valoare: **8.000 RON**; *Beneficiar*: Ministerul Educației și Cercetării, București.
4. **Pică Elena Maria**, Nașcu H., Niac, G. și Jäntschi Lorentz., "*Infrastructură pentru laboratorul de cercetări electrochimice în cinetica și dinamica moleculară*", **Propunere GRANT-CNCSIS**, tip **E**, Nr.10/2002, S-au obținut 45 puncte, Valoare **40.000 RON**; *Beneficiar*: Ministerul Educației și Cercetării, București.
5. Nașcu Horea, **Pică Elena Maria** și Niac Gavril. "*Modele moleculare fizice cu orbitali elastici*", **Propunere de Grant CNCSIS**, 2005, Nr.968/2004, Punctaj realizat: **76**, Valoare: **31.500 RON**, *Beneficiar*: Ministerul Educației și Cercetării, București.
6. **Pică Elena Maria**, Cosma Viorica, Rusu Tiberiu, Jumate Nicolae și Culea Eugen , "*Macro cicli porfirinici de sinteză, nanostructuri cu implicare în configurarea de senzori, celule fotovoltaice, în protecția anticorozivă și în medicină- NANOMATPORFIRINE*", **Propunere CEEEX 2005**, 11332/29.06.2005 (PC-D04-PT4-181); Punctaj realizat: 71, Valoare: **900.000 RON**, *Beneficiar*: Ministerul Cercetării și Tehnologiei, București.
<http://uefiscdi.gov.ro/UserFiles/File/rezultate%20finale/matematica.pdf>
http://www.mct-excelenta.ro/fileadmin/mct/Rezultate/modulul_1/eligibile_modulul_I_final.pdf
http://www.mct-excelenta.ro/fileadmin/mct/Rezultate/modulul_1/ELIGIBILE_CU_PUNCTAJ.pdf
7. Bâlc G., **Pică Elena Maria**, "*Dezvoltarea de materiale și ambalaje biodegradabile din surse regenerabile și din reciclarea reziduurilor de biomasă*", **Propunere CEEEX Nr. 2241/2006**, MATNATECH (161/CEEEX-M1-C2-2241), Valoare: **1.600.000 RON**, Punctaj realizat: **86**, *Beneficiar*: Ministerul Cercetării și Tehnologiei, București.
8. **Pică Elena Maria**, Viorica Cosma, Liviu Călin Bolunduț, Andra Găgiu, Ioana Popister, Corina Ioana Neamțu, Luminița Cristina Pirău, Stela Pruneanu, Edit Forizs, Sorin Stănilă, "*Synthesis and Characterization of New Supramolecular Structures based on Bulky Ligands-Transitional Metals, with Applications in Sensor Devices for Soil Biology-SENZOSOL*", **Propunere PN-II**, , Subdomeniu LS9, Cod depunere: PN-II-PT-PCCA-2011-3.1-0096/2011, București, Valoare: **2.000.000 RON**, Eligibil.
http://uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/PARTENERIATE/Competite_2011/Lista%20finala%20proiecte%20eligibile%20dpdv%20administrativ%20tip%201%20-%20202.pdf
http://uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/PARTENERIATE/Competite_2011/Rezultate_preliminare/tip_1/D5-Tip1.pdf,
locul 24 din 58



Certificat DIRECTOR ELMA	Senzorul pentru oxigen RO 75629/1977	Senzorul pentru oxigen RO 75629/1977	Diplomă și plachetă PROFESOR EMERIT
Senzorul pentru dioxid de carbon	Senzorul pentru nitrit RO122790-B1/2008	Senzorul pentru argint RO123447-B1/2010	Senzorul pentru amoniu
Potențiostat, Celulă de lucru	Voltamogramă ciclică	Determinări de impedență	Potențiostat, Celulă de lucru
PROINVENT 2013 CUPA pentru activitatea de cercetare	CHIM-INVENT 2013 Diplomă și medalie de Aur Senzorul de Argint	CHIM-INVENT 2013 Diplomă și medalie de Aur Senzorul Nitrit Selectiv	PROINVENT 2012 GRUP DE INVENȚII Diplomă de excelență și medalie de Aur
Analiza calitativă a unor aliaje cu electrograful.	Analiza unor produse petroliere: Combustibili.	Aanaliza unor produse petroliere: Lubrifianți,	Sisteme disperse. Concentrația soluțiilor
Analiza apelor industriale	Coroziunea electrochimică a metalelor	Protecția metalelor împotriva coroziunii prin nichelare	CHIM-INVENT 2013 DIPLOMA ȘI CUPA Pentru cercetare