



LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE CITATE ÎN REVISTE DE SPECIALITATE NAȚIONALE ȘI INTERNAȚIONALE

Science Citation Index - Multiple Databases

www.e-nformation.ro

SCOPUS: AU-ID ("Pică, Elena Maria" 23989584600) OR AU-ID ("Pica, M. E." 56908522100) OR AU-ID ("Pica, Elena Maria" 55893
pe [Advanced Search](http://www.scopus.com); 19 document result (<http://www.scopus.com>)

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



LUCRĂRILE ISI

1. 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", *CERAM. INT.* (ISSN: 0272-8842), Vol.42, No.3, pp.3921-3929. **2 citări.**
DOI: 10.1016/j.ceramint.2015.11.060

Citată în :

- [1] Rada, M., Zagrai, M., Rada, S., Bot, A. and Culea, E., 2017. "Effects on the characteristics of bonding and local structure in molybdenum-lead-lead dioxide glasses and vitroceramics", *JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS* (ISSN: 0925-8388) Vol. 705, pp:327-332.

DOI: 10.1016/j.jallcom.2017.02.09

<https://www.scopus-com.am.e-nformation.ro/record/display.uri?eid=2-s2.0-85013453482&origin=resultslist&sort=plf-f&cite=2-s2.0-84951984238&src=s&imp=t&sid=D4707C4A8A0AD79C1EE63C35138F65E8.wsnAw8kcdt7IPYLO0V48gA%3a90&sot=cite&sdt=a&sl=0&relpos=0&citeCnt=0&searchTerm=>

I.F. = 3,014

- [1] 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>

I.F. = 2,282

2. Andra C. Gagi, **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. **1 citare.**
DOI: 10.1007/s11356-015-5064-8

Citată în :

- [1] Senila, M., Kotsev, T., Levei, E., Roman, M., Mladenov, V., Cholakova and Z., Senila, L. 2016. "Preliminary investigation on arsenic fractionation in soil from Ogosta river floodplain using a seven-step extraction procedure", *STUDIA UNIVERSITATIS "BABEȘ-BOLYAI" CHEMIA* (ISSN: 1224-7154), Vol.61, No.3TOM2, pp.333-344

<https://www.scopus-com.am.e-nformation.ro/record/display.uri?eid=2-s2.0-85006375011&origin=resultslist&sort=plf-f&cite=2-s2.0-84949113738&src=s&imp=t&sid=00374B5E6DB536045C3C73BC70CEFBF2.wsnAw8kcdt7IPYLO0V48gA%3a210&sot=cite&sdt=a&sl=0&relpos=0&citeCnt=0&searchTerm=>

[85006375011&origin=resultslist&sort=plf-f&cite=2-s2.0-84949113738&src=s&imp=t&sid=00374B5E6DB536045C3C73BC70CEFBF2.wsnAw8kcdt7IPYLO0V48gA%3a210&sot=cite&sdt=a&sl=0&relpos=0&citeCnt=0&searchTerm=](https://www.scopus-com.am.e-nformation.ro/record/display.uri?eid=2-s2.0-85006375011&origin=resultslist&sort=plf-f&cite=2-s2.0-84949113738&src=s&imp=t&sid=00374B5E6DB536045C3C73BC70CEFBF2.wsnAw8kcdt7IPYLO0V48gA%3a210&sot=cite&sdt=a&sl=0&relpos=0&citeCnt=0&searchTerm=)

[84949113738&src=s&imp=t&sid=00374B5E6DB536045C3C73BC70CEFBF2.wsnAw8kcdt7IPYLO0V48gA%3a210&sot=cite&sdt=a&sl=0&relpos=0&citeCnt=0&searchTerm=](https://www.scopus-com.am.e-nformation.ro/record/display.uri?eid=2-s2.0-85006375011&origin=resultslist&sort=plf-f&cite=2-s2.0-84949113738&src=s&imp=t&sid=00374B5E6DB536045C3C73BC70CEFBF2.wsnAw8kcdt7IPYLO0V48gA%3a210&sot=cite&sdt=a&sl=0&relpos=0&citeCnt=0&searchTerm=)

I.F. = 0,231



3. 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. **1 citare.**

ISI PROCEEDINGS.

Citată în :

- [1] DA Iluțiu-Varvara 2016. "*Dangerous Emissions During Steelmaking in Electric Arc Furnaces*", IRONMAKING AND STEELMAKING PROCESSES - GREENHOUSE EMISSIONS, CONTROL, AND REDUCTION (Editor: Pasquale Cavaliere), (ISBN: 978-3-319-39527-2), Springer Publishing. pp 247-265
DOI: 10.1007/978-3-319-39529-6_15
http://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-39529-6_15

4. Zagrai, M., Rus, L., Rada, S., Bolundut, L., **Pică Elena Maria** and Culea, E., 2014. "Lead metallic-lead dioxide glasses as alternative of immobilization of the radioactive wastes", *JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS* (ISSN: 0022-3093), Vol. 405, pp.129-134. **5 citări.**

DOI:10.1016/j.jnoncrysol.2014.09.006

Citată în :

- [1] Aleixo, F.C., Ballmann, T.J.S., Folgueras, M.V., Junkes, J.A. and Della, V.P., 2016. "*Preparation of soda-lime glass using rock wool waste*", CERAMICA (ISSN: 0366-6913), Vol.62, No. 364, pp. 358-364.
DOI: 10.1590/0366-69132016623642034
<https://www.scopus-com.am.e-nformation.ro/record/display.uri?eid=2-s2.0-85006263992&origin=resultslist&sort=plf-f&cite=2-s2.0-84907266291&src=s&imp=t&sid=00374B5E6DB536045C3C73BC70CEFBF2.wsnAw8kcdt7IPYLO0V48gA%3a410&sot=cite&sdt=a&sl=0&relpos=0&citeCnt=0&searchTerm=>

Web of Science, Scopus

- [2] Chelcea, R., Rada, S., Culea, E. and Coroiu, I., 2016. "*The change of the local environment of MnO incorporated in the lead-germanate glassy network*", *JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS* (ISSN: 0022-3093), Vol.433, pp.45-50.
DOI:10.1016/j.jnoncrysol.2015.11.025
<http://www.scopus.com.am.enformation.ro/record/display.uri?eid=2-s2.0-84949446108&origin=resultslist&sort=plf-f&cite=2-s2.0-84907266291&src=s&imp=t&sid=A474FC5685C22D3F465AE15D5229CC06.aqHV0EoE4xIF3hgVWgA%3a1020&sot=cite&sdt=a&sl=0&relpos=0&citeCnt=0&searchTerm=>
I.F. = 1,766

- [3] Mazur M., Poprac P., Valko M. and Rhodes Cj.J. 2016. "*'U-Spectrum' Type of Gd(III) EPR Spectra Recorded at Various Stages of Teos-Based Sol-Gel Process*", *JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY* (Print ISSN: 0928-0707, Online ISSN: 1573-4846), First online: 21 March 2016, pp.1-8.
DOI: 10.1007/s10971-016-4014-3
<http://link.springer.com/article/10.1007/s10971-016-4014-3>
I.F. = 1,532

- [4] Rada, S., Rus, L., Rada, M., Culea, E., Aldea, N., Stan, S., Suciu, R.C. and Bot, A., 2015. "*Synthesis, structure, optical and electrochemical properties of the lead sulfate-lead dioxide-lead glasses and vitroceramics*", *SOLID STATE IONICS* (ISSN: 0167-2738; eISSN: 1872-7689), Vol.274, pp.111-118.
DOI: 10.1016/j.ssi.2015.03.016
<http://www.scopus.com.ux4l8xu6v.useaccesscontrol.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84925764085&origin=resultslist&sort=plf-f&cite=2-s2.0-79952007261&src=s&imp=t&sid=4D8EE35E95863DD9637FC5AA5C7B2868.N5T5nM1aaTEF8rE6yKCR3A%3a450&sot=cite&sdt=a&sl=0&relpos=1&relpos=1&citeCnt=0&searchTerm=>
http://apps.webofknowledge.com.ux4l8xu6v.useaccesscontrol.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=CitingArticles&qid=10&SID=2AQ2NqoQGejtHXAzAZk&page=1&doc=1
I.F. = 2,112

- [5] Mioara Zagrai, **Pică Elena Maria**, Eugen Culea, Liviu Bolundut, 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

5. M. Rada, L. Bolundut, **Pică Elena Maria**, Mioara 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. **9 citări.**
DOI: 10.1016/j.jnoncrysol.2013.01.024

Citată în :

- [1] Saad, M., Stambouli, W., Sdiri, N. and Elhouichet, H. 2017. "Effect of mixed sodium and vanadium on the electric and dielectric properties of zinc phosphate glass", *MATERIALS RESEARCH BULLETIN* (ISSN: 0025 5408), Vol.89, No.5, pp. 224-231.
DOI: 10.1016/j.materresbull.2017.01.043
<https://www-scopus-com.am.e-nformation.ro/record/display.uri?eid=2-s2.0-85012159770&origin=resultslist&sort=plf-f&cite=2-s2.0-84873907602&src=s&imp=t&sid=C75D8A5EF47B3773F61A7418C8B257C1.wsnAw8kcdt7IPYLO0V48gA%3a320&sot=cite&sdt=a&sl=0&relpos=0&citeCnt=0&searchTerm=>
- [2] Maulud, M.F. and Yahya, A.K., 2016. "Influence of germanate anomaly on elastic, structural, and optical properties of $x\text{Na}_2\text{O}-(99-x)[80\text{GeO}_2: 20\text{PbO}]-1\text{Er}_2\text{O}_3$ lead-germanate glasses", *INTERNATIONAL JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH* (ISSN: 1862-5282), Vol.107, No. 12, pp.1136-1146
DOI: 10.3139/146.111437
<https://www-scopus-com.am.e-nformation.ro/record/display.uri?eid=2-s2.0-85001817342&origin=resultslist&sort=plf-f&cite=2-s2.0-84873907602&src=s&imp=t&sid=E27FD545B6FEDAAD4DC165B5AFDB8B1F.wsnAw8kcdt7IPYLO0V48gA%3a730&sot=cite&sdt=a&sl=0&relpos=0&citeCnt=0&searchTerm=>
I.F. = 0,73
- [3] 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>
I.F. = 2,282
- [4] 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.
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0272884215021598>
I.F. = 2,605
- [5] Rada, S., Rus, L., Rada, M., Culea, E., Aldea, N., Stan, S., Suciu, R.C. and Bot, A., 2015. "Synthesis, structure, optical and electrochemical properties of the lead sulfate-lead dioxide-lead glasses and vitroceramics", *SOLID STATE IONICS* (ISSN: 0167-2738), Vol.274, pp.111-118.
DOI: 10.1016/j.ssi.2015.03.016
<http://www.scopus.com.ux4ll8xu6v.useaccesscontrol.com/record/display.url?eid=2-s2.0-84925764085&origin=resultslist&sort=plf-f&cite=2-s2.0-79952007261&src=s&imp=t&sid=4D8EE35E95863DD9637FC5AA5C7B2868.N5T5nM1aaTEF8rE6yKCR3A%3a450&sot=cite&sdt=a&sl=0&relpos=1&relpos=1&citeCnt=0&searchTerm=>
I.F. = 2,112



- [6] M. Rada, L. Rus, S. Rada, E. Culea and T. Rusu, 2014. "The network modifier and former role of the bismuth ions in the bismuth-lead-germanate glasses", SPECTROCHIMICA ACTA PART A: MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY (ISSN: 1386-1425), Vol.132, pp.533-537.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.saa.2014.04.195>
DOI: 10.1016/j.saa.2014.04.195
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1386142514007835>
<http://www.scopus.com.ux4ll8xu6v.useaccesscontrol.com/record/display.url?eid=2-s2.0-84901848646&origin=resultslist&sort=plf-f&cite=2-s2.0-84873907602&src=s&imp=t&sid=B2C6ED7602FEF53E6ABDDBEB471C367A.f594dyPDCy4K3aQHRor6A%3a300&sot=cite&sdt=a&sl=0&relpos=1&relpos=1&citeCnt=2&searchTerm=>
I.F. = 1,997
- [7] Hu, Yuebo, Qiu, Jianbei, Song, Zhiguo and Zhou, Dacheng, 2014. "Ag₂O dependent up-conversion luminescence properties in Tm³⁺/Er³⁺/Yb³⁺ co-doped oxyfluorogermanate glasses", JOURNAL OF APPLIED PHYSICS (ISSN: 0021-8979, eISSN: 1089-7550), Vol.115, No.8, pp.1-6.
DOI: 10.1063/1.4866875
<http://library.macewan.ca/library-search/detailed-view/a9h/95694437?query=%28Qiu%2C+Jianbei%29>
http://apps.webofknowledge.com.ux4ll8xu6v.useaccesscontrol.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=CitingArticles&qid=24&SID=1CQL4CY7Om9IufMkg3J&page=1&doc=2
<http://connection.ebscohost.com/c/articles/95694437/ag2o-dependent-up-conversion-luminescence-properties-tm3-er3-yb3-co-doped-oxyfluorogermanate-glasses>
<http://www.scopus.com.ux4ll8xu6v.useaccesscontrol.com/record/display.url?eid=2-s2.0-84896745333&origin=resultslist&sort=plf-f&cite=2-s2.0-84873907602&src=s&imp=t&sid=B2C6ED7602FEF53E6ABDDBEB471C367A.f594dyPDCy4K3aQHRor6A%3a300&sot=cite&sdt=a&sl=0&relpos=2&relpos=2&citeCnt=1&searchTerm=>
I.F. = 2,185
- [8] Mioara Zagrai, Elena Maria Pică, Eugen Culea, Liviu Bolund, Nicolae Dura, Loredana Rus, Simona Rada, 2013. "Immobilization of the Radioactive Wastes in Vitreous Systems on the Based of Lead", ȘTIINȚĂ ȘI INGINERIE (ISSN: 2067-7138), Vol.26, pp.215-222.
<http://stiintasiinginerie.ro/wp-content/uploads/2014/07/26-28.pdf>
- [9] Rada, S., Chelcea, R., Rada, M., Bot, A., Aldea, N., Rednic, V. and Culea, E., 2013. "Electrochemical characterization and structure of tungsten-lead-germanate glasses and glass ceramics", ELECTROCHIMICA ACTA (ISSN: 0013-4686, eISSN: 1873-3859), Vol.109, pp. 82-88.
DOI: 10.1016/j.electacta.2013.07.082
<http://library.macewan.ca/library-search/detailed-view/edselp/S0013468613013510?query=%28Culea%2C+E.%29>
http://apps.webofknowledge.com.ux4ll8xu6v.useaccesscontrol.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=CitingArticles&qid=31&SID=1CQL4CY7Om9IufMkg3J&page=1&doc=3
<http://www.scopus.com.ux4ll8xu6v.useaccesscontrol.com/record/display.url?eid=2-s2.0-84880966198&origin=resultslist&sort=plf-f&cite=2-s2.0-84873907602&src=s&imp=t&sid=B2C6ED7602FEF53E6ABDDBEB471C367A.f594dyPDCy4K3aQHRor6A%3a300&sot=cite&sdt=a&sl=0&relpos=3&relpos=3&citeCnt=8&searchTerm=>
I.F. = 4,087
6. Stela Pruneanu, Florina Pogăcean, Camelia Groșan, **Pică Elena Maria**, Liviu Calin Bolund and Alexandru Sorin Biriș, 2011. "Electrochemical investigation of atenolol oxidation and detection by using amulticomponent nanostructural assembly of amino acids and gold nanoparticles", CHEMICAL PHYSICS LETTERS (ISSN: 0009-2614) Vol.504, No. pp.56-61. **17 citări.**
DOI: 10.1016/j.cplett.2011.01.051.

Citată în :

- [1] Franco, M.A., Araújo, D.A.G., Oliveira, L.H., Trindade, M.A.G., Takeuchi, R.M., and Santos, A.L. 2016. "An amperometric FIA system with carrier recycling: an environmentally friendly approach for atenolol determination in pharmaceutical formulations", ANALYTICAL METHODS (ISSN: 1759-9660), Vol. 8, No. 48, pp. 8420-8426.
DOI: 10.1039/c6ay02725c



- <https://www-scopus-com.am.e-nformation.ro/record/display.uri?eid=2-s2.0-85005915325&origin=resultslist&sort=plf-f&cite=2-s2.0-79952007261&src=s&imp=t&sid=E27FD545B6FEDAAD4DC165B5AFDB8B1F.wsnAw8kcdt7IPYLO0V48gA%3a410&sot=cite&sdt=a&sl=0&relpos=0&citeCnt=0&searchTerm=>
I.F. = 1,915
- [2] Renata Afonso, Ana Paula Pires Eisele, Jéssica Aparecida Serafim, Adriana Campano Lucilha, Eduardo Henrique Duarte, César Ricardo Teixeira Tarley, Elen Romão Sartori and Luiz Henrique Dall'antonia, 2016. "*BiVO₄-Bi₂O₃/Ito Electrodes Prepared by Layer-By-Layer: Application in the Determination of Atenolol in Pharmaceutical Formulations and Urine*", JOURNAL OF ELECTROANALYTICAL CHEMISTRY (ISSN: 1572-6657) Vol.765, No.10, pp.30-36.
DOI: 10.1016/j.jelechem.2015.10.014.
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1572665715301533>
I.F. = 2,729
- [3] Fagadar-Cosma, Gheorghe; Birdeanu, Mihaela; Fagadar-Cosma, Eugenia, 2016. "*Hybrid Porphyrin-Polymeric Materials and their Amazing Applications: A Review*", JOURNAL OF RESEARCH UPDATES IN POLYMER SCIENCE (ISSN (online): 1929-5995), Vol. 5, No.1, pp.39-51.
<http://search.proquest.com/openview/97445d1fa5ab78fe1801cefc7f2cb76d/1?pq-origsite=gscholar&cbl=2032174>
I.F. = 1,7
- [4] M. Rada, L. Rus, S. Rada, P. Pascuta, S. Stan, N. Dura, T. Rusu and E. Culea, 2015. "*Role of vanadium ions on structural, optical and electrochemical properties of the vanadate-lead glasses*", JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS (ISSN: 0022-3093), Vol.414, pp.59-65.
DOI:10.1016/j.jnoncrysol.2015.02.009
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022309315000575>
I.F. = 1,716
- [5] Rada, S., Rus, L., Rada, M., Culea, E., Aldea, N., Stan, S., Suciu, R.C. and Bot, A., 2015. "*Synthesis, structure, optical and electrochemical properties of the lead sulfate-lead dioxide-lead glasses and vitroceraamics*", SOLID STATE IONICS SOLID STATE IONICS (ISSN: 0167-2738), Vol.274, pp.111-118.
DOI: 10.1016/j.ssi.2015.03.016
<http://www.scopus.com.ux4ll8xu6v.useaccesscontrol.com/record/display.url?eid=2-s2.0-84925764085&origin=resultslist&sort=plf-f&cite=2-s2.0-79952007261&src=s&imp=t&sid=4D8EE35E95863DD9637FC5AA5C7B2868.N5T5nM1aaTEF8rE6yKCR3A%3a450&sot=cite&sdt=a&sl=0&relpos=1&relpos=1&citeCnt=0&searchTerm=>
I.F. = 2,112
- [6] Shamsipur, M., Saber, R. and Emami, M., 2014. "*A Highly Sensitive Electrochemical Sensor Based On Gold Nanoparticles/Multiwall Carbon Nanotubes-Modified Glassy Carbon Electrode For Selective Determination Of Traces Of Atenolol*", ANALYTICAL METHODS (ISSN: 1759-9660), Vol.6, No.17, pp.7038-7045.
DOI: 10.1039/C4AY01538J
<http://www.scopus.com/record/display.url?eid=2-s2.0-84905720633&origin=resultslist&sort=plf-f&cite=2-s2.0-79952007261&src=s&imp=t&sid=b6c0f97be492a3e5e9f17702e7b4ff88.fm4vpbipdl1bpirdq5cw%3a230&sot=cite&sdt=a&sl=0&relpos=1&relpos=1&citecnt=0&searchterm=>
I.F. = 0,633
- [7] M. Rada' L. Rus, S. Rada, E. Culea' and T. Rusu, 2014. "*The network modifier and former role of the bismuth ions in the bismuth-lead-germanate glasses*", SPECTROCHIMICA ACTA PART A: MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY (ISSN: 1386-1425), Vol.132, pp.533-537.
DOI: 10.1016/j.saa.2014.04.195
<http://dx.doi.org/10.1016/j.saa.2014.04.195>
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1386142514007835>
I.F. = 1,997
- [8] S. Rada, L. Rus, M. Rada, M. Zagrai, E. Culea and T. Rusu, 2014. "*Compositional dependence of structure, optical and electrochemical properties of antimony(III) oxide doped lead glasses and vitroceraamics*", CERAMICS INTERNATIONAL (ISSN: 0272-8842), Vol.40, No.10, Part A, pp.15711-15716.
DOI: 10.1016/j.ceramint.2014.07.094
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0272884214011493>



I.F. = 2,086

- [9] Duan, J., He, D., Wang, W., Liu, Y., Wu, H., Wang, Y. and Fu, M., 2013. "Glassy carbon electrode modified with gold nanoparticles for ractopamine and metaproterenol sensing", CHEMICAL PHYSICS LETTERS (ISSN: 0009-2614), Vol.574, No.1-3, pp.83-88.
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0009261413005691>
<http://www.journals.elsevier.com/chemical-physics-letters>

I.F. = 2,337

- [10] M. Rada, L. Bolundut, **M. Pică**, 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.
DOI: 10.1016/j.jnoncrysol.2013.01.024
<http://www.sciencedirect.com/science/journal/00223093/365/supp/C>
<http://www.journals.elsevier.com/journal-of-non-crystalline-solids>

I.F. = 1,537

- [11] Rada, S., Chelcea, R., Rada, M., Bot, A., Aldea, N., Rednic, V. and Culea, E., 2013. "Electrochemical characterization and structure of tungsten-lead-germanate glasses and glass ceramics", ELECTROCHIMICA ACTA (ISSN: 0013-4686), Vol.109, pp. 82-88.
<http://www.scopus.com/record/display.url?eid=2-s2.0-84880966198&origin=resultslist&sort=plf-f&cite=2-s2.0-79952007261&src=s&imp=t&sid=449b712eb9d6f04e046b43a40d33172a.vdktg6rvtmfaqj4pntcq%3a240&sot=cite&sdt=a&sl=0&relpos=1&relpos=1&citecnt=0&searchterm=>
<http://www.scopus.com/source/sourceInfo.url?sourceId=25181&origin=resultslist>

I.F. = 1,415

- [12] Rabie, U.M. , Abou-El-Wafa, M.H. and Mohamed, R.A., 2013. "Interaction of atenolol with iodine: A novel structural formula of charge transfer complexes", JOURNAL OF THE IRANIAN CHEMICAL SOCIETY (ISSN: 1735-207X), Vol.10, No.5, pp.889-896.
<http://www.scopus.com/record/display.url?eid=2-s2.0-84883595057&origin=resultslist&sort=plf-f&cite=2-s2.0-79952007261&src=s&imp=t&sid=449B712EB9D6F04E046B43A40D33172A.Vdktg6RVtMfaQJ4pNTCQ%3a240&sot=cite&sdt=a&sl=0&relpos=0&relpos=0&citeCnt=0&searchTerm=>
<http://www.scopus.com/source/sourceInfo.url?sourceId=5300152234&origin=resultslist>

I.F. = 0,450

- [13] Groșan, C.B., Varodi, C., Vulcu, A., Olenic, L., Pruneanu, S. and Almasan, V., 2012. "Structural and electrochemical characterization of novel leucine-gold nanoparticles modified electrode", ELECTROCHIMICA ACTA (ISSN: 0013-4686), Vol.63, pp.146-152.
<http://www.scopus.com/record/display.url?eid=2-s2.0-84856744224&origin=resultslist&sort=plf-f&cite=2-s2.0-79952007261&src=s&imp=t&sid=Hwdm1iJfxn6mfVNydDQhLO1%3a50&sot=cite&sdt=a&sl=0&relpos=0&relpos=0&searchTerm=>
<http://www.scopus.com/source/sourceInfo.url?sourceId=25181&origin=resultslist>

I.F. = 2,201

- [14] Pruneanu, S., Olenic, L., Pogacean, F., Tudoran, L.B., Canpean, V., Vulcu, A., Grosan, C. and Biris, A.S., 2012. "Nanostructures based on metallic nanoparticles and biomolecules", PROCESSES IN ISOTOPES AND MOLECULES, PIM 2011; Cluj Napoca; 29 September 2011 - 1 October 2011, *published in:* AIP CONFERENCE PROCEEDINGS (ISSN: 0094-243X), Vol.1425, pp. 144-147.
<http://www.scopus.com/record/display.url?eid=2-s2.0-84857463232&origin=resultslist&sort=plf-f&cite=2-s2.0-79952007261&src=s&imp=t&sid=yGQeu9U85c3naI0KYEJ3b9%3a230&sot=cite&sdt=a&sl=0&relpos=0&relpos=0&searchTerm=>
<http://discover-decouvrir.cisti-icist.nrc-cnrc.gc.ca/eng/article/?id=19415845>

ISI Proceedings



- [15] Rada, M., Culea, E., Rada, S., Bot, A., Aldea, N. and Rednic, V., 2012. "Anomalies of some physical properties and electrochemical performance of lithium-lead-germanate glasses", JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS (ISSN: 0022-3093), Vol.358, No.23, pp.3129-3136.
<http://www.scopus.com/record/display.url?eid=2-s2.0-84869026786&origin=resultslist&sort=plf-f&cite=2-s2.0-79952007261&src=s&imp=t&sid=05D99852FD762F18210CF23E7294A1EF.Vdktg6RVtMfaQJ4pNTCQ%3a90&sot=cite&sdt=a&sl=0&relpos=0&relpos=0&searchTerm=>
<http://www.journals.elsevier.com/journal-of-non-crystalline-solids/>
I.F. = 1,537

- [16] Stela Pruneanu, Florina Pogacean and Liliana Olenic, 2011. "Nanostructures based on metallic nanoparticles and biomolecules", A 10-A EDIȚIE A SEMINARULUI INTERNAȚIONAL DE NANOȘTIINȚE, Academia Română, București, INCD pentru Microtehnologie, 18 mai 2011, pp.1.
<http://www.romnet.net/ro/seminar18mai2011/brosura.pdf>
<http://www.citeulike.org/article/8758775>
http://journals2.scholarsportal.info/details.xqy?uri=/00092614/v504i1-3/56_eioaoaoaaagn.xml;www.scopus.com
ISI Proceedings

- [17] Pruneanu, Stela, Pogacean, Florina, Biris, Alexandru R., Ardelean, Stefania, Canpean, Valentin, Blanita, Gabriela, Dervishi, Enkeleda and Biris Alexandru S., 2011. "Novel Graphene-Gold Nanoparticle Modified Electrodes for the High Sensitivity Electrochemical Spectroscopy Detection and Analysis of Carbamazepine", JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C ((ISSN: 1932-7447 (Print); ISSN: 1932-7455 (online)), Vol.115, No.47, pp.23387-23394.
DOI: 10.1021/jp206945e.
<http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/jp206945e>; www.scopus.com
I.F. = 4,224

7. Vlascici D., Pruneanu S., Olenic L., Pogacean F., Ostafe V., Chiriac V., **Pică Elena Maria**, Bolundut L.C., Nica L. and Fagadar-Cosma E., 2010. "Manganese(III) porphyrin-based potentiometric sensors for diclofenac assay in pharmaceutical preparations", SENSORS (ISSN: 1424-8220), Vol.10, pp.8850-8864. **22 citări.**
DOI: 10.3390/s101008850.

Citată în :

- [1] Roberto Paolesse, Sara Nardis, Donato Monti, Manuela Stefanelli, and Corrado Di Natale, 2017. "Porphyrinoids for Chemical Sensor Applications", CHEM. REV. (ISSN: 0009-2665), Vol.117, No.4, No. pp.2517-2583.
DOI: 10.1021/acs.chemrev.6b00361
<http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/acs.chemrev.6b00361>
I.F. = 32,45
- [2] Sebarchievici I., Tăranu B.O., M. Birdeanu M., Rus S.F. and Fagadar-Cosma E. 2016. "Electrocatalytic behaviour and application of manganese porphyrin/gold nanoparticle-surface modified glassy carbon electrodes", APPLIED SURFACE SCIENCE (ISSN: 0169-4332), Vol.390, 30 December 2016, pp.131-140.
DOI: 10.1016/j.apsusc.2016.07.158
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0169433216316178>
<http://dx.doi.org/10.1016/j.apsusc.2016.07.158>
I.F. = 3,150
- [3] Habib Ibrahim H. I., Rizk Mohamed, Mohamed Dalia, Mowaka Shereen and El-Eryan Rasha Th., 2016. "Simultaneous Spectrophotometric Determination of Diflunisal and Diclofenac Sodium in Pharmaceutical Dosage Form Using Chemometric Methods", BRITISH JOURNAL OF PHARMACEUTICAL RESEARCH, (ISSN: 2231-2919), Article Number: 26586, Vol.12, No.2, pp.1-11.
DOI: 10.9734/BJPR/2016/26586
Journal DOI: <http://dx.doi.org/10.9734/bjpr>
NLM ID: 101631759
 Eryan1222016BJPR26586.pdf
http://apps.webofknowledge.com.am.enformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=CitingArticles&qid=23&SID=V2KDhTjXyNsqTc5Lq41&page=1&doc=1



- [4] Chandra, S., Mende, C., Bahadur, D., Hildebrandt, A. and Lang, H., 2015. "Fabrication of a porphyrin-based electrochemical biosensor for detection of nitric oxide released by cancer cells", JOURNAL OF SOLID STATE ELECTROCHEMISTRY (ISSN: 1432-8488; eISSN: 1433-0768), Vol.19, No.1, pp.169-177.
DOI: 10.1007/s10008-014-2583-z
WOS: 000347776100020
http://apps.webofknowledge.com/ux4l8xu6v.useaccesscontrol.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=CitingArticles&qid=10&SID=3Ecr7H2rDCfzIYQFCyC&page=1&doc=1
<http://link.springer.com/article/10.1007/s10008-014-2583-z#>;
<http://www.scopus.com/record/display.url?eid=2-s2.0-84921067311&origin=resultslist&sort=plf-f&cite=2-s2.0-77957976874&src=s&imp=t&sid=B60E0185F358FD6F721FFAA6101BFC65.f594dyPDCy4K3aQHRor6A%3a390&sot=cite&sdt=a&sl=0&relpos=3&relpos=3&citeCnt=0&searchTerm=>
I.F. = 2,234
- [5] Chelladurai Karuppiyah, Srikanth Cheemalapati, Shen-Ming Chen and Selvakumar Palanisamy, 2015. "Carboxyl-functionalized graphene oxide-modified electrode for the electrochemical determination of nonsteroidal anti-inflammatory drug diclofenac", IONICS (ISSN: 0947-7047; Online ISSN: 1862-0760), Vol.21, No.1, pp. 231-238.
DOI: 10.1007/s11581-014-1161-9
<http://link.springer.com/article/10.1007/s11581-014-1161-9#>
I.F. = 2,199
- [6] Muniyandi Rajkumar, Balamurugan Devadas, Shen-Ming Chen and Pin-Chun Yeh, 2014. "Single step electrochemical fabrication of highly loaded palladium nanoparticles decorated chemically reduced graphene oxide and its electrocatalytic applications", COLLOIDS AND SURFACES A: PHYSICOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS (ISSN: 0927-7757), Vol.452, pp.39-45.
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0927775714002969>
I.F. = 2,333
- [7] Cheemalapati, S., Karuppiyah, C. and Chen, S.-M., 2014. "Synthesis of poly-aniline/graphene nano-composite film for the determination of non-steroidal anti-inflammatory drug (NSAIDs) diclofenac in blood serum", SCIENCE OF ADVANCED MATERIALS (ISSN: 1947-2935), Vol.6, No.8, pp.1760-1768.
<http://www.scopus.com/record/display.url?eid=2-s2.0-84905094254&origin=resultslist&sort=plf-f&cite=2-s2.0-77957976874&src=s&imp=t&sid=87153CEBD06D9A4A880837BEC4EE11D1.WeLimyRvBMk2ky9SFKc8Q%3a120&sot=cite&sdt=a&sl=0&relpos=1&relpos=1&citeCnt=0&searchTerm=>
I.F. = 0,693
- [8] Ovidiu Horea Bedreag, Alexandru Florin Rogobete, Mirela Sărăndan, Alina Cradigati, Marius Păpurică, Oana Maria Roșu, Corina Maria Dumbuleu and Dorel Săndesc, 2014. "Oxidative stress and antioxidant therapy in traumatic spinal cord injuries", ROMANIAN JOURNAL OF ANAESTHESIA AND INTENSIVE CARE, (ISSN: 2392-7518), Vol.2. No.2, pp.123-129.
<http://www.jurnalul-anestezie.ro/2014/2/09.pdf>
CNCISIS: B+
- [9] Lenik J., 2014. "A new potentiometric electrode incorporating functionalized β -cyclodextrins for diclofenac determination", MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING C (ISSN: 0928-49310), Vol.45, pp.109-116.
<http://www.scopus.com/record/display.url?eid=2-s2.0-84907561461&origin=resultslist&sort=plf-f&cite=2-s2.0-77957976874&src=s&imp=t&sid=EE11B550BD1AD069F7BC0C95176A12C4.WeLimyRvBMk2ky9SFKc8Q%3a340&sot=cite&sdt=a&sl=0&relpos=0&relpos=0&citeCnt=0&searchTerm=>
I.F. = 2,736
- [10] Gallo, M.C., Pires, B.M., Toledo, K.C.F., Jannuzzi, S.A.V., Arruda, E.G.R., Formiga and Bonacin, J.A. 2014. "The use of modified electrodes by hybrid systems gold nanoparticles/Mn-porphyrin in electrochemical detection of cysteine", SYNTHETIC METALS (ISSN: 0379-6779), Vol.198, pp.335-339.
<http://www.scopus.com/record/display.url?eid=2-s2.0-84909636669&origin=resultslist&sort=plf-f&cite=2-s2.0-77957976874&src=s&imp=t&sid=B60E0185F358FD6F721FFAA6101BFC65.f594dyPDCy4K3aQHRor6A%3a390&sot=cite&sdt=a&sl=0&relpos=2&relpos=2&citeCnt=0&searchTerm=>
I.F. = 2,222



- [11] Muniyandi Rajkumar. 2013. "*Fabrication and Characterization of Metal and Metal Oxide Nanoparticle Modified Electrodes for Electrochemical Sensor and DSSC Applications*", PHD THESIS, National Taipei University of Technology, College of Engineering, Department Chemical Engineering, Taiwan, Republica Chineză. 115 pp.
PhD Thesis
<http://ir.lib.ntut.edu.tw/wSite/ct?mp=ntut&ctNode=447&xItem=39834&lang=2>
- [12] Pin-Chun Yeh, 2013. "*Electrochemical Studies of Carbon Based Nanocomposite Materials Modified Electrodes for Electroanalytical Applications*", PHD THESIS, National Taipei University of Technology, College of Engineering, Department Chemical Engineering, Taiwan, Republica Chineză. 86pp.
PhD Thesis
<http://ir.lib.ntut.edu.tw/wSite/ct?mp=ntut&ctNode=447&xItem=39833&lang=2>
- [13] 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>
I.F. = 1,537
- [14] Lvova Larisa, Di Natale Corrado and Paolesse Robert, 2013. "*Porphyrin-based chemical sensors and multisensor arrays operating in the liquid phase*", SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL (ISSN: 0925-4005), Vol.179, pp. 21-31,
DOI: 10.1016/j.snb.2012.10.014/
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0925400512010386>
<http://www.sciencedirect.com/science/journal/09254005/179>
I.F. = 3,898
- [15] Singh Ashok Kumar, Bandi Koteswara Rao, Upadhyay Anjali and Jain, A. K., 2013. "*A comparative study on fabrication of Mn²⁺ selective polymeric membrane electrode and coated graphite electrode*", MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS (ISSN: 0928-4931), Vol.33, No.2, pp.626-633.
DOI: 10.1016/j.msec.2012.10.007.
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0928493112004705>
<http://www.sciencedirect.com/science/journal/09284931/33/2>
I.F. = 2,686
- [16] Aoife C. Power and Aoife Morrin, 2013. "*Electrochemistry: Chapter 7: Electroanalytical Sensor Technology*", **in:** BOOK "ELECTROCHEMISTRY", Mohammed A. A. Khalid, Editor (ISBN: 978-953-51-1018-7), Published: February 20, 2013 under CC BY 3.0 license. Edited by INTECHN., Rijeka, Croatia. pp.141-178
DOI: 10.5772/51480
<http://www.intechopen.com/books/electrochemistry/electroanalytical-sensor-technology>
<http://www.intechopen.com/books/electrochemistry>
http://imgs.khuyenmai.zing.vn/files/tailieu/ky-thuat-cong-nghe/hoa-dau/electrochemistry_327.pdf
Carte
- [17] Kimmel, D.W., Leblanc, G., Meschievitz, M.E. and Cliffel, D.E., 2012. "*Electrochemical sensors and biosensors*", ANALYTICAL CHEMISTRY (ISSN: 0003-2700), Vol.84, No.2, pp.685-707.
<http://www.scopus.com/record/display.url?eid=2-s2.0-84855982191&origin=resultslist&sort=plf-f&cite=2-s2.0-77957976874&src=s&imp=t&sid=Hwdm1iJfxn6mfVNydDQhIO1%3a200&sot=cite&sdt=a&sl=0&relpos=0&relpos=0&searchTerm=>
<http://www.scopus.com/source/sourceInfo.url?sourceId=23915&origin=resultslist>
I.F. = 5,856
- [18] Thiagarajan Soundappan; Rajkumar Muniyandi and Chen Shen-Ming, 2012. "*Nano TiO₂-PEDOT Film for the Simultaneous Detection of Ascorbic Acid and Diclofenac*", INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTROCHEMICAL SCIENCE (ISSN: 1452-3981), Vol.7, No.3, pp.2109-2122.
http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=CitingArticles&qid=3&SID=V25hJpihJG2mAmDAIKk&page=1&doc=1
<http://www.electrochemsci.org/>
I.F. = 2,808



- [19] Dana Vlascici, Eugenia Fagadar-Cosma, Iuliana Popa, Vlad Chiriac and Mayte Gil-Agusti, 2012. "A Novel Sensor for Monitoring of Iron (III) Ions Based on Porphyrins", SENSORS (ISSN: 1424-8220; Coden: Sensc9), 2012, Vol.12, No.6, pp.8193-8203.

DOI: 10.3390/S120608193.

<http://www.mdpi.com/1424-8220/12/6/8193>

<http://www.mdpi.com/journal/sensors>

I.F. = 1,739

- [20] Chethana, B.K., Basavanna, S. and Arthoba Naik, Y., 2012. "Voltammetric determination of diclofenac sodium using tyrosine-modified carbon paste electrode", INDUSTRIAL AND ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH (ISSN: 0888-5885), Vol.51, No.31, pp.10287-10295.

<http://www.scopus.com/record/display.url?eid=2-s2.0-84864859042&origin=resultslist&sort=plf-f&cite=2-s2.0-77957976874&src=s&imp=t&sid=CxU248Y381EaUd8ydEcZLFi%3a220&sot=cite&sdt=a&sl=0&relpos=0&relpos=0&searchTerm=>

<http://pubs.acs.org/journal/iecred>

I.F. = 2,237

- [21] Chen Wentong, El-Khouly Mohamed and Fukuzumi Shunichi, 2011. "Saddle Distortion of a Sterically Unhindered Porphyrin Ring in a Copper Porphyrin with Electron-Donating Substituents", INORGANIC CHEMISTRY ((ISSN: 0020-1669 (Print); ISSN: 1520-510X(online)), Vol.50, No.2 pp.671-678.

<http://www.scopus.com/record/display.url?eid=2-s2.0-78651294955&origin=resultslist&sort=plf-f&cite=2-s2.0-77957976874&src=s&imp=t&sid=a0aJVVNM65Xjh8XOnOnmNif%3a840&sot=cite&sdt=a&sl=0&relpos=0&relpos=0&searchTerm=>

<http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/ic102208y>;

I.F. = 2,029

- [22] Wilson, Alphus D. 2011. "Future applications of electronic-nose technologies in healthcare and biomedicine", pp.267-290, Chapter 15, in: "WIDE SPECTRA OF QUALITY CONTROL" (Akyar Isir, Editor). InTech Publishing (ISBN 978-953-307-683-6), Rijeka, Croatia, 533 pp.

DOI: 10.5772/20836

http://www.srs.fs.fed.us/pubs/ja/2011/ja_2011_wilson_003.pdf

<http://www.intechopen.com/books/wide-spectra-of-quality-control/future-applications-of-electronic-nose-technologies-in-healthcare-and-biomedicine>

<http://www.intechopen.com/books/wide-spectra-of-quality-control>

Carte

8. D. Vlascici, **Pică Elena Maria**, E. Fagadar-Cosma, V. 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. **3 citări.**

Citată în :

- [1] Easow Jeena Susan, Gnanaprakasam Periyasami, Selvaraju Thangavelu, 2016. "Synergistic effect of bimetallic Ag@Cu nanorods modified electrode for enhanced electrochemical sensing of thiocyanate ions", RESEARCH ON CHEMICAL INTERMEDIATES (ISSN: 0922-6168, eISSN: 1568-5675), Vol.42. No.3. pp.2539-2551.

DOI: 10.1007/s11164-015-2166-3

http://apps.webofknowledge.com.am.enformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=CitingArticles&qid=4&SID=V2e2BsMmSQysgLbAsn8&page=1&doc=1

I.F. = 1,883

- [2] Sharma, R., Mittal, S.K. and Chhibber, M. 2015. "Voltammetric Sensor for Fluoride Ions using Diphenylether Derivatives Supported by NMR and Theoretical Studies". JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY (ISSN: 0013-4651), Vol.162, No.9, pp.B248-B255.

<http://www.scopus.com.am.enformation.ro/record/display.uri?eid=2-s2.0-84937045886&origin=resultslist&sort=plf-f&cite=2-s2.0-53049091716&src=s&imp=t&sid=A474FC5685C22D3F465AE15D5229CC06.aqHV0EoE4xlIF3hgVWgA%3a220&sot=cite&sdt=a&sl=0&relpos=0&relpos=0&citeCnt=0&searchTerm=>

<http://www.scopus.com.am.enformation.ro/record/display.uri?eid=2-s2.0-84937045886&origin=resultslist&sort=plf-f&cite=2-s2.0-53049091716&src=s&imp=t&sid=A474FC5685C22D3F465AE15D5229CC06.aqHV0EoE4xlIF3hgVWgA%3a220&sot=cite&sdt=a&sl=0&relpos=0&relpos=0&citeCnt=0&searchTerm=>

I.F. = 3,266



- [3] Beheshti S.S., Sohbat F. and Amini MK, 2010. "A manganese porphyrin-based sensor for flow-injection potentiometric determination of thiocyanate", JOURNAL OF PORPHYRINS AND PHTHALOCYANINES (ISSN: 1088-4246), Vol.14 No.2 pp.158-165.
<http://www.worldscinet.com/jpp./14/1402/S1088424610001830.html>
I.F. = 1,246

9. 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. **5 citări.**
DOI: 10.3390/molecules13081617

Citată în :

- [1] Bolboaca Sorana D., Jaentschi Lorentz and Diudea Mircea V., 2013. "Molecular Design and QSARs/QSPRs with Molecular Descriptors Family", CURRENT COMPUTER-AIDED DRUG DESIGN (ISSN (Online): 1875-6697), Vol.9, No.2, pp.195-205.
<http://www.eurekaselect.com/111581/article>
<http://www.benthamscience.com/ccadd/Advertizing.htm>
I.F. = 1,540
- [2] Sestras Radu E., Jaentschi Lorentz and Bolboaca Sorana D., 2012. "Poisson Parameters of Antimicrobial Activity: A Quantitative Structure-Activity Approach", INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES (ISSN: 1422-0067; CODEN: IJMCFK), Vol.13, No.4, pp.5207-5229. **5 citări.**
DOI: 10.3390/ijms13045207
http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=CitingArticles&qid=7&SID=V25hJpihJG2mAmDAIKk&page=1&doc=1
<http://www.mdpi.com/journal/ijms>
I.F. = 2,279
- [3] Bolboaca Sorana D. and Jaentschi Lorentz. 2009. "Comparison of Quantitative Structure-Activity Relationship Model Performances on Carboquinone Derivatives", THESCIWORLDJOURNAL (ISSN: 1537-744X), Vol.9, pp.1148-1166.
DOI: 10.1100/tsw.2009.131.
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/19838601>
I.F. = 1,219
- [4] Monica Stefu, Sorana D. Bolboaca, Mugur Balan and Lorentz Jantschi, 2008. "Molecular Hyperstructures with High Symmetry", BULLETIN UASVM, HORTICULTURE (ISSN: 1843-5254; eISSN:1843-5394), Vol.65, No.2, pp.681-686.
http://sorana.academicdirect.ro/articles/BUSAMV_Hort_HS_2008.pdf
<http://www.yasni.info/ext.php?url=http%3A%2F%2Facademic.research.microsoft.com%2FAuthor%2F8818278%2Felena-m-pica&name=Maria+Pica&showads=1&lc=en-us&lg=en&rg=us&rip=ro>
CNCSIS B+
- [5] Jäntschi, L. and Bolboacă, S.D. 2008. "Informational entropy of B-ary trees after a vertex cut", ENTROPY (ISSN: 1099-4300), Vol.10, No.4, pp.576-588.
DOI: 10.3390/e10040576
<https://www.scopus-com.am.enformation.ro/record/display.uri?eid=2-s2.0-57149138973&origin=resultslist&sort=plf-f&cite=2-s2.0-50949126363&src=s&imp=t&sid=6310485441300CCF0BD7A584C0123BDF.zQKnzAySRvJOZYcdfIziQ%3a400&sot=cite&sdt=a&sl=0&relpos=3&citeCnt=1&searchTerm=>
I.F. = 1,502



10. Vlascici D, Cosma E.F. (Fagadar-Cosma E), **Pică Elena Maria**, Cosma V., Bizerea O., Mihailescu G. and Olenic L., 2008. "Free base porphyrins as ionophores for heavy metal sensors". *SENSORS* (ISSN: 1424-8220), Vol.8, pp.4995-5004. **29 citări**.
DOI: 10.3390/s8084995.

Citată în :

- [1] Yu.B. Ivanova, S.G. Pukhovskaya, A.S. Semeikin and N.Zh. Mamardashvili, 2017. "Coordination properties of molecular and anionic forms of 5,10,15,20,21-pentaphenyl-2,3,7,8,12,13,17,18-octaethylporphyrin in acetonitrile", *RUSSIAN JOURNAL OF INORGANIC CHEMISTRY* (ISSN: 0036-0236 (print); ISSN: 1531-8613 (on line)), Vol. 62, No.1, pp.123-127.
DOI: 10.1134/S0036023617010077
<https://link.springer.com/article/10.1134%2FS0036023617010077>
I.F. = 0,649
- [2] Yulia B. Ivanova and Nugzar Z. Mamardashvili, 2017. "Fluorescent Properties and Kinetic Rate Constants of some Zn-Tetraarylporphyrins Formation in Acetonitrile", *JOURNAL OF FLUORESCENCE* (ISSN: 1053-0509 (print); version); ISSN: 1573-4994 (electronic version)), Vol.27, No.1, pp.303-307.
DOI: 10.1007/s10895-016-1958-1.
<http://link.springer.com/article/10.1007/s10895-016-1958-1>
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27796630>
I.F. = 1,601
- [3] Fagadar-Cosma, Gheorghe; Birdeanu, Mihaela and Fagadar-Cosma, Eugenia, 2016. "Hybrid Porphyrin-Polymeric Materials and their Amazing Applications: A Review", *JOURNAL OF RESEARCH UPDATES IN POLYMER SCIENCE* (ISSN: 1929-5995), Vol.5, No.1, pp.39-51.
DOI: <http://dx.doi.org/10.6000/1929-5995.2016.05.01.4>
<http://www.lifescienceglobal.com/journals/journal-of-research-updates-in-polymer-science/volume-5-number-1/88-abstract/jrups/2229-abstract-hybrid-porphyrin-polymeric-materials-and-their-amazing-applications-a-review>
<http://search.proquest.com/openview/97445d1fa5ab78fe1801cefc7f2cb76d/1?pq-origsite=gscholar&cbl=2032174>
I.F. = 3,11
- [4] Darrell R.Fry and Matibur Zamadar, 2015. "Solid State Porphyrin Based Mercury Ion Sensors", *RESEARCH & REVIEWS: JOURNAL OF CHEMISTRY* (p-ISSN:2322-00, e-ISSN: 2319-9849), Vol.4, No.4, pp.46-55.
<http://www.rroij.com/open-access/solid-state-porphyrin-based-mercury-ion-sensors-.php?aid=64397>
<http://www.rroij.com/open-access/solid-state-porphyrin-based-mercury-ion-sensors.pdf>
I.F. = 0,53*
- [5] Dao Tkhe Nam, Yulia B. Ivanova, Svetlana G. Puhovskaya, Mikalai M. Kruk and Sergei A. Syrbu, 2015. "Acid-Base Equilibria And Coordination Chemistry of the 5,10,15,20-Tetraalkyl-Porphyrins: Implications for Metalloporphyrin Synthesis", *ROYAL SOCIETY OF CHEMISTRY (RSC) ADVANCES* (ISSN: 2046-2069), No.33, pp.26125-26131.
DOI: 10.1039/C5RA01323B
<http://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2015/ra/c5ra01323b#!divAbstract>
I.F. = 3,708
- [6] Elmorsy Khaled, Manal S. Kamel and H.N.A. Hassan, 2015. "Novel Multi Walled Carbon Nanotubes /Crown Ether Based Disposable Sensors for Determination of Lead in Water Samples", *ANALYTICAL CHEMISTRY LETTERS* (ISSN: 2229-7928 (Print), 2230-7532 (Online)), Vol.5, No.6, pp.329-337
DOI: 10.1080/22297928.2016.1143393
https://scholar.google.ro/scholar?start=10&hl=ro&as_sdt=2005&sciodt=0,5&cites=14040411074882507509&scipsc
<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/22297928.2016.1143393>
I.F. = 5,886
- [7] Sungho Nam, Soohyeong Park, Hwajeong Kim, Joon-Hyung Lee and Youngkyoo Kim, 2014. "Strong addition effect of charge-bridging polymer in polymer:fullerene solar cells with low fullerene content", *RSC (ROYAL SOCIETY OF CHEMISTRY) ADVANCES* (ISSN: 2046-2069), , No.45, pp.24914-24921
DOI: 10.1039/C4RA01918K
https://scholar.google.ro/scholar?start=10&hl=ro&as_sdt=2005&sciodt=0,5&cites=14040411074882507509&scipsc



<http://pubs.rsc.org/is/content/articlelanding/2014/ra/c4ra01918k#!divAbstract>

I.F. = 3,829

- [8] Adegoke O., 2014. "The design of quantum dots and their conjugates as luminescent probes for analyte sensing". PHD. THESIS, Rhodes University of Grahamstown, South Africa. Book of Abstracts of the 13th Topical Meeting of the International Society of Electrochemistry, Advances in Electrochemical Materials Science and Manufacturing, 7 to 10 April, 2013, Pretoria, South Africa, pp.63.

<http://www.ise-online.org/annmeet/folder/13-topical-program.pdf>

PhD. Thesis

- [9] Bajju Gauri Devi, Altaf Ahmed, Deepmala Gupta, Ashu Kapahi and Gita Devi, 2014. "Synthesis and Spectroscopic Characterization of Some New Axially Ligated Indium(III) Macrocyclic Complexes and Their Biological Activities", BIOINORGANIC CHEMISTRY AND APPLICATIONS (ISSN: 1687479X, 15653633), Vol.2014, pp.1-7.

<http://dx.doi.org/10.1155/2014/865407>

<http://www.hindawi.com/journals/bca/2014/865407/abs/>

<http://www.hindawi.com/journals/bca/2014/865407/>

I.F. = 1,161

- [10] Bajju Gauri Devi, Kundan Sujata, Bhagat Madhulika, Gupta Deepmala, Kapahi Ashu and Devi, Geeta, 2014. "Synthesis and Spectroscopic and Biological Activities of Zn(II) Porphyrin with Oxygen Donors", BIOINORGANIC CHEMISTRY AND APPLICATIONS (ISSN: 1687479X, 15653633), Hindawi Publishing Corporation (ISSN: 1565-3633), Vol.2014, pp.1-13.

<http://dx.doi.org/10.1155/2014/782762/>

<http://www.hindawi.com/journals/bca/2014/782762/>

I.F. = 1,661

- [11] Kumar, P., Ashok Kumar, S.K. and Mittal, S.K., 2014. "N', N'' , N'''-tris(2-pyridyloxymethyl) ethane as ionophore in potentiometric sensor for Pb(II) ions", JOURNAL OF CHEMICAL SCIENCES (ISSN: 0974-3626), Vol.126, No.1, pp.33-40.

<http://www.scopus.com/record/display.url?eid=2-s2.0-84897858335&origin=resultslist&sort=plf-f&cite=2-s2.0-50849097905&src=s&imp=t&sid=87153CEBD06D9A4A880837BEC4EE11D1.WeLimyRvBMk2ky9SFKc8Q%3a530&sot=cite&sdt=a&sl=0&relpos=1&relpos=1&citeCnt=1&searchTerm=>

I.F. = 0,415

- [12] Schatz Juergen and Schuehle Daniel, 2013. "Supramolecular Metal Complexes for Imaging and Radiotherapy", pp.300-330, Chapter 10, *in*: SUPRAMOLECULAR SYSTEMS IN BIOMEDICAL FIELDS, , (Schneider HJ., Editor) (ISBN 978-18497-658-9), **Book Series**: Monographs in Supramolecular Chemistry, Published by Royal Society of Chemistry Cambridge, United Kingdom, Vol.13.

DOI:10.1039/9781849737821-00300

[https://books.google.ro/books?id=8OartamoFv0C&pg=PA300&lpg=PA300&dq=Supramolecular+Metal+Complexes+for+Imaging+and+Radiotherapy,+Schatz+Juergen&source=bl&ots=A_jrXYEn8-&sig=sEU-BnPoKB2Uk-](https://books.google.ro/books?id=8OartamoFv0C&pg=PA300&lpg=PA300&dq=Supramolecular+Metal+Complexes+for+Imaging+and+Radiotherapy,+Schatz+Juergen&source=bl&ots=A_jrXYEn8-&sig=sEU-BnPoKB2Uk-W6vFx1U7WgUo&hl=ro&sa=X&ved=0ahUKEwjL7N7Voa_NAhVjCcAKHQAYAA4IQ6AEIHAA#v=onepage&q=Supramolecular%20Metal%20Complexes%20for%20Imaging%20and%20Radiotherapy%2C%20Schatz%20Juergen&f=false)

[W6vFx1U7WgUo&hl=ro&sa=X&ved=0ahUKEwjL7N7Voa_NAhVjCcAKHQAYAA4IQ6AEIHAA#v=onepage&q=Supramolecular%20Metal%20Complexes%20for%20Imaging%20and%20Radiotherapy%2C%20Schatz%20Juergen&f=false](https://books.google.ro/books?id=8OartamoFv0C&pg=PA300&lpg=PA300&dq=Supramolecular+Metal+Complexes+for+Imaging+and+Radiotherapy,+Schatz+Juergen&source=bl&ots=A_jrXYEn8-&sig=sEU-BnPoKB2Uk-W6vFx1U7WgUo&hl=ro&sa=X&ved=0ahUKEwjL7N7Voa_NAhVjCcAKHQAYAA4IQ6AEIHAA#v=onepage&q=Supramolecular%20Metal%20Complexes%20for%20Imaging%20and%20Radiotherapy%2C%20Schatz%20Juergen&f=false)

Carte

- [13] Vlascici, D., Popa, I., Chiriac, V.A., Fagadar-Cosma, G., Popovici, H. and Fagadar-Cosma, E., 2013. "Potentiometric detection and removal of copper using porphyrins", CHEMISTRY CENTRAL JOURNAL (ISSN: 1752-153X), Vol.7, No.1, pp., 111-113.

DOI: 10.1186/1752-153X-7-111

<http://www.scopus.com/record/display.url?eid=2-s2.0-84879834730&origin=resultslist&sort=plf-f&cite=2-s2.0-50849097905&src=s&imp=t&sid=449b712eb9d6f04e046b43a40d33172a.vdktg6rvtmfaqj4pntcq%3a710&sot=cite&sdt=a&sl=0&relpos=1&relpos=1&citecnt=0&searchterm=>

<http://www.scopus.com/record/display.url?eid=2-s2.0-84879834730&origin=resultslist&sort=plf-f&cite=2-s2.0-50849097905&src=s&imp=t&sid=449b712eb9d6f04e046b43a40d33172a.vdktg6rvtmfaqj4pntcq%3a710&sot=cite&sdt=a&sl=0&relpos=1&relpos=1&citecnt=0&searchterm=>

<http://www.scopus.com/source/sourceInfo.url?sourceId=6400153159&origin=resultslist>

I.F. = 0,305



- [14] Palade, A., Fagadar-Cosma, G., Lascu, A., Creanga, I., Birdeanu, M. and Fagadar-Cosma, E., 2013. "New porphyrin -based spectrophotometric sensor for Ag^0 detection", DIGEST JOURNAL OF NANOMATERIALS AND BIOSTRUCTURES (ISSN: 1842-3582), Vol.8, No.3, pp.1013-1022.
<http://www.scopus.com/record/display.url?eid=2-s2.0-84880902753&origin=resultslist&sort=plf-f&cite=2-s2.0-50849097905&src=s&imp=t&sid=449B712EB9D6F04E046B43A40D33172A.Vdktg6RVtMfaQJ4pNTCQ%3a710&sot=cite&sdt=a&sl=0&relpos=0&relpos=0&citeCnt=0&searchTerm=>
<http://www.scopus.com/source/sourceInfo.url?sourceId=19200156941&origin=resultslist>
I.F. = 0,343
- [15] Bajju Gauri Devi, Gita Devi, Sapna Katoch, Madhulika Bhagat, Deepmala, Ashu, Sujata Kundan and Sunil Kumar Anand, 2013. "Synthesis, Spectroscopic, and Biological Studies on New Zirconium(IV) Porphyrins with Axial Ligand", BIOINORGANIC CHEMISTRY AND APPLICATIONS (ISSN: 1687479X, 15653633), Vol.2013, pp.1-15.
<http://dx.doi.org/10.1155/2013/903616>
<http://www.hindawi.com/journals/bca/2013/903616/>
<http://www.hindawi.com/journals/bca/>
I.F. = 1,165
- [16] Lvova Larisa, Pierluca Galloni, Barbara Floris, Ingemar Lundström, Roberto Paolesse and Corrado Di Natale, 2013. "A Ferrocene-Porphyrin Ligand for Multi-Transduction Chemical Sensor Development", SENSORS (ISSN: 1424-8220), Vol.13, No.5, pp.5841-5856.
<http://www.diva-portal.org/smash/get/diva2:640728/FULLTEXT01.pdf>
<http://www.mdpi.com/journal/sensors>
I.F. = 1,953
- [17] Cranny Andy, Harris Nick R., Nie Mengyan, Wharton Julian A., Wood Robert J. K. and Stokes, Keith R., 2012. "Sensors for Corrosion Detection: Measurement of Copper Ions in 3.5% Sodium Chloride Using Screen-Printed Platinum Electrodes", IEEE SENSORS JOURNAL (ISSN: 1530-437X), Vol.12, No.6, pp.2091-2099.
DOI: 10.1109/JSEN.2012.2183867.
http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=CitingArticles&qid=8&SID=V25hJpihJG2mAmDAIKk&page=1&doc=1
<http://ieeexplore.ieee.org/xpl/RecentNo..jsp?reload=true&punumber=7361>
I.F. = 1,473
- [18] Vlascici Dana, Fagadar-Cosma Eugenia, Popa Iuliana, Chiriac Vlad and Gil-Agusti Mayte, 2012. "A Novel Sensor For Monitoring Of Iron (III) Ions Based On Porphyrins", SENSORS (ISSN: 1424-8220), Vol.12, No.6, pp.8193-8203.
DOI: 10.3390/S120608193.
<http://www.mdpi.com/1424-8220/12/6/8193>
<http://www.mdpi.com/journal/sensors>
I.F. = 1,739
- [19] Gross Andrew James, 2012. "Modification and patterning of planar graphitic surfaces with molecular films" COLLECTION SCIENCE:PHD.THESIS AND DISERTATION, University of Canterbury, Degree of Doctor of Philosophy in Chemistry, United Kingdom, Kent, England. 248pp.
<http://ir.canterbury.ac.nz/handle/10092/7428>
http://library.canterbury.ac.nz/thesis/etheses_copyright.shtml
https://scholar.google.ro/scholar?start=10&hl=ro&as_sdt=2005&sciodt=0,5&cites=14040411074882507509&scipsc=
PhD. Thesis
- [20] Tandrima Chaudhuri, Manas Banerjee, Ayan Ghosh, Animesh Pan and Soumya Ganguly Neogi, 2011. "Types of interaction of meso-tetraphenylporphyrin with alkali and alkaline-earth metal ions", LUMINESCENCE (ISSN: 0022-2313), Vol.26, No.6, pp.747-753.
DOI: 10.1002/bio.1308.
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/bio.1308/full>; www.scopus.com
I.F. = 1,395



- [21] Lin Wu, Ronan McHale, Guoqiang Feng and Xiaosong Wang, 2011. "RAFT Synthesis and Self-Assembly of Free-Base Porphyrin Cored Star Polymers", INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMER SCIENCE (ISSN: 1687-9422; eISSN: 1687-9430), Vol.2011, pp.1-11.
DOI: 10.1155/2011/109693.
<http://www.deepdyve.com/lp/hindawi-publishing-corporation/raft-synthesis-and-self-assembly-of-free-base-porphyrin-cored-star-RM7IIQM0ZI>
<http://www.hindawi.com/journals/ijps/2011/109693/>; www.scopus.com
I.F. = 0,458
- [22] Cuiping Han and Haibing Li, 2010. "Host-molecule-coated quantum dots as fluorescent sensors", ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY (ISSN: 1618-2642, (Print) 1618-2650 (Online)), Vol.397, No.4, pp.1437-1444.
DOI: 10.1007/s00216-009-3361-0
<http://www.springerlink.com/content/v7613817560224rp/>;
[http://www.springerlink.com/content/v7613817560224rp/?p=fb10b907763341e6a462e8939c4a0b88&pi=3](http://www.springerlink.com/content/v7613817560224rp/?p=fb10b907763341e6a462e8939c4a0b88&pi=3;);
www.scopus.com
<http://65.54.113.26/Author/8818278/elena-maria-pica>
I.F. = 3,841
- [23] Ion I, Culețu A, Costa J, Luca C. and Ion A.C., 2010. "Polyvinyl chloride-based membranes of 3,7,11-tris (2-pyridylmethyl)-3,7,11,17-tetraazabicyclo [11.3.1] heptadeca-1(17),13,15-triene as a Pb(II)-selective sensor", DESALINATION (ISSN: 0011-9164), Vol.259, No.1-3, pp.38-43.
linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0011916410002675;
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0011916410002675>
http://www.cheric.org/research/tech/periodicals/vol_view.php?seq=857014&start=0&number=6&jourid=71&vol=259&num=1-3&totalcount=35; www.scopus.com
I.F. = 1,851
- [24] Dana Vlascici, Stela Pruneanu, Liliana Olenic, Florina Pogăcean, Vasile Ostafe, Vlad Chiriac, **Pică Elena Maria**, Călin Liviu Bolunduț, Luminița Nica and Eugenia Făgădar-Cosma, 2010. "Manganese(III) porphyrins based potentiometric sensors for diclofenac assay in pharmaceutical preparations", SENSORS (ISSN: 1424-8220), (2010), Vol.10, pp.8850-8864.
<http://www.scopus.com.ux4ll8xu6v.useaccesscontrol.com/record/display.url?eid=2-s2.0-77957976874&origin=resultslist&sort=plf-f&cite=2-s2.0-50849097905&src=s&imp=t&sid=D12B789DB89203568BE829C710BBCB76.fM4vPBipdL1BpirDq5Cw%3a1890&sot=cite&sdt=a&sl=0&relpos=10&relpos=10&citeCnt=14&searchTerm=>
I.F. = 2,048
- [25] Frasco, M.F., Vamvakaki, V. and Chaniotakis, N., 2010. "Porphyrin decorated CdSe quantum dots for direct fluorescent sensing of metal ions", JOURNAL OF NANOPARTICLE RESEARCH ((ISSN: 1388-0764 (Print) 1572-896X (Online)), Vol.12, No.4, pp.1449-1458.
DOI: 10.1007/s11051-009-9714-y
<http://www.springerlink.com/content/q6278556376p4713/>;
<http://www.springerlink.com/content/q6278556376p4713/fulltext.html>;
<http://www.springerlink.com/content/q6278556376p4713/?p=7693937c6cfa4fca93303f4f1c7829d7&pi=35>;
<http://www.springer.com/materials/nanotechnology/journal/11051>
<http://65.54.113.26/Author/8818278/elena-maria-pica>
<http://www.scopus.com.ux4ll8xu6v.useaccesscontrol.com/record/display.url?eid=2-s2.0-77955089292&origin=resultslist&sort=plf-f&cite=2-s2.0-50849097905&src=s&imp=t&sid=D12B789DB89203568BE829C710BBCB76.fM4vPBipdL1BpirDq5Cw%3a1890&sot=cite&sdt=a&sl=0&relpos=13&relpos=13&citeCnt=20&searchTerm=>
I.F. = 2,278
- [26] Vlascici Dana, D Modra, V Ostafe, L Nica and Eugenia Fagadar-Cosma, 2009. "Determination of diclofenac in pharmaceuticals using a metalloporphyrin-based selective electrode", PROCEEDINGS of the 1st WSEAS INTERNATIONAL CONFERENCE ON NANOTECHNOLOGY (ISBN ~ ISSN:1790-5117, 978-960-474-059-8), Cambridge, UK February 21 - 23, 2009, pp.52-56.
ACM Digital Library, <http://portal.acm.org/citation.cfm?id=1561843>
<http://portal.acm.org/citation.cfm?id=1561843&CFID=3885788&CFTOKEN=78030473>
<http://www.wseas.us/books/2009/cambridge/NANO.pdf>
ISI Proceedinds



- [27] Vlascici Dana, Modra Dorina and Fagadar-Cosma Eugenia, 2009. "Development of New Membrane Electrodes for the Selective Determination of some Anti-Inflammatory Drugs", 60th ANNUAL MEETING OF THE INTERNATIONAL SOCIETY OF ELECTROCHEMISTRY, August 16 - 21, 2009, Beijing, China.
<http://event09.ise-online.org/cdrom/online/files/ise084455.pdf>
<http://event09.ise-online.org/>
<http://event09.ise-online.org/index.php>
http://www.rsc.org/images/one_2009_tcm18-161587.pdf
http://www.chem.pku.edu.cn/nanochemistry/en/nes_show.asp?P_ID=164&PT_ID=43
ISI Proceedinds

- [28] Făgădar-Cosma, G. and Făgădar-Cosma, E., 2009. "Electrochemical studies on 5,10,15,20-tetrakis (4-pyridyl)-21H,23H-porphine and its Zn(II) complex", STUDIA UNIVERSITATIS "BABEȘ-BOLYAI" CHEMIA ((ISSN (print): 1224-7154; ISSN (online): 2065-9520; ISSN-L: 1224-7154)), No. Spec. No. 1, pp.143-149.
<http://www.scopus.com.ux4ll8xu6v.useaccesscontrol.com/record/display.url?eid=2-s2.0-77957307027&origin=resultslist&sort=plf-f&cite=2-s2.0-50849097905&src=s&imp=t&sid=D12B789DB89203568BE829C710BBCB76.fM4vPBipdL1BpirDq5Cw%3a1700&sot=cite&sdt=a&sl=0&relpos=14&relpos=14&citeCnt=1&searchTerm=>
I.F. = 0,136

- [29] Marius Ioanes, Laura Pitulice and Adriana Isvoran, 2007. "A fractal approach of the influence of physical factors on chicken lysozyme structure", ANNALS OF WEST UNIVERSITY OF TIMISOARA. SERIES CHEMISTRY (ISSN: 1224-9513), Vol.16, No.1, pp.9-14.
https://scholar.google.ro/scholar?start=10&hl=ro&as_sdt=2005&sciodt=0.5&cites=14040411074882507509&scipsc=
http://www.chimie.uvt.ro/awut_sc/awut/16-1_2007/009-014_ioanes-pitulice.pdf
BDI

11. S. Rada, E. Culea, V. Rus, **Pică Elena Maria** and M. Culea, 2008. "The local structure of gadolinium vanadotellurite glasses", J. MATER SCI. (ISSN: 1359-6462), Vol.43, pp.3713-3716. **44 citări.**
DOI: 10.1007/s10853-008-2601-6.

Citată în :

- [1] Anderson Gonçalves, 2016. "Estudo da dependência composicional com as propriedades térmicas e espectroscópicas do sistema $\text{TeO}_2\text{-Li}_2\text{O-BaO}$ ". Universida de estadual de "Ponta Grossa" – Brasil - pró-reitoria de pesquisa e pós-graduação programa de pós-graduação em ciências, Área de concentração: FÍSICA, 73pp.
DISERTATION THESIS
<http://fisica.uepg.br/ppg fisica/Public/Projetos/0ed2eb3687ee3d8997beefefe3038779.pdf>
- [2] Rair, D., Rochdi, A., Majjane, A., Jermoumi, T., Chahine, A. and Touhami, ME., 2016. "Synthesis and study by *FUR*, *P*-31 NMR and electrochemical impedence spectroscopy of vanadium zinc phosphate glasses prepared by sol-gel route". JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS (ISSN: 0022-3093, Vol.432, Part.B, pp.459-465.
DOI:10.1016/j.jnoncrysol.2015.11.001
http://apps.webofknowledge.com.am.enformation.ro/full_record.do?product=UA&search_mode=CitingArticles&qid=15&SID=N2IobB2LDygyeTSfUGh&page=1&doc=1
I.F. = 1,766
- [3] Shaik Kareem Ahmmad, M.A Samee, S.M.Taqiullah and Syed Rahman, 2016. "FT-IR and Raman spectroscopic studies of $\text{ZnF}_2\text{-ZnO-As}_2\text{O}_3\text{-TeO}_2$ glasses", JOURNAL OF TAIBAH UNIVERSITY FOR SCIENCE (ISSN: 1658-3655), Vol.10, No.3, pp.329-339.
DOI: 10.1016/j.jtusci.2014.12.008
DOI: <http://dx.doi.org/doi:10.1016/j.jtusci.2014.12.008>
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1658365515000163>
http://ac.els-cdn.com/S1658365515000163/1-s2.0-S1658365515000163-main.pdf?_tid=63c48cfc-d547-11e4-addc-00000aach35e&acdnat=1427546512_9ae651c9b37e9308d48b52f55a1b0a41
I.F. = 2,4092



- [4] Hajer, S.S., Halimah, M.K., Azmi, Z. and Azlan, M.N. 2016. "Effect of samarium nanoparticles on optical properties of zinc borotellurite glass system", (28th Regional Conference on Solid State Science and Technology, RCSSST 2014; Cameron Highlands, Pahang; Malaysia; 25 November 2014 through 27 November 2014; Code (68799), Materials Science Forum, TRANS TECH PUBLICATIONS (ISSN: 0255-5476), Vol.846, pp.63-68.
<http://www.scopus.com.am.enformation.ro/record/display.uri?eid=2-s2.0-84959897625&origin=resultslist&sort=plf-f&cite=2-s2.0-42149190102&src=s&imp=t&sid=71BE1C94782444FA648B442F7E0B259B.fM4vPBipdL1BpirDq5Cw%3a590&sot=cite&sdt=a&sl=0&relpos=0&citeCnt=0&searchTerm=>
- [5] Paz, E.C., Dias, J.D.M., Melo, G.H.A., Lodi, T.A., Carvalho, J.O., Façanha Filho, P.F., Barboza, M.J., Pedrochi, F. and Steimacher, A., 2016. "Physical, thermal and structural properties of Calcium Borotellurite glass system". MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS (ISSN: 0254-0584), Vol.178, pp.133-138.
WOS:000377738900018
DOI: 10.1016/j.matchemphys.2016.04.080
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0254058416303005>
http://apps.webofknowledge.com.am.enformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=CitingArticles&qid=34&SID=V2KDhTjXyNsQtc5Lq41&page=1&doc=1
I.F. = 2,102
- [6] Swapna, Upender G., Sreenivasulu V. and Prasad M., 2016. "Spectroscopic and optical properties of the VO²⁺ ion doped TeO₂-TiO₂-ZnO-Nb₂O₅ glass system", JOURNAL- KOREAN PHYSICAL SOCIETY (ISSN: 0374-4884), Vol.68, No.8, pp.998-1007.
DOI: 10.3938/jkps.68.998
<http://link.springer.com/article/10.3938%2Fjkps.68.998>
I.F. = 0,42
- [7] Yusoff, N.M., Sahar, M.R. and Ghoshal, S.K., 2015. "Sm³⁺:Ag NPs assisted modification in absorption features of magnesium tellurite glass", JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE (ISSN: 0022-2860), Vol.1079, pp.167-172.
<http://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84907833205&origin=resultslist&sort=plf-f&cite=2-s2.0-42149190102&src=s&imp=t&sid=A77B5E1DC7C61BAE7CBE3B2E877B6D7E.euC1gMODexYlPkQec4u1Q%3a720&sot=cite&sdt=a&sl=0&relpos=0&relpos=0&citeCnt=1&searchTerm=>
I.F. = 1,599
- [8] Yusoff, N.M. and Sahar, M.R., 2015. "The incorporation of silver nanoparticles in samarium doped magnesium tellurite glass: Effect on the characteristic of bonding and local structure ", PHYSICA B: CONDENSED MATTER (ISSN: 0921-4526), Vol.470-471, No.4, pp.6-14.
DOI: 10.1016/j.physb.2015.04.029
<http://e-nformation.ro:2582/record/display.uri?eid=2-s2.0-84929087012&origin=resultslist&sort=plf-f&cite=2-s2.0-42149190102&src=s&imp=t&sid=7C73E8F7FD71017B66B10DAE15A42C03.WeLimyRvBMk2ky9SFKc8Q%3a1980&sot=cite&sdt=a&sl=0&relpos=1&relpos=1&citeCnt=0&searchTerm=>
I.F. = 1,319
- [9] Sreenivasulu, V., Upender, G., Chandra Mouli, V. and Prasad, M., 2015. "Structural, Thermal and Optical properties of TeO₂-ZnO-CdO-BaO glasses doped with VO²⁺", SPECTROCHIMICA ACTA PART A: MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY (ISSN: 1386-1425), Vol.148, No.9, pp.215-222.
DOI: 10.1016/j.saa.2015.03.085
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1386142515003820>
I.F. = 2,129
- [10] Ira Bohari, N.Z., Hussin, R., Ibrahim, Z. and Lintang, H.O., 2015. "Synthesis and luminescence properties of doped magnesium boro-tellurite ceramics", JURNAL TEKNOLOGI (ISSN: 2180-3722), Vol.73, No.1, pp.147-150.
<http://www.scopus.com.ux4ll8xu6v.useaccesscontrol.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84923250988&origin=resultslist&sort=plf-f&cite=2-s2.0-42149190102&src=s&imp=t&sid=4D8EE35E95863DD9637FC5AA5C7B2868.N5T5nM1aaTEF8rE6yKCR3A%3a1020&sot=cite&sdt=a&sl=0&relpos=1&relpos=1&citeCnt=0&searchTerm=>
I.F. = 0,158



- [11] Nur Zu Ira Bohari, Rosli Hussin, Zuhairi Ibrahim, M.H. Haji Jumali, Royston Uning and Aliff Rohaizad. 2014. "Structural and Luminescence Properties of Eu^{3+} and Dy^{3+} -Doped Magnesium Boro-Tellurite Ceramics", ADVANCED MATERIALS RESEARCH (ISSN: 1662-8985), Vol.895, pp.269-273.
DOI:10.4028/www.scientific.net/AMR.895.269
<http://www.scientific.net/AMR.895.269>
- [12] Kaur, R., Thakur, S. and Singh, K., 2014. "Effect of two different sites substitution on structural and optical properties of $\text{Bi}_4\text{V}_2\text{O}_{11-\delta}$ ", PHYSICA B: CONDENSED MATTER (ISSN: 0921-4526), Vol.440, pp.78-82.
<http://www.scopus.com/record/display.url?eid=2-s2.0-84894151678&origin=resultslist&sort=plf-f&cite=2-s2.0-42149190102&src=s&imp=t&sid=21336CE6A6643DF7864606D2B8D18956.kqQeWtawXauCyC8ghhRGJg%3a520&sot=cite&sdt=a&sl=0&relpos=0&relpos=0&citeCnt=0&searchTerm=>
I.F. = 0,625
- [13] Abdel-Khalek, E.K. and Ali, I.O. 2014. "Structural, AC conductivity and dielectric properties of vanado-tellurite glasses containing BaTiO_3 ", JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS (ISSN: 0022-3093), Vol.390, pp.31-36.
<http://www.scopus.com/record/display.url?eid=2-s2.0-84896497680&origin=resultslist&sort=plf-f&cite=2-s2.0-42149190102&src=s&imp=t&sid=21336CE6A6643DF7864606D2B8D18956.kqQeWtawXauCyC8ghhRGJg%3a520&sot=cite&sdt=a&sl=0&relpos=1&relpos=1&citeCnt=0&searchTerm=>
I.F. = 0,885
- [14] Kundu, R.S., Dhankhar, S., Punia, R., Nanda, K. and Kishore, N., 2014. "Bismuth modified physical, structural and optical properties of mid-IR transparent zinc boro-tellurite glasses", JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS (ISSN: 0925-8388), Vol.587, pp.66-73.
<http://www.scopus.com/record/display.url?eid=2-s2.0-84887582348&origin=resultslist&sort=plf-f&cite=2-s2.0-42149190102&src=s&imp=t&sid=21336CE6A6643DF7864606D2B8D18956.kqQeWtawXauCyC8ghhRGJg%3a520&sot=cite&sdt=a&sl=0&relpos=2&relpos=2&citeCnt=3&searchTerm=>
I.F. = 1,181
- [15] El-Damrawi, G., Doweidar, H. and Kamal, H., 2014. "Characterization of New Categories of Bioactive Based Tellurite and Silicate Glasses", SILICON ((ISSN: 1876-990X (Print) 1876-9918 (Online)), Vol.6, No.4, pp.1-7.
DOI: 10.1007/s12633-014-9248-5
<http://link.springer.com/article/10.1007/s12633-014-9248-5>
- [16] Grewal, Rupanjit Kaur, 2013. "Effect of two different dopants on structural and optical properties of bismuth vanadate", COLLECTION: Electronic Theses & Dissertations @ Thapar Institute of Engineering and Technology University (Singh Kulvir - Guide), School of Physics and Material Science Thapar University, Patiala, India, 45pp.
PhD These
<http://hdl.handle.net/10266/2295>
<http://dspace.thapar.edu:8080/jspui/bitstream/10266/2295/1/rupan.pdf>
- [17] Stambouli, W., Elhouichet, H., Gelloz, B., Férid, M. and Koshida, N., 2012. "Energy transfer induced Eu^{3+} photoluminescence enhancement in tellurite glass", JOURNAL OF LUMINESCENCE (ISSN: 0022-2313), Vol.132, No.1, pp.205-209.
<http://www.scopus.com/record/display.url?eid=2-s2.0-80052553917&origin=resultslist&sort=plf-f&cite=2-s2.0-42149190102&src=s&imp=t&sid=t0UMBK0meS4PDq-ag3wK8fR%3a720&sot=cite&sdt=a&sl=0&relpos=1&relpos=1&searchTerm=>
<http://www.scopus.com/source/sourceInfo.url?sourceId=12179&origin=resultslist>
I.F. = 1,400
- [18] Stambouli, W., Elhouichet, H. and Ferid, M., 2012. "Study of thermal, structural and optical properties of tellurite glass with different TiO_2 composition", JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE (ISSN: 0022-2860), Vol. 1028, No.11, pp.39-43.
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S002228601200587X>
<http://www.journals.elsevier.com/journal-of-molecular-structure/>
I.F. = 1,634



- [19] Zhang, W., Wang, X., Shen, G. and Shen, D., 2012. "Top-seeded growth, optical properties and theoretical studies of noncentrosymmetric $\text{Te}_2\text{V}_2\text{O}_9$ ", CRYSTAL RESEARCH AND TECHNOLOGY (ISSN: 0232-1300), Vol.47, No.2, pp.163-168.
<http://www.scopus.com/record/display.url?eid=2-s2.0-84856722708&origin=resultslist&sort=plf-f&cite=2-s2.0-42149190102&src=s&imp=t&sid=t0UMBK0meS4PDq-ag3wK8fR%3a720&sot=cite&sdt=a&sl=0&relpos=0&relpos=0&searchTerm=http://www.scopus.com/source/sourceInfo.url?sourceId=24673&origin=resultslist>
I.F. = 0,892
- [20] Mansour, E., 2012. "FTIR spectra of pseudo-binary sodium borate glasses containing TeO_2 ", JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE (ISSN: 0022-2860), Vol.1014, pp.1-6.
<http://discover-decouvrir.cisti-icist.nrc-cnrc.gc.ca/eng/article/?id=19716282>
<http://www.journals.elsevier.com/journal-of-molecular-structure/>
I.F. = 1,599
- [21] Mohamed, E.A., Ahmad, F. and Aly, K.A., 2012. "Effect of lithium addition on thermal and optical properties of zinc-tellurite glass", JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS (ISSN: 0925-8388), Vol.538, No.10, pp. 230-236.
DOI: 10.1016/j.jallcom.2012.05.044
http://journals.ohiolink.edu/ejc/article.cgi?issn=09258388&No.=v538inone_c&article=230_eolaotaopozg,
<http://www.journals.elsevier.com/journal-of-alloys-and-compounds/>
I.F. = 2,104
- [22] Georgi Yankov, Louiza Dimowa, Nadia Petrova, Mikhail Tarassov, Krassimir Dimitrov, Todor Petrov and Boris L. Shivachev, 2012. "Synthesis, structural and non-linear optical properties of $\text{TeO}_2\text{-GeO}_2\text{-Li}_2\text{O}$ glasses", OPTICAL MATERIALS (ISSN: 0925-3467), Vol.35, No.2, pp.248-251.
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0925346712003357>
<http://www.journals.elsevier.com/optical-materials/>
I.F. = 2,023
- [23] Joshi, C., Kumar, K. and Rai, S.B., 2011. "Effect of ZnX ($X = \text{F}_2$ and Cl_2) as modifier on luminescence properties of $\text{Ho}^{3+}/\text{Yb}^{3+}$ doped tellurite glasses", SPECTROCHIMICA ACTA - PART A: MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY (ISSN: 1386-1425), Vol.79, No.1, pp.127-130.
DOI: 10.1016/j.saa.2011.01.057
<http://www.scopus.com/record/display.url?eid=2-s2.0-79955666021&origin=resultslist&sort=plf-f&cite=2-s2.0-42149190102&src=s&imp=t&sid=a0aJVVNM65Xjh8XOnOnmNif%3a580&sot=cite&sdt=a&sl=0&relpos=0&relpos=0&searchTerm=; www.scopus.com>
http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=CitingArticles&qid=9&SID=4ALku8zYRVFauWUaeBq&page=1&doc=13
I.F. = 1,770
- [24] Joshi, C., Kumar, K. and Rai, S.B., 2011. "Effect of ZnO as modifier on up and downconversion properties of $\text{Ho}^{3+}/\text{Yb}^{3+}$ doped tellurite glasses", OPTICS COMMUNICATIONS (ISSN: 0030-4018), Vol.284, No.19, pp.4584-4587.
DOI: 10.1016/j.optcom.2011.05.053
http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=CitingArticles&qid=9&SID=4ALku8zYRVFauWUaeBq&page=1&doc=12
I.F. = 1,542
- [25] Gayathri Pavani, P., Sadhana, K. and Chandra Mouli, V., 2011. "Optical, physical and structural studies of boro-zinc tellurite glasses", PHYSICA B: CONDENSED MATTER (ISSN: 0921-4526), Vol.406, No.6-7, pp.1242-1247.
<http://www.scopus.com/record/display.url?eid=2-s2.0-79952244433&origin=resultslist&sort=plf-f&cite=2-s2.0-42149190102&src=s&imp=t&sid=a0aJVVNM65Xjh8XOnOnmNif%3a580&sot=cite&sdt=a&sl=0&relpos=1&relpos=1&searchTerm=; www.scopus.com>
I.F. = 1,276



- [26] Gayathri Pavani, P., Suresh, S. and Chandra Mouli, V., 2011. "Studies on boro cadmium tellurite glasses", OPTICAL MATERIALS (ISSN: 0925-3467), Vol.34, No.1, pp.215-220.
<http://www.scopus.com/ux4ll8xu6v.useaccesscontrol.com/record/display.url?eid=2-s2.0-80054696181&origin=resultslist&sort=plf-f&cite=2-s2.0-42149190102&src=s&imp=t&sid=D12B789DB89203568BE829C710BBCB76.fM4vPBipdL1BpirDq5Cw%3a2750&sot=cite&sdt=a&sl=0&relpos=12&relpos=12&citeCnt=10&searchTerm=>
I.F. = 2,075
- [27] Rada, S., Chelcea, R. and Culea, E., 2011. "Experimental and theoretical investigations on the structure-properties interrelationship of the gadolinium-vanadate-germanate glasses", JOURNAL OF MOLECULAR MODELING ((ISSN: 1610-2940 (Print) 0948-5023 (Online)), Vol.17, No.1, pp.165-171.
<http://www.scopus.com/record/display.url?eid=2-s2.0-78651467530&origin=resultslist&sort=plf-f&cite=2-s2.0-42149190102&src=s&imp=t&sid=a0aJVVNM65Xjh8XOnOnmNif%3a580&sot=cite&sdt=a&sl=0&relpos=2&relpos=2&searchTerm=>; www.scopus.com
I.F. = 2,336
- [28] Rada, S., Ristoiu, T., Rada, M., Coroiu, I., Maties, V. and Culea, E., 2010. "Towards modeling gadolinium-lead-borate glasses", MATERIALS RESEARCH BULLETIN (ISSN: 0025-5408), Vol.45, No.1, pp. 69-73.
<http://cat.inist.fr/?aModele=afficheN&cpsidt=22217945>; www.scopus.com
I.F. = 2,145
- [29] Rada M., Culea E., Rada S., Mătieș V. and Pășcuță P., 2010. "Novel structural properties of the lead-vanadate-tellurate glass ceramics", JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE (ISSN: 0022-2461), Vol.45, No.6, pp.1487-1494.
<http://cat.inist.fr/?aModele=afficheN&cpsidt=22238651>; www.scopus.com
I.F. = 1,855
- [30] Rada S., Culea M., Rada M., Rusu, T. and Culea, E., 2010. "Competitive role of the tellurium and gadolinium cations in structural aspects of the gadolinium-phosphate-tellurate glasses", JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS (ISSN: 0925-8388), Vol.490, No.1-2, pp.270-276.
http://www.sciencedirect.com/science?_ob=ArticleURL&_udi=B6TWY-4XCYJC1-J&_user=3833306&_coverDate=02%2F04%2F2010&_rdoc=1&_fmt=high&_orig=search&_origin=search&_sort=d&_docanchor=&_view=c&_rerunOrigin=google&_acct=C000061485&_version=1&_urlVersion=0&_us_erid=3833306&_md5=1a3e57598d5c95c67aa045c5407ea58f&_searchtype=a; www.scopus.com
I.F. = 2,134
- [31] Rada S., Dan V, Rada M. and Culea E., 2010. "Gadolinium-environment in borate-tellurate glass ceramics studied by FTIR and EPR spectroscopy", JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS (ISSN: 0022-3093), Vol.356, No.9-10, pp.474-479.
http://www.sciencedirect.com/science?_ob=ArticleURL&_udi=B6TXM-4Y4PS56-1&_user=3833306&_coverDate=03%2F15%2F2010&_rdoc=1&_fmt=high&_orig=search&_origin=search&_sort=d&_docanchor=&_view=c&_searchStrId=1571768826&_rerunOrigin=google&_acct=C000061485&_version=1&_urlVersion=0&_userid=3833306&_md5=05c37ce7e4367baed35d1479e8b833aa&_searchtype=a; www.scopus.com
I.F. = 1,483
- [32] Rada S., Neumann M. and Culea E., 2010. "Experimental and theoretical investigations on the structure of the lead-vanadate-tellurate unconventional glasses", SOLID STATE IONICS (ISSN: 0167-2738), Vol.181, No.25-26, pp.1164-1169.
http://www.sciencedirect.com/science?_ob=PublicationURL&_tockey=%23TOC%235608%232010%23998189974%232255738%23FLA%23&_cdi=5608&_pubType=J&_auth=y&_acct=C000061485&_version=1&_urlVersion=0&_userid=3833306&_md5=0ac9f10d85a0bcc11042797ca82f76fb,
www.scopus.com
I.F. = 2,491
- [33] Rada, S., Ristoiu, T., Rada, M., Dan, V., Coroiu, I., Barlea, M., Rusu, T. and Culea, E., 2010. "Towards understanding of the photosensitive properties in lead-vanadate-tellurate unconventional glasses", MATERIALS RESEARCH BULLETIN (ISSN: 0025-5408), Vol.45, No.11, pp.1598-1602.
<http://cat.inist.fr/?aModele=afficheN&cpsidt=23313527>;
www.scopus.com
I.F. = 2,145



- [34] Shivachev B.L., Petrov T., Yoneda H., Titorenkova, R. and Mihailova B., 2009. "Synthesis and nonlinear optical properties of $\text{TeO}_2\text{-Bi}_2\text{O}_3\text{-GeO}_2$ glasses", *SCRIPTA MATERIALIA* (ISSN: 1359-6462), Vol.61, No.5, pp.493-496.
http://www.elsevier.com/wps/find/journaldescription.cws_home/222/description#description
<http://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S1359646209003418>
<http://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S1359646209003418>;
www.scopus.com
I.F. = 2,887
- [35] Saddeek YB, Yahia IS, Dobrowolski W., Kilanski L., Romcevic Nebojsa Z. and Arciszewska M., 2009. "Infrared, Raman spectroscopy and ac magnetic susceptibility of $\text{Gd}_2\text{O}_3\text{-TeO}_2\text{-V}_2\text{O}_5$ glasses", *OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS-RAPID COMMUNICATIONS* (ISSN: 1842-6573), Vol.3, No.6, pp. 559-564.
<http://www.infim.ro/~oamrc/index.php?option=articles&cntid=23>
http://app.s.isiknowledge.com/full_record.do?product=UA&colname=WOS&search_mode=CitingArticles&qid=12&SID=Q2dhFagDbOi4KP1JKj7&page=1&doc=2;
www.scopus.com
I.F. = 1,162
- [36] Yahia IS, Saddeek YB, Sakr GB, Knoff W., Story T., Romcevic Nebojsa Z. and Dobrowolski W., 2009. "Spectroscopic analysis and magnetic susceptibility of $\text{CuO-TeO}_2\text{-V}_2\text{O}_5$ glasses", *JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS* (ISSN: 0304-8853) Vol.321, No.24, pp.4039-4044.
linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0304885309008099
<http://www.sciencedirect.com/science/journal/03048853>;
www.scopus.com
I.F. = 1,342
- [37] Rada, Simona, Bosca, Maria, Culea, Eugen, Rada, Marius, Dan, Viorel and Maties, Vistrian, 2009. "The local structure of gadolinium vanadate-tellurate glasses and glass ceramics: $\text{Te}_2\text{V}_2\text{O}_9$ crystalline phase", *STRUCTURAL CHEMISTRY* (ISSN: 1040-0400, eISSN: 1572-9001), Vol.20, No.5, pp.801-805.
DOI: 10.1007/s11224-009-9470-8
WOS:000268773900007
<http://link.springer.com/article/10.1007/s11224-009-9470-8>
http://apps.webofknowledge.com.ux4ll8xu6v.useaccesscontrol.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=CitingArticles&qid=20&SID=4ALku8zYRVFauWUaeBq&page=1&doc=23
I.F. = 1,637
- [38] Rada, Simona and Culea, Eugen, 2009. "FTIR spectroscopic and DFT theoretical study on structure of europium-phosphate-tellurate glasses and glass ceramics", *JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE* (ISSN: 0022-2860), Vol.929, No.1-3, pp.141-148.
DOI: 10.1016/j.molstruc.2009.04.021
WOS:000267502600020
http://apps.webofknowledge.com.ux4ll8xu6v.useaccesscontrol.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=CitingArticles&qid=31&SID=4ALku8zYRVFauWUaeBq&page=1&doc=25
I.F. = 1,551
- [39] Rada, Simona, Culea, Eugen, Rada, Marius, Pascuta, Petru and Maties, Vistrian, 2009. "Structural and electronic properties of tellurite glasses", *JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE* (ISSN: 0022-2461), Vol.44, No.12, pp.3235-3240.
DOI: 10.1007/s10853-009-3433-8
WOS:000266039000031
http://apps.webofknowledge.com.ux4ll8xu6v.useaccesscontrol.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=CitingArticles&qid=28&SID=4ALku8zYRVFauWUaeBq&page=1&doc=26
I.F. = 1,471
- [40] Rada, S., Culea, E., Rada, M., Maties, V., Bosca, M., Pop, L., Fechete, R., Chelcea, R. and Moldovan, D., 2009. "Immobilization of gadolinium in borate-tellurate glasses", *JOURNAL OF PHYSICS: CONFERENCE SERIES* (ISSN: 1742-6588), International Conference "Processes in Isotopes and Molecules", PIM 2009; Cluj-Napoca; Romania; September, 24 - 26 2009; Code:81776, Article number:012075. Vol.182, No.1, pp.1-4.
DOI: 10.1088/1742-6596/182/1/012075
http://iopscience.iop.org/1742-6596/182/1/012075/pdf/1742-6596_182_1_012075.pdf



<http://www.scopus.com.ux4ll8xu6v.useaccesscontrol.com/record/display.url?eid=2-s2.0-77957157503&origin=resultslist&sort=plf-f&cite=2-s2.0-42149190102&src=s&imp=t&sid=B2C6ED7602FEF53E6ABDDBE471C367A.f594dyPDCy4K3aQHRor6A%3a1270&sot=cite&sdt=a&sl=0&relpos=22&relpos=22&citeCnt=2&searchTerm=>

I.F. = 1,175

- [41] Rada, S., Culea, M. and Culea, E. 2008. "Structure of TeO_2 center dot B_2O_3 glasses inferred from infrared spectroscopy and DFT calculations", JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS (ISSN: 0022-3093), Vol.354, No.52-54, pp.5491-5495.

DOI: 10.1016/j.jnoncrysol.2008.09.009

WOS:000261710700024

http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=CitingArticles&qid=3&SID=2DdOnG5PTHb7MQ4rVcN&page=1&doc=28

I.F. = 1,252

- [42] Rada, S., Culea, M. and Culea, E. 2008. "Toward Modeling Phosphate Tellurate Glasses: The Devitrification and Addition of Gadolinium Ions Behavior", JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A (ISSN: 1089-5639), Vol.112, No.44, pp.11251-11255.

DOI: 10.1021/jp807089m

WOS:000260533000026

http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=CitingArticles&qid=3&SID=2DdOnG5PTHb7MQ4rVcN&page=1&doc=29

I.F. = 2,871

- [43] Rada, S., Culea, M., Rada, M. and Culea, E., 2008. "Effect of the introduction of vanadium pentaoxide in phospho-tellurite glasses containing gadolinium ions", JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE (ISSN: 0022-2461, eISSN: 1573-4803), Vol.43, No.18, pp.6122-6125.

DOI: 10.1007/s10853-008-2939-9

WOS: 000259928500014

http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=CitingArticles&qid=3&SID=1C4nD8SlkpgUBkX1YUo&page=1&doc=30

I.F. = 1,181

- [44] Rada, Simona, Culea, Eugen and Culea, Monica, 2008. "Gadolinium doping of vanadate-tellurate glasses and glass ceramics", JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE (ISSN: 0022-2461, eISSN: 1573-4803), Vol.43, No.18, pp.6480-6485.

DOI: 10.1007/s10853-008-2980-8

WOS: 000259733500016

http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=CitingArticles&qid=3&SID=1C4nD8SlkpgUBkX1YUo&page=1&doc=31

I.F. = 1,181

10. 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 (Bucharest Chemistry Library Press, Romania) (ISSN: 0034-7752), Vol.58, No.2, pp.186-190. **1 citare.**
WOS: 000245736800012

Citată în :

- [1] M.V. Putz, L Pitulice, D Dascălu and D Isac, 2015. "Bondonic chemistry: non-classical implications on classical carbon systems", in Book Series: CARBON MATERIALS: CHEMISTRY AND PHYSICS (editors, Franco Cataldo and Paolo Milani), Vol.8, chapter 11, pp 261-322, in: Exotic Properties of Carbon Nanomatter: Advances in Physics and Chemistry (Mihai V. Putz, Ottorino Ori, Editors) ((ISBN: 978-94-017-9566-1 (Print), 978-94-017-9567-8 (Online)), Springer Netherlands, pp.392.

DOI: 10.1007/978-94-017-9567-8_11

Capitol 11: http://link.springer.com/chapter/10.1007/978-94-017-9567-8_11

Adresă carte:

http://download.springer.com/static/pdf/168/bfm%253A978-94-017-9567-8%252F1.pdf?auth66=1427546485_3de9212cd646767e8e13af1c4c8df6b9&ext=.pdf

Vol 8: <http://link.springer.com/book/10.1007/978-94-017-9567-8>

https://scholar.google.ro/scholar?cites=12523167122275376718&as_sdt=2005&sciodt=0,5&hl=ro



[http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/SeeBookRecord.do?product=WOS&search_mode=PBR-SeeBookRecord&db_id=WOS&SID=3EpPvOHEMpdLo8u262v&excludeEventConfig=ExcludelfFromFullRecPage&queryString=IS=\(978-94-017-9567-8\)AND%20DT==\(Book\)&bkci_subscribed=](http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/SeeBookRecord.do?product=WOS&search_mode=PBR-SeeBookRecord&db_id=WOS&SID=3EpPvOHEMpdLo8u262v&excludeEventConfig=ExcludelfFromFullRecPage&queryString=IS=(978-94-017-9567-8)AND%20DT==(Book)&bkci_subscribed=)

Carte

11. Hopârtean, Elena, **Pică Elena Maria**, Coroian Ana, Cosma Viorica and Hopârtean Ioana, 2001. "Membrane based on decyl-18-cw-6 for a potassium selective sensor", *CHEMIA ANALITYCZNA*, Polonia (ISSN: 0009-2223), Vol.46, pp.41-49. **2 citări.**

WOS: 000166988100006

Citată în :

- [1] Faridbod, F., Ganjali, M.R., Dinarvand, R. and Norouzi, P., 2008. "Developments in the field of conducting and non-conducting polymer based potentiometric membrane sensors for ions over the past decade", *SENSORS* (ISSN: 1424-8220), Vol.8, No.4, pp.2331-2412.
<http://www.mdpi.com/1424-8220/8/4/2331>; www.scopus.com
<http://yadda.icm.edu.pl/yadda/element/bwmeta1.element.baztech-article-BPP1-0022-0039>

I.F. = 1,870

- [2] 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 SCIENCES* (ISSN: 1583-0233) No. 1, July-December, pp.1-12.
https://www.researchgate.net/profile/Elena_Pica/publication/26440485_Physico-Chemical_Studies_of_the_Pvc_K_-_Selective_Membrane/links/551b90700cf251c35b509d63.pdf

12. 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* (ISSN: 0040-6090), Vol.349, No.1, pp.67-70. **28 citări.**

DOI: 10.1016/S0040-6090(99)00177-7

Citată în :

- [1] Sengupta, S., Loutaty, R., Petel, K., Levin, E., Lemcoff, N.G. and Golan, Y. 2016. "The effect of short chain thiol ligand additives on chemical bath deposition of lead sulphide thin films: the unique behaviour of 1,2-ethanedithiol ", *CRYST.ENG.COMM.*(ISSN: 1466-8033), Vol.18, No.47, pp. 9122-9129

DOI: 10.1039/C6CE01950A

<https://www-scopus-com.am.e-nformation.ro/record/display.uri?eid=2-s2.0-84999633663&origin=resultslist&sort=plf-f&cite=2-s2.0-0032643755&src=s&imp=t&sid=E27FD545B6FEDAAD4DC165B5AFDB8B1F.wsnAw8kcdt7IPYLO0V48gA%3a150&sot=cite&sdt=a&sl=0&relpos=0&citeCnt=0&searchTerm=>

I.F. = 3,849

- [2] Lee, W.-J., Umana-Membreno, G.A., Dell, J. And Faraone, L., 2015. "Effect of CdS Processing Conditions on the Properties of CdS/Si Diodes and CdS/CdTe Thin-Film Solar Cells", *IEEE JOURNAL OF PHOTOVOLTAIS* (ISSN: 2156-3381), Vol.5, No.6, pp.1783-1790.
<http://e-nformation.ro:2582/record/display.uri?eid=2-s2.0-84947031396&origin=resultslist&sort=plf-f&cite=2-s2.0-0032643755&src=s&imp=t&sid=FD711133E7E9AEC38A5D6D8DA07F26B3.I0QkgbljGqqLQ4Nw7dqZ4A%3a350&sot=cite&sdt=a&sl=0&relpos=0&citeCnt=0&searchTerm=>

I.F. = 1,185

- [3] Kim, Y., Jung, J., Kim, S. and Chae, W.-S., 2013. "Cyclic voltammetric and chronoamperometric deposition of CdS (Conference Paper)", *MATERIALS TRANSACTIONS* (ISSN: 1345-9678), Vol. 54, No.8, 2013, pp. 1467-1472.
<http://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84883167078&origin=resultslist&sort=plf-f&cite=2-s2.0-0032643755&src=s&imp=t&sid=449B712EB9D6F04E046B43A40D33172A.Vdktg6RVtMfaQJ4pNTCQ%3a1160&sot=cite&sdt=a&sl=0&relpos=0&relpos=0&citeCnt=0&searchTerm=>

<http://www.scopus.com/source/sourceInfo.uri?sourceId=27302&origin=resultslist>

I.F. = 0,519



- [4] Chu, J., Jin, Z., Cai, S., Yang, J. and Hong, Z. 2012. "An in-situ chemical reaction deposition of nanosized wurtzite CdS thin films", THIN SOLID FILMS (ISSN: 0040-6090), Vol.520, No.6, pp.1826-1831.
<http://www.scopus.com/record/display.url?eid=2-s2.0-84855942918&origin=resultslist&sort=plf-f&cite=2-s2.0-0032643755&src=s&imp=t&sid=t0UMBK0meS4PDq-ag3wK8fR%3a1020&sot=cite&sdt=a&sl=0&relpos=1&relpos=1&searchTerm=http://www.scopus.com/source/sourceInfo.url?sourceId=12347&origin=resultslist>
I.F. = 1,555
- [5] Chu, J., Jin, Z., Wang, W., Liu, H., Wang, D., Yang, J. and Hong, Z., 2012. "Influence of anionic concentration and deposition temperature on formation of wurtzite CdS thin films by in situ chemical reaction method", JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS (ISSN: 0925-8388), Vol.517, pp.54-60.
<http://www.scopus.com/record/display.url?eid=2-s2.0-84856214787&origin=resultslist&sort=plf-f&cite=2-s2.0-0032643755&src=s&imp=t&sid=t0UMBK0meS4PDq-ag3wK8fR%3a1020&sot=cite&sdt=a&sl=0&relpos=0&relpos=0&searchTerm=http://www.scopus.com/source/sourceInfo.url?sourceId=12325&origin=resultslist>
I.F. = 1,664
- [6] Jaber, A. Y., Alamri, S. N. and Aida, M. S., 2012. "CdS thin films growth by ammonia free chemical bath deposition technique", THIN SOLID FILMS (ISSN: 0040-6090), Vol.520, No.9, pp.3485-3489.
DOI: 10.1016/j.tsf.2011.12.061.
http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=CitingArticles&qid=6&SID=S1gkdnhleFiGn1EiAIg&page=1&doc=2
<http://www.journals.elsevier.com/thin-solid-films/>
I.F. = 1,909
- [7] Jaber, A.Y., Alamri, S.N., Aida, M.S., Benghanem, M. and Abdelaziz, A.A., 2012. "Influence of substrate temperature on thermally evaporated CdS thin films properties", JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS (ISSN: 0925-8388), Vol.529, pp.63-68.
<http://www.scopus.com/record/display.url?eid=2-s2.0-84859487784&origin=resultslist&sort=plf-f&cite=2-s2.0-0032643755&src=s&imp=t&sid=yGQeu9U85c3naI0KYEj3b9%3a90&sot=cite&sdt=a&sl=0&relpos=0&relpos=0&searchTerm=http://www.scopus.com/source/sourceInfo.url?sourceId=12325&origin=resultslist>
I.F. = 2,289
- [8] Tummala Raghavender, Guduru Ramesh K. and Mohanty Pravansu S., 2012. "Solution precursor plasma deposition of nanostructured CdS thin films", MATERIALS RESEARCH BULLETIN (ISSN: 0025-5408) Vol.47, No.3, pp.700-707.
DOI: 10.1016/j.materresbull.2011.12.018.
http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=CitingArticles&qid=9&SID=V25hJpihJG2mAmDAIKk&page=1&doc=2
<http://www.journals.elsevier.com/materials-research-bulletin/>
I.F. = 2,145
- [9] Tec-Yam, S., Patiño, R. and Oliva, A.I., 2011. "Chemical bath deposition of CdS films on different substrate orientations", CURRENT APPLIED PHYSICS (ISSN: 1567-1739), Vol.11, No.3, pp.914-920.
<http://www.scopus.com/record/display.url?eid=2-s2.0-79951672794&origin=resultslist&sort=plf-f&cite=2-s2.0-0032643755&src=s&imp=t&sid=a0aJVVM65Xjh8XOnOnmNif%3a330&sot=cite&sdt=a&sl=0&relpos=0&relpos=0&searchTerm=#;www.scopus.com>
I.F. = 1,707
- [10] Gawęda S, Kowalik R, Kwolek P, Macyk W., Mecz J., Oszejca M., Podborska A. and Szaciłowski K., 2011. "Nanoscale Digital Devices Based on the Photoelectrochemical Photocurrent Switching Effect: Preparation, Properties and Applications", ISRAEL JOURNAL OF CHEMISTRY (ISSN: 1869-5868), Vol.51 No.1, pp.36-55.
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ijch.201000057/full;www.scopus.com>
I.F. = 0,794



- [11] Jaber, A., Alamri, S.N. and Aida, M.S., 2011. "Ammonia free growth of CdS thin films by Chemical Bath Technique", AIP CONFERENCE PROCEEDINGS (ISBN: 978-0-7354-0930-9), 25–27 October 2010, The fifth Saudi Physical Society, Abha, (Saudi Arabia) Vol.1370, pp.81-88.
DOI: 10.1063/1.3638086
<http://adsabs.harvard.edu/abs/2011AIPC.1370...81J>
<http://aip.scitation.org/toc/apc/1370/1?expanded=1370>
<http://dx.doi.org/10.1063/1.3638086>
<http://www.scopus.com.ux4ll8xu6v.useaccesscontrol.com/record/display.url?eid=2-s2.0-81855184440&origin=resultslist&sort=plf-f&cite=2-s2.0-0032643755&src=s&imp=t&sid=D12B789DB89203568BE829C710BBCB76.fM4vPBipdL1BpirDq5Cw%3a2320&sot=cite&sdt=a&sl=0&relpos=6&relpos=6&citeCnt=0&searchTerm=>
ISI Proceedings
- [12] Oliva-Aviles A.I., Patino R. and Oliva A.I., 2010. "CdS films deposited by chemical bath under rotation", APPLIED SURFACE SCIENCE (ISSN: 0169-4332) Vol.256, No.20, pp.6090-6095.
<http://adsabs.harvard.edu/abs/2010ApSS..256.6090O>;
www.scopus.com
I.F. = 1,793
- [13] Cortes A., Svasand E., Lavayen V., Segura R. and Häberle P., 2010. "Carbon nanostructures/cadmium-sulfide hybrid heterostructures formation", JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE (ISSN: 0022-2461) Vol.45, No.18, pp. 4958-4962.
<http://www.springerlink.com/content/h422m1787n65512r/>; www.scopus.com
<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>
I.F. = 1,855
- [14] Derin H. and Kantarli K., 2009. "Structural and optical characterization of thermally evaporated cadmium sulfide thin films", SURFACE AND INTERFACE ANALYSIS (ISSN: 1096-9918), Vol.41 No.1 pp.61-68.
<http://www3.interscience.wiley.com/journal/2009/home>
<http://www.scientific.net/MSF.609.243> www.scopus.com
<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>
I.F. = 1,036
- [15] Moualkia H., Hariech S. and Aida M.S., 2009. "Properties of CdS thin films grown by chemical bath deposition as a function of bath temperature", THIN FILMS AND POROUS MATERIALS, BOOK SERIES: MATERIALS SCIENCE FORUM (ISBN: 13: 978-0-87849-343-2). Trans Tech Publications Ltd, Laubstrutstr 24, CH-8717 Stafa-Zurich, Switzerland (ISSN: 0255-5476) Vol.609, pp.243-247.
<http://www.ttp.net/978-0-87849-343-2.html>
http://www.elsevier.com/wps/find/elsevierwebsites.cws_home/elsevierwebsites
<http://www.scientific.net/MSF.609.243>;
www.scopus.com
I.F. = 1,399
- [16] Moualkia H., Hariech S., Aida MS, Attaf, N. and Laifa, E. L., 2009. "Growth and physical properties of CdS thin films prepared by chemical bath deposition", JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS (ISSN: 0022-3727) Vol.42, No.13, pp.135.404-134410.
<http://www.iop.org/EJ/journal/JPhysD>
<http://www.iop.org/EJ/abstract/0022-3727/42/13/135404>;
www.scopus.com
I.F. = 2,104
- [17] Goswami Y.C. and Kansal A., 2009. "Optical Characterization Of Chemically Deposited Nanostructured CdS Films", CONFERENCE INFORMATION: INTERNATIONAL CONFERENCE ON TRANSPORT AND OPTICAL PROPERTIES OF NANOMATERIALS (ICTOPON 2009), Jan 05-08, 2009 Allahabad, INDIA Source: Transport and Optical Properties of Nanomaterials Book Series: AIP CONFERENCE PROCEEDINGS (ISBN: 978-0-7354-0684-1), Vol.1147 pp.223-228.
DOI: 10.1063/1.3183435



<http://scitation.aip.org/proceedings/confproceed/1147.jsp>
<http://adsabs.harvard.edu/abs/2009AIPC.1147..223G>;
www.scopus.com
<http://scitation.aip.org/content/aip/proceeding/aipcp/10.1063/1.3183435>
<http://aip.scitation.org/toc/apc/1147/1?page=3&expanded=1147>

ISI Proceedinds

- [18] Yang, Yu Jun and Hu, Shengshui, 2008. "The deposition of highly uniform and adhesive nanocrystalline PbS film from solution", THIN SOLID FILMS (ISSN: 0040-6090), Vol.516, No.18, pp.6048-6051.
http://www.sciencedirect.com/science?_ob=ArticleURL&_udi=B6TW0-4R3C00S-4&_user=10&_coverDate=07%2F31%2F2008&_rdoc=1&_fmt=high&_orig=search&_sort=d&_docanchor=&_view=c&_searchStrId=1203696337&_rerunOrigin=google&_acct=C000050221&_version=1&_urlVersion=0&_userid=10&md5=5d8dc097bb8404fdd902e5b490b90ba6;
www.scopus.com
I.F. = 1,884
- [19] Bhattacharya, R., 2008. "Chemical Bath Deposition, Electrodeposition, and Electroless Deposition of Semiconductors, Superconductors, and Oxide Materials" (Chapter 7), pp.199-237. **in:** SOLUTION PROCESSING OF INORGANIC MATERIALS (Print ISBN: 9780470406656; Online ISBN: 9780470407790) (Mitzi, D.B., Editor), Copyright © 2009 John Wiley & Sons, Inc., 497 pp.
DOI: 10.1002/9780470407790.ch7
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/9780470407790.ch7/summary;jsessionid=00EA9D4FA110E8F47ECDDFF7F1B29600.f02t02>
Carte
- [20] Sahay, P.P. Nath, R.K. and Tewari, S., 2007. "Optical properties of thermally evaporated CdS thin films", CRYSTAL RESEARCH AND TECHNOLOGY (Online ISSN: 1521-4079), Vol.42. No.3, pp.275-280.
<http://www.crystalresearch.com/crt/ab42/ab420275.html>; www.scopus.com
I.F. = 0,770
- [21] Luan Y., An M. and Lu G., 2006. "Optical properties of cadmium sulfide nanocrystal film prepared by electrochemical synthesis at liquid-liquid interface", APPLIED SURFACE SCIENCE (ISSN: 0169-4332) Vol.253 No.2, pp.459-463.
<http://servente.area.ge.cnr.it/sds/DbToC/include/abstract.php?id=1055512&wh=nm>; www.scopus.com
I.F. = 1,436
- [22] Trigo C.E.L., Porto, A.O. and De Lima G.M., 2004. "Characterization of CdS nanoparticles in solutions of P(TFE-co-PVDF-co-Prop)/N,N-dimethylformamide", EUROPEAN POLYMER JOURNAL (ISSN: 0014-3057), Vol.40 No.11, pp.2465-2469.
<http://cat.inist.fr/?aModele=afficheN&cpsidt=16259590>; www.scopus.com
I.F. = 1,419
- [23] Soundeswaran S., Kumar O.S. and Dhanasekarean R., 2004. "Effect of ammonium sulphate on chemical bath deposition of CdS thin films", MATERIALS LETTERS (ISSN: 0167-577X), Vol.58, No.19, pp.2381-2385.
www.scopus.com
I.F. = 1,186
- [24] Kyoko Yamori, Hironori Ito and Yoshiaki Tanaka, 2004. "Analysis of willingness to pay in guaranteed multiple-priority service", TENCON, IEEE Region 10 International Conference - TENCON, Session WC-07, 21-24 Nov. (ISBN: 0-7803-8560-8), Vol.C, pp.212-215.
DOI: 10.1109/TENCON.2004.1414745,
http://ieeexplore.ieee.org/xpl/login.jsp?tp=&arnumber=1414745&url=http%3A%2F%2Fieeexplore.ieee.org%2Fxppls%2Fabs_all.jsp%3Farnumber%3D1414745
<http://www.yasni.info/ext.php?url=http%3A%2F%2Facademic.research.microsoft.com%2FAuthor%2F8818278%2Felena-m-pica&name=Maria+Pica&showads=1&lc=en-us&lg=en&rg=us&rip=ro>
<http://imslab.asahi-u.ac.jp/public/index.html>
<http://dSPACE.wul.waseda.ac.jp/dSPACE/bitstream/2065/10712/1/P4-04-017.pdf>
<http://jairo.nii.ac.jp/0069/00006999>

ISI Proceedings



- [25] Oliva A.I., Castro-Rodríguez R., Solís-Canto O., Sosa V., Quintana P. and Peña J.L., 2002. "Comparison of properties of CdS thin films grown by two techniques", APPLIED SURFACE SCIENCE (ISSN: 0169-4332), Vol.205, No.1, pp.56-64.
<http://www.ingentaconnect.com/content/els/01694332/2002/00000205/00000001/art01081>;
www.scopus.com
I.F. = 1,295
- [26] Larramendi E. M., Calzadilla O., González-Arias A., Hernández E. and Ruiz-García J., 2001. "Effect of surface structure on photosensitivity in chemically deposited PbS thin films", THIN SOLID FILMS (ISSN: 0040-6090), Vol.389, pp.301-306.
<http://cat.inist.fr/?aModele=afficheN&cpsidt=1021560>;
www.scopus.com
I.F. = 1,266
- [27] So W.-W., Jang J.-S., Rhee Y.-W., Kim K.-J. and Moon S.-J., 2001. "Preparation of Nanosized Crystalline CdS Particles by the Hydrothermal Treatment", JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE (ISSN: 0021-9797), Vol.237, No.1, pp.136-141.
<http://www.ingentaconnect.com/content/els/00219797/2001/00000237/00000001/art97489>;
www.scopus.com
I.F. = 1,530
- [28] Oliva A.I., Solis-Canto O., Castro-Rodríguez R. and Quintana P., 2001. "Formation of the band gap energy on CdS thin films growth by two different techniques", THIN SOLID FILMS (ISSN: 0040-6090), Vol.391, No.19, pp.28-35.
linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0040609001008306;
www.scopus.com
I.F. = 1,266

13. Pică Elena Maria and Kékedy L., 1991. "Chronopotentiometric study of oxygen reduction on carbon paste electrode", REV.CHIM-BUCHAREST (ISSN: 0034-7752), Vol.42, pp.237-240. **2 citări.**
WOS: A1991HF61900013

Citată în :

- [1] B. K. Chethana, S. Basavanna and Y. Arthoba Naik, 2012. "Voltammetric Determination of Diclofenac Sodium Using Tyrosine-Modified Carbon Paste Electrode", IND. ENG. CHEM. RES. (ISSN: 0888-5885), Vol.51, No.31, pp 10287-10295,
DOI: 10.1021/ie202921e
<http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/ie202921e>
<http://pubs.acs.org/journal/iecred>;
<http://www.bioxbio.com/if/html/IND-ENG-CHEM-RES.html>
I.F. = 2,237

- [2] McCallum, J., 1992. "Electrochemistry", CHEM.ABSTR., Vol.117: 15887, No.2, pp.542.

14. Pică Elena Maria and Kékedy, L., 1991. "Chronopotentiometric Study of Oxygen Reduction on Gold Electrode", REV.CHIM-BUCHAREST (ISSN: 0034-7752), Vol.42, No.1-3, pp.97-101. **3 citări.**
WOS: A1991GJ28200017

Citată în :

- [1] J. M. Corneliuș and J. Barnsby, 1992. "Inorganic Chemistry", ANAL. ABSTR. ((ISSN (printed): 0003-2689. ISSN (electronic): 1471-7107)), Vol.54:11D102, No. 11, pp.1598.
- [2] **Pică, Elena Maria** and Kékedy L., 1991. "Chronopotentiometric Study of Oxygen Reduction on Carbon Paste Electrode", REV.CHIM-BUCHAREST (ISSN: 0034-7752), Vol.42, No.4-5, pp.237-240.
I.F. = 0,81
- [3] McCallum, J., 1991. "Electrochemistry", CHEM.ABSTR., Vol.115: 242372h, No. 22, pp.694.



- 15. Pică Elena Maria**, Kekedy, L., 1990. "Study of Surface of Pretreated Silver Electrode", *REV.CHIM-BUCHAREST* (ISSN: 0034-7752), Vol.41, No.10, pp.832-833. **2 citări.**
WOS: A1990FY86900015

Citată în :

- [1] **Pică, Elena Maria**, Kekedy L., 1991. "*Chronopotentiometric Study of Oxygen Reduction on Carbon Paste Electrode*", *REV.CHIM-BUCHAREST* (ISSN: 0034-7752), Vol.42, No.4-5, pp.237-240.
http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=CitingArticles&qid=44&SID=V1oUscsrd59cvskptrV&page=1&doc=1
I.F. = 0,81
- [2] McCallum, J., 1991. "*Electrochemistry*", *CHEM.ABSTR.*, Vol.115: 217115u, No.20, pp.637.

- 16. Pică Elena Maria**, 1989. "Temperature function of membrane amperometric sensor for oxygen", *REV.CHIM-BUCHAREST* (ISSN: 0034-7752), Vol.40, pp.997-999. **1 citare.**
WOS: A1989CN33900010

Citată în :

- [1] Mellon M.G. and Conway H.S., 1991. "*Inorganic Analytical Chemistry*", *CHEM.ABSTR.* (1991), Vol.115: 196945x, No.18, pp.960.

- 17. Pică Elena Maria** and Kékedy L., 1989. "Chronopotentiometric study of oxygen reduction on a silver electrode", *REV.CHIM-BUCHAREST* (ISSN: 0034-7752), Vol.40, pp.910-915. **4 citări.**
WOS: A1989CN34000009

Citată în :

- [1] Yang Y.F. and Zhou Y.H., 1995. "*Particle-Size Effects for Oxygen Reduction on Dispersed Silver Plus Carbon Electrodes in Alkaline-Solution*", *J.ELECTROANAL.CHEM.* (ISSN: 1572-6657), Vol.397, No.1-2, pp.271-278, (IDS/Book No.: TH 980).
<https://scholar.google.ro/scholar?oi=bibs&hl=ro&cites=10510240771607647257>
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/0022072895041787>
<http://www.sciencedirect.com/science/journal/15726657/397/1>
<http://www.journals.elsevier.com/journal-of-electroanalytical-chemistry>
[Science Citation Index – Multiple Databases](#)
I.F. = 2,871
- [2] **Pică Elena Maria** and Kékedy L., 1991. "*Chronopotentiometric study of oxygen reduction on carbon paste electrode*", *REV.CHIM-BUCHAREST* (ISSN: 0034-7752), Vol.42, pp.237-240.
http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=CitingArticles&qid=26&SID=V1oUscsrd59cvskptrV&page=1&doc=2
- [3] **Pică Elena Maria** and Kekedy, L., 1991. "*Chronopotentiometric Study of Oxygen Reduction on Gold Electrode*", *REV.CHIM-BUCHAREST* (ISSN: 0034-7752), Vol.42, No.1-3, pp.97-101
http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=CitingArticles&qid=28&SID=V1oUscsrd59cvskptrV&page=1&doc=3
- [4] McCallum, J., 1990. "*Electrochemistry*", *CHEM.ABSTR.*, Vol.113: 180104v, No.20, pp.523.



- 18. 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* (ISSN: 0034-7752), Vol.39, pp.970-974. **2 citări.**
WOS: A1988T418100008

Citată în :

- [1] Paal Z., 1989. "Electrochemistry", *ANAL.ABSTR.* ((ISSN (printed): 0003-2689. ISSN (electronic): 1471-7107)), Vol.51:11J97, No.10, pp.979.
- [2] Mellon M.G. and Conway H.S. 1989. "Inorganic Anal.Chem." *CHEM.ABSTR.* (1989), Vol.111: 166292g, No.18, pp.873.

- 19. Pică Elena Maria**, 1988. "Comparison of the dissolved oxygen concentrations determined by oxygen sensors with membrane and by Winkler calibration", *REV.CHIM-BUCHAREST* (ISSN: 0034-7752), Vol.39, pp.888-890. **4 citări.**
WOS: A1988R406800011

Citată în :

- [1] MacCarthy, P., Klusman R.W., Cowling S.W. and Rice A., 1991. "Water Analysis-Gases", *ANALYT.CHEM.* (PrintISSN: 0003-2700: webISSN: 1520-6882) (IDS/Book No.: FR 519), Vol.63, No.12, pp. R301-R342.
Indexed/Abstracted in: CAS, British Library, CABI, EBSCOhost, Proquest, PubMed, SCOPUS, SwetsWise, Web of Science.
[Science Citation Index – Multiple Databases](#)
DOI: 10.1021/ac00012a014
- [2] Groisman A.S. and Khomutov N.E., 1990. "Oxygen Solubility in Electrolyte-Solutions", *RUSSIAN CHEMICAL REVIEWS - USP.KHIM* (ISSN: 0036-021X (Print) ISSN:1468-4837 (Online)), Vol.59, No. 8, pp.1217-1250, (IDS/Book No.: EC 604).
DOI: 10.1070/RC1990v059n08ABEH003550
www.uspkhim.ru/.../paper_rus.phtml?journal_id=rc&paper_id=3550
http://www.uspkhim.ru/php/getFT.phtml?jmid=rc&paperid=3550&year_id=1990
http://iopscience.iop.org/0036-021X/59/8/R01/pdf/0036-021X_59_8_R01.pdf
<http://iopscience.iop.org/0036-021X>
http://www.mathnet.ru/php/archive.phtml?wshow=paper&jmid=rcr&paperid=830&option_lang=eng
http://www.physics-online.ru/php/paper.phtml?jmid=rc&paperid=7394&option_lang=rus
<https://scholar.google.ro/scholar?oi=bibs&hl=ro&cites=15398673721701370167>
[Science Citation Index – Multiple Databases](#)
I.F. = 2,58
- [3] Paal Z., 1989. "Electrochemistry", *ANAL.ABSTR.* ((ISSN (printed): 0003-2689. ISSN (electronic): 1471-7107)), Vol.51:5B151, No.10, pp.410.
- [4] Mellon M.G. and Conway H.S., 1989. "Inorganic Anal.Chem." *CHEM.ABSTR.* (1989), Vol.110: 224579y, No.24, pp.823.

- 20. Pică, Elena Maria**, 1986. "Influence of the chlorinated derivatives vapors of methane on the membrane oxygen amperometric sensors", *REV.CHIM-BUCHAREST* (ISSN: 0034-7752), Vol.37, pp.1010-1013. **2 citări.**
WOS: A186F783700014B

Citată în :

- [1] Pică Elena Maria and Kekedy, L., 1990. "Study of Surface of Pretreated Silver Electrode", *REV.CHIM-BUCHAREST* (ISSN: 0034-7752), Vol.41, No.10, pp.832-833.
http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=CitingArticles&qid=37&SID=V1oUscsrd59cvskpTrV&page=1&doc=1
- [2] Auslaender, G., 1987. "Surface Chemistry and Colloids", *CHEM.ABSTR.*, Vol.106: 126400f, No.16, pp.434.



- 21.** Kékedy, L. and **Pică, Elena Maria**, 1985. "Estimation of global order of the amperometric sensor response for oxygen", *REV.CHIM-BUCHAREST* (ISSN: 0034-7752), Vol.36, pp.852-855. **1 citare.**
WOS: A1985AWG5500012

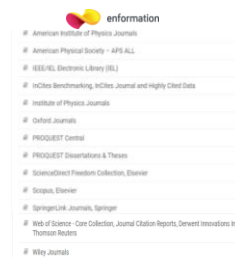
Citată în :

- [1] Smith, R.G., 1986. "Air Pollution and Industrial Hygiene", *CHEM.ABSTR.* (1986), Vol.104: 55439w, No.8, pp.297.

- 22.** Kékedy L. and **Pirău (Pică) Elena Maria**, 1976. "Continuous determination of oxygen using amperometric sensors", *REV.CHIM-BUCHAREST* (ISSN: 0034-7752), Vol.27, No.3, pp.245-250. **2 citări.**
CAS-AN: 1976:586199

Citată în :

- [1] Paecht-Horowitz, Mella, 1977. "Inorganic Analytical Chemistry", *CHEM.ABSTR.*, Vol.85: 186199, No. 8, p.297.
[2] Günther L., Spiegel K. and Mitschks F., 1978. "Sauerstoffmessgeräte für Kontrollaufgaben in der Wasser", *WASSERWIRTSCHAFT WASSER TECHNIK*, Vol.28, No.4, pp.122-125.



LUCRĂRILE DIN BAZA DE DATE

1. Andra Cristina Gagi, **Pică Elena Maria**, C. Tănăsela 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 ECOLOGICAL SCIENCE RESEARCH (JESR)* (ISSN: 2328-8493), Vol.20, No.4, pp.32-40. **1 citare.**

Citată în :

- [1] Andra C. Gagi, M.V. Mureșan, Luminița C. Pirău, **Pică Elena Maria**, C. Botezan and C. Tănăsela 2015. "Assessing soil contamination in recreational areas of Western Romania using the Composite Method for Urban Soil Risk Evaluation", *ACTA TECHNICA ELECTROTEHNICA* (ISSN: 1841-3323), Vol.50, No.1-2, pp.69-73.

Cod [ID]: JESR201404V20S01A0004 [0004183]

<http://ie.utcluj.ro/files/acta/2015/Number1-2/Summary%201-2-2015%20e-journal.pdf>

Revistă B+

2. 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. **1 citare.**

Citată în :

- [1] 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.

Paper Id-27-24122013

<http://jml2012.indexcopernicus.com/passport.php?id=3553>

https://scholar.google.ro/scholar?cites=7983706829713861395&as_sdt=2005&sciodt=0,5&hl=ro

ISI = 0,480 al revistei, Thomson BDI

3. Neamțu, C.I., **Pică Elena Maria** and Rusu, T., 2013. "Zeolite - A Natural Filter Material for Lead Polluted Water", *PROCEEDINGS OF THE 1st INTERNATIONAL CONFERENCE FOR DOCTORAL STUDENTS*, 22-23 November 2013, Sibiu, Romania, Engineering Section on **CD** (ISSN: 2344-3448; ISSN-L: 2344-3448) pp. 327-332. **1 citare.**

Citată în :

- [1] Antoanela Popovici, Gabriela-Emilia Popița, Tiberiu Rusu, Cristina Roșu, Ofelia Corbu, Timea Gabor and Irina Smical, 2014. "Analysis of Lead Leachability from Composite Materials with Cathode Ray Tube Glass Content - Analiza levigabilității plumbului din materiale compozite cu conținut de sticlă din tuburile cinescopice", *ACTA TECHNICA NAPOCENSIS, SERIES: INGINERIA MEDIULUI ȘI ANTREPRENORIATUL DEZVOLTĂRII DURABILE* (ISSN: 2284-743X; ISSN-L: 2284-743X), Vol.3, No.1, pp.11-18.

<http://scholar.google.ro/scholar?hl=ro&q=elena+maria+pica%2C+cluj+napoca&btnG=>

http://cpaddd.utcluj.ro/fileadmin/Revista_CPADDD/Vol_3_nr_1/02_Antoanela_POPOVICI.pdf

CNCSIS B+

4. 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. **1 citare.**

**Citată în :**

- [1] 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

5. 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, (ISBN: 978-973-662-883-2), Vol.8-9, pp.115-126. **1 citare.**

Citată în :

- [2] DA Iluțiu-Varvara 2016. "Dangerous Emissions During Steelmaking in Electric Arc Furnaces", IRONMAKING AND STEELMAKING PROCESSES- GREENHOUSE EMISSIONS, CONTROL, AND REDUCTION (Editor: Pasquale Cavaliere), (ISBN: 978-3-319-39527-2), pp 247-265

DOI: 10.1007/978-3-319-39529-6_15

http://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-39529-6_15

6. A.C. Gagiū and **Pică Elena Maria**, 2013. "Metal Contamination of Urban Recreational and Residential Soils- Comparative Case Study of The Current Situation in Romania and India", GRA - GLOBAL RESEARCH ANALYSIS, (ISSN: 2277-8160) Vol.2, No.8, pp.66-67. **1 citare.**

Citată în :

- [1] Andra Cristina Gagiū, **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], (Recommended Citation), Vol.LIX, No.1, pp.87-98.

<http://www.chem.ubbcluj.ro/~studiachemia/docs/Chemia12014.pdf>

I.F. = 0,089

7. Gagiū, A., **Pică Elena Maria** and Fodor, A., 2013. "Contaminated soil risk assessment methods overview", 12th Wellmann, International Scientific Conference 25th April. "New Directions in Agriculture and Rural Development", Szeged, Hungary, REVIEW ON AGRICULTURE AND RURAL DEVELOPMENT (ISSN 2063-4803), Vol.2, No.1, pp.200-206. **2 citări.**

Citată în :

- [1] Andra C. Gagiū, M.V. Mureșan, Luminița C.Pirău, **Pică Elena Maria**, C. Botezan and C. Tănăselia 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 50, No.1-2, pp.69-73.

<http://ie.utcluj.ro/files/acta/2015/Number1-2/Summary%201-2-2015%20e-journal.pdf>

Revistă B+

- [2] Andra Cristina Gagiū, **Pică Elena Maria**, C. Tănăselia 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 ECOLOGICAL SCIENCE RESEARCH (JESR) (ISSN: 2328-8493), Vol.20, No.4, pp.32-40.

COD ID: JESR201404V20S01A0004 [0004183]

<http://pubs.ub.ro/?pg=revues&rev=jesr&num=201404&vol=20&aid=4183>

<http://pubs.ub.ro/?pg=revues&rev=jesr&sc=about>

CNCSIS B+



8. Andra Cristina Gagiū and **Pică Elena Maria**, 2012. "Urban Soils and Recreational Area Contamination Overview. Current International Approaches and Specific Insights into Romania's Present Situation" *ANALLS OF THE "CONSTANTIN BRÂNCUȘI" UNIVERSITY OF TÂRGU JIU, ENGINEERING SERIES* (ISSN: 1842-4856), No.3, pp.221-232. **2 citări.**

Citată în :

- [1] Andra C. Gagiū, 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.50, No.1-2, pp.69-73.
<http://ie.utcluj.ro/files/acta/2015/Number1-2/Summary%201-2-2015%20e-journal.pdf>

Revistă B+

- [2] Andra Cristina Gagiū, **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], (RECOMMENDED CITATION), Vol. LIX, No.1, pp.87-98.

I.F. = 0,089

9. Gagiū 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.

Lucrare premiată: PN-III-P1-1.1-PRECISI-2016-10928; Cerere PRECISI: 15343; <http://uefiscdi-direct.ro>.

Pub. Med: PMID: 26206129. 1 citare.

Citată în :

- [1] Andra C. Gagiū, **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

https://scholar.google.ro/scholar?cites=18098070558391276526&as_sdt=2005&sciodt=0,5&hl=ro

I.F. = 2,83

10. Dana - Adriana Iluțiu - Varvara, Brândușan Liviu, **Pică Elena Maria** 2012. "Assessment of recycling potential of solid wastes from steelmaking in the electric arc furnaces", *CHEMICAL BULLETIN OF "POLITEHNICA" UNIVERSITY OF TIMIȘOARA, SERIES OF CHEMISTRY AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING* (ISSN: 1224-6018), Vol.57, No.71, pp.15-23. **1 citare.**

Citată în :

- [1] DA Iluțiu-Varvara 2016. "Researching the Hazardous Potential of Metallurgical Solid Wastes", *POL. J. ENVIRON. STUD.* (ISSN: 1230-1485) Vol.25, No.1 pp.147-152.

DOI: 10.15244/pjoes/60178

<http://www.pjoes.com/pdf/25.1/Pol.J.Envirou.Stud.Vol.25.No.1.147-152.pdf>

I.F. = 0,790

11. 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, 2011 – October 1, 2011, Cluj- Napoca, **published in: Bulletin UASVM, Agriculture** (ISSN: 1843-5246; ISSN: 1843-5386), Vol.68, No.2, pp. 54-58. **1 citare.**

Citată în :

- [1] Dana - Adriana Iluțiu - Varvara, 2012. "Researches about the Assessment of Wastes Recycling Potential from Metallurgical Slag Dumps", *BULLETIN UASVM AGRICULTURE* (Print ISSN: 1843-5246; Electronic ISSN: 1843-5386), Vol.69, No.2, pp.106-109.

http://scholar.google.ro/scholar?cites=12136437736625379195&as_sdt=2005&sciodt=0,5&hl=ro

CNCSIS B+



12. Iluțiu - Varvara, D. A., **Pică Elena Maria** and Brândușan, L. 2011. "Assessment of air environmental factor pollution to the steelmaking". *BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC DIN IASI. SECTIA CONSTRUCTII, ARHITECTURA* (ISSN: 1224-3884), Vol.57, No.3, pp.113-118. **1 citare.**

Citată în :

- [1] Dana - Adriana Iluțiu - Varvara, 2012. "Researches about the Assessment of Wastes Recycling Potential from Metallurgical Slag Dumps", *BULLETIN UASVM AGRICULTURE* (Print ISSN: 1843-5246; Electronic ISSN: 1843-5386), Vol.69, No.2, pp.106-109.
http://scholar.google.ro/scholar?cites=12136437736625379195&as_sdt=2005&scioldt=0,5&hl=ro
CNCSIS B+

13. Tiberiu Colosi, **Pică Elena Maria**, Mihaela Unguresan, Paula Raica and Eva Dulf, 2000. "Start Method from Taylor Series for Numerical Modelling and Simulating of Processes with Distributed Parameters", *INTERNATIONAL CONFERENCE ON QUALITY CONTROL, AUTOMATION AND ROBOTICS*, 19th-20th May 2000, Cluj-Napoca, Romania, Vol.II (ISBN 973-686-058-2), pp. 69-77. **7 citări.**

Citată în :

- [1] Tiberiu Colosi, Mihail Abrudean, Mihaela-Ligia Unguresan and Vlad Mureșan, 2016. "Applications of (Mpd_x) method in the numerical simulation of distributed and lumped parameter processes, for isotopic separation columns". *IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON AUTOMATION, QUALITY AND TESTING, ROBOTICS (AQTR)* 19-21 May. **published in:** *AUTOMATION, QUALITY AND TESTING, ROBOTICS (AQTR)*, (Electronic ISBN: 978-1-4673-8692-0), pp.1-5.
DOI: 10.1109/AQTR.2016.7501389
<http://ieeexplore.ieee.org/document/7501389/>
- [2] Tiberiu Colosi, Mihail-Ioan Abrudean, Mihaela-Ligia Unguresan and Vlad Muresan, 2013. "Numerical Simulation of Distributed Parameter Processes" [ISBN: 978-3-319-00013-8 (Print) 978-3-319-00014-5 (Online)], *BOOK: PUBLISHER HOUSE SPRINGER INTERNATIONAL PUBLISHING*, Switzerland.
DOI: 10.1007/978-3-319-00014-5
<http://link.springer.com/book/10.1007/978-3-319-00014-5>
- [3] Mihaela-Ligia Unguresan, 2002. "Modelarea analogică a reacției de schimb izotopic pentru separarea ¹⁵N", *ANALELE UNIVERSITĂȚII DIN ORADEA, Fascicola Chimie* (ISSN: 1221-1257), Sesiunea anuală de comunicări științifice, Oradea, 30 - 31 mai 2002, Vol.IX, pp. 148-153.
<http://mihaela.academicdirect.ro/conferences/>
- [4] Mihaela-Ligia Unguresan, 2002. "Simularea funcționării coloanelor de separare a ¹⁵N prin schimb izotopic în sistemul NO, NO₂-HNO₃", *ANALELE UNIVERSITĂȚII DIN ORADEA, FASCICOLA CHIMIE*, Vol.IX, Sesiunea anuală de comunicări științifice, Oradea, 30 - 31 mai, 2002, pp. 154-159.
<https://scholar.google.ro/scholar?oi=bibs&hl=ro&cites=4219125337967261067>
- [5] T. Colosi, S. Folea, E Dulf, M.L. Unguresan, L. Buzdugan, 2001. "Modelling and Simulation Method for Distributed Parameter Processes", *ACAM (AUTOMATION, COMPUTERS, APPLIED MATHEMATICS)* (ISSN 1221-437X) Scientific Journal, Vol.10, No.1-2, pp.32-37.
<https://scholar.google.com/scholar?cluster=14708954366580082475&hl=en&oi=scholar>
- [6] E Dulf, M Unguresan, P Raica, and M.A.T. Colosi, 2000. "A Variant of Simplified Analogical Modelling for Tubular Chemical Reactors", *FOURTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON TECHNICAL INFORMATICS CONTI'2000*, 12th-13th oct. 2000, Timisoara, România, Buletinul Stiintific al Universitatii Politehnica din Timisoara (ISSN 1224-600X), Vol. 45(59), No.1, pp.181-186.
<http://mihaela.academicdirect.ro/conferences/>
- [7] Eva Dulf, Mihaela Unguresan, Paula Raica, Ioan Nascu, Mihail Abrudean and Tiberiu Colosi, 2000. "A Variant of Numerical Simplified Simulation for Chemical Tubular Reactors", *FOURTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON TECHNICAL INFORMATICS CONTI'2000*, 12-13 octombrie 2000, Timisoara, România, Buletinul Stiintific al Universitatii Politehnica din Timisoara (ISSN 1224-600X), Vol.45(59), No.1, pp.187-192
<http://mihaela.academicdirect.ro/conferences/>



14. Augusta Lujerdean, Andrea Bunea and **Pică Elena Maria**, 2009. "Characterization of Turcana, Tigaie and Merinos de Cluj Sheep Milk", *BULLETIN OF UNIVERSITY OF AGRICULTURAL SCIENCES AND VETERINARY MEDICINE CLUJ-NAPOCA. ANIMAL SCIENCE AND BIOTECHNOLOGIES* (Print ISSN: 1843-5262; Electronic ISSN: 1843-536X), Vol.66, No.1-2, pp.26-30. **2 citări.**

Citată în :

- [1] Ilișiu Elena, Dărăban Stelian, Radu Răducu, Pădeanu Ioan, Ilișiu Vasile-Călin, Pascal Constantin and Rahmann Gerold, 2012. "The romanian Tsigai sheep breed, their potential for organic cheese production", 2nd ORGANIC ANIMAL HUSBANDRY CONFERENCE, HAMBURG TRENHORST 12-14 Sept. 2012, *in: Agriculture and Forestry Research*, (Braunschweig, 2012) (ISSN: 0376-0723; ISBN: 978-3-86576-094-4), Tackling the Future Challenges of Organic Animal Husbandry, Publishing House: Johann Heinnch von Thunen Institut (VTI), No.362, pp.250-254.
http://literatur.ti.bund.de/digbib_extern/dn050762.pdf; <http://scholar.google.ro/www.vti.bund.de/en/startseite/vti-publications/landbauforschung-special-No.s.html>
<https://www.yumpu.com/en/document/view/4330003/tackling-the-future-challenges-of-organic-animal-husbandry-vti/257>
ISSN și ISBN

- [2] Mierliță D., Padeanu I., Maurescu Cristina, Chereji I., Halma Elena and Lup F., 2011. "Comparative Study Regarding the Fatty Acids Profile in Sheep Milk Related to the Breed and Parity", *ANALELE UNIVERSITĂȚII DIN ORADEA, FASCICULA: ECOTOXICOLOGIE, ZOOTEHNIE ȘI TEHNOLOGII DE INDUSTRIE ALIMENTARĂ* (ISSN: 1583-4301), pp.221-232.
http://protmed.uoradea.ro/facultate/anale/ecotox_zooteh_ind_alim/2011A/zooteh/08.Mierlta%20Daniel.pdf;
<http://scholar.google.ro/>
CNCIS B+

15. Jäntschi Lorentz, Bolboaca Sorana Daniela, Stoenoiu 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", *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. **2 citări.**

Citată în :

- [1] Lorentz Jäntschi, 2012. "Structure vs. Property: Algorithms and Models" - THESIS OF HABILITATION.
http://lori.academicdirect.ro/didactic/studies/Jantschi_2012_Habil.pdf
http://www.cnatdcu.ro/wp-content/uploads/2012/06/g_3_Teza_Spam_Summary_Adobe4.pdf
https://scholar.google.ro/scholar?rlz=1C1ARAB_enRO488RO488&ion=1&espv=2&bav=on.2,or.&biw=1000&bih=592&dpr=1&um=1&ie=UTF-8&lr&cites=9656516862917997509
http://scholar.google.ro/scholar?q=Jantschi%2C+Structure+vs.+Property%3A+Algorithms+and+Models+-+Thesis+of+Habilitation&btnG=&hl=ro&as_sdt=0%2C5
ISSN

- [2] Lorentz Jäntschi, Sorana D. Bolboaca, Mugur C. Bălan, Radu E. and Sestras, R., 2011. "Distribution fitting 13. Analysis of independent, multiplicative effect of factors. Application to effect of essential oils extracts from plant species on bacterial species. Application to factors of antibacterial activity of plant species", *BULLETIN OF UNIVERSITY OF AGRICULTURAL SCIENCES AND VETERINARY MEDICINE CLUJ-NAPOCA, ANIMAL SCIENCE AND BIOTECHNOLOGIES* (Print ISSN: 1843-5262; Electronic ISSN: 1843-536X), Vol.68, No.1-2, pp.232-331.
<http://arxiv.org/abs/1106.1993>; Cornel University Library, 8 pp
[arXiv.org>stat> arXiv:1106.1993](http://arxiv.org/abs/1106.1993)
<http://journals.usamvcluj.ro/index.php/zootehnie/article/view/6719/6065>
<http://journals.usamvcluj.ro/index.php/zootehnie/about>
https://scholar.google.ro/scholar?rlz=1C1ARAB_enRO488RO488&ion=1&espv=2&bav=on.2,or.&biw=1000&bih=592&dpr=1&um=1&ie=UTF-8&lr&cites=9656516862917997509
https://www.google.ro/search?hl=ro&source=hp&q=arXiv%3A1106.1993v1&gbv=2&oq=arXiv%3A1106.1993v1&gs_l=heirloom-hp.12...1235.2624110.0.2625047.5.5.0.0.0.187.655.0j5.5.0.msedr...0...1ac.1.34.heirloom-hp..1.4.468.EAYiKgOfIg8
CNCIS B+



12. 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; **1 citare.**

Citată în :

- [1] M A Abu-Dalo1 , N A F Al-Rawashdeh1 , I R Al-Mheidat and N S Nassory. 2015. "Construction of Uranyl Selective Electrode Based on Complex of Uranyl Ion with New Ligand Carboxybenzotriazole in PVC Matrix Membrane ", INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCED MATERIALS (ICAM 2015, Cod Lucrare: 012023) IOP Conf. Series: MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING (ISSN: 1757-899X), Vol.92, pp/1-11.
DOI: 10.1088/1757-899X/92/1/012023
<http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/92/1/012023/pdf>

13. 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. **1 citare.**

Citată în :

- [1] A. Khan, B. Jamil and S. Shaheen, 2016. "Electrochemical Sensing Studies of AsO_4^{3-} , Selective Poly (methyl methacrylate) - Zinc Oxide Fibrous Anion Exchanger", *ADVANCES IN POLYMER TECHNOLOGY* (Online ISSN: 1098-2329), Vol.0, No.0, pp.1-9
DOI: 10.1002/adv.21697
http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/adv.21697/epdf?r3_referer=wol&tracking_action=preview_click&how_checkout=1&purchase_referrer=scholar.google.ro&purchase_site_license=LICENSE_DENIED_NO_CUSTOMER
I.F. = 1,114

14. 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. **1 citare.**

Citată în :

- [1] Tanmay Uttam Gound, Veena Ramachandran and Sunil Kulkarni, 2014. "Various methods to reduce SO_2 emission- a review", *INTERNATIONAL JOURNAL OF ETHICS IN ENGINEERING & MANAGEMENT EDUCATION* (ISSN: 2348-4748) Vol.1, No.1, pp.1-6.
<http://s3.amazonaws.com/academia.edu.documents/33280692/1-6-Jan2014.pdf?AWSAccessKeyId=AKIAJ56TQJRTWSMTNPEA&Expires=1472317885&Signature=vd6IJzmyEOH%2FCsHBTRI1ywhZR%2Bo%3D&response-content-disposition=inline%3B%20filename%3DInternational%20Journal%20of%20Ethics%20in%20Engin.pdf>
www.ijeee.com

15. 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. **2 citări.**

Citată în :

- [1] M.A., Abu-Dalo, N.A.F., Al-Rawashdeh, I.R., Al-Mheidat and N.S., Nassory, 2015. "Construction of Uranyl Selective Electrode Based on Complex of Uranyl Ion with New Ligand Carboxybenzotriazole in PVC Matrix Membrane", *IOP INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCED MATERIALS (ICAM)*, 27-29 April 2015, Irbid, Jordan, Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng., (Online ISSN: 1757-899X, Print ISSN: 1757-8981), Vol.22, pp.1-11.
<http://iopscience.iop.org/1757-899X/92/1/012023>
<http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/92/1/012023/meta>
https://scholar.google.ro/scholar?cites=9352409505592723450&as_sdt=2005&sciodt=0.5&hl=ro



- [2] Varodi, C., Tosa, N., Bogdan, E., Grosu, I., Muresan, L.M. and Turcu, I., 2010. "Novel carbon paste selective material for potassium detection", OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS, RAPID COMMUNICATIONS (ISSN: 1842-6573), Vol.4, No.11, pp.1724-1727.

<http://www.scopus.com/ux4ll8xu6v.useaccesscontrol.com/record/display.url?eid=2-s2.0-79551622491&origin=resultslist&sort=plf-f&cite=2-s2.0-79551629595&src=s&imp=t&sid=D12B789DB89203568BE829C710BBCB76.fM4vPBipdL1BpirDq5Cw%3a950&sot=cite&sdt=a&sl=0&relpos=0&relpos=0&citeCnt=0&searchTerm=>

I.F. = 0,449

16. Jitaru Maria, **Pică Elena Maria** and Buda Corneliu, 2001. "Électroréduction des ions nitrates No.s d'eaux residuaires" 2001, ANNALES SCIENTIFIQUES DE L'UNIVERSITE D'ETAT DE MOLDOVA: SERIE CHIMIE-BIOLOGIE (Science de Moldova (ISBN: 9975-917-65-8), pp.292-295. **3 citări.**

ISI Proceedings

Citată în :

- [1] Maria Jitaru, 2004. "Méthodes électrochimiques pour la décontamination après l'ajout de produits agrochimiques", PROCÉDÉES BIOLOGIQUES ET ALIMENTAIRES, REVUE ÉLECTRONIQUE INTERNATIONALE (ISBN: 9975-917-65-8) 0002 Revue nr.2 (decembrie)

<http://spip.cm.refer.org/pba/spip.php?article34>

ISI Proceedings

- [2] Maria Jitaru, Mihaela Lang, Cristina Mihai, M. Stan and Roxana Mandoc, 2004. "Electrochemical Control and Waste Water Electrochemical Depollution", SYMPOSIUM A, The Greening of Chemistry, Pursuit of Healthy Environment and Safe Food, 2004.

www.shd.org.yu/icosecs4/AbstractsVol_II.pdf

ISI Proceedings

- [3] Hanganu Aurelia, 2012. "Resursele naturale ale Republicii Moldova", CARTE, Editura Academiei de Științe a Moldovei, Chișinău, 2012.

http://ro4096.uefiscsu.ro/componente/l_articole.php,

http://bsclupan.asm.md/src/userfiles/src/indice_bibliografic/Resursele%20naturale.pdf

Carte

17. 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.1998 (ISBN: 973-98701-2-0), Vol.2, pp.1045-1050. **1 citare.**

Citată în :

- [1] ***, "Metals Abstracts", 1999, Vol.32, Poz. 57-059.

18. 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. **2 citări.**

Citată în :

- [1] Secara M. and Sas D.M., 2015. "Mathematical model for ^{18}O separation column based on chemical exchange between nitric oxides and nitric acid solution operated at total reflux", 13th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING OF MODERN ELECTRIC SYSTEMS, EMES 2015, June 11th-12th Oradea; România, Date Added to IEEE Xplore 16 July 2015, Article number 7158443, **published in:** PROCEEDINGS Engineering of Modern Electric Systems (EMES), 2015 13th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (eISBN 978-1-4799-7650-8; Print ISBN 978-1-4799-7649-2; CD-ROM ISBN: 978-1-4799-7648-5), pp.1-4.

DOI: 10.1109/EMES.2015.7158443

<http://ieeexplore.ieee.org/document/7158443/>

http://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=7153093&filter%3DAND%28p_IS_Number%3A7158383%29&pageNumber=3

ISI Proceedings



- [2] Secara M. and Sas D.M., 2015. "Mathematical model for ^{18}O isotope separation column operated by product extraction regime", 13th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING OF MODERN ELECTRIC SYSTEMS, EMES 2015; June 11th-12th. Oradea; România; Date Added to IEEE Xplore 16 July 2015; Category number CFP15A89-ART; Code 114152, Article number 15295933, **published in:** PROCEEDINGS Engineering of Modern Electric Systems (EMES), 13th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (eISBN 978-1-4799-7650-8; Print ISBN 978-1-4799-7649-2; CD-ROM ISBN: 978-1-4799-7648-5), pp.1-4.

DOI: 10.1109/EMES.2015.7158444

ISI PROCEEDINGS

<http://ieeexplore.ieee.org/document/7158444/>

http://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=7153093&filter%3DAND%28p_IS_Number%3A7158383%29&pageNumber=3

<http://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?arnumber=7158384> **Site Program**

ISI Proceedings

19. **Pică Elena Maria**, Jitaru Maria, I. Marian and N. Santa, 1996. "Electrochemical characterisation of electrodes obtained by depositing lead-phthalocyanine on indium or bronze", *STUDIA UNIV. "BABEȘ-BOLYAI" CLUJ-NAPOCA, SER. CHEM.* ((ISSN (print): 1224-7154; ISSN (online): 2065-9520; ISSN-L: 1224-7154)), Vol.42, pp.284-288. **1 citare.**

Citată în :

- [1] Swann R. L., 1998. "Electrochemistry", *CHEM.ABSTR.*, Vol.129, 167217v, No.13, pp.1112.

20. **Pică Elena Maria** and Teuca Ileana, 1993. "Oxygen electroreduction by cyclic voltammetry and chronopotentiometry", *STUDIA. "BABEȘ-BOLYAI" UNIV. CLUJ-NAPOCA, SER. CHEM.* ((ISSN (print): 1224-7154; ISSN (online): 2065-9520; ISSN-L: 1224-7154)), Vol.38, No.1-2, pp.75-80. **1 citare.**

Citată în :

- [1] Swann R.L., 1997. "Electrochemistry", *CHEM.ABSTR.*, Vol.126: 24093d, No.2, pp.1000.

21. Vermeșan Elena, **Pică Elena Maria** and Damian Laura, 1983. "METALLURGICAL CHEMISTRY" Practical Studies (Chimie metalurgică: Lucrări practice, BOOK, Publisher (Institutul Politehnic din Cluj-Napoca, Cluj-Napoca, România, 155 pp. **1 citare.**

Citată în :

- [1] Kellogg H.H., 1984. "Extractive Metallurgy", *CHEM.ABSTR.*, Vol.101: 134742f, No.16, pp.247.

22. Ilieș Maria, Nașcu H., Kulcsar G. and **Pică Elena Maria**, 1981. "TECHNICAL ANALYSES" [Chemistry] (Analize Tehnice [Chimie]), BOOK, Publisher (Institutul Politehnic din Cluj-Napoca, Cluj-Napoca, România, 174 pp. **1 citare.**

Citată în :

- [1] Mellon M.G. and Conway H.S., 1982. "Inorganic Anal.Chem.", *CHEM. ABSTR.*, Vol.97: 84335b, No.10, pp.816.

23. Crișan Ioan Al. and **Pirău (Pică) Elena Maria**, 1972. "Titration Al^{3+} with EDTA in presence of Cr(III)", *STUDIA UNIV. "BABEȘ-BOLYAI" CLUJ-NAPOCA, SER. CHEM.* ((ISSN (print): 1224-7154; ISSN (online): 2065-9520; ISSN-L: 1224-7154)), Vol.17, No.2, pp.77-82. **1 citare.**

Citată în :

- [1] Paecht-Horowitz, Mella, 1973. "Inorganic Analytical Chemistry", *CHEM.ABSTR.* (1973), Vol.79: 87097q, No.14, pp.606.

24. Crișan Ioan Al. , **Pică Elena Maria** and Gocan Maria, 1972. "Equivalence functions of solutions in determinations by back-titration of excess reagent", *STUDIA. UNIV. "BABEȘ-BOLYAI" CLUJ-NAPOCA, SER. CHEM.* ((ISSN (print): 1224-7154; ISSN (online): 2065-9520; ISSN-L: 1224-7154)), Vol.17, No.1, pp.143-146. **1 citare.**

**Citată în :**

- [1] Paecht-Horowitz Mella, 1972. "Inorganic Analytical Chemistry", CHEM.ABSTR. (1972), Vol.77: 147164e, No.21, pp.515.

25. Crișan Ioan Al. **Pică Elena Maria**, Mihalca Viorica and Nonu Gabriela, 1971. "The most probable titer", *STUDIA. UNIV. "BABEȘ-BOLYAI" CLUJ-NAPOCA, SER. CHEM.* ((ISSN (print): 1224-7154; ISSN (online): 2065-9520; ISSN-L: 1224-7154)), Vol.16, No.2. pp.127-133. **1 citare.**

Citată în :

- [1] Paecht-Horowitz Mella, 1972. "Inorganic Analytical Chemistry", CHEM.ABSTR., Vol.76: 80486c, No.14, pp.587.

26. Crișan Ioan Al. and **Pică Elena Maria**, 1971. "Verificarea statistică a determinării Al^{3+} prin titrarea excesului de complexon III cu $FeCl_3$ ", *LUCR. CONF. NAȚ. CHIM. ANAL.*, 3rd, Brașov, România, Vol.2, pp.247-252. **1 citare.**

Citată în :

- [1] Paecht-Horowitz Mella, 1972. "Inorganic Analytical Chemistry", CHEM.ABSTR. (1972), Vol.77: 69733y, No.10, pp.566.

27. Crișan Ioan Al., Văcăreț I., **Pică Elena Maria** and Liteanu Margareta, 1971. "Verificarea statistică a determinării Ni^{2+} cu complexon III", *LUCR. CONF. NAȚ. CHIM. ANAL.*, 3rd, Brașov, România, Vol.4, pp.391-396. **1 citare.**

Citată în :

- [1] Russu Jana, 1973. "Inorganic Analytical Chemistry", CHEM.ABSTR. (1973), Vol.77: 42775b, No.6, pp.604.



LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE SOLICITATE ÎN STRĂINĂTATE

1. Izydorczyk J., Technical University of Gliwice, POLAND, *solicited*: Pică Elena Maria, 1986-REV.CHIM-
BUCHAREST (ISSN: 0034-7752)-V37-PP. 1010-1013.
2. Strong Brent, Brigham Young University, Provo, UTAH, *solicited*: Pică Elena Maria, 1986-REV.CHIM-
BUCHAREST (ISSN: 0034-7752)-V37-PP. 1010-1013.
3. Marvin A.Craig, European Sales Manager BAS International, West Lafayette, INDIANA, *solicited*: Pică Elena Maria,
1988-REV.CHIM-BUCHAREST (ISSN: 0034-7752)-V39-PP. 888-890.
4. José L. F. C. Lima, Faculdade de Farmácia de Porto, PORTUGAL, *solicited*: Pică Elena Maria, 1988-REV.CHIM-
BUCHAREST (ISSN: 0034-7752)-V39-PP. 888-890.
5. José L. F. C. Lima, Faculdade de Farmácia de Porto, PORTUGAL, *solicited*: Pică Elena Maria, 1988-REV.CHIM-
BUCHAREST (ISSN: 0034-7752)-V39-PP. 970-981.
6. Marvin A.Craig, European Sales Manager BAS International, West Lafayette, INDIANA, *solicited*: Pică Elena Maria,
1988-REV.CHIM-BUCHAREST (ISSN: 0034-7752)-V39-PP. 970-981.
7. Colón G., Universidad of Mayagüez, PUERTO RICO, *solicited*: Pică Elena Maria, 1989-REV.CHIM-
BUCHAREST (ISSN: 0034-7752)-V40-PP. 997-999.
8. Shin Suda, Nihon Kohden Co., Tokyo, JAPAN, *solicited*: Pică Elena Maria, 1990-REV.CHIM-
BUCHAREST (ISSN: 0034-7752)-V41-PP. 832-833.
9. Rieker A., Chemisches Zentralinstitut, Universität Tübingen, GERMANY, *solicited*: Pică Elena Maria and Kékedy
L., 1991-REV.CHIM-BUCHAREST (ISSN: 0034-7752)-V42-PP. 237-240.
10. Vorobieva Nathalia, Universidad de Camagüey, CUBA, *solicited*: Pică Elena Maria and Kékedy L., 1991-
REV.CHIM-BUCHAREST (ISSN: 0034-7752)-V42-PP. 237-240.
11. Kauffmann J.M., Université Libre de Bruxelles, BELGIUM, *solicited*: Pică Elena Maria and Kékedy L., 1991-
REV.CHIM-BUCHAREST (ISSN: 0034-7752)-V42-PP. 237-240.
12. Senthil K., Bharathiar University, Coimbatore, INDIA, *solicited*: Popescu Violeta, Pică Elena Maria, Pop Ileana and
Grecu Rodica, 1999-THIN SOLID FILMS (ISSN: 0040-6090) (Elsevier Science, Amsterdam)-V349-PP. 67-70.
13. Roger M.Leblanc, Miami, FLORIDA-USA, *solicited*: Hopârtean Elena, Pică Elena Maria, Coroian Ana, Cosma Viorica
and Hopârtean Ioana, 2001-CHEM.ANALITYCZNA-POLONIA-V46-PP. 41-49.



CONDUCERE DE LUCRĂRI DE DIPLOMĂ ȘI/SAU DE LICENȚĂ

1. Dranik Francisc, “*Determinarea oxigenului dizolvat în apă cu ajutorul unui senzor pentru oxigen*”, **Lucrare de perfecționare post universitară**, Facultatea de Chimie, Universitatea “Babeș-Bolyai”, Cluj-Napoca, **1976**.
2. Ilieșiu Șteopan Maria, “*Etalonarea senzorului galvanic pentru oxigen*”, **Lucrare de specializare**, Facultatea de Chimie, Universitatea “Babeș-Bolyai”, Cluj-Napoca, **1976**.
3. Pop Teodor, “*Realizarea unui senzor amperometric pentru oxigen cu sursă exterioară de tensiune*”, **Lucrare de specializare**, Facultatea de Chimie, Universitatea “Babeș-Bolyai”, Cluj-Napoca, **1977**.
4. Pop Alexandru, “*Obținerea unui senzor galvanic fără sursă exterioară de tensiune*”, **Lucrare de diplomă**, Facultatea de Chimie, Universitatea “Babeș-Bolyai”, Cluj-Napoca, **1975**.
5. Pop Teodor, “*Studiul anodului de plumb al senzorului pentru oxigen*”, **Lucrare de diplomă**, Facultatea de Chimie, Universitatea “Babeș-Bolyai”, Cluj-Napoca, **1976**.
6. Cosma Otilia, “*Verificarea statistică a titrării amestecului de calciu și magneziu cu EDTA*”, **Lucrare de diplomă**, Facultatea de Chimie, Universitatea “Babeș-Bolyai”, Cluj-Napoca, **1976**.
7. Nébel Kato Marta, “*Etalonarea senzorilor amperometrici pentru oxigen*”, **Lucrare de diplomă**, Facultatea de Chimie, Universitatea “Babeș-Bolyai”, Cluj-Napoca, **1978**.
8. Pop Anca, “*Reducerea electrochimică a oxigenului pe electrozi modificați cu ftalocianine metalice*”, **Lucrare de diplomă**, Facultatea de Chimie, Universitatea “Babeș-Bolyai”, Cluj-Napoca, **1993**.
9. Pricop Cornelia, “*Determinarea fenolilor din apele reziduale prin metode clasice și metode electrochimice*”, **Lucrare de diplomă**, Facultatea de Chimie, Universitatea “Babeș-Bolyai”, Cluj-Napoca, **1999**.
10. Rusu Ramona, “*Electroreducerea NO_3^- din apele reziduale*” **Lucrare de diplomă**, Facultatea de Chimie, Universitatea “Babeș-Bolyai”, Cluj-Napoca, **1999**.
11. Trașcă Daniel, “*Studii “in vitro” asupra biocompatibilității intrinseci a titanului*”, **Lucrare de diplomă**, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, **1999**.
12. Tăut Ioan, “*Cercetări experimentale asupra coroziunii titanului*”, **Lucrare de diplomă**, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, **1999**.
13. Iordăchescu Corina Ioana, “*Tehnologia și managementul maselor plastice*”, **Lucrare de diplomă**, Universitatea Tehnică, Facultatea de Construcții de Mașini, Cluj-Napoca, **1999**.
14. Ulici Sorin, “*Evaluarea globală a impactului poluării asupra calității apelor de suprafață*”, **Lucrare de diplomă**, Universitatea Tehnică, Facultatea de Ingineria Materialelor și a Mediului, Cluj-Napoca, **2000**.
15. Popescu Alexandrina Elena, “*Procese chimice în atmosferă: Poluarea mediului cu oxizi de azot și analiza lor în atmosferă*”, **Lucrare de diplomă**, Universitatea Tehnică, Facultatea de Ingineria Materialelor și a Mediului, Cluj-Napoca, **2000**.
16. Bungărdean Gabriela, “*Electrozi de pH*”, **Lucrare de diplomă**, Facultatea de Chimie și Inginerie chimică, Universitatea “Babeș-Bolyai”, Cluj-Napoca, **2001**.
17. Chereșteș Sanda, “*Senzor potentiometric de CO_2* ” **Lucrare de diplomă**, Facultatea de Chimie și Inginerie chimică, Universitatea “Babeș-Bolyai”, Cluj-Napoca, **2001**.



18. Bartha Paula, “*Tehnologia pâinii*”, **Lucrare de diplomă**, Universitatea Tehnică, Facultatea de Construcții de Mașini, Cluj-Napoca, **2002**.
19. Țentean Alina, “*Tehnologia produselor zaharoase*”, **Lucrare de diplomă**, Universitatea Tehnică, Facultatea de Construcții de Mașini, Cluj-Napoca, **2002**.
20. Ungur Ioana, “*Tehnologia berii*”, **Lucrare de diplomă**, Universitatea Tehnică, Facultatea de Construcții de Mașini, Cluj-Napoca, **2002**.
21. Vențel Stanca, “*Procesul de obținere a pâinii*”, **Lucrare de diplomă**, Universitatea Tehnică, Facultatea de Construcții de Mașini, Cluj - Napoca, **2003**.
22. Filip Ana Maria, “*Procesul de obținere a laptelui*”, **Lucrare de diplomă**, Universitatea Tehnică, Facultatea de Construcții de Mașini, Cluj - Napoca, **2003**.
23. Pop Amalia, “*Tehnologii de curățare în industrie care utilizează procedeele de prelucrare a imaginilor pentru analiza compoziției substanțelor*”, **Lucrare de diplomă**, Universitatea Tehnică, Facultatea de Construcții de Mașini, Cluj - Napoca, **2003**.
24. Rusu Ioana, “*Procesul de obținere a berii*”, **Lucrare de diplomă**, Universitatea Tehnică, Facultatea de Construcții de Mașini, Cluj-Napoca, **2004**.
25. Costea Anamaria, “*Tehnologia obținerii pâinii*”, **Lucrare de diplomă**, Universitatea Tehnică, Facultatea de Construcții de Mașini, Cluj - Napoca, **2005**.
26. Turdeanu Cecilia, “*Tehnologia obținerii zahărului*”, **Lucrare de diplomă**, Universitatea Tehnică, Facultatea de Construcții de Mașini, Cluj - Napoca, **2005**.
27. Dumbravă Daniela, “*Procesul de obținere a zahărului*”, **Lucrare de diplomă**, Universitatea Tehnică, Facultatea de Construcții de Mașini, Cluj-Napoca, **2005**.
28. Crișan Ursu Claudia, “*Tehnologia obținerii pâinii*”, **Lucrare de diplomă**, Universitatea Tehnică, Facultatea de Construcții de Mașini, Secția Organizarea și Gestiunea Producției, Cluj-Napoca, **2006**.
29. Brașoveanu Cristian, “*Tehnologia obținerii uleiului de floarea soarelui*”, **Lucrare de diplomă**, Universitatea Tehnică, Facultatea de Construcții de Mașini, Secția Organizarea și Gestiunea Producției, Cluj-Napoca, **2006**.
30. Andreica Gheorghe, “*Tehnologia obținerii pâinii*”, **Lucrare de diplomă**, Universitatea Tehnică, Facultatea de Construcții de Mașini, Secția Organizarea și Gestiunea Producției, Cluj-Napoca, **2007**.
31. Maier Nicoleta, “*Tehnologia obținerii berii*”, **Lucrare de diplomă**, Universitatea Tehnică, Facultatea de Construcții de Mașini, Secția Organizarea și Gestiunea Producției, Cluj-Napoca, **2007**.
32. Catra Cosmin, “*Tehnologia obținerii cașcavalului*”, **Lucrare de diplomă**, Universitatea Tehnică, Facultatea de Construcții de Mașini, Secția Organizarea și Gestiunea Producției, Cluj-Napoca, **2007**.
33. Lupaș Radu, “*Tehnologia obținerii băuturilor spirtoase*”, **Lucrare de diplomă**, Universitatea Tehnică, Facultatea de Construcții de Mașini, Secția Organizarea și Gestiunea Producției, Cluj-Napoca, **2007**.



CONDUCERE DE CERCURI ȘTIINȚIFICE STUDENȚEȘTI

1. Totoian Emilia și Szabo Z. Tiberiu, stud. an I PM, "*Corelații între datele experimentale ale analizei tehnice la ligniți*", Comunicare la Sesiunea științifică a studenților, Institutul Politehnic din Cluj-Napoca, 18 nov. **1979**.
2. Petricău I. și Abrudan Livia, stud. an I DPTT, "*Identificarea rapidă a unor compente din oțeluri aliate*", Comunicare la Sesiunea științifică a studenților, Institutul Politehnic din Cluj-Napoca, 6 mai **1982**, **Lucrare premiată cu premiul II** și prezentată la Sesiunea pe țară de la Galați, 10 mai 1983.
3. Fălăuș Mariana și Urcan Ioana, stud. an I DPTT sing.zi, "*Adsorbția gazelor pe site moleculare*", Comunicare la Sesiunea științifică a studenților, Institutul Politehnic din Cluj-Napoca, 6 mai **1982**.
4. Vescan O. și Macavei Alex., stud. an III T, "*Aparat pentru determinarea constantei de echilibru*", Comunicare la Sesiunea științifică a studenților, Institutul Politehnic din Cluj-Napoca, 18 mai 1983, **Lucrare premiată cu premiul III** și prezentată la Sesiunea pe țară de la Petroșani, 4 dec. **1984**.
5. Vescan O., stud. an IV T și Tudorancea Geamilia, stud. an I UT, "*Aparatură pentru analiză elementară de carbon și hidrogen din cărbuni fosili*", Comunicare la Sesiunea științifică a studenților, Institutul Politehnic din Cluj-Napoca, 9 mai **1984**, **Lucrare premiată cu premiul III** și prezentată la Sesiunea pe țară de la Petroșani 4 dec. 1984.
6. Crețu Dana, stud. an I TCM-B și Tudorancea Geamilia, stud. an II T, "*Analiză elementară de carbon și hidrogen din cărbuni fosili*", Comunicare la Sesiunea științifică a studenților, Institutul Politehnic din Cluj-Napoca, 10 mai **1985**.
7. Muncaciu O., stud. an I TCM ing. seral, "*Dispozitiv pentru stabilirea nomenclurii substanțelor organice*", Comunicare la Sesiunea științifică a studenților, Institutul Politehnic din Cluj-Napoca, 7-8 mai **1986**.
8. Mureșan Ghe., stud. an II MU ing. seral, "*Studiul echilibrului de vaporizare al apei*", Comunicare la Sesiunea științifică a studenților, Institutul Politehnic din Cluj-Napoca, 9-10 mai **1987**, **Lucrare premiată cu premiul I**.
9. Lia Diana, stud. an I TCM-A și Vermeșan H., stud. an I UT, "*Dispozitiv pentru stabilirea nomenclurii substanțelor anorganice*", Comunicare la Sesiunea științifică a studenților, Institutul Politehnic din Cluj-Napoca, 11 mai **1988**.
10. Lazăr I., stud. an I MU, "*Cronopotențimetria reducerii oxigenului pe electrod de argint*", Comunicare la Sesiunea științifică a studenților, Institutul Politehnic din Cluj-Napoca, 10 mai **1989**.



ALTE ACTIVITĂȚI

**a. Membră în comisii de susținere examene, referate, teze de doctorat, cărți**

1. Referent de specialitate **la CARTEA:** “MATERIALE COMPOZITE CU MATRICE ORGANICĂ”, **autori:** Popescu Violeta, Horovitz Ossi și Damian Laura, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Editura “UTPRES”, Cluj-Napoca, **2001**.
2. Referent de specialitate **la CARTEA:** “CHIMIE PENTRU INGINERI”, **autor:** Popescu Violeta, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Editura “U.T.PRES”, Cluj-Napoca, **2002**.
3. Referent de specialitate **la CARTEA:** “CHIMIA MEDIULUI”, **autor:** Marta Liana, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Editura “U.T.PRES”, Cluj-Napoca, **2005**.
4. Referent de specialitate **la CARTEA:** “CONTROLUL POLUĂRII APEI ÎN AGRICULTURĂ”, curs pentru studenții de la secțiile Posuniversitare din Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, **autori:** Victor Roș, Horea Nașcu, Romeo Chira, Marius Chereș și Lucian V. Fehete, Editura TODESCO, Cluj-Napoca, **2003** (ISBN: 973-8198-45-3), 194 pag.
5. Referent de specialitate **la CARTEA:** “CHIMIE EXPERIENȚE PRACTICE”, **autori:** Violeta Popescu și Horea Iustin Nașcu, Editura U.T.PRES, Cluj-Napoca (ISBN: (10) 973-662-224-4; (13) 978-973-662-224-1), **2006**, 190 pag.
6. Referent de specialitate **la CARTEA:** “CHIMIE ANALITICĂ ȘI INSTRUMENTALĂ”, **autori:** Horea Iustin Nașcu și Lorentz Jäntschi, Editura ACADEMIC DIRECT & ACADEMIC PRES Cluj-Napoca (ISBN: (10) 973-744-046-3; (13) 978-973-744-046-4), **2006**, 320 pag.
http://ph.academicdirect.org/CAI_2006.pdf
7. Referent de specialitate **la CARTEA:** “FORMAREA PRIN INECȚIE A PULBERILOR”, **autori:** Liviu Brândușan, Xiao Piangan, Editura Toledo, Cluj-Napoca, **2008**, 219 pag. **Cota: 503.564**
<http://www.biblio.utcluj.ro/Detaliit.asp?titlu=26220>
8. Referent de specialitate **la CARTEA:** “ELECTROCHIMIA PRIN EXPERIMENTE”, **autori:** Bolunduț Liviu, Mesaroș Amalia, Ungureșan Mihaela, Editura Gutenberg, Cluj-Napoca, **2009**, 110 pag. **Cota: 503.564**
9. Referent de specialitate **la CARTEA:** “CHIMIE PRIN EXPERIENȚE”, **autori:** Mesaroș Amalia, Bolunduț Liviu, Ungureșan Mihaela, Editura Galaxia Gutenberg, Cluj-Napoca, **2010**, 119 pag. **Cota: 28568**
10. Referent de specialitate **la CARTEA:** “MODELE MOLECULARE DIN SFERE ELASTICE”, **autori:** Niac Gavril, Editura Sitech- Craiova, **2009**, 142 pag.
11. Referent de specialitate **la CARTEA:** “MULTIFUNCTIONAL NANOSTRUCTURES FORMED OF GOLD OR SILVER NANOPARTICLES AND DIFFERENT BIOMOLECULES WITH MEDICAL APPLICATIONS”, Maria Tomoaia-Cotisel (Author and coordinator), Cluj University Press, Cluj-Napoca, **Monography: e-Book** (ISBN 978 606 37 0017 0), **2016**, pp. 322 pp.
<http://www.editura.ubbcluj.ro/bd/ebooks/pdf/1976.pdf>



12. Referent științific la **REVISTA: Particulate Science and Technology** (ISSN: 0272-6351 (Print), 1548-0046 (Online)) An International Journal, Taylor&Francis, **Title Paper:** "Synthesis and Structural Characterization of Novel Porous Zinc Substituted Nanohydroxyapatite Powders", Authors: Garbo Corina; Sindilaru Maria; Carlea Alexandra; Tomoaia Gheorghe; Almașan Valer; Petean Ioan; Mocanu Aurora; Horovitz Ossi; Tomoaia-Cotisel Maria, **2015**
asbiris@ualr.edu
<http://www.tandfonline.com/loi/upst20#.VjnzttlrJPM>
<http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/02726351.2015.1121180?scroll=top&needAccess=true>
I.F. = 0,523
13. Referent științific în **COMISIILE DE DOCTORAT**, la Institutul de Studii Doctorale, din Universitatea "Babeș-Bolyai" din Cluj-Napoca.
<http://doctorat.ubbcluj.ro/ro/referenti/?letter=P>
14. Referent științific la: "**LEONARDO ELECTRONIC JOURNAL OF PRACTICES AND TECHNOLOGIES**" (ISSN: 1583 - 1078), 2007-2014.
<http://lejpt.academicdirect.org/>;
www.doaj.org http://journals.indexcopernicus.com/jml_archives/ICJML_2007_light.pdf
15. Referent științific la: "**LEONARDO JOURNAL OF SCIENCES**" (ISSN: 1583 - 0233), 2007-2014.
<http://ljs.academicdirect.org/>
www.doaj.org; http://journals.indexcopernicus.com/jml_archives/ICJML_2007_light.pdf
16. Membru inclus în **Enciclopedia: "WHO's WHO in România"** (ISBN: 973-85848-0-9), **2002**. Ediția Princeps, Pegasus Press, București, pp.514.
17. Membru inclus în **Enciclopedia: "ENCICLOPEDIA PERSONALITĂȚILOR DIN ROMÂNIA"**, **2011**. Ediția a VI-a, Seria Hübners Who is Who (ISBN: 978-3-7290-0106-0), Editor Who is Who, Verlag für Personenzyklopädien AG, CH-6304 Zug, Alpenstrasse 16, Schweiz - Elveția (865pp.), pp.1418-1419.
18. Membru inclus în **Cartea: "PERSONALITĂȚI CLUJENE DIN ȚARA FĂGĂRAȘULUI", 1800-prezent** (ISBN: 973-85045-2-X), de Ioan Grecu, Ioan Funariu, Lucia Baki Nicoara, Editura "Mesagerul de Făgăraș". **2009**, pp.228.
http://www.fornade.com/doi/zone/cluj_domenii.html#inginerie
19. Membru în **Comitetul editorial: "ȘTIINȚĂ ȘI INGINERIE"**
<http://stiintasiinginerie.ro/arhiva/comitetul-de-redactie.html>
20. Member în **Scientific Board "ENSFI" 2007**, Baia-Mare, The 1st **International** Conference Environment-Natural Sciences-Food Industry in European Context, **ENSFI 2007**, November 16-17, 2007, **Baia Mare, ROMÂNIA**.
<http://stiinte.ubm.ro/ensfi2007/board.html>
21. Member în **Scientific Committee: "CONFERINȚĂ INTERNAȚIONALĂ DE ȘTIINȚE"**, **2009**, Oradea, *International Conference on Science 2009*, 12-14 noiembrie 2009, *Oradea, ROMÂNIA*.
<http://stiinte.uoradea.ro/conf2009/internationala/call%20for%20paper%20chem.pdf>
http://arhiva-www.uoradea.ro/romanian/article/2/list_is.html
<http://www.facultatea-stiinte-oradea.ro/evenimente/conferinta-internationala-de-stiinte-2009>
22. Charmain to **Section S 24-2: "MISCELLANEOUS - MATERIAL MODELS IN SOLIDS"**, **2009**. To: 80th Annual Meeting of the International Association of Applied Mathematics and Mechanics (GAMM 09), Scientific Conference, Gdansk University of Technology (GUT), 09-13 February, **Gdansk, POLAND**.
<http://www.gamm2009.pl/index.php?m=confprog&mp=cp>
23. Membru titular din 2004 în **Societatea Română de Chimie**; http://www.schr.org.ro/filiala_Cluj.html [(Universitatea Tehnică (3)); coman_virginia@yahoo.com; http://www.schr.org.ro/filiala_Cluj.php
24. Membru la **Academia de Științe din New York** în **2004**.
25. Membru corespondent din 2004, AD Astra/Cartea Alba a Cercetării din **2004**;
http://www.ad-astra.ro/cartea-alba/authors.php?order=points&domain_id=79; 0.09266660.5562 [Articole](#)



26. Membru în Comisia pentru susținere **Referat 1** de doctorat: "*Stadiul actual al cercetărilor în domeniul fabricației pieselor prin transfer de rășină*", **doctorand:** Ing. Mircea Aurel Toro, Universitatea 1 Decembrie 1918, Alba-Iulia, susținut la Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Conducător științific: Prof.dr.ing. Iancău Horațiu, **2001**.
27. Membru în Comisia pentru susținere **Examen 1** de doctorat: "*Compuși Macromoleculari*", **doctorand:** Ing. Onețiu Gheorghe, Universitatea 1 Decembrie 1918, Alba-Iulia, susținut la Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Conducător științific: Prof.dr.ing. Iancău Horațiu, **2001**.
28. Membru în Comisia pentru susținere **Examen 1** de doctorat: "*Chimia și biochimia mediului*", **doctorand:** SUCIU Loredana Georgeta, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, 09 mai 2003, Conducător de doctorat: Prof.dr.ing. Blebea Ioan, **2003**.
29. Membru în Comisia pentru susținere **Examen I** de doctorat: "*Tehnologii de reciclare a deșeurilor urbane*", **doctorand:** SUCIU Loredana Georgeta, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, 20 iunie 2003, Conducător de doctorat: Prof.dr.ing. Blebea Ioan, **2003**.
30. Membru în Comisia pentru susținere **Examen II** de doctorat: "*Metode de determinare a poluanților din aer, apă și sol*", **doctorand:** SUCIU Loredana, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, 12 decembrie 2003, Conducător de doctorat: Prof.dr.ing. Blebea Ioan, **2003**.
31. Membru în Comisia pentru susținere **Examen I** de doctorat: "*Chimia mediului*", **doctorand:** FEȘNIC Carmen Ileana, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, 09 mai 2003, Conducător de doctorat: Prof.dr.ing. Blebea Ioan, **2003**.
32. Membru în Comisia pentru susținere **Examen II** de doctorat: "*Bazele monitorizării mediului*", **doctorand:** FEȘNIC Carmen Ileana, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, 20 iunie 2003, Conducător de doctorat: Prof.dr.ing. Blebea Ioan, **2003**.
33. Membru în Comisia pentru susținerea, **Examen III** de doctorat: "*Metode matematice de procesare și modelare a parametrilor de stare și calitate a mediului*", **doctorand:** FEȘNIC Carmen Ileana, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, 12 decembrie 2003, Conducător de doctorat: Prof.dr.ing. Blebea Ioan, **2003**.
34. Membru în Comisia pentru susținere **Examen III** de doctorat: "*Software avansat în proiectarea 3D a produselor*", **doctorand:** Vlad Camelia, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, 12 decembrie 2003, Conducător de doctorat: Prof.dr.ing. Blebea Ioan, **2003**.
35. Membru în Comisia pentru susținere **Referat I** de doctorat: "*Impactul asupra mediului a procesului de prelucrare a laptelui*", **doctorand:** BLEDEA Alina, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, 3 decembrie 2004, Conducător de doctorat: Prof.dr.ing. Rusu Tiberiu, **2004**.
36. Membru în Comisia pentru susținere **Referat II** de doctorat: "*Uleiuri lubrifiante*", **doctorand:** BLEDEA Alina, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, 3 iulie 2009, Conducător de doctorat: Prof.dr.ing. Achimaș Gheorghe, **2009**.
37. Membru în Comisia pentru susținerea, **Proiect** de doctorat: "*Hidrogenul utilizate drept combustibil*", **doctorand:** FURU Levente, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, 23 iunie 2009, Conducător de doctorat: Prof.dr.ing. Roșca Victor, **2009**.
38. Membru în Comisia pentru susținere **Referat I** de doctorat: "*Hidrogenul utilizat drept combustibil pentru autovehicole*", **doctorand:** FURU Levente, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, 25 ianuarie 2010, Conducător de doctorat: Prof.dr.ing. Roșca Victor, **2010**.
39. Referent științific la **teza** de doctorat, **doctorand:** Ing. chim. FODOR Alexandrina: "*Utilizarea $H_3[PMo_6W_6O_{40}]$ ca reactiv de culoare în analiza spectrofotometrică a NaH_2PO_2* ", conducător științific Prof.dr.chim. ȘUTEU Alexandru, Facultatea de Chimie și Inginerie chimică, Universitatea "Babeș-Bolyai", Cluj-Napoca, **ROMÂNIA, 1997**.
http://doctorat.ubbcluj.ro/sustinerea_publica/sustineri_teze/
40. Referent științific la **teza** de doctorat, **doctorand:** Ing. Chim. GONCEA Carmen Monica (căsătorită CREȚU), "*Oxidarea electrochimică directă și mediată a fenolilor și a derivaților fenolici*", conducător științific Prof.dr.chim. ONICIU Liviu, Facultatea de Chimie și Inginerie chimică, Universitatea "Babeș-Bolyai", Cluj-Napoca, **ROMÂNIA, 1999**.
http://doctorat.ubbcluj.ro/sustinerea_publica/sustineri_teze/



41. **Referent științific la teza de doctorat, *doctorand*:** Ing. chim. **PÁL RÁCZ Csaba**: "*Caracterizarea fizico-chimică a unor structuri supramoleculare formate din compuși biologic activi*", conducător științific Prof.dr.chim. TOMOAIA Cotișel Maria, Facultatea de Chimie și Inginerie chimică, Universitatea "Babeș-Bolyai", Cluj-Napoca, **ROMÂNIA, 2010**.
http://doctorat.ubbcluj.ro/sustinerea_publica/sustineri_teze/
42. **Referent științific la teza de doctorat, *doctorand*:** Ing. chim. **FĂGĂDAR Florina** (căsătorită POGĂCEAN): "*Metode cinetice și electrochimice de analiză a unor medicamente bazate pe reacții catalizate enzimatic și eterogen*", conducător științific Prof.dr.chim. BÂLDEA IOAN, Facultatea de Chimie și Inginerie chimică, Universitatea "Babeș-Bolyai", Cluj-Napoca, **ROMÂNIA, 2011**.
http://doctorat.ubbcluj.ro/sustinerea_publica/sustineri_teze/
43. **Referent științific la teza de doctorat, *doctorand*:** Ing. chim. **POP Lăcrimioara-Bianca**, "*Preparare și proprietăți fizico-chimice ale unor compozite nanostructurate formate din colagen, chitosan și diverse pulberi anorganice bioactive*", conducător științific Prof.dr.chim. TOMOAIA Cotișel Maria, Facultatea de Chimie și Inginerie chimică, Universitatea "Babeș-Bolyai", Cluj-Napoca, **ROMÂNIA, 2011**.
http://doctorat.ubbcluj.ro/sustinerea_publica/sustineri_teze/
44. **Referent științific la teza de doctorat, *doctorand*:** Ing. chim. **PAȘCA Roxana-Diana**, "*Nanostructuri lipidice în prezența unor biomolecule solubile în apă sau a unor nanoparticule metalice de aur sau argint*", conducător științific Prof.dr.chim. TOMOAIA Cotișel Maria, Facultatea de Chimie și Inginerie chimică, Universitatea "Babeș-Bolyai", Cluj-Napoca, **ROMÂNIA, 2013**.
http://doctorat.ubbcluj.ro/sustinerea_publica/sustineri_teze/
45. **Referent științific la teza de doctorat, *doctorand*:** Ing. chim. **NAGHIU Marieta-Adriana**: "*Cercetarea și dezvoltarea de noi nanomateriale pe bază de silicat de magneziu*", conducător științific Prof.dr.chim. TOMOAIA Cotișel Maria, Facultatea de Chimie și Inginerie chimică, Universitatea "Babeș-Bolyai", Cluj-Napoca, **ROMÂNIA, 2013**.
http://doctorat.ubbcluj.ro/sustinerea_publica/sustineri_teze/
46. **Referent științific la teza de doctorat, *doctorand*:** Biochim. **GÂRBO Corina Lăcrămioara**: "*Cercetarea și dezvoltarea unor nanostructuri de interes biologic și biomedical*", conducător științific Prof.dr.chim. TOMOAIA Cotișel Maria, Facultatea de Chimie și Inginerie chimică, Universitatea "Babeș-Bolyai", Cluj-Napoca, **ROMÂNIA, 2016**.
http://doctorat.ubbcluj.ro/sustinerea_publica/sustineri_teze/
47. **Referent științific la teza de doctorat, *doctorand*:** Ing. **BĂBUȚ Cosmina-Simona**: "*Contribuții privind dezvoltarea unui consorțiu microbial utilizat la eliminarea metalelor dintr-un sistem acvatic poluat*", conducător științific Prof.dr. ing. MICLE Valer, Facultatea de Ingineria Materialelor și a Mediului, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, **ROMÂNIA, 2013**.
<http://doctorat.utcluj.ro:8080/Doctoranzi/?jsessionid=8D60A6422F8014D8C06E61E5C79EE1F5?0>
48. **Referent științific la teza de doctorat, *doctorand*:** Ing. **CIOLEA Daniela Ionela**: "*Studii și cercetări privind ciclul de viață al nămolurilor rezultate la epurarea apelor uzate urbane*", conducător științific Prof.dr. ing. RUSU Tiberiu, Facultatea de Ingineria Materialelor și a Mediului, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, **ROMÂNIA, 2016**.
<http://doctorat.utcluj.ro:8080/Doctoranzi/?jsessionid=8D60A6422F8014D8C06E61E5C79EE1F5?0>
49. **Președinte de Comisie analiză și susținere teză de doctorat, *doctorand*:** Ing. **POTRA Adrian Florin**: "*Cercetări privind bioremedierea aerobă cometabolică a apelor subterane poluate cu solvenți clorurați*", conducător științific Prof.dr. ing. MICLE Valer, Facultatea de Ingineria Materialelor și a Mediului, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, **ROMÂNIA, 2013**.
<http://doctorat.utcluj.ro:8080/Doctoranzi/?jsessionid=8D60A6422F8014D8C06E61E5C79EE1F5?0>
50. **Președinte de Comisie analiză și susținere teză de doctorat, *doctorand*:** Ing. **DULAMĂ Antoanela Carmen** (căsătorită POPOVICI), "*Studii și cercetări privind protecția mediului prin realizarea de materiale compozite cu deșeuri de sticlă crt (cathode ray tubes)*", conducător științific Prof.dr. ing. RUSU Tiberiu, Facultatea de Ingineria Materialelor și a Mediului, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, **ROMÂNIA, 2014**.
<http://doctorat.utcluj.ro:8080/Doctoranzi/?jsessionid=8D60A6422F8014D8C06E61E5C79EE1F5?0>



- 51. Președinte** de Comisie analiză și **susținere teză** de doctorat, **doctorand:** Ing. **FERENȚ Leonora Loredana** (căsătorită RUS), "*Studii și cercetări privind imobilizarea deșeurilor periculoase din acumulatorii auto în materiale vitroase*", conducător științific Prof.dr. ing. RUSU Tiberiu, Facultatea de Ingineria Materialelor și a Mediului, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, **ROMÂNIA, 2014**.
<http://doctorat.utcluj.ro:8080/Doctoranzi/?jsessionid=8D60A6422F8014D8C06E61E5C79EE1F5?0>
- 52. Președinte** de Comisie analiză și **susținere teză** de doctorat, **doctorand:** Ing. **SĂLCUDEAN Maria Claudia** (căsătorită. OTGON), "*Studii și cercetări privind procesarea deșeurilor rezultate din extracția gazului metan*", conducător științific Prof.dr. ing. RUSU Tiberiu, Facultatea de Ingineria Materialelor și a Mediului, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, **ROMÂNIA, 2015**.
<http://doctorat.utcluj.ro:8080/Doctoranzi/?jsessionid=8D60A6422F8014D8C06E61E5C79EE1F5?0>
- 53. Președinte** de Comisie analiză și **susținere teză** de doctorat, **doctorand:** Ing. **ȚĂREAN Cristina**, "*Studii și cercetări privind strategiile și politicile energetice din România în contextul dezvoltării durabile*", conducător științific Prof.dr. ing. RUSU Tiberiu, Facultatea de Ingineria Materialelor și a Mediului, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, **ROMÂNIA, 2016**.
<http://doctorat.utcluj.ro:8080/Doctoranzi/?jsessionid=8D60A6422F8014D8C06E61E5C79EE1F5?0>
- 54. Președinte** de Comisie analiză și **susținere teză** de doctorat, **doctorand:** Ing. **PÎRȘAN Delia Cristina**, "*Studii și cercetări privind evaluarea impactului poluanților asupra biodiversității din zona cursului inferior al râului Bârzava*", conducător științific Prof.dr. ing. RUSU Tiberiu, Facultatea de Ingineria Materialelor și a Mediului, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, **ROMÂNIA, 2016**.
<http://doctorat.utcluj.ro:8080/Doctoranzi/?jsessionid=8D60A6422F8014D8C06E61E5C79EE1F5?0>



b. Membră în unele infrastructuri de cercetare și învățământ:

1. Centru de Cercetare de tip C: “CENTRUL DE CERCETARE PENTRU TEHNOLOGII AVANSATE” din cadrul Universității Tehnice din Cluj-Napoca, centrul acreditat cu **Certificat Nr.67/CC-C, 1996-2006**, Consiliul Național al Cercetării Științifice din Învățământul Superior - Ministerul Educației și Cercetării, București, **ROMÂNIA**.
2. Centrul de oferte de servicii: “**RYENPRO** - CENTRUL REGIONAL DE EXPERTIZĂ ȘI PREGĂTIRE CONTINUĂ ÎN PROTECȚIA MEDIULUI ȘI RECICLAREA MATERIALELOR”, Centru atestat prin certificatele: **BM-2-977**-Bilanțuri de mediu, nivelul I și II, **EIM-2-1103 (2002-2009)**-Studii de impact de mediu, MINISTERUL APELOR ȘI PROTECȚIEI MEDIULUI, București, **ROMÂNIA**.
3. Centrul de cercetare tip B: “CENTRU DE CERCETARE ÎN MECATRONICĂ CLUJ”, centru atestat cu **Certificat Nr 59/CC-B/2003 și în prezent**, MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII, CONSILIUL NAȚIONAL AL CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE DIN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR, București, **ROMÂNIA**.
4. Laboratorul de cercetare “**ELMA**”, pentru ELECTROCHIMIA MATERIALELOR AVANSATE: Director Laborator de cercetare, Prof.em.dr.chim. Elena Maria PICĂ, **2010 și în prezent**, Univesitatea Tehnică din Cluj-Napoca, **ROMÂNIA**.
<http://chimie.utcluj.ro/elma/>
http://research.utcluj.ro/tl_files/research/Research%20Domain/Fizica/5_Pica%20Elena%20Maria.pdf
5. Centrul de cercetare: “**CCFCMAM** - FIZICA ȘI CHIMIA MATERIALELOR AVANSATE ȘI A MEDIULUI”, centru atestat cu **Certificat** de acreditare interna, Director Centru de cercetare, Prof.dr.fiz. Eugen CULEA, **2010 și în prezent**, Univesitatea Tehnică din Cluj-Napoca, **ROMÂNIA**.
http://research.utcluj.ro/tl_files/research/Research%20Domain/Fizica/2_Culea.pdf
6. Centrul de cercetare: “**CECHIF-UBB** - CENTRUL DE CERCETARE DE CHIMIE FIZICĂ-RESEARCH CENTER IN PHYSICAL CHEMISTRY”, Ministerul Educației și Cercetării, Director Centru de cercetare, Prof.dr.chim. Maria TOMOIA COTIȘEL, **2010 și în prezent**, Universitatea “Babeș-Bolyai”, Cluj-Napoca, **ROMÂNIA**.
http://www.chem.ubbcluj.ro/romana/ANEX/cf/pcas/index_files/members.htm
7. Consiliul Facultății **IMM** (1984-1989; 1992-2004; 2008-2012):
http://archive-ro.com/ro/u/utcluj.ro/2012-10-28_541648_47/The_Department_of_Materials_Science_and_Engineering_Departments_The_Faculty_of_Materials_Science_and_Engineering_Technical_University_of_Cluj_Napoca_Romania/
8. Șef Catedra **CHIMIE** (2008-2012):
<http://chimie.utcluj.ro/?lang=ro>



c. Activități în cadrul pregătirii profesionale:

1. **Pică Elena Maria**, Lucrarea de licență: "*Verificarea statistică a determinării aluminului (III), prin titrarea excesului de complexon III cu $FeCl_3$* ", Facultatea de Chimie, Universitatea "Babeș-Bolyai", Cluj-Napoca, **1971**.
2. **Pică Elena Maria**, Referat I în cadrul pregătirii pentru doctorat: "*Electrochimia oxigenului*", Facultatea de Chimie, Universitatea "Babeș-Bolyai", Cluj-Napoca.
3. **Pică Elena Maria**, Referat II în cadrul pregătirii pentru doctorat: "*Senzori pentru determinarea oxigenului*", Facultatea de Chimie, Universitatea "Babeș-Bolyai", Cluj-Napoca.
4. **Pică Elena Maria**, Teză de doctorat: "*Elaborarea și studiul unui senzor electrochimic pentru determinarea continuă a oxigenului*", Facultatea de Chimie, Universitatea "Babeș-Bolyai", Cluj-Napoca, **1990**.
(<http://www.bcub.ro/>; Indici de clasificare: 544.6:546.21 (043).
5. **Pică Elena Maria**, 1992. PROGRAM de pregătire profesională cu bursă prin programul "TEMPUS", la "*L'École Central de Nantes*", **France** (o lună mai-iunie).
6. **Pică Elena Maria**, 1994. PROGRAM de pregătire profesională cu bursă la **Mátrafüred, Hungary** (o săptămână, septembrie).
7. **Pică Elena Maria**, 2003. PROGRAM de pregătire profesională cu bursă la **Gabrovo, Bulgaria** (o săptămână, noiembrie).
8. **Pică Elena Maria**, 2008. PROGRAM de pregătire profesională cu bursă la **Dobogókő, Hungary** (o săptămână, august).
9. **Pică Elena Maria**, 2009. PROGRAM de pregătire profesională cu bursă la GUT-University of Technology **Gdansk Poland** (o săptămână, februarie).
10. **Pică Elena Maria**, 2011. PROGRAM de pregătire profesională cu bursă, Universitatea "*Eötvös Lorand*" din Budapesta, **Hungary** (o săptămână, septembrie).
11. **Pică Elena Maria**, 2013. PROGRAM de pregătire profesională cu bursă, University of Szeged, Faculty of Agriculture Hódmezővásárhely **Szeged, Hungary** (o săptămână, septembrie).
12. **Pică Elena Maria**, PROGRAM de formare profesională **DIDATEC: Investește în oameni!** Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013, **Axa prioritară: 1**. "Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere", **Domeniul major de intervenție: 1.5**. "Dezvoltarea resurselor umane în educație și formare profesională", **Titlul proiectului:** "Școală universitară de formare inițială și continuă a personalului didactic și a trainerilor din domeniul specializărilor tehnice și ingineresti DidaTec", Cod Contract: POSDRU/87/1.3/S/60891. **Finalizat PROGRAM DIDATEC în 2012. DIPLOMĂ DE MERIT.**
http://www.didatec.ro/sites/training/layouts/userdisp.aspx?ID=181&RootFolder=*
13. **Pică Elena Maria**, 2015. Acordarea titlului de **PROFESOR EMERIT** de către UTCN, pentru excelență în activitatea didactică și de cercetare: http://www.utcluj.ro/media/decisions/2015/10/23/Lista_profesori_emeriti.pdf



d. Organizarea de seminarii, mese rotunde, practică studențească

1. **Pică Elena Maria**, 1986. "UTILIZAREA STATISTICII MATEMATICE ÎN CHIMIE" (Catedra de Tehnologia Materialelor și Chimie, în Laboratorul de chimie C407, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca).
2. **Pică Elena Maria**, 1983. "BILANȚUL DE MATERIALE" (Liceul "Traian Vuia", actualmente Liceul "Anghel Saligny", Cluj-Napoca).
3. **Pică Elena Maria**, 1980. "COORDONARE PRACTICĂ STUDENȚEASCĂ LA ATELIERELE DIDACTICE, UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA", B.dul Dorobanților Nr.71-73, Cluj-Napoca (februarie - iunie 1980; Ziarul Scânteia 17 mai 1980).



**DIRECTOR LABORATOR DE CERCETARE:
“ELECTROCHIMIA MATERIALELOR AVANSATE”
APARATURĂ PENTRU AUTODOTAREA LABORATOARELOR**

<http://chimie.utcluj.ro/elma/>
http://research.utcluj.ro/tl_files/research/Research%20Domain/Fizica/5_Pica%20Elena%20Maria.pdf
<http://research.utcluj.ro/index.php/physics-149.html>
<http://www.yasni.com/maria+pica/email>
<https://erris.gov.ro/main.index.php>



Domeniul (domeniile) în care se dorește a fi recunoscută structura de cercetare

Domeniul Fundamental: CHIMIE

Direcție de cercetare 1: ELECTROCHIMIE, COROZIUNE, FOTOCHIMIE, RADIOCHIMIE

Direcție de cercetare 2: CHIMIE FIZICĂ (STRUCTURĂ, CINETICĂ, TERMODINAMICĂ)

1. **Pică Elena Maria** și Damian Laura, “Aparatură pentru analiza gazelor prin adsorbție pe site moleculare”, Universitatea Tehnică, Cluj-Napoca, 1981.
2. **Pică Elena Maria** și Petricău I., “Electrograf pentru determinarea elementelor din oțeluri”, Universitatea Tehnică, Cluj-Napoca, Cluj-Napoca, 1982.
3. Vermeșan Elena, **Pică Elena Maria** și Bortos I., “Aparatură pentru determinarea constantei de echilibru în sisteme omogene”, Universitatea Tehnică, Cluj-Napoca, 1983.
4. Vermeșan Elena, Damian Laura și **Pică Elena Maria**, “Aparatură pentru determinarea vitezei de reacție”, Universitatea Tehnică, Cluj-Napoca, 1983.
5. **Pică Elena Maria** și Vescan O., “Aparatură pentru analiza elementară de carbon și hidrogen din cărbuni fosili”, Universitatea Tehnică, Cluj-Napoca, 1984 - 1985.
6. **Pică Elena Maria**, “Aparatură pentru analiza uleiurilor prin metoda “petei” de ulei”, Universitatea Tehnică, Cluj-Napoca, 1988.
7. **Pică Elena Maria** și Leu A., “Autotransformator autoprotejat pentru determinarea densității de curent cu celula Hull”, Universitatea Tehnică, Cluj-Napoca, 1991.
8. **Pică Elena Maria**, “Aparatură pentru coroziunea galvanică”, Universitatea Tehnică, Cluj-Napoca, 1994.
9. **Pică Elena Maria**, Aparat “Electroflex” EF 453, valoare: **52.104.000** lei, din Contractul **10/1999 - 2006**, cu -Banca Mondială, prin Universitatea “Babeș-Bolyai”, Cluj-Napoca.
10. * * * “**VerstaSTAT 3 Potentiostat/Galvanostat/FRA**”, folosit pentru achiziționarea datelor pe baza voltametriei simple, voltametriei ciclice și măsurătorilor de impedanță
11. * * * “**pH-metru METLER-TOLEDO**” folosit în măsurătorile de pH la prepararea soluțiilor în care urmează a se testa senzorii electrochimici confecționați
12. * * * “**Balanță analitică**”, cu achiziție date (2 buc) folosită pentru cântărirea substanțelor necesare în sinteza de materiale avansate.
13. * * * “**V3STUDIO și ZSIMWIN**”, ambele software cu licență pentru aparatul Versastat,
14. * * * “**LABX**” software cu licență pentru pH-metru Metler-Toledo
15. * * *, Acordarea titlului de **PROFESOR EMERIT** de către UTCN, 2015, pentru excelență în activitatea didactică și de cercetare: http://www.utcluj.ro/media/decisions/2015/10/23/Lista_profesori_emeriti.pdf



CONDUCĂTOR DE DOCTORAT ȘI POSTDOCTORAT

Domeniul Fundamental: Științe Inginerești, Domeniul de doctorat: **Ingineria Mediului**

http://www.utcluj.ro/media/page_document/19/Conducatori_doctorat_2016.pdf

<http://doctorat.ubbcluj.ro/ro/referenti/?letter=P>

<http://archive-ro.com/ro/u/utcluj.ro/2012-10->

[28_541648_47/The Department of Materials Science and Engineering Departments The Faculty of Materials Science and Engineering Technical University of Cluj Napoca Romania/](http://archive-ro.com/ro/u/utcluj.ro/2012-10-28_541648_47/The_Department_of_Materials_Science_and_Engineering_Departments_The_Faculty_of_Materials_Science_and_Engineering_Technical_University_of_Cluj_Napoca_Romania/)

<http://sdimm.utcluj.ro/>

1. IORDĂCHESCU (căsătorită NEAMȚU) Corina Ioana, **Dr. Ing.**, "*Studii și cercetări privind nivelul de poluare a apelor cu conținut de metale și metode de depoluare a acestora*", 2010/2011. **Susținut** TEZA în 2014.
<http://doctorat.utcluj.ro:8080/Doctoranzi/?jsessionid=8D60A6422F8014D8C06E61E5C79EE1F5?0>
http://www.utcluj.ro/media/page_document/143/DOC224.PDF
<http://193.226.5.59:8060/alipac/JQOXNAUGRMZHPITKOQX-00026/full-set?NUM=000001>
2. GAGIU Andra Cristina, **Dr. Ing.**, "*Analiza riscurilor asociate prezenței factorilor chimici asupra calității solului în locurile publice de joacă din România*", 2010/2011. **Susținut** TEZA în 27 septembrie 2014.
<http://doctorat.utcluj.ro:8080/Doctoranzi/?jsessionid=8D60A6422F8014D8C06E61E5C79EE1F5?0>
http://www.utcluj.ro/media/page_document/143/Ordin_confirmare_titlu_doctor_3181-06.02.2015.PDF
<http://193.226.5.59:8060/alipac/TJNHQZLOLHKJGVSCOIDX-00020/find-simple?C1=%28&V1=gagiu&C2=%29&F1=PER&A1=N&x=0&y=0>
3. POPOVICI Alina (căsătorită FODOR), **Dr. Ing.**, "*Studii și cercetări privind impactul factorilor poluanți asupra siturilor protejate și modalități de îmbunătățire a calității acestora*", 2011/2014, prelungire medicală. **Susținut** TEZA în 28 septembrie 2015.
<http://doctorat.utcluj.ro:8080/Doctoranzi/?jsessionid=A1BD308EF4604AEC5E371CBE72552B68?0>
http://www.utcluj.ro/media/page_document/143/Ordin%20confirmare%20titlu%20doctor%20-%20205954%20din%2007.12.2015.PDF
<http://193.226.5.59:8060/alipac/ZGKPFQLGDFNWQFTLUTCD-00020/find-simple?C1=%28&V1=popovici+alina&C2=%29&F1=PER&A1=N&x=17&y=11>
4. MUREȘAN Mircea Vlad, **Dr. Ing.**, "*Studii și cercetări privind soluții de optimizare a costurilor de exploatare pentru stațiile de epurare*", 2012/2015. **Susținut** TEZA în 12 octombrie 2015.
<http://doctorat.utcluj.ro:8080/Doctoranzi/?jsessionid=A1BD308EF4604AEC5E371CBE72552B68?0>
http://www.utcluj.ro/media/page_document/143/Ordin%20confirmare%20titlu%20doctor%20-%20205954%20din%2007.12.2015.PDF
<http://193.226.5.59:8060/alipac/ZGKPFQLGDFNWQFTLUTCD-00020/find-simple?C1=%28&V1=muresan+mircea&C2=%29&F1=PER&A1=N&x=29&y=8>
5. JAȘCĂU Dan Vlad, **Dr. Ing.**, "*Studii și cercetări privind impactul depozitelor de deșeuri periculoase și menajere asupra mediului și soluții de îmbunătățire a calității arealului studiat*", 2012/2015. **Susținut** TEZA în 14 octombrie 2015.
<http://doctorat.utcluj.ro:8080/Doctoranzi/?jsessionid=A1BD308EF4604AEC5E371CBE72552B68?0>
http://www.utcluj.ro/media/page_document/143/Ordin%20confirmare%20titlu%20doctor%20-%20205954%20din%2007.12.2015.PDF
<http://193.226.5.59:8060/alipac/ZGKPFQLGDFNWQFTLUTCD-00020/find-simple?C1=%28&V1=jascau&C2=%29&F1=PER&A1=N&x=31&y=9>
6. POP Alin Lenuț, **Dr. Av.**, "*Convergențe juridice în ingineria mediului și dezvoltarea durabilă*", se încadrează în domeniul științific *Ingineria mediului*", 2012/2015. **Susținut** TEZA în 12 noiembrie 2015.
<http://doctorat.utcluj.ro:8080/Doctoranzi/?jsessionid=A1BD308EF4604AEC5E371CBE72552B68?0>
http://www.utcluj.ro/media/page_document/143/Ordin_confirmare_titlu_doctor_3209-23.02.2016.PDF
<http://193.226.5.59:8060/alipac/ZGKPFQLGDFNWQFTLUTCD-00020/find-simple?C1=%28&V1=pop+alin&C2=%29&F1=PER&A1=N&x=30&y=9>



7. MEȘCO Ana Maria (căsătorită Stroe), Drd. Ing., "*Contribuții privind impactul deșeurilor urbane asupra mediului și posibilități de recuperare a acestora*", 2011/2012, [prelungire medicală](#).
8. PIPAȘ Nicoleta-Ioana, Drd. Ing., "*Studii și cercetări privind determinarea unor elemente componente din deșeurile metalice*", 2012/2015, [prelungire medicală](#)
9. NISTE Corneliu, Drd. Ing. "*Studiul asupra oportunităților antreprenoriale pe care le aduce dezvoltarea durabilă din perspectivă globală*", 2013/2016, [prelungire](#)
10. FERENȚ (căsătorită ZAGRAI) Mioara, Drd. Geogr., "*Sisteme oxidice vitroase cu aplicații în protecția mediului*", 2013/2016, [prelungire](#)
11. DURA Nicolae, Drd. Ing., "*Studii și cercetări pe regiuni ambientale induse prin activități antropice în bazinul someșului mic*", 2014/2017.
12. SAVA Cornel, Drd. Ing., "*Studii și cercetări privind posibilitățile de uscare a nămolurilor rezultate în urma epurării apelor uzate*", 2015/2018.
13. DRĂGAN Iulia Gabriela (căsătorită Chișu), Drd. Ing., "*Studii și cercetări privind impactul organismelor modificate genetic asupra biodiversității*", 2016/2019.
14. ILUȚIU VARVARA Dana Adriana, **DR. ing.** "*Studii și cercetări privind reducerea impactului negativ asupra mediului a polușilor și a deșeurilor solide provenite de la elaborarea oțelului*", 2010/2011. **PROGRAMUL: Investește în oameni!** Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013, **Axa prioritară: 1.** "Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere", **Domeniul major de intervenție: 1.5.** "Programe doctorale și postdoctorale în sprijinul cercetării", **Titlul proiectului:** "Dezvoltarea și susținerea de programe postdoctorale multidisciplinare în domenii tehnice prioritare ale strategiei naționale de cercetare - dezvoltare - inovare" **4D-POSTDOC**, Cod Contract: POSDRU/89/1.5/S/52603. **FINALIZAT POSTDOCTORAT** în 2011. <http://193.226.17.4:8080/sites/fordoc/default.aspx>

Cluj-Napoca, 31 ianuarie 2017

Prof.em.dr.chim.PICĂ Elena Maria