CURRICULUM VITAE

ANGELIKI MOUTSATSOU

Profesor NTUA

Inorganic Chemistry- Chemistry and Technology of Metals

(October 2016)

Last Name: **Moutsatsou**
First Name: **Angeliki**
Nationality: GREEK
Place of Birth: ATHENS, GREECE
Date of Birth: November 07, 1949
Contact Details: School of Chemical Engineering, National Technical University of Athens (NTUA), 9 Heroon Polytechniou St., 15773, Athens, Greece
Office: A.206
Tel.: +30 210 7723263
Fax :+30 210 7723188
E-mail: angst@central.ntua.gr
Personal webpage: http://www.chemeng.ntua.gr/the_former_faculty/a.moutsatsou

1. Education

- (1987): Ph.D. thesis in Materials Engineering, NTUA, Greece.
- (1973): Diploma in Chemical Engineering, National Technical University of Athens, Greece.

2. Work Experience

1975-2016: Laboratory of Inorganic and Analytical Chemistry NTUA. Research Associate (1975-1988), Lecturer (1988-1993), Assistant Professor (1993-2002), Associate Professor (2002-2008) and Professor (2008-2016), Retired (01/09/2016), Section Director (2004-2005), Laboratory responsible (2003-2004)
1995-2016: Scientific Consultant of PPC (Power Public Corporation) and Raikos Limeworks Co for environmental issues
2005-2016: Member of EVIPAR (Industrial By-Products Research and Development Association)
2007-2016: Member of ECOBAs WG on High Calcium Fly Ashes
2008-2016: Member of the board of the Lavrion Technological and Cultural Park
2009-2016: Scientific consultant, specialized for special projects, of AKTOR SA, ENET SA and other major construction contractors companies,
2005-2011: Member of the Scientific Committee of Building Materials of the National Technical Chamber of Greece
2009-2011: Member of the Scientific Committee of Education of the National Technical Chamber of Greece
2000-2008: Member of the Scientific Committee for conducting the National Examinations for Universities (K.E.E.M.E)
2003-2007: Member of the Committee for the definition of the National Technical Specifications of Hellenic Fly Ashes
1998-2002: Scientific Consultant of CVI S.A. (technical reports not referred in clause 15)
2000-2001: Member of the Working Group for drafting the Guide Building Materials relating to structural steel in Greece
1995-2001: Scientific Consultant of AEGEK SA in monitoring the quality of lignite fly ash for the construction of the hydroelectric dam at Platanovrissi Drama in North Greece

3. Teaching

3.1 Lectures

- *Inorganic Chemistry*, undergraduate course, School of Chemical Engineering of NTUA, for 20 semesters (1996-2015)
- *Chemistry and Technology of Metals*, undergraduate course, School of Chemical Engineering of NTUA for 42 semesters (1989-2006 in the 6th and 7th semester, 2006-2015 in the 4th semester)
- *Advanced Inorganic Chemistry,* undergraduate course, School of Chemical Engineering of NTUA for 8 semesters (2005-2012)
- *Special topics in Inorganic chemistry,* undergraduate course, School of Chemical Engineering of NTUA for 2 semesters (1996-1998)
- *Metallic materials,* postgraduate course in DPMS "Studies on preservation and restoration of cultural Monuments" for 9 semesters, (1998-2016, 4 hours per semester)

3.2 Laboratories

- *Inorganic Chemistry,* undergraduate course, School of Chemical Engineering of NTUA, for 40 semesters (1975-2015)
- *Analytical Chemistry,* undergraduate course, School of Chemical Engineering of NTUA, for 22 semesters (1975-1999)
- *Instrumental Methods of Chemical Analyses,* undergraduate course, School of Chemical Engineering and School of Mining and Metallurgical Engineering of NTUA, several methods for 26 semesters (1975-2000)
- *Inorganic and Analytical chemistry,* undergraduate course, School of Mining and Metallurgical Engineering of NTUA, for 13 semesters (1975- 1987)
- *Advanced Inorganic Chemistry*, undergraduate course, School of Chemical Engineering of NTUA for 3 semesters (2013-2015)
- High Temperature processes, undergraduate course, School of Chemical Engineering of NTUA for 19 semesters (1996-2015)
- *Advanced Laboratory exercises of materials*, "Study of sintering process in Powder Metallurgy", postgraduate in DPMS "Materials Science and Technology" of NTUA for 18 semesters (1998-2015)

3.3 Supervisor

- Supervisor on 12 finished and 2 ongoing Ph.D. theses
- Supervisor on 90 finished diploma theses works
- Supervisor on 10 finished master theses

3.4 She is the author of ten (10) educational textbooks supporting lectures and laboratories declared and described in 3.1 & 3.2

4. Research areas

Inorganic Chemistry

- Chemistry and Technology of Metals
- Powder Metallurgy – Metal matrix composites.
- Silicon Chemistry

Applied Inorganic Chemistry

- Upgrading of inorganic siliceous materials
- Recycling of inorganic materials
- Characterization of materials

4.1 Current Research Interests

- Exploitation of inorganic materials, by-products and wastes. Recovery of metals by chemical processes. Production of added value materials (zeolites, glass, ceramics, metal matrix -composites)
- Qualitative upgrading of siliceous inorganic materials by chemical and physical processes (minerals, glass, slag, ashes),
- Recycling of inorganic materials (glass, scrap, W.E.E.E, etc),
- Use of inorganic materials (lime, lignite fly ash, slag, agricultural ash) as a heavy metal retention media of industrial wastes.

4.2 Current bibliometrics (Moutsatsou A, Moutsatsou A.K, Moutsatsou A.P Moutsatsou- Tsima)

Publications in International Journals:	58
Presentations in International Conferences:	112
Presentations in Local Conferences:	56
Funded Projects:	16
Citations (Scopus):	610
Citations (Scholar):	1033
H-index(Scopus):	12
H-index(Scholar):	15
Technical reports:	80
Participation in book chapters	9

5. Awards

1. Technical Chamber of Greece (West Macedonia Division) for "her significant contribution to the evaluation of Hellenic fly ashes", Kozani, (2005)
2. Municipality of Ptolemaida for her continuous contribution to the dissemination of lignite fly ashes and the drafting of national standards for the evaluation of HCFA, Ptolemaida, (2005)
3. Best student presentation for Protonotarios V for the paper: Moutsatsou A., Theodoropoulos K., Batsos M., Malama P. Konstantopoulou S., Protonotarios V."Utilization of industrial minerals and by-Products in the Production of ceramic materials focusing on CO_2 emissions reduction", 2nd International Conference on Sustainable Construction Materials and Technologies, Ancona, Italy (2010)
4. CANMET/ACI, during its 6th Conference for the substantial contribution to the completion of the dam Platanovrisi. (For her contribution to the quality determination of the ashes used at the construction of the Platanovrissi dam with cementitious material containing 82% local calcareous fly ash, Thessaloniki (2003) .

6. International collaborations

1. ***Prof. L. Fedricci,*** Dept. of Chemistry, Physics and Environment, Universita degli Studi di Udine, Italy.
2. ***Prof. Praddep Rohatgi,*** Director of the centre for composites, University of Wisconsin, Milwaukee
3. ***Honorary Prof. R. K. Dhir,*** School of Civil Engineering, University of Birmingham, UK.
4. ***Prof. F. Andreatta,*** Dept. of Chemical Science and Technology, Universita degli Studi di Udine, Italy.
5. ***Prof. S. Roven,*** Prof of Physical Metallurgy, Dept of Materials Science and Engineering, Norwegian University of Science and Technology, Norway

6. ***Dr. J. Feuerborn*** European Coal Combustion By-Products Association, EU, Germany,
7. ***Dr. Tomasz Szczygielski*** UPS, Polish CCP Union, Poland.

7. Invited Lectures

1. June 2014: Invited Lecture at the 2nd Conference Romcen on "Production and use of fly ash in construction industry. Present situation and perspectives"
   (Moutsatsou A., Karakasi O.K., "Utilization of lignite fly ash in oil sorption and energy savings during clinker production)
2. September 2014: Invited Lecture at the 6th Balkan Conference on Glass Science and Technology, Nessebar, Bulgaria,
   (Drosou C-A, Papadopoulos N., Moutsatsou A., "Influence of storage in the degradation of soda lime glass containers")
3. September 2012: Invited lecture at the 3rd International Conference of EuroCoalAsh, Thessaloniki, Greece
   (Moutsatsou A., Karayannis V., Katsika E., Drosou C-A., "The effect of sintering processes of lignite calcareous ashes on the production of ceramics")
4. September 2012: Invited lecture at the 3rd International Conference of EuroCoalAsh, Thessaloniki, Greece
   (Tsimas S, Moutsatsou A, Zervaki M., Drosou C., Karakasi O., Papadopoulos A., Masavetas I., Tsimas E, Vardaka G, Karamberi A, Vavyloni K., "Statistical analysis as a key for the selection of suitable fractions of lignite fly ashes towards their further exploitation")
5. May 2011: Invited five hours lecture given in the frame of Erasmus at the "Universita degli studi di Udine" Udine, /Dept. of Chemical Science and Technologies Italy
   ("Powder Metallurgy for the production of conventional and composite materials by utilizing industrial by products")
6. May 2010: Invited eight hours Lecture given in the frame of Erasmus at the University of Trento/Dept. of Materials Science and Engineering
   (Results on the corrosion behaviour of Al alloys-lignite fly ash composite materials)
7. October 2010: Invited Lecture at the Internanional Conference of Polish CCP Association on Ashes, Warsaw,
   (Itskos G., Moutsatsou A., Koukouzas N., Vasilatos Ch., "Synthesis of aluminum-based MMCs with lignite fly ash as reinforcement material")
8. June 2008: Invited Lecture at the International Conference of Waste Management and the Environment IV, Spain
   (Moutsatsou, A., Drosou, C., Giannakeas, N., Karakasi, O., "Environmental use of HCFA: oil spill cleanup")
9. February 2006: Invited lecture in Special Technical Seminar on the use of Calcareous Fly Ashes in Construction Materials and Environmental Applications, Belchatow, Poland
   (Moutsatsou A., Protonotarios V., "The utilization of Ca-rich and Ca-Si-rich Greek fly ashes in zeolites production and their implementation on metals and metalloids retention")
10. February 2006: Invited lecture in Special Technical Seminar on the use of Calcareous Fly Ashes in Construction Materials and Environmental Applications, Belchatow, Poland
    (Moutsatsou-Tsima A., "Chances for the environment by high calcium fly ash utilisation",
11. October 2001: Invited lecture in VIII International Science - Technical Conference "Fly ash from power plants", Mikdzyzdroje, Poland
    (Moutsatsou- Tsima, A., "Benefits from the use of high calcium fly ash in enviromental applications")
12. February 1993: Invited lecture in the Internanional Congress for recycling, Rec '93. Geneva, Switzerland
    (Moutsatsou A., Parissakis, G., "Recovery of Fe, Ni, Cr and Mo from ferrous scrap and production of metal powders")

7.2 In Greece

She has been invited to lectures in specific seminars, training workshops and scientific meetings.

8. Participation in Conferences' Committees

8.1 Member of Conferences' Committees

1. 9th International Conference on Instrumental Methods of Analysis, Modern Trends and Applications (2015)
2. 4ο Συνέδριο ΕΒΙΠΑΡ, Θεσσαλονίκη, (2015).
3. 8th International Conference on Instrumental Methods of Analysis, Modern Trends and Applications (2013)
4. 3ο Συνέδριο ΕΒΙΠΑΡ, Θεσσαλονίκη, (2012)
5. 3rd International EuroCoalAsh Conference, Thessaloniki, Greece, (2012)
6. 2ο Συνέδριο ΕΒΙΠΑΡ, Αιανή Κοζάνης, (2009)
7. Fourth International Conference on Waste Management and the environment (WIT Transactions on Ecology and the Environment), Granada, Spain (2008)
8. 1ο Πανελλήνιο Συνέδριο Δομικών Υλικών & Στοιχείων, ΤΕΕ, Αθήνα, (2008)
9. Third International Conference on Waste Management and the environment (WIT Transactions on Ecology and the Environment), Malta, (2006)
10. 1ο Συνέδριο ΕΒΙΠΑΡ, Θεσσαλονίκη (2005),
11. Διημερίδα για τις προοπτικές των Ελληνικών Ιπταμένων τεφρών, ΤΕΕ/ΤΔΜ, Κοζάνη, (1997)

9. Research Projects

1. Control and characterization of industrial materials, by products and solid wastes (Frame Program), scientific responsible, Budget 100.000€, (2013-2018)
2. New generation of orthopaedic biomaterials, EC/RTD, scientific responsible, Budget 270000€ (2014-2016)
3. SLAG-PROD: Evaluation of slags from steel industry: Production of high added value products, based on slags for environmental applications as are the construction and the commitment of toxic ingredients GSRT, scientific responsible, Synergasia II, Budget 70.000€ (2013-2015)
4. Valorization of industrial and agricultural solid wastes into ceramic materials, ARCHIMEDES III, main researcher , Budget 90.000€, (2012-2015)
5. Quality control and characterization of materials to Companies and Industry, (Frame Program), scientific responsible, Budget 53.000€, (2005-2013)
6. Characterization and neutralization of industrial waste from lead batteries recycling using attapourgite, scientific responsible, AMEKON SA, Budget 5500€, (2012-2013)
7. Characterization of inert materials derived from lignite exploitation in Western Macedonia, scientific responsible, PPC, Budget 75000€, (2010-2011)
8. Scientific services for design of dry exhaust desulphurization of SES Amyntaiou Filota limestone, scientific responsible,, PPC, Budget 12500€, (2010)
9. Investigation on the design and production of high added value materials based on Rise Husk Ash (RHA), PYRICE, GSRT/ in cooperation with Agrino SA, Main researcher, AGRINO, 2006, Budget 86788€, (2006)
10. Structural materials with industrial and agricultural by products and recyclable materials as well. Design, production and durability, Main researcher, Pythagoras YPEPTH Budget 50. 000€, (2005)
11. Implementation of elution standards in fly ashes, sludges and FGD Gypsum by products deriving from PPC's power plants according to 2003/33/EC, scientific responsible, PPC, Budget, 30000€, (2004-2005)

12. Production and exploitation of structural fly ashes, PRAXE/GSRT, Main researcher, Budget 44000 €, (2001).
13. Influence of coloured cullet during the production of glassΥΠΕΡ ’94, (16/4/97- 15/4/2000), scientific responsible, Budget 3.000.000dr
14. “Study of the chemical composition of PM10 particles in Athens”, ΥΠΕΧΩΔΕ, (2001), main researcher.
15. “Recovery of metals from ferrous scrap” (ΣΠΑΑΡ 17). Main researcher Budget 3.000.000dr, (1990-1993)
16. Evaluation of intermediate inerts of Ptolemaida lignite quarries, Main researcher, National Insurance Co, Budget 1.000.000 dr., (1992).

10. Reviews

Reviewer in the following journals:
Chemosphere, Environment and Technology, J. of Hazardous Materials, Fuel, J. of Materials Processing Technology, Microporous & mesoporous Materials, Materials and design, Materials performance and characterization, International Journal of environment and waste management (ijewm),Waste and biomass valorization, Particuology, Progress in Organic Coatings, Desalination and Water Treatment, Ecotogicology and Environmetal Safety, J. of Hydrogen Energy, Cement and Concrete Composites, Industrial & Engineering Chemistry Research, Journal of environmental management, Waste management and research, International Journal of Environmental and Analytical Chemistry, Materials Science & Engineering Materials, International Journal of Materials Research, Global Nest, Τεχνικά Χρονικά.

Reviewer of research proposals, intermediate progress and final evaluation projects in Greece

11. Publications in Scientific International Journals

1. Karayannis V.G., Moutsatsou A.. Katsika E., "Sintering lignite fly and bottom ashes via two-step versus conventional process" *Science of Sintering*, Accepted for Publication (2016)
2. Lekka M., Massavetas I., Benedetti A.V., Moutsatsou A., Fedrizzi L., "Gold recovery from waste electrical and electronic equipment by electrodeposition: A feasibility study" *Hydrometallurgy*, Volume 157, (2015), pp. 97-106
3. Moutsatsou A., Kordatos K., Tsimas S., Masavetas I., Ntziouni A., Drossou C.-A., "Application of the Taguchi method for design of experiments for the study of parameters affecting the production process of materials intended for orthopaedic usage", PM 2015, (2015)
4. Drossou C-A., Papadopoulos N., Moutsatsou A., "Influence of storage in the degradation of soda lime glass containers", *Journal of Chemical Technology and Metallurgy*, Volume 50, Issue 4, (2015), pp. 415-422
5. Farmaki S., Karakasi O.K. Moutsatsou A., "Pb^{2+} and Ni^{2+} adsorption on limestone and dolomite tailings", *Inzynieria Mineralna*, Volume 15, Issue 2, (2014), pp. 199-204
6. Karakasi O.K. Moutsatsou A., "By products: oil sorbents as potential energy source", *Waste Management and research* 31(4), (2013**),** pp. 376-383.
7. Karayannis V.G, Moutsatsou A., Katsika E., "Synthesis of microwave-sintered ceramics from lignite fly and bottom ashes", *Journal of Ceramic Processing Research*, Volume 14, Issue 1, (2013), pp. 45-50
8. Karayannis V.G, Moutsatsou A., Koukouzas N, Vasilatos C., "Valorisation of CFB-combustion fly ashes as the raw materials in the development of value-added ceramics" *Fresenius Environmental Bulletin,* Volume 22, Issue 12 C, (2013), pp. 3873-3879

9. Marin E, Lekka M., Andreatta F., Fedrizzi L., Itskos G., Moutsatsou A., Koukouzas N., Kouloumbi N., "Electrochemical study of Aluminium-fly ash composites obtained by Powder Metallurgy", *Materials characterization*, 69, (2012), pp 16-30
10. Karayannis V.G, Moutsatsou A., "Synthesis and characterization of nickel-alumina composites from recycled nickel powder", *Advances in Materials Science and Engineering*, (2012), Article number 395612, 1-9
11. Karayannis V.G, Moutsatsou A., Katsika E., "Recycling of highly-calcareous fly ash into nickel based composites", *Frezenius Environmental Bulletin*., 218 B.,(2012), pp.2375-2380
12. Karayannis V, Moutsatsou A, Katsika E, "Development of PM ceramics from steel industry and power stations by-products" PM, Vol 2, Scopus indexed, (2011), pp. 37-42,
13. Itskos G., Rohatgi P.K., Moutsatsou A., Defouw J.D., Koukouzas N., Vasilatos C., Shultz B.F**.,** "Synthesis of A356Al-high calcium ash composites by Pressure infiltration technique and their characterization", *Journal of Materials Science* 47(9), (2012), pp. 4042-4052
14. Itskos G., Moutsatsou A., Rohatgi P.K., Koukouzas N., Vasilatos C., Katsika E, "Compaction of high-Ca fly ash-Al- and l-alloy-composites: Evaluation of their microstructure and tribological performance" *Coal Combustion and Gasification Products,* 3, (2011), pp. 75-82
15. Itskos G., Koukouzas N., Vasilatos C., Megremi J., Moutsatsou A., "Comparative uptake study of toxic elements from aqueous media by different particle –size – fractions of fly ash", *Journal of Hazardous Materials,* 183 (1-3), (2010), pp. 787-792
16. Koukouzas N., Vasilatos C., Itskos G., Mitsis I., Moutsatsou A., "Removal of heavy metals from wastewater using CFB-coal fly ash zeolitic materials, *Journal of Hazardous Materials,* 173, 1, (2010), pp. 581-588
17. Karakasi O.K., Moutsatsou A., "Surface modification of high calcium fly ash for its application in oil spill cleanup", *Fuel,* 89 (12), (2010), pp. 3966-3970
18. Moutsatsou A., Itskos G., Vounatsos P., Koukouzas N, Vasilatos C., "Microstuctural characterization of PM-Al and PM AL/Si composites reinforced with lignite fly ash", *Materials Science and Engineering* A 527 (18-19), (2010), pp. 4788-4795
19. Itskos G., Itskos S., Moutsatsou A., Vasilatos C., Koukouzas N., Kakaras E., The outcomes of the 2-Decade Monthly monitoring of fly ash composition in a lignite fired power station, *Waste Biomass Valor,* 1(4), (2010), pp 431-437.
20. Masavetas I, Moutsatsou A., Nikolaou E., Spanou S., Zoikis-Karathanasis A., Pavlatou E, Spyrellis N., "Production of copper powder from Printed circuit boards by electrodeposition", *Global Nest the International. Journal*, (11),2, (2009), p241-247
21. Moutsatsou, A., Drosou, C., Giannakeas, N., Karakasi, O., "Environmental use of HCFA: oil spill cleanup", *Transactions on Ecology and the Environment* 109, (2008), pp. 3-12
22. Karamberi, A., Orkopoulos, K., Moutsatsou, A., "Synthesis of glass-ceramics using glass cullet and vitrified industrial by-products", *Journal of the European Ceramic Society*, 27(2-3), (2007), p.629-636
23. Moutsatsou, A.K., Karayannis, V.G., Sotiriou, C., Tsimas, S., "Evaluation of iron chlorides grinding in the production of iron powder', *Powder Metallurgy Scopus indexed*,. Vol. 2, (2007), p. 63-67.
24. Karayannis, V.G., Moutsatsou, A.K., "The contribution of waste in the construction of composite material",. *Journal of the European Ceramic Society*, 27(2-3), (2007), p.843-849
25. Petsas, N., Kouzilos, G., Papapanos, G., Vardavoulias M., Moutsatsou, A., "Worker Exposure Monitoring of Suspended Particles in a Thermal Spray Industry", *Journal of Thermal Spray Technology*, 16(2), (2007), p.214-219
26. Karamberi, A., Chaniotakis, E., Papageorgiou, D., Moutsatsou, A., "Influence of Glass Cullet in Cement Pastes" *Particuology*, 4(5), (2006), p.234-237
27. Karamberi, A., Moutsatsou, A., "Vitrification of Lignite Fly Ash and Metal Slags for the Production of Glass and Glass Ceramics", *Particuology*, 4(5), (2006), p.250-253
28. Moutsatsou, A., Protonotarios, V., "Remediation of polluted soil by utilizing hydrothermally treated calcareous fly ashes", *Particuology,* 4(2), (2006), p.65-69.

29. V.Karayannis, C.Sotiriou, A.Moutsatsou, Composites from scrap? The future could be bright for MMCs, *Metal Powder Report,* 61 (4) (2006), p. 18-23
30. Moutsatsou, A., Gregou, M., Matsas, D., Protonotarios, V., "Washing as a remediation technology applicable in soils heavily polluted by mining-metallurgical activities". *Chemosphere*, 63(10), (2006). p.1632-1640
31. Karayannis, V.G., Moutsatsou, A.K., "Fabrication of MMCs from metal and alloy powders produced from scrap", *Journal of Materials Processing Technology*, 171(2), (2006), p.295-300
32. Moutsatsou, A., Stamatakis, E., Hatzitzotzia, K., Protonotarios, V., "The utilization of Ca-rich and Ca-Si-rich fly ashes in zeolites production", *Fuel*, 85(5-6), (2006), p.657-663
33. Vlyssides, A., Moutsatsou, A., Mai S., Barampouti, E.M.,. "Effect of oxidation pretreatment by hydrogen peroxide on iron removal from wastewater of a sulfuric acid iron-pickling process". *Environmental Progress*, 24(1), (2005), p.82-87
34. Manalis, N., Grivas, G., Protonotarios, V., Moutsatsou, A., Samara, C., Chaloulakou, A.,. "Toxic metal content of particulate matter (PM_{10}), within the Greater Area of Athens", *Chemosphere*, 60(4), (2005), p.557-566
35. Karayannis, V., Sotiriou, C., Moutsatsou, A., "Elaboration of MMCs using powders recovered from metallic waste", *Powder Metallurgy Congress*, *Scopus indexed,* (2005), p.285-291
36. Karamberi, A., Moutsatsou, A.,. "Participation of coloured glass cullet in cementitious materials", *Cement and Concrete Composites*, 27(2), (2005), p.319-327
37. Tsimas S., Moutsatsou A., "High calcium fly ash as the fourth constituent in concrete. Problems, solutions, perspectives", *Cement and Concrete Composites*, 27(2005), pp231-7.
38. Moutsatsou, A., Karathanasis, A., Protonotarios, V.,. "Remediation of soils polluted by industrial activities utilizing hydrothermally treated calcareous fly ashes", *Waste Management and the Environment*, (2004), p.283-291
39. Karamberi, A., Moutsatsou, A., "Characterization of glass and glass-ceramics obtained from industrial by-products", *Waste Management and the Environment* , (2004), p.377-385
40. Papadopoulos, N.S., Moutsatsou, A.K., "Influence of coloured cullet during production of amber glass. Part 1. Obtaining the appropriate colour and physicochemical characteristics", *Glass Technology* 44(3), (2003), p.121-127
41. Papadopoulos, N.S., Moutsatsou, A.K., "Influence of coloured cullet during the production of amber glass. Part 2. Investigation of chromophores content and blisters existence", *Glass Technology,* 44(3), (2003). p.128-131
42. Xirocostas, N., Korkolis, A., Diamantopoulou, L., Zarkadoula, T., Moutsatsou, A., "Characterization of metal retention agents and study of their application in liquid waste", *Global Nest the International. Journal*, 5(1), (2003), p.29-37,
43. Vlyssides, A., Moutsatsou, A., Mai, S., Barampouti, E.M., "Lime effect on sulphates and iron removal from wastewater of a sulphuric acid iron pickling process", *Fresenius Environmental Bulletin*, 12(10), (2003), p.1276-1279
44. Moutsatsou, A., Chalarakis, E., Zarangas, G., Influence of raw materials and distillation equipment on the heavy metal content of waste from an alcoholic anis-type beverage. *Journal of Hazardous Materials*, 96(1), (2003), p.53-64
45. Protonotarios, V., Petsas, N., Damigos, D., Kaliampakos, K., Moutsatsou, A.,. "Levels, composition and origin of particulate matter (PM10 and TSP) in a former mining-industrial site at the city of Lavrio, Greece". *Waste Management and the Environment*, (2002), p.363-72
46. Protonotarios V., Petsas N., Moutsatsou A., "Levels and composition of atmospheric particulates (PM10) in a mining-industrial site in the city of Lavrion, Greece", *Journal of the Air and Waste Management Association*, 52(11), (2002), p.1263-1273
47. Tsimas S., Merkos P., Kakali G., Moutsatsou -Tsima A., Malami Ch. "Study on the substitution of cement raw mix by rejected lignite from power station quarries". *Key Engineering Materials,* Vol, 206-213, (2002), p 1855-1858
48. Moutsatsou, A., Karayiannis, V., "Ferrous scrap yields powders for PM & MMC'S". *Metal Powder Report*, 55(12), (2000), p.33-36.
49. Arvelakis, S., Sotiriou, C., Moutsatsou, A., Koukios, E.G., "Prediction of the behaviour of

Biomass ash in fluidised bed combustors and gasifiers with the use of thermal analysis techniques", *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 56(3), (1999) p.1271-1278.

50. Tsimas S., Kakali G., Merkos P., Moutsatsou A., "Utilization of lignite fraction high in inerts as part of cement raw meal", *Zement Kalk Gips*, 8/97, (1997), p.464-7.
51. Kaliambakos, D., Moutsatsou, A., Skotaras, J., Evaluation of wastes from quarries as paint fillers. Mineral processing and extractive Metallurgy, *Trans Inst Min Metall*, (1996). p.C37-42.
52. Moutsatsou A., Tsivilis S., Tsimas S., "Composition of complexes with Fe(III), Ni(II), Cr(III), and Mo(VI) by metal extraction with Versatic acid*", Hydrometallurgy*, 38, (1995), p. 205-213.
53. Tsimas S., Moutsatsou A., Komiotou M., Parissakis G. "Reducing iron content of Milos island kaolin by hydrothermal process", "*Mineral Processing and Extractive Metallurgy", Trans. Inst. Min. Metall.,* Vol. 104, (1995), p. C110-114.
54. Tsivilis S., Tsimas S., Moutsatsou A., "Contribution to the problems arising from the grinding of multicomponent cements", *Cement and Concrete Research*, 22, (1992) , p.95-102.
55. Tsimas S., Moutsatsou A., Tsivilis S., Parissakis G. "Upgrading of medium grade celestite ore with varying gypsum content by treatment with $(NH_4)_2SO_4$", *Mineral Processing and Extractive Metallurgy, Trans. Inst. Min. Metall*., Jan.-Apr. (1991), Vol.100, p.C61-4.
56. Tsimas S., Tsivilis S., Moutsatsou A., "Upgrading of limestone for cement and lime industries", *Zement Kalk Gips*.,., 12, (1990) , p.601-4.
57. Tsimas S., Moutsatsou A., Tsivilis S., "Study on the homogeneity of Santorin earth and its consequences on the cogrinding of clinker", *Ciments, Betons, Platres, Chaux,* 1/770, (1988), p.43-5.
58. Tsimas S., Moutsatsou A., Parissakis G. "About the fineness after grinding of cement clinker, slag and other materials in relation to grinding temperature", *Zement Kalk Gips*., 6, (1986), p.330-2.

12. Publications in peer-reviewed scientific volumes (scopus indexed) and Book chapters

1. Moutsatsou A., Kavallari I., Karakasi O.K., "Amelioration of further application in oil spill cleanup", Proceedings of Global Symposium on Recycling Waste treatment and Clean Technology, REWAS 2008, (2008), pp 1549-1554.
2. Karamberi, A., Moutsatsou, A., "Utilization of ground coloured glass cullet in construction materials", WIT Transactions on Engineering sciences, 57, (2007), p.329-338.
3. Moutsatsou, A., Protonotarios, V., "Production of synthetic zeolites from lignite - Calcareous Greek fly ashes and their potential for metals and metalloids retention", Waste management and environment III ,WIT Transactions on Ecology and the Environment, 92, (2006) p.49-56
4. Vlyssides, A., Barampouti, E.M., Mai, S., Moutsatsou, A., "Effect of ferrous iron on the settling properties of granular sludge in a UASB reactor". Waste management and environment III, WIT Transactions on Ecology and the Environment, 92, (2006), p.161-169
5. Papadopoulos, N.S., Moutsatsou, A.K., "Recycling is forcing to use cullet in glass containers manufacture", International Conference on Sustainable Waste Management and Recycling: Glass Waste, (2004), p.291-298
6. Karamberi, A., Kerinis, M., Moutsatsou, A., "Innovating Reuse of Glass Cullet in Cement Products", International Conference: Sustainable Waste Management and Recycling: Challenges and Opportunities, Volume I – Glass Waste, London, UK, (2004), p.133-140
7. Moutsatsou, A., Karathanasis, A., Protonotarios, V.,. "Remediation of soils polluted by industrial activities utilizing hydrothermally treated calcareous fly ashes",WIT, Waste Management and the Environment , (2004), p.283-291
8. Karamberi, A., Moutsatsou, A., "Characterization of glass and glass-ceramics obtained from industrial by-products", WIT,Waste Management and the Environment , (2004), p.377-385
9. Moutsatsou, A., Diamantopoulou, L., Karamberi, A., "Mixtures of cullet and industrial waste: Raw materials for the production of glass ceramics", International Symposium: Advances in

Waste Management and Recycling and Reuse of Waste Materials, Dundee, UK,(2003) p.155-63

13. Contributions in International Conferences

1. Papayianni I., Tsimas S., Moutsatsou A. “High Calcium Fly ashes. An unexploited Coal Combustion Product, *5th International Conference EuroCoalAsh*, Brno, Czech Republic (2017)
2. Katsika E., Moutsatsou A., Karayannis V., Volioti M., Tsoukleris D.,"Study of ceramic substrates from fly ashes, coated with TiO2 slurry for environmental application" CONSILOX XII – 12th Conference on the Science and Engineering of Oxide Materials, Sinaia, Romania, September 16-20, (2016)
3. Karayannis V.G, Moutsatsou A., Domopoulou A., Katsika E., "Recycling lignite fly ash and EAFD mixtures as the raw material into ceramics towards sustainability**"** *ICEER 2015-2nd International Conference on Energy and Environment Research,* Lisbon, Portugal, (2015)
4. Karayannis V.G, Moutsatsou A., Domopoulou A., Katsika E., "Innovative processing of lignite combustion ashes towards ceramics synthesis" *5th International Conference on Advanced Materials and Systems – ICAMS*, Bucharest, Romania, (2014)
5. Moutsatsou A., Karakasi O.K, “Utilization of lignite fly ash in oil sorption and energy savings during clinker production” *2nd International Conference ROMCEN 2014 on Production and use of fly ash in construction industry. Present situation and perspectives*, Călimăneşti, Romania (2014)
6. Katsika E., Moutsatsou A., Karayannis V., Papadopoulos A., "Titanium Dioxide and lignite ashes, a combination towards green chemistry" *4th International Conference EuroCoalAsh 2014,* München, Germany, (2014)
7. Karayannis V, Katsika E., Moutsatsou A., "Novel transformation of lignite combustion ashes into ceramic microstructures", *13th Mediterranean Congress of Chemical Engineering – 13MCCE*, Barcelona, Spain, (2014)
8. Katsika E., Moutsatsou A., Karayannis V., Ntziouni A., "Investigation of lignite ash microstructure coated with Titanium Dioxide (TiO_2)", *4th International Symposium On Green Chemistry For Environment, Health And Development*, Kos Greece, (2014)
9. Drosou C-A, Papadopoulos N., Moutsatsou A., "Influence of storage in the degradation of soda lime glass containers", 6*th Balkan Conference on Glass Science and Technology*, Nessebar, Bulgaria, (2014)
10. Karayannis V.G, Drosou C-A, Katsika E., Moutsatsou A., "Lignite fly ash and waste glass cullet mixtures as efficient resources for ceramics development", *12th International Conference on Protection & Restoration of the Environment*, Skiathos, Greece, (2014)
11. Moutsatsou A., Charalampides G., Katsika E., Karayannis V., "Synergistic behavior of power station and steel industry by-products during sintering", UKIERI Concrete Congress: Innovations in Concrete Construction Conference 3, Jalandhar – (Punjab) India, (2013)
12. Katsika E., Drossou C-A, Moutsatsou A., Karayannis V.G., "Utilizing lignite and agricultural ashes in the design of ceramics", *2nd International Conference WASTES: Solutions, Treatments and Opportunities,* Braga, Portugal, (2013)
13. Drosou C- A., Anoiktomati E., Kotzampasi M- E, Moutsatsou A., "Important aspects regarding the chemical degradation of soda-lime glasses", *2nd International Conference WASTES: Solutions, Treatments and Opportunities,* Braga, Portugal, (2013)
14. Masavetas I., Nicolaides A., Lambrou M., Drosou C-A., Moutsatsou A., "Investigation of the chlorination process of printed circuit boards for the production of metals' powder", *2nd International Conference WASTES: Solutions, Treatments and Opportunities,* Braga, Portugal, (2013)

15. Drosou C-A., Vlachos N., Moutsatsou A., "Evaluation of z-potential measurements in the degradation of glass", *8th International Conference IMA 2013-Instrumental Methods of Analysis-Modern Trends and Applications,* Thessaloniki, Greece (2013)
16. Tsimas S, Moutsatsou A, Zervaki M., Drosou C., Karakasi O., Papadopoulos A., Masavetas I., Tsimas E, Vardaka G, Karamberi A, Vavyloni K., "Statistical analysis as a key for the selection of suitable fractions of lignite fly ashes towards their further exploitation" *3nd EuroCoalAsh Conference,* Thessaloniki Greece, (2012)
17. Karayannis V., Katsika E., Moutsatsou A., "Effect of sintering conditions on the production of ceramics from lignite fly and bottom ashes", *3rd International Conference of EuroCoalAsh*, Thessaloniki, Greece, (2012)
18. Moutsatsou A., Karayannis V., Katsika E., Drosou C-A., "The effect of sintering processes of lignite calcareous ashes on the production of ceramics", *3rd International Conference of EuroCoalAsh*, Thessaloniki, Greece, (2012)
19. Karayannis V., Moutsatsou A., Koukouzas N., Itskos G., Vasilatos C., Raftopoulos G., "Valorization of CFB-combustion fly ashes as the raw materials for the development of value-added ceramics"Proceedings of the GREENCHEM3 – 3rd International Symposium on Green Chemistry for Environment, Health and Development, Skiathos, Greece, (2012)
20. Karayannis V., Moutsatsou A., Katsika E.**,** "Microwave rapid sintering of lignite combustion ashes**"** *3rd International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning & Economics,* Skiathos, Greece, (2011), p. 124
21. Karayannis V., Moutsatsou A., Katsika E.**,** "Development of PM ceramics from steel industry and power stations by-products" *Euro International Powder Metallurgy Congress and Exhibition, Euro PM 2*, (2011), pp. 37-42,
22. Itskos G., Rohatgi P., Moutsatsou A., Roven H., Schultz B., Koukouzas N., Vasilatos C., "Incorporation of high-Ca fly ash particles into A356 Al by stir casting technique and characterization of the fabricated composites", *World of coal fly ash,* Denver USA, (2011)
23. Itskos G., Rohatgi P., Moutsatsou A., Roven H., Vasilatos C, Defow J**.,** Koukouzas N., "Pressure infiltration technique for the synthesis of A356 Al/fly ash composites: Microstructure and tribological performance", *World of coal fly ash,* Denver USA, (2011)
24. Drossou A-C., Moutsatsou A., "Precise and quick determination of silica in industrial and agricultural by-products for the production of new additive value material", *5th Dubrovnik Conference on sustainable development of energy water and environment systems,* Croatia. (2011)
25. Karakasi O.K.K, Moutsatsou A., "By products:oil sorbents as a potential energy source", *5th Dubrovnik Conference on sustainable development of energy water and environment systems,* Croatia, (2011)
26. Farmaki S, Moutsatsou A., ,"The effect of particle size on the adsorption mechanism of Zn^{2+} and $Cd^{2+}$from liquid wastes by marble and calcite tailings" *5th Dubrovnik Conference on sustainable development of energy water and environment systems,* Croatia (2011)
27. Masavetas I, Moutsatsou A, "Application of the Taguchi method for design of experiments for optimization of the dissolution process of WEEE for the production of metal powder", *5th Dubrovnik Conference on sustainable development of energy water and environment systems,* Croatia (2011)
28. Drosou C-A, Moutsatsou A., "Comparison of Instrumental Analysis and Analytical Chemistry for the determination of silica structure in agricultural ashes", *7th International Conference IMA 2011-Instrumental Methods of Analysis-Modern Trends and Applications*, Chania, Crete, (2011)
29. Itskos G., Moutsatsou A., Koukouzas N., Vasilatos Ch., "Synthesis of aluminum-based MMCs with lignite fly ash as reinforcement material" *Conference of Polish CCP Association on Ashes,* Warsaw, (2010)

30. Karayannis V, Moutsatsou A., E. Katsika E.,"Recycling of lignite combustion fly ash into nickel-based composites" *2nd International Symposium on Green Chemistry for Environment and Health,* Mykonos Greece, (2010)
31. Farmaki S., Demiris Th., Moutsatsou A., "Zinc (II) Sorption Mechanism by Powdered Marble and Limestone Waste" *XIIth International Mineral Processing Symposium,* Turkey, (2010)
32. Moutsatsou A., Theodoropoulos K., Batsos M., Malama P. Konstantopoulou S., Protonotarios V.,"Utilization of industrial minerals and by-products in the production of ceramic materials focusing on CO_2 emissions reduction", *2nd International Conference on Sustainable Construction Materials and Technologies*, Ancona, Italy (2010)
33. Tsimas S., Moutsatsou A., "Current research on fly ashes", *2nd EuroCoalAsh Conference,* Copenhagen Denmark (2010)
34. Itskos G., Moutsatsou A., Itskos S., Vasilatos C., Koukouzas N., Kakaras E., "The variation of fly ash composition since the beginning of lignite exploitation on Amynteon, Greece and the case of co-firing with xylite" *3rd International Conference on Engineering for Waste and Biomass Valorization,* China. (2009)
35. Masavetas I., Moutsatsou A., "Sampling, classification and characterization of Waste Electrical and Electronic Equipment for recycling and recovery of metals", *IMA'09*, Athens, Greece, (2009)
36. Masavetas I, Moutsatsou A., " WEEE exploitation for the production of metal powder", *5th Dubrovnik Conference on sustainable development of energy water and environment systems,* Croatia. (2009)
37. Karayannis V., Moutsatsou A., "Valorization of recycled material into Ni-based composites" *2nd International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning & Economics,* Vol. II, Mykonos Greece, (2009)
38. Koukouzas, N., Vasilatos, Ch., Itskos, G.S., Moutsatsou, A., "Characterization of CFB-coal fly ash zeolitic materials and their potential use in wastewater treatment", *World of coal fly ash, May 4-7,* Lexington, Kentucky (2009*)*
39. Moutsatsou, A., Itskos, G.S., Koukouzas, N., Vounatsos, P., "Synthesis of aluminum-based Metal Matrix Composites (MMCs) with lignite fly ash as reinforcement material", *World of coal fly ash ,* Lexington, Kentucky (2009).
40. Papayianni I, Tsimas S, Moutsatsou A. "Standardization aspects concerning High Calcium Fly Ashes" *WOCA 2009*, Lexington, Kentucky USA (2009)
41. Moutsatsou, A., Karakasi, O., Koukouzas, N., Itskos, G., Vasilatos, Ch "Synthesis of zeolitic materials utilizing CFB-derived coal fly ash as a raw material" *Wasteng08*, Patra, Greece (2008)
42. Masavetas, I., Moutsatsou, A., Nikolaou, E., Spanou, S., Zoikis-Karathanasis, A., Pavlatou, E., Spyrellis, N., "Printed circuit boards (PCB) treatment by electrodeposition process for the production of copper powder", *Wasteng08*, Patra, Greece, (2008) Manuscript 293
43. Moutsatsou, A., Drosou, C., Giannakeas, N., Karakasi, O., "Environmental use of HCFA: oil spill cleanup" *Waste Management 2008*, *Waste Management and the Environment IV*, Spain (2008)
44. Moutsatsou A., Karayiannis V., Matsas D., Katsika E., Tsipoura S, "Microstructure analysis of sintered lignite combustion ashes", *International Conference on Ceramic Interconnect and Ceramic*, Verona, Italy, (2008)
45. Moutsatsou, A., Kavallari J., Karakasi O., "Ameloration of HCFA for further application in oil spill cleanup", *Rewas, Global Symposium on Recycling, waste treatment and clean Technology*, October 12-15, Mexico, (2008)
46. Tsimas S., Moutsatsou-Tsima A., Antiohos S., "The management of high calcium fly ashes as the requisite condition for their proper use in the construction sector", Cancun Mexico (2008)
47. Vlyssides, A., Mai, S., Barampouti, E.M., Moutsatsou, A.,. "Thermal processing of sewage sludge from Psittalia Greece", In *3rd International Symposium Sustainability in Cement and Concrete*, Turkey, (2007)

48. Moutsatsou A., Georgakopoulos L., Masavetas I.,"Waste electrical and electronic equipments' behaviour in acid media", Falmouth, UK, (2007).
49. Petsas, N., Papapanos, G., Celis, J.P.,Matteazzi, P., Moutsatsou, A., Vardavoulias, M.,. "Study on the development and optimization of nanophased FeCu/ceramic thermal spray coatings", *21st International Conference on Surface Modification Technologies*–Paris, France. (2007)
50. Matsas, D., Moutsatsou, A., Katsika, E.,. "Investigation of fly ash blocks behaviour during thermal exposure and their fire insulating capacity*",* In *R'07 World Congress: Recovery of Materials and Energy for Resource Efficiency,* Davos, Switzerland, (2007)
51. Karamberi, A., Moutsatsou, A., "Investigation of the Mechanical Properties of Alkali Activated Slag, Lignite Fly Ash and Glass Pastes and Mortars", *10th International Conference & Exhibition of the European Ceramic Society*, Berlin, Germany (2007)
52. Karayannis, V.G., Moutsatsou, A.K., "Mechanical behaviour of Ni-Al_2O_3 metal-ceramics obtained from recycled material", *10th International Conference & Exhibition of the European Ceramic Society*, Berlin, Germany, (2007)
53. Moutsatsou A., Karayannis V., Sotiriou, C.,"Optimization of ferrous scrap dissolution for the recovery of Fe, Ni, Cr and Mo powders by a hydrometallurgical process", *Hydrometallurgy '07 International Conference*, Section Hydromet. Treatment of wastes. Falmouth, UK (2007)
54. Tsimas S., Moutsatsou A., Antiohos S., "The Use of Industrial By-Products in Cement and Concrete as a Key to Promote Sustainability in the Construction Sector", *3rd International Symposium "Sustainability in Cement and Concrete*, Istanbul (2007)
55. Vrouzi F., Protonotarios V., Massavetas I., Moutsatsou, A., "Review of potential uses of Greek lignite combustion by-products" *Proc. of International Conference RETBE'06*, Alexandria, Egypt, (2006)
56. Papadopoulos N., Moutsatsou A., Tsimas S., "Colour modification of produced glass using coloured cullet in Greece", Proc. of International Conference RETBE'06, Alexandria, Egypt, (2006)
57. Tsimas S., Moutsatsou A., Antiohos S., "The use of CCPs in cement and concrete as a key to the sustainable development", Retbe 2006, Alexandria, Egypt,
58. Karamberi A., Moutsatsou A*.,* "Utilization of ground coloured glass cullet in construction materials", *Waste Management 2006, Third International Conference on Waste Management and the Environment,* Malta, Volume 57, (2006), p.329-338.
59. Petsas, N., Papapanos, G., Celis, J.P., Matteazzi, P., Moutsatsou, A., Vardavoulias, M., "Nanophased WC–12Co thermal spray coatings for wear resistant applications", *ITSC 06 – 2006 International Thermal Spray Conference and Exposition*, Seattle, U.S.A, (2006)
60. Petsas, N., Moutsatsou, A., Papapanos, G., Economou, S., Vardavoulias, M., Pantelis, D.I., Sarafoglou, C.H.I.,"Nanophased thermal sprayed alloyed steel coatings for diesel engine components", 18th International Conference on Surface Modification Technologies, (2006), p.439-443
61. Vlyssides A., Barampouti E.M., Mai S., Moutsatsou, A., "Effect of ferrous iron on the settling properties of granular sludge in a UASB reactor", *Waste Management 2006, Third International Conference on Waste Management and the Environment,* Malta, Waste management and the Envoronment III, Volume 92, (2006), p.161-169
62. Moutsatsou A., Protonotarios V., "Production of synthetic zeolites from lignite-calcareous Greek fly ashes and their potential for metals and metalloids retention." *Waste Management 2006, Third International Conference on Waste Management and the Environment,* Malta, (2006), p.49- 56
63. Karamberi A., Moutsatsou A., "Application of Glass Cullet and Industrial Waste in Cementitious Products and Glass Ceramics." *Protection and Restoration of the Environment VIII*, Chania, Greece, (2006)
64. Moutsatsou A., Protonotarios V., "The utilization of Ca-rich and Ca-Si-rich Greek fly ashes in zeolites production and their implementation on metals and metalloids retention", *Special*

Technical Seminar on the use of Calcareous Fly Ashes in Construction Materials and Environmental Applications. UPS Polish Union, Belchatow, Poland, (2006)

65. Moutsatsou-Tsima A., "Chances for the environment by high calcium fly ash utilisation", In *Special Technical Seminar on the use of Calcareous Fly Ashes in Construction Materials and Environmental Applications,* UPS Polish Union, Belchatow, Poland, (2006)
66. Moutsatsou A., Korkolis A., "Production of solid barium sulfate during treatment of tannery effluents", *7th World Congress on 3R, R05*, Beijing, China, (2005)
67. Moutsatsou A., Manolopoulos P., Spanou S., Karakasi O., "Sorption of oil spill by lignite fly ash*", 7th World Congress on 3R, R05*, Beijing, China, (2005)
68. Petsas N., Kouzilos G., Vardavoulias M., Moutsatsou A., "Levels and composition of suspended particles in a thermal spray industry", In *R'05 – 7th World Congress on Recovery, Recycling and Re–integration*, Beijing, China, (2005)
69. Karamberi A., Orkopoulos K., Moutsatsou A., "Synthesis of glass ceramics using glass cullet and vitrified industrial by-products", *IX Conference & Exhibition of the European Ceramic Society*, Portorož, Slovenia, (2005)
70. Karayannis V.G., Moutsatsou A.K., "The contribution of waste in the construction of composite materials", *IX Int. Conference of the European Ceramic Society*, Portorož, Slovenia, (2005)
71. Karamberi A., Moutsatsou A., "Utilization of Industrial by Products at the Production of Glass and Glass Ceramics", *7th World Congress O*n 3R, R05, Beijing, China, (2005)
72. Karamberi A., Chaniotakis E., Papageorgiou D., Moutsatsou A., "Study of the Influence of Glass Cullet in Cement Pastes", *7th World Congress on 3R, R05*, Beijing, China, (2005)
73. Moutsatsou A., Protonotarios V.**,** "Remediation of soils polluted by industrial activities utilizing hydrothermally treated calcareous fly ashes", *7th World Congress on 3R, R05*, Beijing, China, (2005)
74. Moutsatsou, A., Kerimis M., Karamberi A., "Pozzolanic behaviour of glass Cement and Glass cement activated mixtures", *7th International Conference on Concrete Technology*, *Sustainable Development in Concrete Technology*, Kuala Lumpur, Malaysia, (2004)
75. Karamberi A., Chaniotakis E., Papageorgiou D., Moutsatsou A., "Application of glass cullet in Cement Mortars", *7thInternational Conference on Concrete Technology*, Vol. Sustainable Development in Concrete Technology, Kuala Lumpur, Malaysia, (2004)
76. Vlyssides A., Mai, S., Barampouti E. M., Zoikis A., Protonotarios V., Moutsatsou A., "Construction Materials and Waste: A cooperation for a clean Environment", *7th International Conference on Concrete Technology*, Vol. Sustainable Development in Concrete Technology, Kuala Lumpur, Malaysia, (2004)
77. Karamberi, A., Moutsatsou, A., "Characterization of glass and glass-ceramics obtained from industrial by-products", *Waste Management*, Rhodes, Greece, (2004)
78. Petsas N., Economou S., Pantelis D., Sarafoglou C., Moutsatsou A., Vardavoulias M., "Nanophased thermal sprayed alloyed steel coatings for diesel engine components", *18th International Conference on Surface Modification Technologies – SMT 18*, Dijon, France, (2004)
79. Moutsatsou A., Karathanasis A., Protonotarios V., "Remediation of soils polluted by industrial activities utilizing hydrothermally treated calcareous fly ashes", *2nd International Conference on Waste Management and the Environment, Section 6: Environmental Effects and Remediation,* Rhodes, Greece, (2004)
80. Karamberi A., Kerimis M., Moutsatsou, A., **"**Innovative Reuse Of Glass Cullet In Cement Products", *Sustainable Waste Management and Recycling: Challenges and Opportunities*, Kingston, UK, (2004)
81. Papadopoulos, N.S., Moutsatsou, A.K., "Recycling is forcing to use cullet in glass containers manufacture", *International Conference on Sustainable Waste Management and Recycling: Glass Waste*, Kingston, UK, (2004)

82. Antiohos S., Kasselouri V., Karamberi A., Moutsatsou A. and Tsimas S., "Fly Ash Intermixtures: A Path Towards Sustainable Cement Production", *International Symposium: Celebrating Concrete: People and Practice, Vol. Role of cement science in sustainable development,* Dundee Dundee, Scotland, (2003)
83. Karamberi A., Diamantopoulou L., Moutsatsou A., "Mixtures of cullet and industrial waste: Raw materials for the production of glass", *Advances in Waste Management and Recycling*, UK, (2003)
84. Vlyssides A. G., Moutsatsou A., Tsimas S., Barampouti E.M., Mai S., "Influence of oxidation pre-treatment on anaerobic digestion of olive mill wastewater" *International symposium "Environment 2010: situation and perspectives for the European union"* Porto, Portugal, (2003)
85. Vlyssides A. G., Moutsatsou A., Tsimas S., Barampouti E.M., Mai S., "Wastewater reusing and iron removal from effluents of a sulfuric acid iron cold mill pickling process" I*nternational symposium "Environment 2010: situation and perspectives for the European union"* Porto, Portugal, (2003)
86. Moutsatsou A., Vlyssides A., Korkolis A., "Treatment of acidic industrial waste waters and simultaneously production of an exploitable solid product", *8th International Conference on Environmental Science and Technology*, Lemnos, Greece, (2003)
87. Mantis J., Samara C., Kouimtzis T., Grivas G., Kanouta V., Karamperi A., Protonotarios V., Manalis N., Moutsatsou A., Chaloulakou A., Spyrellis N., "Chemical composition of PM_{10} in the atmosphere of Athens, Greece" *8th International Conference on Environmental Science and Technology*, Lemnos, Greece, (2003).
88. Moutsatsou A., Gregou M., Liokalou M., Matsas D., Protonotarios V., "Mobilization of metals and metalloids from contaminated soil and readsorption on synthesized zeolites and zeolite-fly ash mixtures", *8th International Conference on Environmental Science and Technology*, Lemnos, Greece, (2003)
89. Moutsatsou A., Xirokostas N., "Development of waterglass by thermal treatment of agricultural ashes", *International Congress Rec 2002*, Geneva, Switzerland, (2002).
90. Moutsatsou A., Matzourani E., Kourkoumeli M., Korkolis A., "Lignite Fly ash as an anion retention agent applied to battery recycling liquid wastes", *International Congress Rec 2002*, Geneva, Switzerland, (2002)
91. Moutsatsou A., Chaniotakis E., Papageorgiou D., Karamperi A., "Treatment and Recycling of Vitrified Fly ash and coloured cullet in concrete mixtures", *International Congress Rec 2002,* Geneva, Switzerland, (2002)
92. Moutsatsou A., Matsas D., Protonotarios V., "Application of the Greek fly ash adsorption capacity and pozolanic attributes to the remediation of soils polluted by heavy metals", *International Congress Rec 2002*, Geneva, Switzerland, (2002)
93. Moutsatsou A, Chaniotakis E., Papageorgiou D., Karamberi A., "Participation of coloured cullet to the hydration and the development of compressive strength of cement", *The 6th International Conference on Concrete Technology for Developing Countries-6ICCT*, Amman, Jordan, (2002)
94. Protonotarios V., Petsas N., Damigos D., Kaliambakos D., Moutsatsou A., "Levels, composition and origin of particulate matter (PM10 and TSP) in a former Mining-Industrial site at the city of Lavrion, Greece", *1st International Conference on Waste Management,* Cadiz, Spain, (2002*)*
95. Moutsatsou A., Karamperi A., Skotaras J., "Investigation and composition of glass through thermal treatment of fly ash", *International Symposium for Recycling and Reuse of glass Cullet*, Scotland, UK, (2001)
96. Moutsatsou- Tsima, A., "Benefits from the use of high calcium fly ash in enviromental applications", *VIII International Science - Technical Conference "Fly ash from power plants"*, Mικdzyzdroje, Poland, (2001)
97. Xirocostas N., Korkolis A., Diamantopoulou L., Zarkadoula T., Moutsatsou A.,

"Characterization of metal retention agents and study of their application in liquid waste", *7th CEST, 7th International Conference on Environmental Science and Technology,* Syros, Greece, Vol. B, (2001)

98. Tsimas S., Merkos P., Kakali G., Moutsatsou -Tsima A., Malami Ch., "Study on the substitution of cement raw mix by rejected lignite from power station quarries", *7th ECERS Conference,* Bruges-Belgium,(2001)
99. Korkolis A., Chalarakis E., Chrysakopoulos A., Moutsatsou A., "Study of the behaviour of Fly Ash during the retention of metals from alcoholic beverage distillation residues", *International Congress for recycling, Rec 2000*, Toronto, Canada. (2000)
100. Xirokostas N., Moutsatsou A., Arvelakis S., Koukios E., "Study of the behaviour of Agricultural ashes concerning the combustion process of the raw material", *International Congress for recycling, Rec 2000*, Toronto, Canada, (2000)
101. Arvelakis S., Xirocostas N., Ginis A., Moutsatsou A., Koukios E., "Olive kernel and grape waste ashes: Characterization of their structure through instrumental analysis", *Iinternational Conference on Instrumental Methods of Analysis, IMA '99*, Chalkidiki, Greece, (1999)
102. Tsimas S., Moutsatsou–Tsima A., "Industrial quality control of treated fly ash by thermo-gravimetry", *International Conference on Instrumental Methods of Analysis, IMA'* 99, Chalkidiki, Vol II, (1999)
103. Karayannis V., Moutsatso, A.,"Ni-Al_2O_3 composites prepared using Ni powder from ferrous scrap", *International Conference of Metal Matrix Composites VII*, London, UK, (1999)
104. Tsimas S., Moutsatsou A., "Upgrade of high calcium Hellenic Fly Ashes for their use in concrete", *International Conference: Creating with concrete Vol: Modern concrete materials: binders, additions and admixtures,* Dundee, UK, (1999)
105. Moutsatsou A., Chalarakis E., Korkolis A., Tsimas S. "The use of fly ash in the retention of metals from industrial wastes" *V International Congress of Chemistry of anque Solid, liquid, and gaseous Wastes. Their best destination (III),* Tenerife, Spain, (1998)
106. Arvelakis S., Sotiriou C., Moutsatsou A., Koukios, E.G., Prediction of the behaviour of Biomass ash in fluidised bed combustors and gasifiers with the use of thermal analysis techniques. *7th European Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry*, Balatonfured, Hungary, (1998)
107. Tsimas S., Moutsatsou–Tsima A., "Industrial quality control of treated fly ash by thermo-gravimetry", *7th European Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry*, Balaton fured, Hungary, (1998)
108. Moutsatsou A, Sotiriou C., "Characterization of Ni_3Fe alloy powder produced by Hydrometallurgical treatment of ferrous scrap", *1st International Conference on the Chemical Sciences and Industry*, Chalkidiki, Greece, Vol. I (1998)
109. Moutsatsou A., Chalarakis E., Tsimas S., Lillis P., "Retention of metals from a distillation waste by treatment with sawdust", *1st International Conference on the Chemical Sciences and Industry,* Chalkidiki, (1998)
110. Moutsatsou A., Sotiriou C., Tsimas S., Parissakis G., "Ferrous scrap: a source for the production of alloys powder by chemical process", *International Congress Rec '97*, Geneva (1997)
111. Kravaritis A., Tsimas S., Moutsatsou A., Tsiknakou Y., "Utilization of fly ash for contruction of dams by roller compacted concrete method", *Power Gen Europe '96,* Budapest, (1996)
112. Moutsatsou A., Parissakis, G., "Recovery of Fe, Ni, Cr and Mo from ferrous scrap and production of metal powders", *International Congress for recycling, Rec '93*. Geneva, Switzerland, (1993)

13. Contributions in National Conferences

1. Καρακάση Ο.Κ., Μασαβέτας Η., ΔρόσουΧ-Α., Κατσίκα Ε., Παπαδόπουλος Α., Τσίμας Ε., Λάππα Ε., Τσίμας Σ., Μουτσάτσου Α., «Διερεύνηση της χρησιμοποίησης σκωρίας κάδου

χαλυβουργίας στην προσρόφηση βαρέων μετάλλων», *10ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημικής Μηχανικής: Σύγχρονες τάσεις στη χημική Μηχανική, προκλήσεις και προοπτικές,* Πάτρα (2015)

2. Μουτσάτσου Α., Καραγιάννης Β., Δρόσου Χ-Α., Κατσίκα Ε.,"Η χρήση λιγνιτικών και αγροτικών τεφρών στην παρασκευή κεραμικών" *4ο Πανελλήνιο Συνέδριο ΕΒΙΠΑΡ*, Θεσσαλονίκη, (2015)
3. Μανίτα Π., Σίδερης Κ., Δρόσου Χ.-Α., Σιδηροπούλου Α., Μουτσάτσου Α., Τσίμας Σ., "Μελέτη της συμπεριφοράς κονιαμάτων με υαλόθραυσμα κατά την πύρωσή των" *4ο Συνέδριο ΕΒΙΠΑΡ,* Θεσσαλονίκη, (2015)
4. Μουτσάτσου Α., Τσίμας Σ., Καρακάση Ό.Κ,. Μασαβέτας Η., Κατσίκα Ε., Δρόσου Χ.-Α., Παπαδόπουλος Α., Τσίμας Ε, Λάππα Ε., "Αξιοποίηση σκωρίας χάλυβα στην προσρόφηση βαρέων μετάλλων" *4ο Συνέδριο ΕΒΙΠΑΡ,* Θεσσαλονίκη, (2015).
5. Κατσίκα Ε., Μουτσάτσου Α., Καραγιάννης Β., Παπαδόπουλος Α., Πέτσας Ν., "Επικάλυψη λιγνιτικών τεφρών με Τιτανία για περιβαλλοντικές εφαρμογές" 4ο Πανελλήνιο Συνέδριο ΕΒΙΠΑΡ, Θεσσαλονίκη, (2015)
6. Κατσίκα Ε., Μπαντούνα Ι., Μουτσάτσου Α., Παπαδόπουλος Α., Καραγιάννης Β., "Μικροδομή επικαλυμμένων λιγνιτικών τεφρών με διοξείδο του τιτανίου" *9ο ΠΕΣΧΜ: Η συμβολή της χημικής μηχανικής στην αειφόρο ανάπτυξη*, Αθήνα, (2013)
7. Δρόσου Χ-Α., Ανοικτομάτη Ε., Κοτζαμπάση Μ., Μουτσάτσου Α., "Μελέτη και διερεύνηση περιβαλλοντικών παραμέτρων στη φθορά υάλινων επιφανειών", *9ο ΠΕΣΧΜ: Η συμβολή της χημικής μηχανικής στην αειφόρο ανάπτυξη,,* Αθήνα, (2013)
8. Δρόσου Χ-Α., Ανοικτομάτη Ε., Μουτσάτσου Α., "ΥΑΛΟΘΡΑΥΣΜΑ: Ενεργό ή αδρανές παραπροϊόν", *3ο Πανελλήνιο Συνέδριο 'Αξιοποίηση Βιομηχανικών Παραπροϊόντων στη Δόμηση',* Θεσσαλονίκη, (2012)
9. Μουτσάτσου Α., Θεωδορόπουλος Κ., Μπάτσος Μ., Μάλαμα Π., Πρωτονοτάριος Β., "Χρήση βιομηχανικών ορυκτών και παραπροϊόντων στην παραγωγή κεραμικών υλικών με ταυτόχρονη μείωση των εκπομπών του CO_2", *7ο Συνέδριο Χημικής Μηχανικής,* Πάτρα, (2009)
10. Καρακάση Ο., Μουτσάτσου Α., Γιαννακέας Ν., Κόλλιας Σ., "Αξιοποίηση στην οδοποιία μείγματος λιγνιτικής ιπτάμενης τέφρας και οργανικού ρυπαντή", 2*ο Πανελλήνιο Συνέδριο για την Αξιοποίηση Βιομηχανικών Παραπροϊόντων στη Δόμηση - ΕΒΙΠΑΡ*, Κοζάνη, (2009)
11. Μουτσάτσου Α., Καραγιάννης Β., Κατσίκα Ε., "Μικροδομή πυροσυσσωματωμένων τεφρών καύσης λιγνίτη", 2*ο Πανελλήνιο Συνέδριο για την Αξιοποίηση Βιομηχανικών Παραπροϊόντων στη Δόμηση - ΕΒΙΠΑΡ*, Κοζάνη, (2009)
12. Κουρούς Ι., Μουτσάτσου Α. Καραγιάννης Β.,"Φιλικά προς το περιβάλλον υλικά για βιώσιμες κατασκευές"*2ο Πανελλήνιο Συνέδριο ΕΒΙΠΑΡ για την Αξιοποίηση Βιομηχανικών Παραπροϊόντων στη Δόμηση,* Αιανή Κοζάνης, (2009)
13. Πρωτονοτάριος Β., Θεοδωρόπουλος Κ., Γκαλμπένης Χ., Μασαβέτας Η., Μουτσάτσου Α., "Η συνεισφορά της ορυκτολογικής σύστασης και των θερμικών μεθόδων ανάλυσης στον ακριβή προσδιορισμό του Διοξειδίου του Άνθρακα που παράγεται από την Κεραμουργική Βιομηχανία", *1ο Πανελλήνιο Συνέδριο Δομικών υλικών & Στοιχείων*, Αθήνα, (2008)
14. Μάτσας, Δ., Μουτσάτσου Α., Κατσίκα Ε., "Κατασκευή παρεμβυσμάτων Ι.Τ. για πυράντοχα χωρίσματα στην προστασία μεταλλικών ή άλλων δομικών στοιχείων", *1ο Πανελλήνιο Συνέδριο Δομικών υλικών & Στοιχείων,* Αθήνα, (2008)
15. Μουτσάτσου Α., Ξηρόκωστας Ν., Μασαβέτας Η., Τζωρτζάτου Κ., Πιστιόλας Γ., Κυρίτση Α., Καραμπέρη Α., "Παραγωγή υδρυάλου από τέφρα αγροτικών παραπροϊόντων και υπολειμμάτων", *1ο Πανελλήνιο Συνέδριο Δομικών υλικών & Στοιχείων,* Αθήνα (2008)
16. Τσίμας Σ., Μουτσάτσου Α., Μπατής Γ., "Οι Ελληνικές Τεχνικές προδιαγραφές ιπταμένων τεφρών, ως μέσο για την περαιτέρω αξιοποίηση των", *ΕΜΠ-170 χρόνια*, (2008)
17. Μουτσάτσου Α., Μουλακάκη Ι., Τσαγκαρίδης Η., ΣαμπάνηνΑ., Πανταζόπουλος Γ., "Μελέτη της επίδρασης των θερμικών κατεργασιών στη μικροδομή κράματος έλασης Zn-Ti-Cu", *3ο Πανελλήνιο Συνέδριο Μεταλλικών υλικών*, Πάτρα, (2007)
18. Τσίμας Σ., Κασελούρη-Ρηγοπούλου Β., Μουτσάτσου Α., Παπαγιάννη Ι., Αντίοχος Σ., Γκαλμπένης Χ., Τζουβαλάς Γ., Γκαβέλα Μ., Καρακάση Ο.Κ., Καραμπέρη Α., και

Αναστασίου Ε., "Δομικά υλικά που περιέχουν βιομηχανικά και αγροτικά παραπροϊόντα καθώς και ανακυκλούμενα υλικά. Σχεδιασμός, παραγωγή και ανθεκτικότητα" *Συνέδριο για την επιστημονική έρευνα*, Πλωμάρι Λέσβου (2007)

19. Πέτσας Ν., Παπαπάνος Γ., Βαρδαβούλιας Μ., Μουτσάτσου Α., "Ανάπτυξη και μελέτη συμβατικών και νανοφασικών επικαλύψεων WC–12Co με τεχνολογίες θερμικού ψεκασμού", *6ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημικής Μηχανικής*, Αθήνα, (2007)
20. Κορκολής Α., Μουτσάτσου Α., Καργιοπούλη Κ., "Η Οδηγία IPPC μέσα από την Εφαρμογή ενός Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης", *6ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημικής Μηχανικής,* Αθήνα, (2007)
21. Καραμπέρη Α., Μουτσάτσου Α., Παύλου Α., Χανιωτάκης Ε., "Μελέτη Μηχανικών Ιδιοτήτων Σκυροδέματος Περιέχοντος Υαλόθραυσμα", *15ο Συνέδριο Σκυροδέματος*, Αλεξανδρούπολη, (2006)
22. Τσίμας Σ., Μουτσάτσου-Τσίμα Α., «Διαχείριση ιπτάμενης τέφρας ΔΕΗ. Ουτοπία ή πραγματικότητα?", *1ο Πανελλήνιο Συνέδριο για την Αξιοποίηση Βιομηχανικών Παρα-προϊόντων στη Δόμηση - ΕΒΙΠΑΡ*, Θεσσαλονίκη (2005)
23. Καραμπέρη Α., Μουτσάτσου Α., "Η αξιοποίηση του λεπτοαλεσμένου εγχρώμου υαλοθραύσματος σε δομικά υλικά", *1ο Πανελλήνιο Συνέδριο για την Αξιοποίηση Βιομηχανικών Παραπροϊόντων στη Δόμηση - ΕΒΙΠΑΡ*, Θεσσαλονίκη, (2005)
24. Πέτσας Ν., Μεργές Σ., Παπαπάνος Γ., Βαρδαβούλιας Μ., Μουτσάτσου Α., "Ανάπτυξη επικαλύψεων θερμικού ψεκασμού από συμβατική και νανοκρυσταλλική πούδρα κραματωμένου χάλυβα με τη μέθοδο σχεδιασμού πειραμάτων Taguchi", *5ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημικής Μηχανικής*, Θεσσαλονίκη, (2005)
25. Καραμπέρη Α., Χανιωτάκης Ε., Παπαγεωργίου Δ., Μουτσάτσου Α., "Μελέτη της επίδρασης λεπτοαλεσμένου υαλοθραύσματος σε πάστες τσιμέντου", *5ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημικής Μηχανικής*, Θεσσαλονίκη, (2005)
26. Μουτσάτσου Α., Καρακάση Ο., Μασαβέτας Η., Μαργαρίτη Ο., Γεωργιλάκη Δ., Τσερέπα, Χ., Γιαννούλη, Π., "Εφαρμογή Ευρωπαϊκών δοκιμών εκπλυσιμότητας σε στερεά βιομηχανικά απόβλητα", *5ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημικής Μηχανικής*, Θεσσαλονίκη, (2005)
27. Δ. Γεωργιλάκη Δ., Ν. Κοϊμτσίδης Ν., Μουτσάτσου Α., Μπατής Γ., Παπαγιάννη Ι., Παπαδάκης Ε., Σακελλαρίου Α., Τσίμας Σ: "Σχέδιο Ελληνικού Κανονισμού για Χρήση Ιπτάμενης Τέφρας Υψηλής Περιεκτικότητας σε Ασβέστιο στο Σκυρόδεμα" *14ο Πανελλήνιο Συνέδριο Σκυροδέματος,* ΤΕΕ, Κως, (2003)
28. Καραμπέρη Α., Μουτσάτσου Α., Χανιωτάκης Ε., Παπαγεωργίου Δ., "Υαλόθραυσμα και υαλοποιημένη τέφρα: δύο νέα συστατικά των δομικών υλικών", *4ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής*, Πάτρα, (2003)
29. Πέτσας Ν., Οικονόμου Σ., Παπαπάνος Μ., Βαρδαβούλιας Μ., Μουτσάτσου Α., "Ενίσχυση στροφαλοφόρων αξόνων με τεχνολογίες ψεκασμού πλάσματος", *4ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής*, Πάτρα, (2003)
30. Οικονόμου Σ., Πέτσας Ν., Παπαπάνος Γ. Βαρδαβούλιας Μ., Μουτσάτσου Α., "Βελτίωση και διάσωση κυλίνδρων μηχανών εσωτερικής καύσης με χρήση επικαλύψεων πλάσματος", *4ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής*, Πάτρα, (2003)
31. Κομιώτου Μ., Ζαννίκος Φ., Στούρνας Σ., Λόης Ε., Μουτσάτσου Α., "Το κάλιο στη βενζίνη LRP της Ελληνικής Αγοράς" *4ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής*, Πάτρα (2003)
32. Γεωργόπουλος Σ., Καραμπέρη Α., Μουτσάτσου Α., Κούκιος Ε., "Μελέτη της θερμικής συμπεριφοράς της τέφρας στερεών βιοκαυσίμων με μεθόδους θερμικής Ανάλυσης", *4ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής*, Πάτρα, (2003)
33. Πρωτονοτάριος Β., Γρέγου Μ., Μουτσάτσου Α., "Κινητοποίηση βαρέων μετάλλων και τοξικών στοιχείων από ρυπασμένα εδάφη και κατακράτηση αυτών σε συνθετικό ζεόλιθο και ιπτάμενη τέφρα", *4ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής*, Πάτρα, (2003)
34. Πρωτονοτάριος Β., Χατζητζώτζια Κ., Μάτσας Δ., Μουτσάτσου Α.," Μελέτη της συμπεριφοράς ζεολίθων νατρίου παρασκευασμένων από ελληνικές τέφρες σε σχέση με την

κατακράτηση βαρέων μετάλλων και τοξικών στοιχείων", *4ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής*, Πάτρα, (2003)

35. Μουτσάτσου Α., Καρακάση Ο., Παπαθανασίου Α., Κορκολής Α., "Η αποτελεσματικότητα της χρήσης βιομηχανικών παραπροϊόντων στην απομάκρυνση θειικών από όξινα υγρά βιομηχανικά απόβλητα" *4ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής*, Πάτρα, (2003)
36. Καραμπέρη Α., Ευστρατίου Κ., Ζωίκης-Καραθανάσης Α., Μουτσάτσου Α., "Χρήση του υαλοθραύσματος και υαλοποιημένων υλικών σε προϊόντα τσιμέντου", *4η Διεθνής Έκθεση και Συνέδριο για την Τεχνολογία του Περιβάλλοντος*, Αθήνα (2003)
37. Μουτσάτσου Α., Μάτσας Δ., Γρέγου Μ., Λιόκαλου Μ., Πρωτονοτάριος Β., "Χημικός καθαρισμός και σταθεροποίηση εδαφών ρυπασμένων με βαρέα μέταλλα και τοξικά στοιχεία", *4η Διεθνής Έκθεση και Συνέδριο για την Τεχνολογία του Περιβάλλοντος*, Αθήνα, (2003)
38. Γεωργόπουλος Σ., Καραμπέρη Α., Bauchmann G., Παντουβάς Ε., Μουτσάτσου Α., Κούκιος, Ε.Γ., "Μελέτη της θερμικής συμπεριφοράς της τέφρας στερεών βιοκαυσίμων με μεθόδους θερμικής ανάλυσης" *1ο Πανελλήνιο Συνέδριο Θερμικής Ανάλυσης*, Θεσσαλονίκη, (2002)
39. Καραγιάννης Β., Σωτηρίου Χ., Μουτσάτσου Α., "Αξιοποίηση scrap στην παρασκευή μεταλλο-κεραμικών υλικών", *3ο Πανελλήνιο Συνέδριο Κεραμικών*, Αθήνα, (2002)
40. Πρωτονοτάριος Β., Πέτσας Ν., Καλιαμπάκος Δ., Μουτσάτσου Α., "Προσδιορισμός και κατανομή της συγκέντρωσης βαρέων και τοξικών μετάλλων σε δείγματα αιωρουμένων σωματιδίων βιομηχανικής περιοχής", *3ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής*, Αθήνα, (2001)
41. Μουτσάτσου Α., Σωτηρίου Χ., Παπαδόπουλος Ν., Καραγιάννης Β.,"Ανακύκλωση ανοργάνων υλικών"Ημέρες Ερευνας και Τεχνολογίας Ε.Μ.Π., 2000
42. Αρβελάκης Σ., Γεωργαλή Β., Σωτηρίου Χ., Μουτσάτσου Α., Κούκιος Ε. Γ., "Χρήση αγροτικών παραπροϊόντων σε καυστήρες και αεριοποιητές ρευστοποιημένης κλίνης: προβλήματα-αντιμετώπιση", *1ο Εθνικό Συνέδριο για την εφαρμογή των ΑΠΕ*, Αθήνα, (1998)
43. Τσίμας Σ., Μουτσάτσου-Τσίμα Α., "Εμπειρία από την λειτουργία της μονάδας άλεσης κατεργασίας τέφρας στην Πτολεμαίδα", Πρακτικά διημερίδας για τις *προοπτικές των Ελληνικών Ιπταμένων τεφρών*, Κοζάνη, (1997)
44. Μουτσάτσου Α., Χαλαράκης Ε., Λάμπρου Α., Φραγκούλης Δ., "Μελέτη συμπεριφοράς στερεών αποβλήτων βιομηχανίας συσσωρευτών", 17ο *Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας*, Πάτρα, (1996)
45. Μουτσάτσου Α., Σωτηρίου Σ., Βασιλακόπουλος Δ., Παρισάκης Γ.,. Παραγωγή κόνεων Μο και κραμάτων Fe, Ni, Μο με υδρομεταλλουργική κατεργασία σιδηρούχου scrap. *16ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας*, Αθήνα, (1995)
46. Παπαδόπουλος Ν., Μουτσάτσου Α., Τσίμας Σ., Παρισάκης Γ., "Διαχείριση ανακυκλούμενου γυαλιού" *4ο Συνέδριο Περιβαλλοντικής Επιστήμης και Τεχνολογίας,* Μυτιλήνη, (1995)
47. Τσίμας Σ., Μέρκος Π., Μουτσάτσου Α., Παρισάκης Γ., "Ποιοτική αναβάθμιση λιγνιτών. Β Μελέτη των φυσικοχημικών χαρακτηριστικών κοκκομετρικών κλασμάτων λιγνιτών" *Διημερίδα Λιγνίτης και ενεργειακό ισοζύγιο*, Κοζάνη, (1992)
48. Τσίμας Σ., Μουτσάτσου Α., Τσιβιλής Σ., "Χρήσεις της ασβέστου στις τεχνολογίες αντιρρύπανσης. Μία συνολική θεώρηση". *2ο Συνέδριο Περιβαλλοντικής Επιστήμης και Τεχνολογίας,* Μυτιλήνη, (1991)
49. Μουτσάτσου Α., Τσίμας Σ., Φλώρος Ν., "Το μεταλλικό απόρριμμα. Το πρόβλημα και η λύση του". *2ο Συνέδριο Χημείας Ελλάδας - Κύπρου, Αθήνα,* (1990)
50. Μουτσάτσου Α., Παπακωνσταντίνου Λ., Τσίμας Σ., Παρισάκης Γ, "Προοπτικές ανάπτυξης βιομηχανίας αξιοποίησης σιδηρούχου scrap και scrap σιδήρου".*Β΄ Συνέδριο για την Βιομηχανία*, Τ.Ε.Ε., Αθήνα, (1989)
51. Τσίμας Σ., Τσιβιλής Σ., Μουτσάτσου Α., Η άσβεστος ως παράγοντας προστασίας σε μεταλλουργικές διεργασίες, *Συνέδριο "Προστασία του περιβάλλοντος στη Μεταλλευτική, στη Μεταλλουργία και στην Τεχνολογία των υλικών",* Αθήνα, (1989)

52. Μουτσάτσου Α., Τσίμας Σ., "Η ανακύκλωση σιδήρου και κραμάτων σιδήρου στην Ελλάδα σήμερα". *Συνέδριο για την προστασία του περιβάλλοντος στην Μεταλλευτική.Μεταλλουργία και Τεχνολογία Υλικών,* Αθήνα, (1989)
53. Μουτσάτσου Α., Τσίμας Σ., Παρισάκης Γ., "Παραγωγή κόνεως Fe με αναγωγή χλωριούχων ενώσεων του", *9^0 Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας*, Αθήνα (1984)
54. Τσίμας Σ., Μουτσάτσου Α., Παρισάκης Γ., "Επίδραση της θερμοκρασίας στην αλεστικότητα ανοργάνων υλικών", *9^0 Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας,* Αθήνα, (1984)
55. Μουτσάτσου Α., Τσίμας Σ., Παρισάκης Γ., ‘’Η χλωρίωση ως μέθοδος διαχωρισμού και προσδιορισμού καρβιδίων και μειγμάτων αυτών". *8^0 Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας*, Αθήνα, (1983)
56. Τσίμας Σ., Μουτσάτσου Α., Παρισάκης Γ., "Χημική μέθοδος για τον προσδιορισμό της λεπτότητας κλίνκερ και Θηραϊκής γης κατά την συνάλεση τους". *8^0 Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας,* Αθήνα, (1983)

15. Technical reports

1. Μουτσάτσου Α., Καραμπέρη Α., «Χημική Ανάλυση δειγμάτων σιδηρονικελίου».ECO EFFICIENCY – Συμβουλευτική και Τεχνική Μον.Ε.Π.Ε.(2016)
2. Τσίμας Σ., Μουτσάτσου Α., Καραμπέρη Α., Διερεύνηση επί των αιτίων εμφάνισης κηλίδων στην επιφάνεια πισίνας ιδιοκτησίας Αριστοτέλη Παντελιάδη, (2015)
3. Μουτσάτσου Α., Τσίμας Σ., Καραμπέρη Α., Πρωτονοτάριος Β "Αναλύσεις δειγμάτων υπερκαθαρού νερού από τον ΑΗΣ Αλιβερίου", ΔΕΗ, (2015)
4. Μουτσάτσου Α., Τσίμας Σ., Καραμπέρη Α., Πρωτονοτάριος Β., «Δοκιμές εκπλυσιμότητας σε δείγματα χρωμιτών και αποθέσεων στείρων στην ευρύτερη περιοχή Βούρινου» Μεταλλεία Γρεβενών Κοζάνης ΑΕ (2015)
5. Μουτσάτσου Α., Τσίμας Σ., Καραμπέρη Α., Πρωτονοτάριος Β., «Αναλύσεις επιφανειακών και υπόγειων υδάτων σε περιοχές εμφανίσεων χρωμίτη στο όρος Βούρινο» Μεταλλεία Γρεβενών Κοζάνης ΑΕ (2015)
6. Μουτσάτσου Α., Καραμπέρη Α., Προσδιορισμός γεμίσματος πυροσβεστήρων (2015)
7. Μουτσάτσου Α., Τσίμας Σ., Καραμπέρη Α., Πρωτονοτάριος Β., «Χαρακτηρισμός και δοκιμές εκπλυσιμότητας σε δείγματα βυθοκορυμάτων του πυθμένα στην περιοχή του Δυτικού προβλήτα ΙΙΙ στο Νέο Ικόνιο». Κοιν/ξια Κλέαρχος Γ. Ρούτσης ΑΕ - ΤΕΚΑΛ ΑΕ (2015)
8. Μουτσάτσου Α., Τσίμας Σ., Καραμπέρη Α., «Δοκιμές εκπλυσιμότητας σε δείγματα εδάφους από την επέκταση προς καλαμαριά του μετρό Θεσσαλονίκης». ΑΚΤΩΡ - Μετρό Θεσσαλονίκης, Επέκταση Καλαμαριάς (2015)
9. Μουτσάτσου Α., Τσίμας Σ., Καραμπέρη Α., Πρωτονοτάριος Β., «Δοκιμές εκπλυσιμότητας σε δείγματα αποβλήτων θερμοδομής από αποξήλωση περιστροφικών καμίνων στον χώρο του εργοστασίου TITAN στην Ελευσίνα» TITAN (2015)
10. Τσίμας Σ., Λυμπεράτος Γ., Βλυσίδης Α., Μουτσάτσου Α., «Τεχνικοοικονομική μελέτη επεξεργασίας ΑΣΑ» ELVAN SA & K. RAIKOS SA (2014-2015)
11. Τσίμας Σ., Μουτσάτσου Α., Μπακιρτζής Δ. «Hydration of CaO present in fly ashes. A literature revue.» UPS (Poland) (2014-2015)
12. Μουτσάτσου Α., Μασαβέτας Η., Χημική ανάλυση και δοκιμές έκπλυσης λάσπης, Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης Αποχέτευσης Χανιών (ΔΕΥΑΧ) (2015-2009)
13. Τσίμας Σ., Μουτσάτσου Α., «Φυσικοχημικά χαρακτηριστικά και έλεγχος εκπλυσιμότητας λάσπης από τις εγκαταστάσεις της Μ.Ι. ΜΑΙΛΛΗΣ ΑΕΒΕ στα Οινόφυτα Βοιωτίας». Μ. Ι. Μαίλης ΑΕΒΕ (2014)
14. Μουτσάτσου Α., Τσίμας Σ., «Επιστημονική διερεύνηση της συσχέτισης των περιεκτικοτήτων σε χημικό στοιχείο μιας υποκείμενης λάσπης σε μία δεξαμενή και της υπερκείμενης ποσότητας νερού στη δεξαμενή». Μ. Ι. Μαίλης ΑΕΒΕ (2014)

15. Μουτσάτσου Α., Τσίμας Σ., Πρωτονοτάριος Β. «Χαρακτηρισμός λάσπης αποθείωσης και διερεύνηση αξιοποίησης της στην παραγωγή τούβλων.» Μ. Ι. Μαίλης ΑΕΒΕ (2013-2014)
16. Μουτσάτσου Α., Καραμπέρη Α., Δοκιμές εκπλυσιμότητας σε δείγματα Ναυπηγείων Ελευσίνας (2013)
17. Τσίμας Σ., Μουτσάτσου Α., Ζερβάκη Μ., «Chemical analysis in two waste samples from the waste storage tank of the company GF Energy in Ag. Theodoroi» ΠΑΡΑΛΟΣ (2013)
18. Μουτσάτσου Α., Πρωτονοτάριος Β., Χημικός προσδιορισμός δειγμάτων της NANOPHOS ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ (2012)
19. Τσίμας Σ., Μουτσάτσου Α., «Διερεύνηση της χρήσης των ιπταμένων τεφρών για έργα αποκατάστασης ΧΑΔΑ» Lafarge (2012)
20. Τσίμας Σ., Μουτσάτσου Α., Καρακάση Ο., Δρόσου Χ., «Αναλύσεις ασβεστοπολτών διαφόρων εταιριών» Ελληνικός Σύνδεσμός Ασβέστου (ΕΣΑ) (2012-2015
21. Μουτσάτσου και άλλοι «Μελέτη της επιρροής της ανάμιξης τέφρας των λιγνιτικών ΑΗΣ στην διατμητική αντοχή των αποθέσεων αγόνων του Λιγνιτικού Κέντρου Δυτικής Μακεδονίας» ΔΕΗ (2011)
22. Τσίμας Σ., Μουτσάτσου Α., Ζερβάκη Μ., Δρόσου Χ., «Αναλύσεις ασβεστοπολτών διαφόρων εταιριών» SUSTCHEM Engineering (2011)
23. Μουτσάτσου Α., Δρόσου Χ-Α., «Δοκιμές εκπλυσιμότητας σε βυθοκορήματα», σε δείγματα από το λιμένα Κεφάλου και Καρδάμαινας. Λιμενικό Ταμείο Κω (2011)
24. Τσίμας Σ., Ζερβάκη Μ., Αντίοχος Σ. «Συστηματικές δοκιμές ελέγχου παραγωγής ασβεστοπολτού εταιρίας ΣταγάκηςΑ.Ε» Μ. Ι. ΣΤΑΓΑΚΗΣ Α.Ε. (2011)
25. Μουτσάτσου Α., Δρόσου Χ-Α., Μελέτη προϊόντων διάβρωσης μεταλλικών σωλήνων ΔΕΗ, (2011)
26. Μουτσάτσου Α., Τσίμας Σ., «Συστηματική παρακολούθηση των νερών της μείζονος περιοχής του διαχυτήρα του Βιολογικού του Θριασίου Πεδίου», Κ/ξ ΕΡΓΟΤΕΜ Α.Τ.Ε.Β.Ε - ΚΑΣΤΩΡ Α.Ε - ΕΤΕΘ Α.Ε ΒΙ.ΠΑ Περιοχής ΚΕΛ Θριασίου (2010)
27. Μουτσάτσου Α., Τσίμας Σ., Μασαβέτας Η. «Χημικές αναλύσεις και δοκιμές εκπλυσιμότητας σε βυθοκορήματα στο θαλάσσιο χώρο μπροστά από το σημείο ανέγερσης της νέας ιχθυόσκαλας Βόλου». ΕΝΕΤ (2010)
28. Μουτσάτσου Α., Τσίμας Σ «Χαρακτηρισμός σκόνης σακκοφίλτρων εταιρίας Μαίλλης» Μ. Ι. Μαίλης ΑΕΒΕ (2010)
29. Μουτσάτσου Α., Δρόσου Χ-Α., Δοκιμές εκπλυσιμότητας στερεών υλικών, ΗΛΙΟΣΦΑΙΡΑ, (2010)
30. Μουτσάτσου Α., Δρόσου Χ-Α.,Μασαβέτας Η., Χημική ανάλυση πρώτων υλών για χρώματα, ΧΗΜΕΙΟ ΣΤΡΑΤΟΥ Διεύθυνση Εργαστηρίων,Τμ Γεν Αναλύσεων, (2009)
31. Μουτσάτσου Α., Τσίμας Σ., Μασαβέτας Η. «Δοκιμές εκπλυσιμότητας για τον χαρακτηρισμό στερεών αποβλήτων» Κ/ξ ΑΚΤΩΡ Α.Τ.Ε. – ΑΘΗΝΑ Α.Τ.Ε. (2008).
32. Μουτσάτσου Α., Πρωτονοτάριος Β., Καραμπέρη Α., Χαρακτηρισμός αδρανων υλικών, «Νομικός Γεώργιος» ,Νάξος, (2008)
33. Μουτσάτσου Α., Τσίμας Σ. Μασαβέτας Η. «Δοκιμές εκπλυσιμότητας αποβλήτων εταιρίας Europa». EUROPA PROFIL ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ Α.Β.Ε (2008)
34. Μουτσάτσου Α., Τσίμας Σ., Μασαβέτας Μελέτη και δοκιμές εκπλυσιμότητας σε υποθαλάσσια δείγματα Θερμαϊκού κόλπου κατά μήκος της υποθαλάσσιας αρτηρίας ζεύξης της Θεσσαλονίκης,. Κ/Ξ Θερμαϊκή Οδός Α.Ε (2007).
35. Μουτσάτσου Α., Πρωτονοτάριος Β., Ανάλυση και χαρακτηρισμός κεραμικών λασπών, Κεραμοποίια Γ.Α. Σακελλαράκος Α.Ε., (2007)
36. Μουτσάτσου Α., Χημικός έλεγχος δειγμάτων από ρέμα Νομαρχίας Δυτικής Αττικής για ΒΙΟΧΑΡΤΙΚΗ(2007)
37. Μουτσάτσου Α., Τσίμας Σ., Μασαβέτας Η., Δοκιμές εκπλυσιμότητας και αναλύσεις εδαφών για την επέκταση της Γραμμής 3 του Μετρό, Κ/Ξ ΑΚΤΩΡ ΑΤΕ-SIEMENS A.G.-VINCI Construction Grands Projets, (2007)
38. Μουτσάτσου, Α., Τσίμας, Σ., Μασσαβέτας, Η., "Μελέτη και δοκιμές εκπλυσιμότητας σε

δείγματα προερχόμενα από το χώρο του υπό ανάπλαση λατομείου Φράγκου στα Άνω Λιόσια Αττικής», Κ/Ξ "Αττική οδός", Αθήνα (2007)

39. Μουτσάτσου Α., Τσίμας Σ., Μασαβέτας «Χημικές και κοκκομετρικές αναλύσεις θαλασσίων ιζημάτων» ΑΚΤΩΡ Α.Τ.Ε. (2007)
40. Μουτσάτσου Α., Μασαβέτας Η., Εκπλυσιμότητες βυθοκορημάτων, Ελληνικά Ναυπηγεία Α.Ε (2007)
41. Μουτσάτσου Α., Βλυσίδης, Α., "Χαρακτηρισμός αποβλήτων βιομηχανίας ξύλου SHELMAN" (2007)
42. Μουτσάτσου, Α., Τσίμας, Σ., "Δοκιμές εκπλυσιμότητας σε δείγματα βυθού κόλπου Ελευσίνας (περιοχή Ασπροπύργου), Χαλυβουργία Θεσσαλίας, Αθήνα (2006)
43. Μουτσάτσου Α., Πέτσας Ν., Έλεγχος επαφών εξαρτημάτων τερματισμού καλωδίων και διαχωριστικών οριολωρίδων, ΟΤΕ, (2006)
44. Μουτσάτσου Α., Τσίμας Σ., Μασαβέτας Η., Τζουβαλάς Γ., «Δοκιμές εκπλυσιμότητας σε δείγματα βυθού Θερμαϊκού κολπου στην νοητή προέκταση του κύριου διαδρόμου του αεροδρομίου Μακεδονία» Κ/Ξ ΑΚΤΩΡ ΑΤΕ- ΑΘΗΝΑ ΑΤΕ, (2006)
45. Μουτσάτσου Α., Τσίμας Σ. Μελέτη αξιοποίησης σκωρίας κάδου και κλιβάνου Ελληνικής χαλυβουργίας. Ελληνική χαλυβουργία (2006)
46. Μουτσάτσου Α., Μασαβέτας Η., Δοκιμές εκπλυσιμότητας, σκωρίας ηλεκτρικών κλιβάνων, ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΕΤΑΙΡΙΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΜΕΤΑΛΛΩΝ Α.Ε, (2006)
47. Μουτσάτσου, Α., Τσίμας, Σ., Δοκιμές εκπλυσιμότητας σε δείγματα βυθού κόλπου Ελευσίνας (περιοχή Ασπροπύργου), Χαλυβουργία Θεσσαλίας, Αθήνα (2006)
48. Τσίμας Σ., Μουτσάτσου Α., Βελονάκης Ε., Τζουβαλάς Γ., Αντίοχος Σ., Χ-Τ Γκαλμπένης και Μασαβέτας Η. Τεχνική έκθεση αποτελεσμάτων εργαστηριακών δοκιμων ανάμιξης CaO με αφυδατωμένη ιλύ Ψυτάλλειας, Κ/Ξ ΑΚΤΩΡ ΑΤΕ- ΑΘΗΝΑ ΑΤΕ, (2005-2006)
49. Μουτσάτσου, Α., Πέτσας, Ν., "Ελεγχος επαφών εξαρτημάτων τερματισμού καλωδίων και διαχωριστικών οριολωρίδων", ΟΤΕ, (2005)
50. Μουτσάτσου, Α. Γνωμάτευση και χαρακτηρισμός αποβλήτων ΧΑΛΥΒΟΥΡΓΙΚΗΣ, Αθήνα (2005)
51. Μουτσάτσου Α., Καραμπέρη Α., Εκπλυσιμότης στερεών υλικών, ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ Α.Ε., (2005)
52. Τσίμας Σ., Μουτσάτσου Α. Μελέτη του βέλτιστου ποσοστού ανάμιξης μεταξύ CaO και αφυδατωμένης ιλύος του Κέντρου Επεξεργασίας Λυμάτων Ψυτάλλειας Κ/ξ ΑΚΤΩΡ Α.Τ.Ε. – ΑΘΗΝΑ Α.Τ.Ε. – PASSAVANT NOGGERATH. PRODUCTS GmbH – GIOVANNI PUTIGNANO & FIGLI S.r.l.», (2005)
53. Μουτσάτσου, Α., Καραμπέρη, Α., Νικολακάκη, Μ., "Μετρήσεις ενεργού χλωρίου, βαρέων και τοξικών μετάλλων και χλωρικών ιόντων σε διαλύματα υποχλωριώδους νατρίου", Unilever (2005)
54. Μουτσάτσου Α., Τσίμας Σ., «Δοκιμές εκπλυσιμότητας δειγμάτων στο οικόπεδο του ΟΣΚ που περικλείεται από τις οδούς Βόλβης, Κρώμνης, Πιτυούντος, Λάρνεως και Οφιούντος», ΟΣΚ, (2004)
55. Μουτσάτσου, Α., Καραμπέρη, Α., Τσίμας, Σ., Μετρήσεις εκχυλιστικότητας σε δείγματα πολυουρεθάνης» Maris Polymers polyourethane Systems.(2004)
56. Μουτσάτσου α., Καραμπέρη Α., Μέτρηση εκχυλισιμότητας Μολύβδου και Κασσιτέρου σε επιχρίσματα, CALNA Α.Ε, (2002)
57. Μουτσάτσου Α., Καραμπέρη Α., Εκπλυσιμότητα Pb και Sn από πλαστικές επικαλύψεις στο νερό ALCHIMICA ΕΠΕ, (1998)
58. Μουτσάτσου Α., Κορκολής Α., Ανάλυση πλαστικού χρώματος εσωτερικής χρήσης, ΒΙΒΕΧΡΩΜ, (2002)
59. Μουτσάτσου Α., Καραμπέρη Α., Προσδιορισμός βαρέων μετάλλων σε φίλτρα, Εργονομία ΕΠΕ (2002)
60. Μουτσάτσου Α., Καραμπέρη Α., Προσδιορισμός Pb σε φίλτρα για αέρια ρύπανση, ΕΝCO ΕΠΕ (2002)

61. Μουτσάτσου Α., Καραμπέρη Α.,Μελέτη αποθέσεων σωληνώσεων κλωστηρίου, Μουζάκης Α.Ε, (2002)
62. Μουτσάτσου Α., Καραμπέρη Α., Έλεγχος καθαρότητας αλουμινίου, ΑΛΦΙΝ Α>Ε (2001)
63. Μουτσάτσου Α., Πρωτονοτάριος Β., Μέτρηση φυσικοχημικών χαρακτηριστικών υλικών αμμοβολής, Αμμοβολή Ελλάς Α.Ε, (2000)
64. Τσίμας Σ., Μουτσάτσου Α. «Αναλύσεις δειγμάτων απιονισμένου νερού από την μονάδα υπερκαθαρού νερού του νέου εργοστασίου της ΔΕΗ στην Κομοτηνή», ΑΕΓΕΚ/ΕΝΕΤ, (2002)
65. Μουτσάτσου Α., Σωτηρίου Χ., Τσίμας Σ., ‘’Αξιολόγηση λατομείων ασβεστολίθων Ν. Αρκαδίας’’ ΔΕΗ, (1998).
66. Μουτσάτσου Α., Ανάλυσης Φίλτρων για προσδιορισμό Pb, Γενική καλωδίων, (1998)
67. Μουτσάτσου Α., Ξηρόκωστας Ν., Ανάλυση δειγμάτων Hydroval και Bioval, Δήμος Περάματος, (1997)
68. Τσίμας Σ., Μουτσάτσου Α., "Μελέτη αποθέσεων στην νέα καπνοδόχο της ΓΜΜΑΕ ΛΑΡΚΟ" (σε συνεργασία με την Εργοληπτική εταιρεία Χ. Κόκκινος) 1996.
69. Τσίμας Σ., Τζια Κ., Τσιβιλής Σ., Μουτσάτσου Α., Μέρκος Π., "Μελέτη της εκτάσεως της ζημίας που προήλθε από την διαβροχή με θαλασσινό νερό του φορτίου ρυζιού του πλοίου FILARET", Εθνική- Ασφαλιστική, Αθήνα (1993).
70. Τσίμας Σ., Τσιβιλής Σ., Μουτσάτσου Α., Μέρκος Π., "Μελέτη της εκτάσεως της ζημίας που προήλθε από την διαβροχή με θαλασσινό νερό του φορτίου καρβούνου του πλοίου TRADE DARING", Εθνική- Ασφαλιστική, Αθήνα (1992).
71. Τσιβιλής Σ., Τσίμας Σ., Μουτσάτσου Α., "Μελέτη της δυνατότητας βιομηχανικής παρασκευής θειικού μαγνησίου, θειικού χαλκού και θειικού σιδήρου", Μ. Θ. Χριστοφορίδης, Ηράκλειο (1992).
72. Μουτσάτσου Α., Τσίμας Σ., Τσιβιλής Σ. "Συμβολή στην ταξινόμηση ασβεστολιθικών πετρωμάτων περιοχής Δ. Αττικής" Αφοι Αναγνωστάκη Α.Λ.Β.Ε.Ε. (1990)
73. Μουτσάτσου Α., Τσίμας Σ., Τσιβιλής Σ. "Μελέτη δυνατότητος αξιοποιήσεως στερεού απορρίμματος βιομηχανίας αλουμινίου" ΙΟΤΑ (1989)
74. Τσίμας Σ., Μουτσάτσου Α., Τσιβιλής Σ. "Μέθοδος εμπλουτισμού κοιτασμάτων σελεστίτη" ΙΟΤΑ-ΕΜΕ (1989)
75. Τσιβιλής Σ.. Μουτσάτσου Α., Τσίμας Σ., "Αποσιδήρωση Κυπριακών ασβεστολίθων" ΙΟΤΑ (1988)
76. Τσίμας Σ., Τσιβιλής Σ., Μουτσάτσου Α "Μελέτη μύλων και προτάσεις βελτιώσεις συγκροτήματος ΜΤ4 Τσιμεντοποιίας VASSILIKO L.T.D»., ΙΟΤΑ (1987)
77. Μουτσάτσου Α., Τσίμας Σ., Τσιβιλής Σ. "Μελέτη πρώτων υλών υαλουργίας" ΓΙΟΥΛΑ Α.Ε (1987)
78. Μουτσάτσου Α., Τσίμας Σ., Τσιβιλής Σ. "Μελέτη καπναερίων βιομηχανίας ΕΤΕΜ" Τεχνική Αντιρρύπανσης (1986)
79. Μουτσάτσου Α., Τσίμας Σ., "Ορυκτολογική μελέτη και διερεύνηση συστάσεως Διονυσιακού πετρώματος" Μάρμαρα Διονύσου (1986)
80. Τσίμας Σ., Μουτσάτσου Α., "Μελέτη επί της επιδράσεως απορρυπαντικών στο σκυρόδεμα". SYMEL. (1983)