

Paraskevi Pantazopoulou

Personal Information

Nationality: Greek

Working Address: University of West Attica, Department of Civil Engineering and Department of Electrical and Electronic Engineering, P.Ralli & Thivon 250, 12244 Egaleo Athens, Greece.

Phone number 1 (Mobile): (0030) 697 2905964

Phone number 2 (Work): (0030) 210 5381587

E-mail: parpant@uniwa.gr

Education

- PhD in Engineering: "Protection of reinforced concrete by coatings", Materials Science and Technology, School of Chemical Engineering, National Technical University of Athens, 2016.
- M.Sc. in Chemical Engineering, National Technical University of Athens, 1989.

Working Experience

- University of West Attica, School of Engineering, Adjunct Instructor, in the following courses: Electrotechnical Materials *3rd semester Electrical and Electronic Engineering* 2018-2023, Construction Materials *1st semester Civil Engineering* 2018-2023, Ecology and Environmental Chemistry *2nd semester Civil Engineering* 2018-2022, Electrical Measurements *6th semester Electrical and Electronic Engineering* 2021-22, Electric Circuits II *2nd semester Electrical and Electronic Engineering* 2018-2021, Chemistry I *2nd semester Industrial Design and Production Engineering* 2020-2021, Chemistry II *2nd semester Industrial Design and Production Engineering* 2019-2020.
- Piraeus University of Applied Sciences, School of Engineering, Adjunct Instructor, in the following courses: Environmental Chemistry *1st semester Civil Engineering* 2001-2017, Chemical Technology *1st semester Mechanical Engineering* 2001-2017, Electrochemistry *1st semester Electrical Engineering* 2002-2017, Quality Control and Technology of Construction Materials *2nd semester Civil Engineering* 2009-2017, Materials Technology *2nd semester Electrical Engineering* 2001-2004, 2014-2017, Applied Quality Control and Technology of Construction Materials *4th semester Civil Engineering* 2009-2010, Physical Chemistry *2nd semester Textile Engineering* 2006-2007.
- Participation in the course "Water Resources Management" and "Special Educational Topics in Environmental Protection & Wastewater Treatment" within the Postgraduate Program "Policies and Applied Methods for the Protection of the Environment", Department of Civil Engineering, University of West Attica, 2018-2022.
- Participation in the course "Water Resources Management" and "Special Educational Topics in Environmental Protection & Wastewater Treatment" within the Postgraduate Program "Policies and Applied Methods for the Protection of the Environment", Piraeus University of Applied Sciences - European University Cyprus, 2015-2017.
- Teaching the following courses in English within the program ERASMUS+ at University of West Attica: Construction Materials *1st semester Civil Engineering* 2021-22, Ecology and Environmental Chemistry *2nd semester Civil Engineering* 2021-22
- Teaching the following courses in English within the program LLP-ERASMUS at Piraeus University of Applied Sciences: Environmental Chemistry *1st semester Civil Engineering* 2011-2012, 2017-2018, Chemical Technology *1st semester Mechanical Engineering* 2016-2017,

Quality Control and Technology of Construction Materials *2nd semester Civil Engineering* 2016-2018.

- OILCHEM S.A. Agency and Trade of Chemicals, Athens, 2002-2012, Safety Engineer.
- National Technical University of Athens, School of Chemical Engineering, Athens, 2000-2006, course “Materials”, 9th semester, Laboratory Assistant.
- Educational Program: “Entrepreneurship in Technological Educational Institute of Piraeus, Phase II”, 9/2005-2/2006, EPEAEK research program, funded by the European Community and the Greek Ministry of Education, Responsible for human resources management.
- Educational Program: “Entrepreneurship in Technological Educational Institutes of Piraeus and Kalamata”, 3/2003-8/2005, EPEAEK research program, funded by the European Community and the Greek Ministry of Education, Responsible for human resources management.
- Participation in the organization of the 10th Congress on Aerial Dielectrics, Athens, 15-25/3/2004.
- MEDINOVA Anonymous Industrial Commercial Importers Society of Pharmaceutical Products, Athens, 2000, Responsible for new products development.
- Technical Bureau A.Eleftheriadis, Athens, 1991-2000, Responsible for personnel administration and customer case handling.
- Greek Center for Cement Research E.K.E.T. ltd, Athens, 1989-1991, Laboratory Assistant.

Participation in Research Projects

- Postdoctoral research: “Study of the action of dyes as corrosion inhibitors combined with surface treatments of aluminum alloys”, Department of Electrical and Electronic Engineering, University of West Attica, financed by the State Scholarships Foundation (IKY), 2020-2022.
- “Investigation of Organic Coatings Durability on Concrete Reinforcement Corrosion Protection with the Synergistic Influence of Corrosion Inhibitors” ARCHIMEDES III. Investing in knowledge society through the European Social Fund, MIS 383575, Athens, 2012-2015.
- “Investigation of Concrete Durability with the use of Cement industrial by-products B.F. Slag and Corrosion Inhibitors”, Archimedes research program, funded by the European Community and the Greek Ministry of Education, Athens, 2004-2006.
- “Seminars on Metals Polymers and Surface Coatings Technologies”, School of Chemical Engineering, N.T.U.A., Athens, 2001.
- “Starting and good functioning control of the cathodic protection system of the natural gas pipeline”, School of Chemical Engineering, N.T.U.A., Athens, 1998-2000.
- “Research on the development of new anticorrosive coatings that can be applied on minimum pretreated surfaces by the use of convertor products of LARKO”, School of Chemical Engineering, N.T.U.A., Athens, 1989.

Publications

16 Articles in Peer Reviewed Scientific Journals (283 citations, Scopus, 11-2022)

27 Publications in International Referred Congress Proceedings

1 Publication in Greek Refereed Scientific Journal

29 Publications in Greek referred congress proceedings

Lecture Notes

- Co-Author “Laboratory of Electrotechnical Materials”, *Electrical and Electronic Engineering*, University of West Attica 2019, pages 71.
- Co-Author “Construction Materials - Laboratory Course Notes”, Department of Civil Engineering, University of West Attica, Athens 2019, pages 169.
- Co-Author “Laboratory exercises in Materials Technology”, *Electrical and Electronic Engineering* 2018, pages 109.
- Co-Author “Quality Control & Technology of Construction Materials - Laboratory Course Notes”, Department of Civil Engineering, Athens 2011-2018, pages 169.

Supervision of Graduation Theses at Piraeus University of Applied Sciences and Participation in supervision of postgraduate / diploma / graduation theses at N.T.U.A. and P.U.A.S.

Membership in Scientific / Professional Societies

- Member of the Technical Chamber of Greece (1990).
- Member of Chemical Engineers Society (1990).

Languages

- **Greek** (native language).
- **English:** Excellent knowledge (Level C2) (Certificate of Proficiency in English, 1987).
- **German:** Excellent knowledge (Level C2) (Kleines Deutsches Sprachdiplom, 1991).
- **French:** Very Good knowledge ((Level C1) (Diplôme d'études supérieures, 1986).
- **Spanish :** Good knowledge (Level B2) (Diploma Básico de Español, 1992).

PUBLICATIONS

(283 citations, Scopus, 12-2022)
(number of citations for each paper in parenthesis)

1. Peer-reviewed International Scientific Journals

1.1. N.Kouloumbi, G.Batis, P.Pantazopoulou

“Efficiency of natural Greek pozzolan in chloride-induced corrosion of steel reinforcement”
Cement, Concrete and Aggregates (ISSN 0149-6123), Vol.17, No.1, June 1995, 18-25 (24)
http://www.astm.org/DIGITAL_LIBRARY/JOURNALS/CEMENT/PAGES/CCA10332J.htm

1.2. G.Batis, N.Kouloumbi, P.Pantazopoulou

“Protection of reinforced concrete by coatings and corrosion inhibitors”
Pigment and Resin Technology (ISSN 0369-9420), Vol.29, No.3, 2000, 159-163 (4)
<http://www.emeraldinsight.com/10.1108/03699420010334312>

1.3. G.Batis, P.Pantazopoulou, A.Zagogiannis

“Properties of oxygen convertor slag as anticorrosive pigment”
Pigment and Resin Technology (ISSN 0369-9420), Vol.30, No.2, 2001, 88-94 (1)
<http://www.emeraldinsight.com/10.1108/03699420110381607>

1.4. G.Batis, P.Pantazopoulou, A.Routoulas

“Synergistic effect of corrosion inhibitor and inorganic coating on reinforcement corrosion”
Anti-Corrosion Methods and Materials (ISSN 0003-5599), Vol.48, No.2, 2001, 107-115 (14)
<http://www.emeraldinsight.com/10.1108/00035590110384092>

1.5. N.Kouloumbi, L.G.Ghivalos, P.Pantazopoulou

“Effect of quartz filler on epoxy coatings behavior”
Journal of Materials Engineering and Performance (ISSN 1544-1024), Vol.12, No.2, April 2003 (6)
<http://www.springerlink.com/content/3hjm411362u510n4/fulltext.pdf>

1.6. G.Batis, P.Pantazopoulou, A.Routoulas

“Corrosion protection investigation of reinforcement by inorganic coating in the presence of alkanolamine-based inhibitor”
Cement and Concrete Composites (ISSN 0958-9465), Vol.25, No.3, 2003, 371-377 (52)
<http://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0958946502000616>

1.7. A.Routoulas, P.Pantazopoulou, G.Batis

“Evaluation of parameters influencing reinforcement corrosion by means of a strain gauge technique”
Anti-Corrosion Methods and Materials (ISSN 0003-5599), Vol.50, No.4, 2003, 271-279.
<http://www.emeraldinsight.com/10.1108/00035590310482505>

1.8. N.Kouloumbi, P.Pantazopoulou, P.Moundoulas

“Anticorrosion performance of epoxy coatings on steel surface exposed to deionised water”
Pigment and Resin Technology (ISSN 0369-9420), Vol.32, No.2, 2003, 89-99 (4)
<http://www.emeraldinsight.com/doi/full/10.1108/03699420310464793>

1.9. N.Kouloumbi, P.Pantazopoulou, E.Pefani, J.Marcheva

“Effectiveness of various non-toxic anticorrosive pigments versus zinc chromates”
Pittura e Vernici – European Coatings, Vol.79, No.7, 2003, 49-60.

1.10. G.Batis, K.K.Sideris, P.Pantazopoulou

“Influence of calcium nitrite inhibitor on the durability of mortars under contaminated chloride and sulfate environments”

Anti-Corrosion Methods and Materials (ISSN 0003-5599), Vol.51, No.2, 2004, 112-120 (8)
<http://www.emeraldinsight.com/doi/abs/10.1108/00035590410523201>

1.11. G.Batis, P.Pantazopoulou, S.Tsivilis, E.Badogiannis

“The effect of metakaolin on the corrosion behavior of cement mortars”

Cement and Concrete Composites (ISSN 0958-9465), Vol.27, No.1, 2005, 125-130 (140)
<http://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0958946504000563>

1.12. G.Batis, N.Kouloumbi, P.Pantazopoulou

“Corrosion protection of steel in pumice lightweight mortar by coatings”

Cement and Concrete Composites (ISSN 0958-9465), Vol.27, No.2, 2005, 261-267 (11)
<http://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0958946504000319>

1.13. N.Kouloumbi, L.G.Ghivalos, P.Pantazopoulou

“Determination of the performance of epoxy coatings containing feldspars filler”

Pigment & Resin Technology (ISSN 0369-9420), Vol. 34, No. 3, 2005, 148-153 (16)
<http://www.emeraldinsight.com/10.1108/03699420510597992>

1.14. S.Kalogeropoulou, P.Pantazopoulou, A.Routoulas, G.Batis, K.K.Sideris

“Study of corrosion protection offered to concrete reinforcement by organic coatings and inhibitors”

Journal of Applied Research Review (ISSN 2408-0535), A' Technology & Sciences, Vol XV (2015), 31-40.

<http://journal.teipir.gr/index.php/science/article/view/stud>

1.15. P.Pantazopoulou, S.Kalogeropoulou, S.Theohari, E.Papamichalis & D.Tzeli

“Evaluation of Crocin as green corrosion inhibitor for aluminum in NaCl solution”

Chemical Engineering Communications, 2022
<https://doi.org/10.1080/00986445.2022.2147834>

1.16. P.Pantazopoulou, S.Kalogeropoulou, S.Theohari

“Experimental Investigation of Inhibition Efficiency of Crocin for Chloride-Induced Corrosion of Aluminum Alloys”

Open Journal of Applied Sciences, 2022, 12, 1931-1943
<https://doi.org/10.4236/ojapps.2022.1211134>

2. Publications in International Referred Congress Proceedings

2.1. G.Batis, P.Pantazopoulou, A.Zagogiannis

“Use of iron oxides powders from oxygen convector slag from the ferronickel industry as anticorrosive pigments”

Progress in the Understanding and Prevention of Corrosion, No.556, Vol.1, Eds. J.M.Costa, A.D.Mercer, The Institute of Materials, London, 1993, 284-291.

2.2. G.Batis, P.Pantazopoulou

“Protection of steel rebars in lightweight concrete with surface barrier coatings”

Corrosion and Corrosion Protection of Steel in Concrete, Vol.2, Ed. R.N.Swamy, Sheffield Academic Press, Sheffield, 1994, 1104-1113.

2.3. G.Batis, P.Pantazopoulou

“Concrete protection by paints with iron oxides powders from oxygen convector slag from the ferronickel industry”

Lecture groups on Environmental Technology, AICHEM 94, Frankfurt Germany, 6-10/6/1994.

2.4. G.Batis, P.Pantazopoulou, J.Louvaris, E.Phedros

“The durability of pumice lightweight concrete”

Structural Lightweight Aggregate Concrete, Sandefjord Norway, 1995, 421-431.

2.5. G.Batis, P.Pantazopoulou

“Comparative examination of the durability of reinforced concrete through coatings and corrosion inhibitors”

Infrastructure regeneration and rehabilitation, Improving the quality of life through better construction, A vision for the next millennium, Ed. R.N.Swamy, Sheffield Academic Press, Sheffield, 1999, 683-692.

2.6. G.Batis, P.Pantazopoulou, C.A.Meletiou

“Comparing organic and inorganic coatings on lightweight concrete in the Cl⁻ corrosive environment”

Controlling Concrete Degradation, Eds R.K.Dhir, M.D.Newlands, Thomas Telford, London, 1999, 93-102.

2.7. G.Batis, P.Pantazopoulou

“Advantages of the Simultaneous Use of Corrosion Inhibitors and Inorganic Coatings”

II International Symposium Cement and Concrete Technology in the 2000s, Istanbul Turkey, 2000, 474-483.

2.8. N.Kouloumbi, P.Pantazopoulou, E.Pefani, J.Marcheva

“Effectiveness of various non-toxic anticorrosive pigments versus zinc chromates”

EUROCOAT 2002, Vol.1, Barcelona Spain, 2002, 253-271.

Same as 1.9

2.9. G.Batis, P.Pantazopoulou, S.Tsivilis, E.Badogiannis

“Corrosion Resistance of Cement Mortars with Metakaolinite”

Innovations and Developments in Concrete Materials and Construction, Eds R.K.Dhir, P.C.Hewlett, L.J.Csetenyi, Thomas Telford, London, 2002, 357-366.

2.10. A.Moropoulou, N.Kouloumbi, Z.P.Marioli-Riga, N.P.Avdelidis, P.Pantazopoulou

“Damage Detectability on Aluminum Alloy Panels under Composite Patching by various NDT Techniques”

Electrically Based Microstructural Characterization III, Eds R.A.Gerhardt, A.P.Washabaugh, M.A.Alim, G.M.C.Pohang, Vol. 699, Publ. Materials Research Society, 2002, 39-44 (αναφορές 3).

<https://doi.org/10.1557/PROC-699-R2.3>

2.11. G.Batis, P.Pantazopoulou, A.Routoulas

“Investigation of the protective effect of inorganic coating with corrosion inhibitors against deterioration of structural damages”

Invited Paper, WIT Transactions on The Built Environment (ISSN: 1743-3509), Vol. 66, Structural Studies, Repairs and Maintenance of Heritage Architecture VIII, Advances in Architecture 15, 2003, 183-192.

<http://library.witpress.com/pages/PaperInfo.asp?PaperID=2550>

2.12. G.Batis, K.K.Sideris, P.Pantazopoulou

“Influence of Calcium Nitrite Inhibitor on durability of mixtures under contaminated chloride and sulfate environments”,

6th CANMET/ACI International Conference on Durability of Concrete, Suppl.Vol., Thessaloniki, 1-7/6/2003, 83-97.

2.13. G.Batis, A.Routoulas, P.Pantazopoulou

“Concurrent action of corrosion inhibitors and silicate coating in cases of concrete repair”,

1st International Conference on Concrete Repair, St-Malo France, 15-17/7/2003, 519-525.

2.14. N.Kouloumbi, L.G.Ghivalos, P.Pantazopoulou

“Study of the Feldspars Influence on the Behaviour of Epoxy Coatings for Metallic Surfaces”

3rd International Conference of Instrumental Methods of Analysis, IMA’03, Thessaloniki, 23-27/9/2003, 259-262, poster P-I-12.

2.15. N.Kouloumbi, L.G.Ghivalos, P.Pantazopoulou, N.Grafanakis

“Evaluation of Mechanical, Dielectric and Anticorrosive Properties of Epoxy Coatings with Mineral Fillers”

EuroInterFinish2003, Padua, Italy, 23-24/10/2003, p.120, poster #22.

2.16. G.Batis, A.Routoulas, P.Pantazopoulou

“Reinforcement corrosion studies by the Strain Gauge technique”

EUROCORR 2004, Nice, France, 12-16/9/2004, p. 312, poster 11-P-239, 1-10.

2.17. A.Routoulas, D.Tseles, G.Batis, P.Pantazopoulou, E.Rakanta

“Influence of Cement Kiln Dust, B.F.S. and Corrosion Inhibitors in Reinforcement Corrosion Protection”

2nd Int. Sci. Conf. on Information Technology and Quality, Spetses, 4-5/6/2005.

2.18. A.Routoulas, S.Kalogeropoulou, P.Pantazopoulou, P.Koulouris

“Investigation of CKD – BFS in Reinforcement Corrosion Protection”

Measuring, Monitoring and Modeling Concrete Properties, ed. Maria S. Konsta-Gdoutos, Springer, Dordrecht the Netherlands, 2006, 591-596.

<http://www.springerlink.com/index/k850240741180072.pdf>

2.19. A.Routoulas, P.Pantazopoulou, A.Marousaki

“Reinforced concrete durability control by electrochemical methods”

1st International Conference eRA: The contribution of Information Technology to Science, Economy, Society and Education, Tripolis, 16-17/9/2006, 233-240.

2.20. G.Batis, P.Pantazopoulou, O.Stavropoulou

“Exploitation of the solid waste of porfiritis in pozzolanic cements”

WIT Transactions on Ecology and the Environment (ISSN 1743-3541), 109, 2008, 213-222.

<http://library.witpress.com/pages/PaperInfo.asp?PaperID=18970>

2.21. A.Routoulas, G.Batis, P.Pantazopoulou

“Optimization of fly ash and porfiritis waste combination in concrete durability”

4th International Scientific Conference eRA-4: The Conference for the contribution of Information Technology to Science, Economy, Society and Education, Spetses, 24-26/9/2009.

http://era.teipir.gr/sites/default/files/era_-_4_proceedings.pdf

2.22. P.Pantazopoulou, S.Kalogeropoulou, A.Routoulas, D.Tseles

“Investigation of the anticorrosive effect of organic coatings on concrete reinforcement in the presence or absence of corrosion inhibitor by the Strain Gauge technique”

8th International Scientific Conference eRA – 8 The SynEnergy Forum: The Conference for International Synergy in Energy, Environment, Tourism and contribution of Information Technology in Science, Economy, Society and Education, Piraeus, Greece, 23-25/9/2013.

http://era.teipir.gr/sites/default/files/era-8_category_archimedes.pdf

2.23. S.Kalogeropoulou, P.Pantazopoulou, Th.Zafeiropoulou, K.Sideris

“Investigation of Organic Coatings Durability on Concrete Reinforcement Corrosion Protection with the Synergistic Influence of Corrosion Inhibitors”

9th International Scientific Conference eRA – 9 The SynEnergy Forum: The Conference for International Synergy in Energy, Environment, Tourism and contribution of Information Technology in Science, Economy, Society and Education, Piraeus, Greece, 22- 24/9/2014.

http://era.teipir.gr/sites/default/files/archimedes_sessions_0.pdf

2.24. P.Pantazopoulou, Th.Zafeiropoulou, S.Kalogeropoulou, E.Fountoukidis, G.Batis, K.Papadopoulos

“Examination of physicochemical properties of organic coatings applied on concrete”

9th International Scientific Conference eRA – 9 The SynEnergy Forum: The Conference for International Synergy in Energy, Environment, Tourism and contribution of Information Technology in Science, Economy, Society and Education, Piraeus, Greece, 22- 24/9/2014.

http://era.teipir.gr/sites/default/files/archimedes_sessions_0.pdf

2.25. S.Kalogeropoulou, P.Pantazopoulou, G.Batis

“Concrete Reinforcement Corrosion Protection by Organic Coatings and Corrosion Inhibitors”

10th International Scientific Conference eRA – 10 The SynEnergy Forum: The Conference for International Synergy in Energy, Environment, Tourism and contribution of Information Technology in Science, Economy, Society and Education, Piraeus, Greece, 23- 25/9/2015.

http://era.teipir.gr/sites/default/files/archimedes_session.pdf

2.26. P.Pantazopoulou, S.Theohari, S.Kalogeropoulou
«Organic dyes as corrosion inhibitors of commercial AA1050 aluminum alloy in sodium chloride environment»
ICEAF-VI 2021, MATEC Web of Conference 349, 02017 (2021)
<https://doi.org/10.1051/matecconf /202134902017>

2.27. P.Pantazopoulou, S.Theohari, S.Kalogeropoulou
“Crocin as an eco-friendly corrosion inhibitor for aluminum alloys in NaCl solution”
1st International Conference on Sustainable Chemical and Environmental Engineering, 31 Aug-04 Sep 2022, Rethymno, Crete, Greece

3. Publications in Greek Journals

3.1. Γ.Μπατής, Π.Πανταζοπούλου, Ε.Ρακαντά, Α.Ρούτουλας
«Τεχνικές ελέγχου της αποτελεσματικότητας των αναστολέων διάβρωσης στο οπλισμένο σκυρόδεμα»
Δελτίο ΣΠΜΕ, No 285-286, 4-5/2001, 54-56, 56-58.

4. Publications in Greek referred congress proceedings

4.1. Γ.Μπατής, Α.Μοροπούλου, Μ.Κουή, Α.Ζαγγογιάννης, Π.Πανταζοπούλου, Ε.Ντάφλος
«Αξιοποίηση της σκουριάς μεταλλακτών βιομηχανίας σιδηρονικελίου για παραγωγή πιγμέντων χρωμάτων»
2ο Συνέδριο Χημείας Ελλάδας - Κύπρου, Αθήνα, 28/9-2/10/1990, 533-537.

4.2. Γ.Μπατής, Π.Πανταζοπούλου, Α.Αϊδίνη, Ι.Λούβαρης
«Προστασία του σκυροδέματος με οργανικές επικαλύψεις»
5ο Συμπόσιο Χρωμάτων, Αθήνα, 4-6/5/1995, 359-382.

4.3. Γ.Μπατής, Π.Πανταζοπούλου
«Συγκριτική εξέταση της ανθεκτικότητας οπλισμένου σκυροδέματος με ανόργανες και οργανικές επικαλύψεις»
6ο Συμπόσιο Χρωμάτων, Αθήνα, 8-9/5/1997, 101-113.

4.4. Γ.Μπατής, Π.Πανταζοπούλου
«Συγκριτική εξέταση της ανθεκτικότητας οπλισμένου σκυροδέματος με επικαλύψεις και αναστολείς διάβρωσης»
7ο Συμπόσιο Χρωμάτων, Αθήνα, 13-14/5/1999, 71-89.

4.5. Γ.Μπατής, Π.Πανταζοπούλου, Κ.Μελετίου
«Προστασία του οπλισμού στο σκυρόδεμα με επικαλύψεις με και χωρίς συνδυασμό αναστολέων διάβρωσης»
13ο Συνέδριο Σκυροδέματος, Ρέθυμνο, 25-27/10/1999, 335-344.

4.6. Γ.Μπατής, Α.Ρούτουλας, Π.Πανταζοπούλου
«Διερεύνηση διάβρωσης σιδηροπλισμών σε ινοπλισμένα δοκίμια κονιάματος με τεχνική Strain Gauges»

Α' Ελληνικό Συνέδριο Σύνθετα υλικά Σκυροδέματος, Ξάνθη, 9-10/11/2000, 249-256.

4.7. Γ.Μπατής, Π.Πανταζοπούλου, Ε.Ρακαντά, Α.Ρούτουλας
«Προστασία του οπλισμού στο σκυροδέμα με αναστολείς διάβρωσης»
3ο ΠΕΣΧΜ, Αθήνα, 31/5-2/6/2001, 405-408.

4.8. Γ.Μπατής, Ε.Ρακαντά, Π.Πανταζοπούλου
«Ατμοσφαιρική διάβρωση χαλύβων με και χωρίς αναστολείς διάβρωσης»
1ο Πανελλήνιο Συνέδριο Μεταλλικών Υλικών, Βόλος, 29-30/11/2001, 268-273.

4.9. Γ.Μπατής, Π.Πανταζοπούλου
«Προστασία σκυροδεμάτων αυξημένης αγωγιμότητας με οργανικές επικαλύψεις»
8ο Συμπόσιο Χρωμάτων, Αθήνα, 16-17/5/2002, 37-49.

4.10. Ν.Κουλουμπή, Π.Πανταζοπούλου, Ε.Πεφάνη, J.Marcheva
«Επιταχυνόμενες δοκιμές και η αξιοπιστία τους κατά την εκτίμηση της προστατευτικής δράσης τοξικών και μη αντιδιαβρωτικών πιγμέντων»
8ο Συμπόσιο Χρωμάτων, Αθήνα, 16-17/5/2002, 51-72.

4.11. Γ.Μπατής, Π.Πανταζοπούλου, Σ.Τσιβιλής, Ε.Μπαδογιάννης
«Ανθεκτικότητα κονιαμάτων με τσιμέντα μετακαολίνη»
3ο Πανελλήνιο Συνέδριο Κεραμικών, Αθήνα, 12-13/12/2002, 65-73.

4.12. Ν.Κουλουμπή, Ε.Πεφάνη, Π.Πανταζοπούλου
“Εκτίμηση της επίδρασης απλών και τροποποιημένων φωσφορικών πιγμέντων στις μηχανικές και αντιδιαβρωτικές ιδιότητες αλκυδικών επιστρωμάτων μεταλλικών κατασκευών”
4ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, Πάτρα, 29-31/5/2003, 121-124.

4.13. Γ.Μπατής, Π.Πανταζοπούλου, Α.Ρούτουλας
«Συνεργιστική δράση αναστολέων διάβρωσης και χρώματος υδρούλου σε επιδιορθώσεις κατασκευών οπλισμένου σκυροδέματος»
4ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, Πάτρα, 29-31/5/2003, 145-148.

4.14. Γ.Μπατής, Α.Ρούτουλας, Π.Πανταζοπούλου
«Διερεύνηση ορίων εφαρμογής τεχνικής Strain Gauges για μετρήσεις διάβρωσης οπλισμών σκυροδέματος»
14ο Συνέδριο Σκυροδέματος, Κως, 15-17/10/2003, Τόμος Γ', 42-53.
http://library.tee.gr/digital/m1964/m1964_95.pdf

4.15. Γ.Μπατής, Π.Πανταζοπούλου, Κ.Κ.Σίδερης,
«Επίδραση του νιτρώδους ασβεστίου στην αντίσταση των τσιμεντοκονιαμάτων έναντι διαλυμάτων θεικών αλάτων»
14ο Συνέδριο Σκυροδέματος, Κως, 15-17/10/2003, Τόμος Β', 120-129.
http://library.tee.gr/digital/m1964/m1964_94.pdf

4.16. Ν.Κουλουμπή, Λ.Γκίβαλος, Π.Πανταζοπούλου

“Επίδραση ανόργανων πληρωτικών υλικών στην αντοχή οργανικών επιστρωμάτων και στην ταχύτητα διάβρωσης υποστρωμάτων χάλυβα”
5ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, Θεσσαλονίκη, 26-28/5/2005, 281-284.

4.17. Κ.Κ.Σίδερης, Π.Πανταζοπούλου, Γ.Μπατής
“Μελέτη της συνεργιστικής επίδρασης χλωριόντων, θειικών και νιτρωδών ιόντων στην ανθεκτικότητα τσιμεντοκονιαμάτων”
15ο Συνέδριο Σκυροδέματος, Αλεξανδρούπολη, 25-27/10/2006, Τόμος Γ' (Β7.21), 601-610, (237.pdf).
http://library.tee.gr/digital/m2173/m2173_sideris1.pdf

4.18. Π.Πανταζοπούλου, Ο. Σταυροπούλου, Κ. Παπαθανασίου, Γ.Μπατής
“Διερεύνηση δυνατότητας χρησιμοποίησης Πορφυρίτη κοιτάσματος «Σκουριές» Χαλκιδικής στη παραγωγή ποζολανικών τσιμέντων”
15ο Συνέδριο Σκυροδέματος, Αλεξανδρούπολη, 25-27/10/2006, Τόμος Δ' (Β9.12), 243-252, (193.pdf).
http://library.tee.gr/digital/m2173/m2173_pantazopoulou.pdf

4.19. Α.Ρούτουλας, Γ.Μπατής, Π.Πανταζοπούλου
“Διερεύνηση με ηλεκτροχημικές μετρήσεις της προστασίας δομικών χαλύβων παρουσία προσθέτων και αναστολέων διάβρωσης”
6ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, Αθήνα, 31/5-2/6/2007, Τόμος Α', 261-264.
http://6pesxm.chemeng.ntua.gr/print.php?viewpaper&paper_id=139

4.20. Γ.Μπατής, Π.Πανταζοπούλου, Ν.Καρατζούνης
«Αξιοποίηση στερεών αποβλήτων κοιτάσματος σκωριών ως πρόσθετο στο τσιμέντο»
1ο Πανελλήνιο Συνέδριο Δομικών Υλικών και Στοιχείων, Αθήνα, 21-23/5/2008, Τόμος Β, 787-798, Ε3024.pdf
http://library.tee.gr/digital/m2316/m2316_batis.pdf

4.21. Αθ.Ρούτουλας, Γ.Μπατής, Π.Πανταζοπούλου
«Διερεύνηση ανθεκτικότητας σκυροδέματος με χρήση παραπροϊόντων βιομηχανίας τσιμέντου σκωρίας και αναστολέων διάβρωσης»
1ο Πανελλήνιο Συνέδριο Δομικών Υλικών και Στοιχείων, Αθήνα, 21-23/5/2008, Τόμος Γ, 1499-1510, Ε6301.pdf
http://library.tee.gr/digital/m2316/m2316_routoulas.pdf

4.22. Ν.Κουλουμπή, Π.Πανταζοπούλου, Ε.Πεφάνη
«Εξέταση της αντιδιαβρωτικής δράσης φωσφορικών πιγμένων σε αντικατάσταση των χρωμικών για εφαρμογή σε μεταλλικές κατασκευές»
1ο Πανελλήνιο Συνέδριο Δομικών Υλικών και Στοιχείων, Αθήνα, 21-23/5/2008, Τόμος Γ, 1611-1622, Ε6310.pdf
http://library.tee.gr/digital/m2316/m2316_kouloubi.pdf

4.23. Γ.Μπατής, Π.Πανταζοπούλου

«Εξέταση της δυνατότητας αξιοποίησης των αποβλήτων κοιτάσματος πορφυρίτη Χαλκιδικής στην τσιμεντοβιομηχανία»

2ο Πανελλήνιο Συνέδριο για την Αξιοποίηση Βιομηχανικών Παραπροϊόντων στη Δόμηση , 1-3 Ιουνίου 2009, Αιανή Κοζάνης

http://www.evipar.org/files/2o_28_Batis-Pantazopoulou_eng.pdf

4.24. Γ.Μπατής, Αθ.Ρούτουλας, Π.Πανταζοπούλου

«Βελτιστοποίηση συνδυασμού ιπτάμενης τέφρας και παραπροϊόντος κοιτάσματος πορφυρίτη στην ανθεκτικότητα σκυροδέματος

16ο Πανελλήνιο Συνέδριο Σκυροδέματος, 21-23 Οκτωβρίου 2009, Κύπρος, CD141010.pdf

http://library.tee.gr/digital/m2456/m2456_batis.pdf

4.25. Κ.Σίδερης, Γ.Μπατής, Π.Πανταζοπούλου

«Μελέτη της επίδρασης της προσθήκης νιτρώδους ασβεστίου σε τσιμεντοκονιάματα εκτεθειμένα σε περιβάλλον χλωριόντων – θεικών

16ο Πανελλήνιο Συνέδριο Σκυροδέματος, 21-23 Οκτωβρίου 2009, Κύπρος, CD141031.pdf

http://library.tee.gr/digital/m2456/m2456_sideris1.pdf

4.26. Σ.Καλογεροπούλου, Αθ.Ρούτουλας, Π.Πανταζοπούλου, Α.Μαρουσάκη

«Διερεύνηση της αντιδιαβρωτικής προστασίας οπλισμών σκυροδέματος, που προσφέρει η χρήση οργανικών προστατευτικών επικαλύψεων, με την μέθοδο των Strain Gauges”.

9ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, Αθήνα, 23-25/5/2013, PE0177.pdf.

<http://9pesxm.chemeng.ntua.gr/fullpapers/PE0177.pdf>

4.27. St.Theohari, S.Kalogeropoulos, P.Pantazopoulou, V.Argyropoulos

«Corrosion behavior of anodic films on aluminum and aluminum alloy in seawater”

6ο Πανελλήνιο Συνέδριο Μεταλλικών Υλικών, 7-9/12/2016, Ιωάννινα, 421-426.

4.28. Σ.Καλογεροπούλου, Π.Πανταζοπούλου, Γ.Μπατής

«Μελέτη της προσφερόμενης προστασίας οργανικών επικαλύψεων και αναστολέα διάβρωσης σε οπλισμένο σκυρόδεμα»

18ο Πανελλήνιο Συνέδριο Σκυροδέματος, Αθήνα, 29-31/3/2018.

https://www.skyrodema2018.gr/papers/pdfs/Skyrodema2018_paper_21.pdf

4.29. Π.Πανταζοπούλου, Σ.Καλογεροπούλου, Γ.Μπατής

Επίδραση του περιβάλλοντος στις οργανικές επικαλύψεις προστασίας οπλισμένου σκυροδέματος

13ο Συμπόσιο Χρωμάτων: Έρευνα και Τεχνολογία Χρωμάτων, Βερνικιών & Μελανιών – Οικοδομώντας ένα μέλλον με διάρκεια, Αθήνα, 15-16/3/2018, σελ. 122-136.

5. Special Publications

5.1. Ν.Κουλουμπή, Λ.Γκίβαλος, Π.Πανταζοπούλου

«Μελέτη της συμπεριφοράς σε διαβρωτικό περιβάλλον οργανικών επικαλύψεων με πληρωτικό υλικό αστρίους»,

Τιμητική Έκδοση για τον ομότιμο Καθηγητή Ε.Μ.Π. Γεώργιο Παρισάκη, Αθήνα 2005, 87-99.
