

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΟΝΟΜΑ	ΠΑΠΑΣΤΕΡΓΙΑΔΗΣ ΕΥΘΥΜΙΟΣ		
ΒΑΘΜΙΔΑ	ΕΠΙΚΟΥΡΟΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ		
ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ	Δρ ΧΗΜΙΚΟΣ		
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΓΡΑΦΕΙΟΥ	Τεχν. Τροφίμων ΑΤΕΙΘ	ΤΗΛ.	+30-2310013306
E-MAIL	efsipa@food.teithe.gr		
WEB	http://www.food.teithe.gr		
ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ	<ul style="list-style-type: none"> • Τεχνολογία υλικών, σύσταση και ιδιότητες, καθώς και μεταβολές στη δομή και στις ιδιότητές τους με την επίδραση διαφόρων διεργασιών • αλληλεπίδραση περιέκτη και περιεχόμενου προϊόντος στη συσκευασία τροφίμων • επεξεργασία και αξιοποίηση παραπροϊόντων προερχόμενα από βιομηχανίες • μελέτη και χαρακτηρισμός υλικών και συστατικών τροφίμων αλλά και των μετασχηματισμών της δομής τους που συμβαίνει κατά την επεξεργασία τους • χαρακτηρισμός βιοϋλικών και μελέτη της προσροφητικής τους ικανότητας 		

1. ΣΠΟΥΔΕΣ

ΠΤΥΧΙΟ	ΤΙΤΛΟΣ	ΕΤΟΣ	ΙΔΡΥΜΑ και ΤΙΤΛΟΣ ΠΤΥΧΙΟΥ
Διδακτορικό	PhD	1996	Εργ. Γενικής και Ανόργανης Χημικής Τεχνολογίας του Τμήματος Χημείας, Σχολής Θετικών Επιστημών Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, με τίτλο "Μελέτη της αντοχής στη διάβρωση ανοδικά οξειδωμένων σε διάφορες συνθήκες ελασμάτων αλουμινίου",
Βασικό Πτυχίο	Πτυχίο	1990	Τμήμα Χημείας, Σχολής Θετικών Επιστημών, Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης

2. ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

ΙΔΡΥΜΑ/ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ	ΘΕΣΗ	ΕΤΗ	ΜΑΘΗΜΑΤΑ
ΑΤΕΙΘ – Τμ. Τεχνολογίας Τροφίμων	Μέλος ΕΠ	2009-σήμερα	Γενική και Ανόργανη Χημεία (Θ,Ε) Αναλυτική Χημεία (Θ,Ε) Συσκευασία Τροφίμων (Ε) Ενόργανη Ανάλυση (Ε)
ΑΤΕΙΘ – Τμ. Διαιτολογίας-Διατροφής	Μέλος ΕΠ	2014-εαρ. εξαμ	Αναλυτική Χημεία (Θ,Ε)
ΑΤΕΙΘ – Τμ. Τεχνολογίας Τροφίμων, ΠΜΣ «Συστήματα Διαχείρισης Ποιότητας και Οργάνωσης Παραγωγής στην Βιομηχανία Τροφίμων»	Μέλος ΕΠ	2009-σήμερα	Προχωρημένες Μέθοδοι Εξέτασης των Τροφίμων Εργαστηριακές Ασκήσεις Ενόργανης Ανάλυσης Τροφίμων των ενοτήτων:
ΑΤΕΙΘ-Τμ. Τεχνολογίας Αλιείας και	Επιστημ. Συνεργάτης	2001-2003	Ανόργανη Χημεία Αναλυτική Χημεία-Ενόργανη Ανάλυση

Υδατοκαλλιεργειών			Οργανική Χημεία & Βιοχημεία
ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας-Γενικό τμήμα	Επιστημ. Συνεργάτης	1999-2008	Χημεία-Χημική Τεχνολογία Τεχνολογία Υλικών Ασφάλεια Εργασίας

3. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

ΙΔΡΥΜΑ	ΘΕΣΗ	ΕΤΗ	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΤΕΙΘ – Τμ. Τεχνολογίας Τροφίμων	Μέλος Επιστημονικής Ομάδας	2014	Πρόγραμμα που χρηματοδοτείται από την Γενική Γραμματεία Νέας Γενιάς στο πλαίσιο της πράξης 'ΤΡΙΠΤΟΛΕΜΟΣ' με τίτλο: Από το αλεύρι στο ψωμί: Τεχνολογία παρασκευής και αρχές μάρκετινγκ προϊόντων αρτοποιίας και ζυμαρικών.
ΑΤΕΙΘ – Τμ. Τεχνολογίας Τροφίμων	Επιστημονικός Υπεύθυνος	2013	Χαρακτηρισμός γυάλινων περιεκτών, Εταιρεία Ν. Ωνάσης Α.Ε.
ΑΤΕΙΘ – Τμ. Τεχνολογίας Τροφίμων	Μέλος Επιστημονικής Ομάδας	2013-2015	<ul style="list-style-type: none"> «ΑΡΧΙΜΗΔΗΣΙΙΙ: ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΟΜΑΔΩΝ ΤΟΥ ΤΕΙ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ» με τίτλο «Βελτιστοποίηση Διεργασιών Παρασκευής Συστατικών Υλικών Κυψελών Καυσίμου Στερεού Ηλεκτρολύτη για την Ηλεκτροχημική Οξειδωση Υδρογονανθράκων». «Συνεργασία 2011»: Ανάκτηση, χαρακτηρισμός και πρακτικές εφαρμογές υδροκολλοειδών από παραπροϊόντα ελιάς και σταφυλιών «Συνεργασία 2011»: FOUL-MEM: Νέες διεργασίες για την αντιμετώπιση της ρύπανσης σε βιοαντιδραστήρες μεμβρανών
ΑΤΕΙΘ – Τμ. Τεχνολογίας Τροφίμων/	Μέλος Επιστημονικής Ομάδας	2013-2014	Πρόγραμμα με τίτλο: Διάγνωση μελέτη του προβλήματος της μετανάστευσης συστατικών της γέμισης των croissants στην ψίχα του αρτοσκευάσματος
ΑΤΕΙΘ – Τμ. Τεχνολογίας Τροφίμων	Μέλος Επιστημονικής Ομάδας	2011-2014	«Συνεργασία 2009»: Καινοτόμες υβριδικές διεργασίες με χρήση νανοπορωδών μεμβρανών για την επεξεργασία νερών (NanoMemWater).
ΑΤΕΙΘ – Τμ. Τεχνολογίας Τροφίμων	Μέλος Επιστημονικής Ομάδας	2012	Παρασκευή και μελέτη νέων βιοαποικοδομήσιμων /βιοσυμβατών νανოსύνθετων υλικών, Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας του Αλεξάνδριου ΤΕΙ Θεσσαλονίκης

4. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

ΕΤΑΙΡΕΙΑ/ΙΔΡΥΜΑ-ΘΕΣΗ	ΕΤΗ	ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΕΣ
ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας / Επιστ. Συνεργάτης	2007	Πρόγραμμα χρηματοδοτούμενο από την τεχνική εταιρία ΜΕΣΟΓΕΙΟ με συμμετοχή της ΔΙΑΔΥΜΑ και της ΔΕΥΑ Κοζάνης με τίτλο: Μελέτη για την σταθεροποίηση της απορριπτόμενης ύλης από εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων κατά την ανάμιξη με ιπτάμενη τέφρα.
ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας / Επιστ. Συνεργάτης	2006-2007	<ul style="list-style-type: none"> «ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ: ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΟΜΑΔΩΝ ΤΟΥ ΤΕΙ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ» με τίτλο: Ανάπτυξη συστημάτων κυψελών καυσίμου στερεού ηλεκτρολύτη, για την απευθείας ηλεκτροχημική οξείδωση / αφυδρογόνωση υδρογονανθράκων. «ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ: ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΟΜΑΔΩΝ ΤΟΥ ΤΕΙ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ» με τίτλο: Προηγμένης τεχνολογίας επικαλύψεις - συγκολλήσεις και εφαρμογές τους.
ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας / Επιστ. Συνεργάτης	2005-2007	Πρόγραμμα του Γ'Κ.Π.Σ.-ΕΠΕΑΕΚ έργο: «ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ: ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΟΜΑΔΩΝ ΤΟΥ ΤΕΙ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ» με τίτλο: Νέα υλικά πολυμερικής μήτρας με έμφαση σε εφαρμογές ηλεκτροστατικής φόρτισης.

ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας / Επιστ. Συνεργάτης	2003- 2004	Πρόγραμμα της Γ.Γ.Ε.Τ. στα πλαίσια του προγράμματος επιστημονικής και τεχνολογικής συνεργασίας Ελλάδας-Τουρκίας, με τίτλο: “Συγκριτική έρευνα της κοινής γνώμης για τα θέματα υδατικής πολιτικής και αξιοποίηση του κοινωνικού παράγοντα για την ορθολογικότερη διαχείριση του πόσιμου νερού στις περιοχές Αττάλειας-Κοζάνης”.
ΑΠΘ/ Επιστ. Συνεργάτης	1997- 2001	Πρόγραμμα συνχρηματοδότησης 1996-ΕΠΕΤ II, με τίτλο: “Έρευνα και εφαρμογή αποκατάστασης-συντήρησης και ανάδειξης μνημείων του Δημοτικού Νεκροταφίου του Δραπάνου Αργοστολίου Κεφαλληνίας”.
ΑΠΘ/ Επιστ. Συνεργάτης	1998	<ul style="list-style-type: none"> Πρόγραμμα χρηματοδοτούμενο από το Συμβούλιο Περιφέρειας 5^{ης} Εδαφικής Περιφέρειας Σίνδου, Καλοχωρίου και Δ. Ιωνίας με τίτλο: “Παρακολούθηση της ρύπανσης της ατμόσφαιρας των περιοχών Ιωνίας-Σίνδου-Καλοχωρίου από ολικά αιωρούμενα σωματίδια”. Πρόγραμμα χρηματοδοτούμενο από το Συμβούλιο Περιφέρειας 5^{ης} Εδαφικής Περιφέρειας Σίνδου, Καλοχωρίου και Δ. Ιωνίας με τίτλο: “Βαρέα μέταλλα στην ατμόσφαιρα των περιοχών Ιωνίας-Σίνδου-Καλοχωρίου”. Πρόγραμμα χρηματοδοτούμενο από ΥΠΕΧΩΔΕ-Οργανισμό Ρυθμιστικού Θεσσαλονίκης με τίτλο: “Προσδιορισμός πηγών και χημικής σύστασης αιωρούμενων σωματιδίων στην ευρύτερη περιοχή Θεσσαλονίκης».
ΑΠΘ / Επιστ. Συνεργάτης	1997	Πρόγραμμα χρηματοδοτούμενο από την Ε.Ε. με τίτλο: “The removal of toxic metals from water and their selective recovery by biosorption, elution and electrolysis”.
ΑΠΘ / Επιστ. Συνεργάτης	1996- 1998	Πρόγραμμα ΠΕΝΕΔ με τίτλο: “Έρευνα αποκατάστασης και συντήρησης πλινθοκατασκευών και πλίνθων σε προϊστορικά και ιστορικά μνημεία της Κεντρικής Μακεδονίας”.

5. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

ΕΤΗ	ΘΕΣΗ
2011-2014	Ιδρυματικός Υπεύθυνος ΑΤΕΙΘ, έργου: Προμήθεια Επιστημονικού – Ερευνητικού εξοπλισμού του Αλεξάνδρειου ΤΕΙ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

6. ΑΛΛΕΣ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

Επίβλεψη Πτυχιακών Εργασιών

Επιβλέπων καθηγητής σε δεκατρείς (13) ολοκληρωμένες πτυχιακές εργασίες με αντικείμενο μελέτης στις ακόλουθες θεματικές ενότητες:

- αλληλεπίδραση περιέκτη και περιεχόμενου προϊόντος στη συσκευασία τροφίμων
- επεξεργασία και αξιοποίηση παραπροϊόντων προερχόμενα από βιομηχανίες
- μελέτη και χαρακτηρισμός υλικών και συστατικών τροφίμων αλλά και των μετασχηματισμών της δομής τους που συμβαίνει κατά την επεξεργασία τους
- χαρακτηρισμός βιοϋλικών και μελέτη της προσροφητικής τους ικανότητας

Επίβλεψη Μεταπτυχιακών Διατριβών

- της μεταπτυχιακής διατριβής με τίτλο «Μελέτη της πορείας αποκασιτέρωσης κονσέρβας ροδάκινου με τη χρήση Ατομικής Φασματοσκοπίας» του Κωνσταντέλη Ιωάννη.

Συμμετοχή στην Οργάνωση Συνεδρίων

- Τέταρτο Διεθνές Συνέδριο «Εγκαταστάσεις επεξεργασίας νερού και υγρών αποβλήτων μικρής κλίμακας» Βόλος 25-27 Οκτωβρίου 2013.

7. ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ-ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

Τιμητικές Διακρίσεις

Αξιολογητής Ερευνητικών Έργων, Πράξη «Υποστήριξη Νέων Επιχειρήσεων για Δραστηριότητες Έρευνας & Τεχνολογικής Ανάπτυξης» ΕΣΠΑ 2007-2013

Συμμετοχή σε Επαγγελματικούς Συλλόγους

- Ένωση Ελλήνων Χημικών (Ε.Ε.Χ.).

Ξένες Γλώσσες

- Αγγλικά

8. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

Μονογραφίες-Κεφάλαια σε Βιβλία

1. E. Papastergiadis, C. Papadimitriou, P. Samaras, A. Karagiannidis and A. Zouboulis, "Stabilization of municipal sewage sludge by fly ash", in Sewage Sludge Management, (Chapter 10), Edited by A. A. Zorbas and V. J. Inglezakis, Nova Science Publishers, Inc., (2012), ISBN: 978-1-61324-393-0

Επιστημονικά Περιοδικά

1. P. Spathis, E. Papastergiadis: "Influence of seawater composition on SCC of 1050 Al-Alloy", J. of the Mech. Behaviour of Materials, 6, 1, 51 (1995).
2. P. Spathis, E. Papastergiadis, G. Stalidis, G. Papanastassiou: "Effect of bicarbonic acids on the protection of anodic coated Al-Alloys against SCC" Advances in Corrosion Protection by Organic Coatings II;The Electrochemical Society, 95-13, 309 (1995).
3. P. Spathis, J. Poulis, E. Papastergiadis: "Electrochemical Investigation of Corrosion of Anodised 1050 Al-Alloy in Marine Environments", Br. Corrosion J.,30,3,233 (1995).
4. P. Spathis, E. Papastergiadis, G. Stalidis, G. Papanastasiou: "The Influence of Carboxylic Acids in sulphuric acid anodising solutions on the Corrosion and SCC Behaviour of Al-1050", J. of Corrosion Science and Engineering, vol. 3, paper 3 (2000).
5. Samaras, P., Papadimitriou, C.A., Papastergiadis, E., Papa, A., Gudulas, K.: "Study of phytotoxic properties of sewage sludge stabilised by alkaline mediums", WIT Transactions on Ecology and the Environment, (2008), 110, 93-100.
6. E. Papastergiadis, S. Argyropoulos, N. Rigakis, N.E. Kiratzis "Fabrication of ceramic electrolytic films by the method of solution aerosol thermolysis (SAT) for solid oxide fuel cells (SOFC)" Ionics, (2009) 15,(5):545-554.
7. Spathis, P., Papastergiadis, E., Stalidis, G., Papanastasiou, G. "Influence of malonic acid on the corrosion and SCC behaviour of anodic coated 1050 Al-Alloys" Key Engineering Materials (2010), 438, 155-162.
8. D.S. Achilias, D.N. Bikiaris, E. Papastergiadis, D. Giliopoulos, G.Z. Papageorgiou "Characterization and crystallization of in situ prepared poly(propylene terephthalate)/SiO₂ nanocomposites" Macromolecular chemistry and physics, (2010), 211,66-79.
9. G.Z. Papageorgiou', D.N. Bikiaris, D.S. Achilias, E. Papastergiadis and A. Docoslis "Crystallization and biodegradation of poly(butylene azelate): Comparison with poly(ethylene azelate) and

- poly(propylene azelate)" *Thermochimica Acta*, (2011), 515, 1-2, 13-23.
10. Simeonidis, K., Sarafidis, C., Papastergiadis, E., Angelakeris, M., Tsiaoussis, I., Kalogirou, O. "Evolution of Nd₂Fe₁₄B nanoparticles magnetism during surfactant-assisted ball-milling" *Intermetallics*, (2011), 19, 4, 589-595.
 11. Spathis, P., Papastergiadis, E., "Influence of malonic acid on SCC behaviour of anodic coated al-alloys 1050" *Journal of Corrosion Science and Engineering*, (2011), Vol. 14, p 22..
 12. Spathis, P., Papastergiadis, E., "The Effect of Additions of Carboxylic Acids to the Anodising Bath on the Corrosion and SCC of Anodised Aluminium" *Anti-Corrosion Methods and Materials*, (2012), Vol. 59 (4), pp. 190-194.
 13. P. Spathis, A. Pantazidou, M. Mavromati, E. Papastergiadis, " Influence of environmental conditions and application of cleaning methods against bio deterioration of marble monuments", *International Journal of Heritage in the Digital Era*, DOI 10.1260/2047-4970.1.0.271, (2012), Vol. 1, pp. 271-276.
 14. Spathis, P., Papastergiadis, E., "Effect of inorganic additives on the protection of anodic coated al-alloys against corrosion and SCC", *Journal of Corrosion Science and Engineering* (2012) vol. 15, p 43.
 15. P. Spathis, E. Papastergiadis: "Influence of seawater composition on SCC Behaviour of Anodized 1050 Al-alloy". *Anti-Corrosion Methods and Materials*. (2013), Vol. 60, Iss: 1, pp. 45-50.
 16. Eleni P. Kalogianni, Efthimios Papastergiadis: "Crust pore characteristics and their development during frying of French-fries". *Journal of Food Engineering*, (2014), 120, pp. 175-182.
 17. Dimopoulou M, Ritzoulis C, Papastergiadis E, Panayiotou C.: "Composite materials based on okra hydrocolloids and hydroxyapatite". *Food Hydrocolloids* (2014) 42(P3), pp. 348-354.
 18. E. Papastergiadis, S. Sklari, A. Zouboulis, A. Chasiotis P. Samaras, "The use of steelmaking slag for sewage sludge stabilization". *Desalination and Water Treatment*, (2014), doi: 10.1080/19443994.2014.928792
 19. V. Karayannis, X Spiliotis, E. Papastergiadis, K. Ntampeglitis, G. Papapolymeroy, P. Samaras. "Contribution to the sustainable management of resources by novel combination of industrial solid residues into red ceramics". *Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology*. (2014) DOI 10.1007/s00128-014-1446-8
 20. Vasiliadou E. Raphaelides S. Papastergiadis E. "Effect of heating time and temperature on partially gelatinized starchfatty acid interactions". *LWT - Food Science and Technology*. (2015) 60(2), pp. 698-707.
 21. Domopoulou, K. Goudulas, E. Papastergiadis, V. Karayannis. "Coagulation/flocculation/sedimentation applied to marble processing wastewater treatment." *Modern Applied Science*. (2015) 9(6) pp.137-144.
 22. D. Georgiou, A. Marinopoulou, C. Ritzoulis, E. Papastergiadis and E. P. Kalogianni. "Capillary penetration in cellulose and polyethylene porous media: effect of contact with vapours and partial saturation with a non-miscible liquid", *Colloids and Surfaces A: Physicochem. Eng. Aspects*. (2015) 483, pp. 297-306.
 23. G.Tsimekas, E. Papastergiades and N.E. Kiratzis "Electrochemical Performance of SOFC Components Fabricated by Spray Pyrolysis Method", *ECS Transactions*, (2015), 68 (1) pp. 2479-2490.
 24. G.Tsimekas, E. Papastergiades and N.E. Kiratzis "Insights into the effect of deposition temperature on YSZ and CGO thin films fabricated by spray pyrolysis", *ECS Transactions*, (2015), 70 (1) pp. 205-212.
 25. Marinopoulou A., Papastergiadis E., Raphaelidis S.N., Kontominas M.G. "Morphological characteristics oxidative stability and enzymic hydrolysis of amylase-fatty acid complexes", *Carbohydrate Polymers*. (2016), 141, pp. 106-115.

Διεθνή Συνέδρια με Κριτές και Πρακτικά

1. P. Spathis, E. Papastergiadis, J. Poullos: "SCC and Corrosion Behaviour of Anodised 1050 Al-Alloy in Marine Environments", 5th International Symposium on Electrochemical Methods in Corrosion Research, Sesimbra Portugal Sept. 5-8 (1994).
2. Π. Σπαθής, Ε. Παπαστεργιάδης, Γ. Σταλίδης: "Επίδραση των συνθηκών ανοδικής οξείδωσης στη διάβρωση του ανοδιωμένου αλουμινίου", 15ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας, σ. 71-75, Θεσσαλονίκη, 6-10 Δεκεμβρίου (1994).
3. P. Spathis, E. Papastergiadis: "Electrochemical Behaviour of 1050 Al in Acids Solutions", 39th Corrosion Science Symposium, Newcastle, England, 8–10 September (1998).
4. P. Spathis, E. Papastergiadis: "Influence of Seawater Composition on Corrosion Behaviour of Anodized 1050 Al", 5th European Symposium on Electrochemical Engineering, Exeter, England 24-26 March (1999).
5. P. Spathis, E. Papastergiadis, G. Stalidis, G. Papanastasiou: "Influence of Carboxylic Acids on the Corrosion and SCC Behaviour of Anodic Coated in 3M H₂SO₄ Al-Alloys", Advances in corrosion protection by organic coatings, Cambridge, England, September (1999).
6. P. Spathis, E. Papastergiadis, M. Mavromati: "Study and Application of Cleaning Methods against Biodeterioration Problems of Marbles and Stones of the Monuments of the Historic Cemetery of Drapano, Kefalonia". 5th Intern. Symposium on the Conservation of Monuments in the Mediterranean Basin Seville, April 5-8, (2000).
7. P. Spathis, E. Papastergiadis : "The Effect of Acid-NaCl Mixtures on Electrochemical Behaviour of 1050 Al". XIII Scientific Seminar CNIC 2000, Habana, Cuba, June 27-30, (2000).
8. P. Spathis, E. Papastergiadis, M. Mavromati,: "In situ Application of Cleaning Methods on Deteriorated Marbles and Stones of the Monuments of the Historic Cemetery of Drapano, Kefalonia", XIII Scientific Seminar CNIC 2000, Habana, Cuba, June 27-30, (2000)
9. Spathis, E. Papastergiadis : "Critical Cracking Potential of 1050 Al-Alloy in 3.5% NaCl Solution". LATINCORR 2000 Conference, Cartagena de Indias, Colombia, Sept., 17-22, (2000).
10. Σ. Αργυρόπουλος, Ε. Παπαστεργιάδης, Ν. Ρηγάκης, J.T.S. Irvine, Ν.Ε. Κυρατζής: "Παρασκευή κεραμικών ηλεκτρολυτικών υμενίων με τη μέθοδο της πυρόλυσης ψεκασμού για χρήση σε κυψέλες καυσίμου στερεού ηλεκτρολύτη (SOFC) ", 9ο Συνέδριο Χημείας Ελλάδας - Κύπρου, Κύπρος, 27-30 Απριλίου (2007).
11. E. Papastergiadis, A. S. Vatalis, C. G. Delidis and P. Pissis: "The dependence of DMA properties on the preparation procedure and the filler content of DGEBA/TETA/CB nanocomposites ", ICSAM, Patra, Greece, September 2-6, (2007).
12. P. Spathis, E. Papastergiadis, B. Christaras, M. Mavromati, M. Loukma:" Deterioration Problems and Preliminary Observations on the Conservation of the Building Materials of Excavations of Navarino and Diikitirio, Thessaloniki". ASMOSIA The 9th International Conference of the Association for the Study of Marbles and Other Stones in Antiquity, Tarragona, Spain, 8-13th June (2009).
13. P. Samaras, A. Papa, E. Papastergiadis, K. Gudulas, C. Papadimitriou, M. Marneri, A.I. Zouboulis : "A pilot scale study for the stabilization of sewage sludge by mixing with fly ash". 2nd International Conference on Engineering for Waste Valorisation, Patra, Greece, June 3-5, (2008).
14. P. Samaras, C.A. Papadimitriou, E. Papastergiadis, A. Papa, K. Gudulas: "Study of phytotoxic properties of sewage sludge stabilized by alkaline mediums". 2nd International Conference on Environmental Toxicology, Granada, Spain, June 4-6, (2008).
15. P. Spathis, E. Papastergiadis: "Influence of sulfate nickel and borac on the corrosion and SCC behavior of anodic coated 1050 Al –alloys". EUROCORR 2008, Edinburgh, UK, September 7-11, (2008).
16. T.V. Kosmidou, Y. Kostoulas , A.Z. Stimoniaris, C.G. Delides, C.G. Vatalis and E. Papastergiadis , "Structural Characterization and sub-Tg relaxation of Carbon-Epoxy Nanocomposites", XXIV Panhellenic Conference on Solid State Physics & Material Science, Heraklion, Crete, Greece, September 21-24, p.p. 134 (2008).
17. N. Rigakis, E. Papastergiadis, N.E. Kiratzis: "Theoretical and experimental investigation of Solution Spray Pyrolysis for the fabrication of Ceria-Gadolinia ceramic films", Fuel Cells Science and Technology, Copenhagen, Denmark, October 8-9, (2008).

18. P. Samaras, A. Papa, E. Papastergiadis, K. Gudulas, C.A. Papadimitriou, M. Marmeri, A.I. Zouboulis: "Stabilization of sewage sludge by fly ash". International Conference "Balkan collaboration: the must for better life and environment in S.E. Europe", Florina, Greece, November 6-9, (2008).
19. E. Papastergiadis, A. Chasiotis, K. Lollos, A. Karagiannidis, P. Samaras "The use of steelmaking slag for sewage sludge stabilization" Protection and restoration of the environment X, Corfu, Greece, July 5-9, (2010)
20. K. Simeonidis, S. Tresintsi, E. Papastergiadis, M. Katsikini, I. Tsiaoussis, M. Mitrakas, "Controllable synthesis of iron oxy-hydroxides for arsenic adsorption" XXVI Panhellenic Conference on Solid State Physics & Material Science, Ioannina, Greece, September 26-29, p.p. 192 (2010).
21. Καλπακίδου Κ, Τρώντσιου Α, Σκλαρή Σ, Παπαστεργιάδης Ε, Σαμαράς Π, Ζουμπούλης Α, "Προχωρημένη επεξεργασία υγρών αποβλήτων μελάσας" 4^ο Περιβαλλοντικό Συνέδριο Μακεδονίας, Θεσσαλονίκη, Μάρτιος 18-20, (2011).
22. Κωνσταντέλης Ι., Καλαντζάκης Ε., Παπαστεργιάδης Ε.. "Μελέτη της πορείας αποκασιτέρωσης κοκσέρβας ροδάκινου με τη χρήση φασματοσκοπίας ατομικής απορρόφησης με φούρνο γραφίτη", 4ο Πανελλήνιο Συνέδριο Τροφίμων, Θεσσαλονίκη, Νοέμβριος 11-13, (2011).
23. Μ. Γ. Καπνιστή, Κ. Φιλιντόγλου, Ε. Παπαστεργιάδης, Ι. Αρβανιτίδης, Α.Γ. Χατζηδημητρίου, "Θερμικά τροποποιημένα οξείδια του μολυβδαινίου για απομάκρυνση τοξικών βαρέων μετάλλων από το περιβάλλον" 5ο Πανελλήνιο Συνέδριο Θερμικής Ανάλυσης & Θερμιδομετρίας, Θεσσαλονίκη, 25-27 Μαΐου, (2012).
24. A. Domopoulou, K. Gudulas and E. Papastergiadis "Study of the treatment potential of marble processing wastewater by coagulation-flocculation" XV Balkan Mineral Processing Congress: Sozopol, Bulgaria, June 12-16, (2013).
25. N.E. Kiratzis, P. Tragias, L. Yiamouridis and E. Papastergiadis "Fabrication of electrodes and electrolytes for SOFCs via spray pyrolysis and conventional methods" 6ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Πορωδών Υλικών, Καβάλα, Σεπτέμβριος 9-10, (2013).
26. V. Karayannis, P. Samaras, K. Gudulas and E. Papastergiadis "Recent trends in microwave-assisted oxidation of pollutants" 4th International Conference on Small and Decentralized Water and Wastewater Treatment Plants, Volos, Greece, October 25 - 27, (2013).
27. Τόλκου Α., Ζουμπούλης Α., Μήτρακας Μ., Παπαστεργιάδης Ε. "Σύνθεση χαρακτηρισμός και εφαρμογή στην επεξεργασία των υγρών αποβλήτων ενός καινοτόμου σύνθετου κροκιδωτικού", 5ο Περιβαλλοντικό Συνέδριο Μακεδονίας, Θεσσαλονίκη, 14-16 Μαρτίου, (2014).
28. Παπαστεργιάδης Ε., Σκλαρή Σ., Σαμαράς Π., "Μελέτη προσροφητικής ικανότητας στερεών υπολειμματικών υλικών", 5ο Περιβαλλοντικό Συνέδριο Μακεδονίας, Θεσσαλονίκη, 14-16 Μαρτίου, (2014).
29. E. Papastergiadis, S. Sklari and P. Samaras "Pilot scale study for the utilization of a hybrid membrane process for water treatment", 3rd International ISEKI Food Conference, Food science and technology excellence for a sustainable bioeconomy, Athens, Greece, May21-23, (2014).
30. A. Marinopoulou, E. Papastergiadis, S. Raphaelides "Thermo physical properties of amylase-fatty acid complexes with different chain length", 3rd International ISEKI Food Conference, Food science and technology excellence for a sustainable bioeconomy, Athens, Greece, May21-23, (2014).
31. Γ.Τσιμέκας, Ε. Παπαστεργιάδης και Ν.Ε. Κυρατζής "Παρασκευή και χαρακτηρισμός συστατικών καυσίμου στερεού ηλεκτρολύτη (SOFC) με πυρόλυση ψεκασμού και συμβατικές μεθόδους". 13ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Κατάλυσης, Παλαιός Άγιος Αθανάσιος Πέλλας, 16-18 Οκτωβρίου, (2014).
32. G. Tsimekas, E. Papastergiades and N.E. Kiratzis "Fabrication and Characterization of SOFC components by Spray Pyrolysis method and Conventional methods". 1st International Conference on Chemistry, Chemical Engineering and Materials Science (CEEMS 2014) Athens-Greece, 28-30 Νοεμβρίου, (2014).
33. Γ.Τσιμέκας, Α. Βατάλης, Ε. Παπαστεργιάδης, Ν. Κυρατζής "Πειραματική βελτιστοποίηση της τεχνικής πυρόλυσης ψεκασμού για την Παρασκευή συστατικών στοιχείων κυψελών

καυσίμου στερεού οξειδίου (SOFC)” 10ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, Πάτρα, 4-6 Ιουνίου, (2015).

34. G.Tsimikas, E. Papastergiades, N.E. Kiratzis, “Insights into the Effect of Deposition Temperature on YSZ and CGO Thin Films Fabricated by Spray Pyrolysis” 16th International Conference, Advanced Batteries, Accumulators and Fuel Cells [ABAF 16th], Brno University of technology, Czech Republic, August 30th –September 3th, (2015).