

ΣΥΝΤΟΜΟ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ
ΧΡΗΣΤΟΥ Χ. ΠΟΛΑΤΙΔΗ

Προσωπικά στοιχεία

Τόπος γέννησης : Λευκώνας - Σερρών
Ημερομηνία γέννησης : 1-8-1961
Διεύθυνση κατοικίας : Παπαπαύλου 40, 62122 Σέρρες
Οικογενειακή κατάσταση : Έγγαμος με δύο παιδιά
Τηλέφωνο : 2321026994, 2321067147, 6945862869
Ηλεκτρονική Διεύθυνση : xrhsp@yahoo.com

Σπουδές

Τμήμα Χημικών Μηχανικών, Πολυτεχνικής Σχολής, Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (1979-1984)

Βαθμός πτυχίου: 7,39/10

Διπλωματική Εργασία

«Μελέτη κινητικής της φωτοκαταλυτικής αντίδρασης διάσπασης της 2,3 διχλωροπυριδίνης με καταλύτη οξείδιο του ψευδαργύρου – Επίδραση ιόντων αργύρου».

Εξεταστές : Α. Αναγνωστόπουλος , Β. Παπαγεωργίου , Ρ. Τζήμου

Βαθμός Διπλωματικής Εργασίας: 10/10

Διδακτορική Διατριβή

«Ηλεκτροχημική απομάκρυνση νιτρικών από υδατικά διαλύματα και περιβαλλοντικά δείγματα με χρήση σταθερού και παλλόμενου δυναμικού».

Επιβλέπων καθηγητής: Γ. Κυριάκου

Εξεταστική επιτροπή: Μ. Στουκίδης, Γ. Σακελλαρόπουλος, Δ. Σαζού, Γ. Ριτζούλης, Α. Σαλίφογλου, Μ. Μήτρακας

Βαθμός Διδακτορικής Διατριβής: Άριστα

Ξένες Γλώσσες

Αγγλικά (Άριστα), Ιταλικά (Χρήση)

Στρατιωτική Θητεία

Πλήρης Θητεία 21 μηνών από 16/4/85 έως 16/1/87 (6 μήνες στο ΚΕΕΜ Σπάρτης, 8 μήνες στον 813 ΛΕΜ στους Μεταξάδες Έβρου, 7 μήνες στον 802 ΛΕΜ στις Σέρρες) ως Λοχίας στο σώμα Εφοδιασμού Μεταφορών του Στρατού Ξηράς, με ειδικότητα «Υπαξιωματικός Κινήσεως, Οδηγός Αυτοκινήτου, Πολυβολητής 0,50».

Εργασιακή Εμπειρία (με υπογράμμιση η Εκπαιδευτική Εμπειρία)

1) Εντεταλμένος Διδασκαλίας (Λέκτορας Π.Δ. 407/80) στο τμήμα Μηχανικών Χωροταξίας Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (Διδασκαλία του μαθήματος Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός των πόλεων) (2007-08, 2008-09, 2009-10, 2010-11, 4 εξάμηνα)

2) Καθηγητής Εφαρμογών στο Εργαστήριο Γεωργικής Χημείας του τμήματος Τεχνολόγων Γεωπονίας, του ΤΕΙ Θεσ/νίκης (1987-88, 2 εξάμηνα)

3) Διευθυντής Σπουδών στο Φροντιστήριο Μ.Ε «ΠΡΩΤΟΝΙΟ» (1987-)

- 4) Επιστημονικός Συνεργάτης στο Τμήμα Μηχανολογίας του ΤΕΙ Σερρών (Διδασκαλία του μαθήματος Ασφάλεια Εργασίας και Προστασία Περιβάλλοντος) (2008-09, 2009-10, 2011-12, 4 εξάμηνα)
- 5) Εργαστηριακός Συνεργάτης στο Τμήμα Μηχανολογίας του ΤΕΙ Σερρών (Διδασκαλία του εργαστ. Εισαγωγή στην Επιστήμη των Υλικών) (08-09, 2 εξάμηνα)
- 6) Διευθυντής Παραγωγής (υπεύθυνος προγραμματισμού - κοστολόγησης - προμηθειών) στην βιομηχανία γάλακτος - παγωτού ΚΡΙ-ΚΡΙ Α.Ε. (1989-1991)
- 7) Υπεύθυνος μελετών χρηματοδότησης και αναπτυξιακών προγραμμάτων, στο γραφείο συμβούλων «ΠΡΩΤΟΝΙΟ - Σύμβουλοι Μηχανικοί» (1996-1999)
- 8) Μελετητής Δημοσίων Έργων (ΑΜ 13590) στις κατηγορίες 17Α (Χημικές Μελέτες και Έρευνες) και 18Α (Χημικοτεχνικές Μελέτες) (1999-)
- 9) Τεχνικός Σύμβουλος στην τεχνική εταιρία ΣΙΑΜΚΑΣ Α.Τ.Ε. (2000-2002)

Δημοσιεύσεις σε Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά (8)

- 1) **C. Polatides** and G. Kyriacou: «Electrochemical reduction of nitrate ion on various cathodes – reaction kinetics on bronze cathode», *Journal of Applied Electrochemistry*, Vol.35, No.5, (2005), p.p. 421-427.
- 2) **C. Polatides**, M. Dortsiou and G. Kyriacou: «Electrochemical removal of nitrate from aqueous solution by pulsing potential electrolysis», *Electrochimica Acta*, Vol.50, Issue 25-26, (2005), p.p. 5237-5241.
- 3) I. Katsounaros, D. Ipsakis, **C. Polatides** and G. Kyriacou: «Efficient electrochemical reduction of nitrate to nitrogen on tin cathode at very high cathodic potentials», *Electrochimica Acta*, Vol. 52, Issue 3, (2006), p.p. 1329-1338.
- 4) M. Dortsiou, I. Katsounaros, **C. Polatides** and G. Kyriacou: «Electrochemical method for the removal of nitrate from the ion exchange regenerant solution», *Desalination*, Vol. 248, Issue 3, (2009), p.p. 923-930.
- 5) G. Ntaios, C. Savopoulos, D. Karamitsos, I. Economou, E. Destanis, I. Chrysogonidis, I. Pidonia, P. Zebekakis, **C. Polatides**, M. Sion, D. Grekas, A. Hatzitolios, «The effect of folic acid supplementation on carotid intima-media thickness in patients with cardiovascular risk: A randomized, placebo-controlled trial», *International Journal of Cardiology*, Vol. 143, Issue 1, (2010), p.p. 16-19
- 6) I. Katsounaros, M. Dortsiou, **C. Polatides** S. Preston T. Kypraios and G. Kyriacou: «Reaction pathways in the electrochemical reduction of nitrate on tin», *Electrochimica Acta*, Vol.71, (2012), p.p. 270-276.
- 7) K. Matziaris, **C. Polatides**, I. Katsounaros and G. Kyriacou: «Electrochemical removal of bromate from drinking water», *Desalination and Water Treatment*, (2012) accepted (in press)
- 8) M. Dortsiou, I. Katsounaros, **C. Polatides** and G. Kyriacou: «Influence of the electrode and the pH on the rate and the product distribution of the electrochemical removal of nitrate», *Environmental Technology*, (2012) (in press)

Δημοσιεύσεις σε Πρακτικά Διεθνών Συνεδρίων με κριτές (14)

- 1) **C. Polatides**, M. Dortsiou and G. Kyriacou: «Electrochemical removal of nitrate from aqueous solution by square wave electrolysis» *Proceedings of the 55th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry*, 19-24 September 2004, Thessaloniki, p.p.333.
- 2) I. Katsounaros, G. Giannaros, **C. Polatides**, G. Kyriacou: « Efficient electrochemical reduction of nitrate to nitrogen on tin and aluminum cathodes» *Proceedings of the 1st European Conference of Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes*, Chania 7-9 September 2006, p.p. 148.
- 3) M. Dortsiou, **C. Polatides**, G. Kyriacou: « Electrochemical oxidation of ammonia under constant and pulsing potential», *Proceedings of the 1st European Conference of Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes*, Chania 7-9 September 2006, p.p. 158.
- 4) M. Dortsiou, I. Katsounaros, **C. Polatides**, G. Kyriacou: «Efficient electrocatalytic conversion of nitrate to nitrogen for brine wastes from ion exchange», *Proceedings of the 2nd International Conference AQUA 2006, Water science and Technology – Integrated Management of water resources*, Athens 23-26 November 2006, p.p. 91.
- 5) M. Dortsiou, I. Katsounaros, **C. Polatides** and G. Kyriacou: «Electrochemical method for the removal of nitrate from the ion exchange regenerant solution», *Proceedings of the 2nd International Conference of the Small and Decentralized Water and Wastewater Treatment Units*, Skiathos-Greece, 2-4 May 2008, p.p. 301-305.
- 6) I. Katsounaros, M. Dortsiou, **C. Polatides**, G. Kyriacou: «Electrochemical Destruction of Nitrate and Nitrite from Low Level Radioactive Wastes», *Proceedings of the 59th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry*, 7-12 September 2008, Seville-Spain, p.p. s10-P-043.
- 7) M. Dortsiou, I. Katsounaros, **C. Polatides** and G. Kyriacou: «On the Mechanism of the Electrochemical Reduction of Nitrate», *Proceedings of the 59th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry*, 7-12 September 2008, Seville-Spain, p.p. s10-P-042.
- 8) M. Dortsiou, I. Katsounaros, **C. Polatides**, G. Kyriacou : «Electrolytic removal of Nitrate from solutions in which the Biological Method can not be applied», *Proceedings of the 3rd International Conference AQUA 2008, Water science and Technology with emphasis on water and climate*, Athens 16-19 October 2008, p.p. 51.
- 9) I. Katsounaros, M. Dortsiou, **C. Polatides** and G. Kyriacou: «Electrochemical reduction of nitrate ion on a tin cathode: the role of the pH», *Proceedings of the International Conference “Electrochem 08”*, Liverpool-UK 15-17 September 2008, p.p. P21
- 10) M. Dortsiou, I. Katsounaros, **C. Polatides** and G. Kyriacou: «Electrochemical removal of nitrate from wastewaters on a zinc cathode», *Proceedings of the 2nd International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE)*, Mykonos 21-26 June 2009, p.p. 923-928
- 11) I. Katsounaros, **C. Polatides**, M. Dortsiou and G. Kyriacou: «Electrochemical Reduction of Bromate in Aqueous Solutions on a Tin Cathode», *Proceedings of the 3rd International Conference of the Small and Decentralized Water and*

- Wastewater Treatment Units*, Skiathos-Greece, 14–16 May 2010, p.p. 159-164
- 12) M. Dortsiou, I. Katsounaros, **C. Polatides** and G. Kyriacou: «The influence of the potential of zero charge of the cathode on the electrochemical reduction of nitrate», *Proceedings of the 2nd Regional Symposium on Electrochemistry South-East Europe*, Belgrade – Serbia, 6 – 10 June 2010, p.p. 142
 - 13) I. Katsounaros, **C. Polatides**, K. Matziaris, G. Kyriacou: «Electrochemical reduction of bromate ions in aqueous solutions on a tin cathode», *Proceedings of the 10th European Biological Inorganic Chemistry Conference (EUROBIC)*, Thessaloniki – Greece, 22 – 26 June 2010, p.p. PO-290
 - 14) K. Matziaris, **C. Polatides**, I. Katsounaros and G. Kyriacou: «Electrochemical removal of bromate from drinking water», *Proceedings of the 3rd International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE)*, Skiathos 19-24 June 2011, p.p. 739-743

Δημοσιεύσεις σε Πρακτικά Πανελληνίων Συνεδρίων με κριτές (9)

- 1) **X. Πολατίδης**, Γ. Κυριάκου: «Ηλεκτροχημική απομάκρυνση νιτρικών από πόσιμο νερό και απόβλητα». *Πρακτικά 5^ο Συνεδρίου «Βασικής και εφαρμοσμένης Χημικής Έρευνας»*, Γιάννενα 22-24 Οκτωβρίου 2002, σελ. 153-154.
- 2) **X. Πολατίδης**, Γ. Κυριάκου: «Ηλεκτροχημική απομάκρυνση των νιτρικών ιόντων από υδατικά διαλύματα». *Πρακτικά 4^ο Πανελληνίου Επιστημονικού Συνεδρίου Χημικής Μηχανικής*, Πάτρα 29-31 Μαΐου 2003, σελ. 553-556.
- 3) **X. Πολατίδης**, I. Κατσούναρος, Δ. Ιψάκης και Γ. Κυριάκου: «Ηλεκτροχημική Απομάκρυνση των Νιτρικών Ιόντων από Υδατικά Διαλύματα με Ηλεκτρόλυση Παλλόμενου Δυναμικού», *Πρακτικά 5^ο Πανελληνίου Επιστημονικού Συνεδρίου Χημικής Μηχανικής*, Θεσσαλονίκη 26-28 Μαΐου 2005, σελ. 457-460.
- 4) **X. Πολατίδης**, Σ. Τρεσίντση και Γ. Κυριάκου: «Ηλεκτροχημική Απομάκρυνση της Αμμωνίας από Υδατικά Διαλύματα με Χρήση Παλλόμενου Δυναμικού», *Πρακτικά 5^ο Πανελληνίου Επιστημονικού Συνεδρίου Χημικής Μηχανικής*, Θεσσαλονίκη 26-28 Μαΐου 2005, σελ. 473-476.
- 5) **X. Πολατίδης** και Γ. Κυριάκου: «Ηλεκτροχημική απομάκρυνση νιτρικών από υδατικά διαλύματα με χρήση σταθερού δυναμικού σε ηλεκτρόδια Sn και με χρήση παλλόμενου δυναμικού σε ηλεκτρόδια CuZn», *Πρακτικά 20^ο Πανελληνίου Συνεδρίου Χημείας*, Γιάννενα 20-24 Σεπτεμβρίου 2005, σελ. 60.
- 6) I. Κατσούναρος, M. Δόρτσιου, **X. Πολατίδης** και Γ. Κυριάκου: «Μελέτη της ηλεκτροχημικής αναγωγής των νιτρικών σε εξαιρετικά αρνητικά καθοδικά δυναμικά», *Πρακτικά 6^ο Πανελληνίου Επιστημονικού Συνεδρίου Χημικής Μηχανικής*, Αθήνα 29 Μαΐου-2 Ιουνίου 2007, σελ. 949-952.
- 7) M. Δόρτσιου, I. Κατσούναρος, **X. Πολατίδης** και Γ. Κυριάκου: «Παράμετροι που επηρεάζουν την ηλεκτροχημική απομάκρυνση των νιτρικών από υδατικά διαλύματα σε καθόδους μετάλλων υψηλής υπέρτασης», *Πρακτικά 6^ο Πανελληνίου Επιστημονικού Συνεδρίου Χημικής Μηχανικής*, Αθήνα 29 Μαΐου-2 Ιουνίου 2007, σελ. 661-664.
- 8) I. Κατσούναρος, M. Δόρτσιου, **X. Πολατίδης** και Γ. Κυριάκου: «Ηλεκτροχημική αναγωγή του διοξειδίου του άνθρακα σε καθόδους χαλκού, αργύρου και ρουθηνίου», *Πρακτικά 7^ο Πανελληνίου Επιστημονικού Συνεδρίου Χημικής Μηχανικής*, Πάτρα 3-5 Ιουνίου 2009, σελ. 157.

- 9) Μ. Δόρτσιου, Ι. Κατσούναρος, **Χ. Πολατίδης** και Γ. Κυριάκου: «Ηλεκτροχημική κατεργασία πυρηνικών αποβλήτων για την απομάκρυνση των νιτρικών και των νιτρωδών», *Πρακτικά 7^{ου} Πανελληνίου Επιστημονικού Συνεδρίου Χημικής Μηχανικής*, Πάτρα 3-5 Ιουνίου 2009, σελ. 259.

Διπλώματα Ευρεσιτεχνίας (2)

1) Γ. Κυριάκου, Ι. Κατσούναρος, **Χ. Πολατίδης**, Δ. Ιγνάκης: «Ηλεκτροχημική μέθοδος απομάκρυνσης των νιτρικών ή των νιτρωδών ιόντων διά της μετατροπής τους σε άζωτο». Ημερομηνία υποβολής αίτησης: 23-1-2006. Αριθμός Διπλώματος: 1005326 / 18-10-2006 / *Οργανισμός Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας*. Διεθνής Ταξινόμηση: C02F 1/461, C02F 101/16.

2) Γ. Κυριάκου, **Χ. Πολατίδης**, Μ. Δόρτσιου, Ι. Κατσούναρος: «Μέθοδος της ηλεκτροχημικής απομάκρυνσης των νιτρικών ή των νιτρωδών ιόντων από υδατικά διαλύματα σε κάθοδο βισμούθιου». Ημερομηνία υποβολής αίτησης: 30-6-2008. Αριθμός Διπλώματος: 1006516 / 2-9-2009 / *Οργανισμός Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας*. Διεθνής Ταξινόμηση: C02F 1/467.

Ερευνητικά προγράμματα

«Ηλεκτροχημική απομάκρυνση των νιτρικών και της αμμωνίας από υδατικά διαλύματα και περιβαλλοντικά δείγματα», Πρόγραμμα Ενίσχυσης Ερευνητικού Δυναμικού (Π.Ε.Ν.Ε.Δ. 2003).

Προϋπολογισμός έργου: 69120 €.

Θέση: Επιστημονικός Σύμβουλος

ΑΝΑΦΟΡΕΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ(80)

| A/A | Δημοσιεύσεις – Αναφορές |
|----------|---|
| A | C. Polatides and G. Kyriacou: «Electrochemical reduction of nitrate ion on various cathodes – reaction kinetics on bronze cathode», <i>Journal of Applied Electrochemistry</i> , 35 (2005) 421 |
| 1 | O. Brylev, M. Sarrazin, D. Belanger, L. Roue: «Rhodium deposits on pyrolytic graphite substrate: Physico-chemical properties and electrocatalytic activity towards nitrate reduction in neutral medium», <i>Applied Catalysis B: Environmental</i> , 64 (2006) 243 [12] |
| 2 | O. Brylev, M. Sarrazin, D. Belanger, L. Roue: «Electrocatalytic reduction of nitrate on copper electrodes prepared by high-energy ball milling», <i>Journal of Electroanalytical Chemistry</i> , 596 (2006) 13 [42] |
| 3 | O. Brylev, M. Sarrazin, L. Roue, D. Belanger: «Nitrate and nitrite electrocatalytic reduction on Rh-modified pyrolytic graphite electrodes», <i>Electrochimica Acta</i> , 52 (2007) 6237 [46] |
| 4 | O. Ghodbane, M. Sarrazin, L. Roue and D. Belanger: «Electrochemical Reduction of Nitrate on Pyrolytic Graphite - Supported Cu and Pd-Cu Electrocatalysts», <i>Journal of The Electrochemical Society</i> , 155 (6) F117-F123 (2008) [42] |
| 5 | Y. Lou, Y. Shao, P. Li, Z. Li, Z. Niu: «Electrocatalytic Reduction of NO ₃ ⁻ in |

| | |
|----------|--|
| | a Neutral Solution on an Electrodeposited Film of Amorphous Pd ₃₃ Ni ₆₀ P ₇ Alloy», <i>Journal of Electroanalytical Chemistry</i> , 624 (2008) 33 [30] |
| 6 | G.E. Badea: «Electrocatalytic Reduction Of Nitrate On Copper Electrode In Alkaline Solution», <i>Electrochimica Acta</i> , 54 (2009) 996 [30] |
| 7 | P. K. Nayak and N. Munichandraiah: «Cobalt Hydroxide as a Capacitor Material: Tuning Its Potential Window», <i>Journal of The Electrochemical Society</i> , 155 (11) A855-A861 (2008) [12] |
| 8 | C. Sirbu, V. Georgescu: «Effect of nitrogen addition on morphology and magnetic properties of electrodeposited Co-Ni granular films», <i>Journal of Optoelectronics and Advanced Materials</i> , 10 (2008) 2396 [14] |
| 9 | M.A. Hasnat, R. Agui, S. Hinokuma, T. Yamaguchi, M. Machida: «Different reaction routes in electrocatalytic nitrate/nitrite reduction using an H ⁺ conducting solid polymer electrolyte», <i>Catalysis Communications</i> , 10 (2009) 1132 [11] |
| 10 | C. Milhano and D. Pletcher: «The electrochemistry and electrochemical technology of nitrate», <i>Modern Aspects of Electrochemistry (Editor R. White)</i> , 45 (2009) 1-59 [109] |
| 11 | J. Yu and M.J. Kupferle, «Impact of Cathode Conditions on Coupled Electrochemical Treatment of Nitrate Brine Concentrates», <i>Water Air Soil Pollution: Focus</i> , 9 (2009) 245 [15] |
| 12 | M. A. Hasnat, M. A. Islam, S.M. Burhanuddin, M. R. Chodhury, M. Machida: «Influence of Rh on electrocatalytic reduction of NO ₃ ⁻ and NO ₂ ⁻ over Pt and Pd films», <i>Journal of Molecular Catalysis A: Chemical</i> , 317 (2010) 61 [19] |
| 13 | S.I. Tanase, D. Tanase, P. Pascariu, L. Vlad, A.V. Sandu, V. Georgescu: «Tunneling magnetoresistance in Co-Ni-N/Al granular thin films», <i>Materials Science and Engineering B</i> , 167 (2010) 119 [12] |
| 14 | S. M. Shariar and T. Hinoue: «Simultaneous Voltammetric Determination of Nitrate and Nitrite Ions Using a Copper Electrode Pretreated by Dissolution/Redeposition», <i>Analytical Sciences</i> , 26 (2010) 1173 [21] |
| 15 | Inam-Ul-Haque, M. Tariq: « Electrochemical reduction of nitrate: A review», <i>Journal of the Chemical Society of Pakistan</i> , 32 (2010) 396 [20] |
| 16 | S. B. Adeloju, M. Sohail: «Azure A Mediated Polypyrrole - Based Amperometric Nitrate Biosensor», <i>Electroanalysis</i> , 23 (2011) 987 [32] |
| 17 | S. I. Tanase, D. Pinzaru and V. Georgescu: «Magnetic Anisotropy and Magneto-Transport Properties of Co-Ni-N Granular Alloys Thin Films», <i>Journal of Superconductivity and Novel Magnetism</i> , 24 (2011) 2313 [9] |
| 18 | S.I. Tanase, D. Pinzaru, P. Pascariu, M. Dobromir, A.V. Sandu and V. Georgescu: «Effect of nitrogen addition on the morphology, magnetic and magnetoresistance properties of electrodeposited Co, Ni and Co-Ni granular thin films onto aluminum substrates», <i>Materials Chemistry and Physics</i> 130 (2011) 327 [33] |
| 19 | S. Loghambal and L. Rajendran: «Analytical expressions of concentration of nitrate pertaining to the electrocatalytic reduction of nitrate ion», <i>Journal of Electroanalytical Chemistry</i> , 661 (2011) 137 [10] |
| 20 | E. Lacasa, P. Canizares, J. Llanos, M. A. Rodrigo: «Effect of the cathode material on the removal of nitrates by electrolysis in non-chloride media», <i>Journal of Hazardous Materials</i> , 213 (2012) 478 [16] |
| B | C. Polatides, M. Dortsiou and G. Kyriacou: «Electrochemical removal of |

| | |
|----|---|
| | nitrate from aqueous solution by pulsing potential electrolysis», <i>Electrochimica Acta</i> , 50 (2005) 5237 |
| 21 | O. Brylev, M. Sarrazin, D. Belanger, L. Roue: «Rhodium deposits on pyrolytic graphite substrate: Physico-chemical properties and electrocatalytic activity towards nitrate reduction in neutral medium», <i>Applied Catalysis B: Environmental</i> , 64 (2006) 243 [16] |
| 22 | J. Yu and M.J. Kupferle, «Two-stage Sequential Electrochemical Treatment of Nitrate Brine Wastes», <i>Water Air Soil Pollution: Focus</i> , 7 (2007) 587 [12] |
| 23 | Y.-X. Chen, S.-P. Chen, Q.-S. Chen, Z.-Y. Zhou, S.-G. Sun: «Electrochemical preparation of iron cuboid nanoparticles and their catalytic properties for nitrite reduction», <i>Electrochimica Acta</i> , 53 (2008) 6938 [27] |
| 24 | M. Li, C. Feng, Z. Zhang, N. Sugiura: «Efficient electrochemical reduction of nitrate to nitrogen using Ti/IrO ₂ -Pt anode and different cathodes», <i>Electrochimica Acta</i> , 54 (2009) 4600 [50] |
| 25 | X. Lei, M. Li, Z. Zhang, C. Feng, W. Bai, N. Sugiura: «Electrochemical regeneration of zeolites and the removal of ammonia», <i>Journal of Hazardous Materials</i> , 169 (2009) 746 [29] |
| 26 | R. Saito, H. Ueno, J. Nemoto, Y. Fujii, A. Izuoka and M. Kaneko: «Photoelectrochemical conversion of NO ₃ ⁻ to N ₂ by using a photoelectrochemical cell composed of a nanoporous TiO ₂ film photoanode and an O ₂ reducing cathode», <i>Chemical Communications</i> , 22 (2009) 3231 [9] |
| 27 | M. Li, C. Feng, Z. Zhang, X. Lei, R. Chen, Y. Yang, N. Sugiura: «Simultaneous reduction of nitrate and oxidation of by-products using electrochemical method», <i>Journal of Hazardous Materials</i> , 171 (2009) 724 [43] |
| 28 | M. Li, C. Feng, Z. Zhang, Z. Shen, N. Sugiura: «Electrochemical reduction of nitrate using various anodes and a Cu/Zn cathode», <i>Electrochemistry Communications</i> , 11 (2009) 1853 [11] |
| 29 | I. Ul Haque and M. Tariq: «Voltammetry of Nitrate at Solid Cathodes», <i>ECS Transactions</i> , 16 (18) (2009) 25 [5] |
| 30 | J. Virkutyte, E. Rokhina, V. Jegatheesan: «Optimization of Electro-Fenton denitrification of a model wastewater using a response surface methodology», <i>Bioresource Technology</i> , 101 (2010) 1440 [15] |
| 31 | S. Vasudevan, F. Epron, J. Lakshmi, S. Ravichandran, S. Mohan, G. Sozhan: «Removal of NO ₃ ⁻ from Drinking Water by Electrocoagulation – An Alternate Approach», <i>Clean – Soil, Air, Water</i> 38 (2010) 225 [17] |
| 32 | M. Li, C. Feng, Z. Zhang, S. Yang, N. Sugiura: «Treatment of nitrate contaminated water using an electrochemical method», <i>Bioresource Technology</i> , 101 (2010) 6553 [27] |
| 33 | Inam-Ul-Haque and M. Tariq: «Electrochemical reduction of nitrate: A review», <i>Journal of the Chemical Society of Pakistan</i> , 32 (2010) 396 [22] |
| 34 | J. Wei, X. Zhu, J. Ni: «Electrochemical oxidation of phenol at boron-doped diamond electrode in pulse current mode», <i>Electrochimica Acta</i> , 56 (2011) 5310 [17] |
| 35 | M. Li, C. Feng, R. Zhao, Z. Zhang, X. Liu, Q. Xue, W. Ma, N. Sugiura: «Efficient removal of nitrate using electrochemical-ion exchange method and pretreatment of straw with by-products for biological fermentation», <i>Desalination</i> , 278 (2011) 275 [39] |
| 36 | Inam-Ul-Haque and M. Tariq: «Cathodic Voltammetry of Nitrate at |

| | |
|----------|--|
| | Chemically Etched Titanium», <i>Journal of the Chemical Society of Pakistan</i> , 33 (2011) 370 [23] |
| 37 | S.I. Tanase, D. Pinzaru, P. Pascariu, M. Dobromir, A.V. Sandu and V. Georgescu: «Effect of nitrogen addition on the morphology, magnetic and magnetoresistance properties of electrodeposited Co, Ni and Co–Ni granular thin films onto aluminum substrates», <i>Materials Chemistry and Physics</i> , 130 (2011) 327 [35] |
| 38 | A. Abou - Shady, C. Peng, J. Bi, H. Xu, J. Almeria: «Recovery of Pb (II) and removal of NO ₃ ⁻ from aqueous solutions using integrated electro dialysis, electrolysis, and adsorption process», <i>Desalination</i> , 286 (2012) 304 [53] |
| 39 | L. Zhang, H. Chen, Z. Zha, Z. Wang: «Electrochemical Tandem Synthesis of Oximes from Alcohols Using KNO ₃ as Nitrogen Source Mediated by Tin Microspheres in Aqueous Medium», <i>Chemical Communications</i> , (2012) [8c] DOI: 10.1039/C2CC32800C |
| C | I. Katsounaros, D. Ipsakis, C. Polatides and G. Kyriacou: «Efficient electrochemical reduction of nitrate to nitrogen on tin cathode at very high cathodic potentials» <i>Electrochimica Acta</i> , 52 (2006) 1329 |
| 40 | F. Aulenta, A. Catervi, M. Majone, S. Panero and S. Rossetti: «Electron Transfer from a Solid-State Electrode Assisted by Methyl Viologen Sustains Efficient Microbial Reductive Dechlorination of TCE» <i>Environmental Science and Technology</i> , 41 (2007) 2554 [37] |
| 41 | O. Ghodbane, M. Sarrazin, L. Roue and D. Belanger: «Electrochemical Reduction of Nitrate on Pyrolytic Graphite - Supported Cu and Pd–Cu Electrocatalysts», <i>Journal of The Electrochemical Society</i> , 155 (6) F117-F123 (2008) [40] |
| 42 | S.Z. Ding, L. Liu, J.M. Hu, J.Q. Zhang, C.N. Cao: «Nitrate ions as cathodic alkalization promoters for the electro -assisted deposition of sol–gel thin films», <i>Scripta Materialia</i> , 59 (2008) 297 [22] |
| 43 | Y. Lou, Y. Shao, P. Li, Z. Li, Z. Niu: «Electrocatalytic Reduction of NO ₃ ⁻ in a Neutral Solution on an Electrodeposited Film of Amorphous Pd ₃₃ Ni ₆₀ P ₇ Alloy», <i>Journal of Electroanalytical Chemistry</i> , 624 (2008) 33 [31] |
| 44 | C. Sirbu, V. Georgescu: «Effect of nitrogen addition on morphology and magnetic properties of electrodeposited Co-Ni granular films», <i>Journal of Optoelectronics and Advanced Materials</i> , 10 (2008) 2396 [15] |
| 45 | M.A. Sanchez, M.E. Pardave, B. R. Scharifker, J. Mostany, M. R. Silva, M. R. Romo: «Electrochemical Characterization of Nitrate Reduction on Recently Deposited Cooper Nuclei», <i>ECS Transactions</i> , 15 (2008) 371 [4] |
| 46 | L. A. E. Wong, N. A. Vante, A. M. Robledo: «Electro-reduction of Nitrate and Nitrite Ions on Carbon-Supported Pt Nanoparticles», <i>ECS Transactions</i> , 15 (2008) 385 [14] |
| 47 | M.A. Sanchez, S. C. Avendano, M.T. Silva, M. E. Pardave, B.R. Scharifker, J. Mostany, M. A. Romo: «Electroanalytic Study of Nitrates Detection using Cooper and Glassy Carbon Electrodes Modified with Copper Nuclei», <i>ECS Transactions</i> , 15 (2008) 555 [9] |
| 48 | G.E. Badea: «Electrocatalytic Reduction Of Nitrate On Copper Electrode In Alkaline Solution», <i>Electrochimica Acta</i> , 54 (2009) 996 [27] |
| 49 | M.A. Hasnat, R. Agui, S. Hinokuma, T. Yamaguchi, M. Machida: «Different reaction routes in electrocatalytic nitrate/nitrite reduction using an H ⁺ conducting solid polymer electrolyte», <i>Catalysis Communications</i> , 10 (2009) |

| | |
|----|--|
| | 1132 [13] |
| 50 | M. Li, C. Feng, Z. Zhang, N. Sugiura: «Efficient electrochemical reduction of nitrate to nitrogen using Ti/IrO ₂ -Pt anode and different cathodes», <i>Electrochimica Acta</i> , 54 (2009) 4600 [35] |
| 51 | V. Rosca, M. Duca, M. T. De Groot and M. T. M. Koper: «Nitrogen Cycle Electrocatalysis», <i>Chemical Reviews</i> , 109 (2009) 2209 [320] |
| 52 | C. Milhano and D. Pletcher: «The electrochemistry and electrochemical technology of nitrate», <i>Modern Aspects of Electrochemistry (Editor R. White)</i> , 45 (2009) 1-59 [113] |
| 53 | M.A. Hasnat, M.R. Karim, M. Machida: «Electrocatalytic ammonia synthesis: Role of cathode materials and reactor configuration», <i>Catalysis Communications</i> , 10 (2009)1975 [22] |
| 54 | M. Li, C. Feng, Z. Zhang, Z. Shen, N. Sugiura: «Electrochemical reduction of nitrate using various anodes and a Cu/Zn cathode», <i>Electrochemistry Communications</i> , 11 (2009) 1853 [7] |
| 55 | M. A. Hasnat, M. A. Islam, S.M. Burhanuddin, M. R. Chodhury, M. Machida: «Influence of Rh on electrocatalytic reduction of NO ₃ ⁻ and NO ₂ ⁻ over Pt and Pd films», <i>Journal of Molecular Catalysis A: Chemical</i> , 317 (2010) 61 [19] |
| 56 | S.I. Tanase, D. Tanase, P. Pascariu, L. Vlad, A.V. Sandu, V. Georgescu: «Tunneling magnetoresistance in Co-Ni-N/Al granular thin films», <i>Materials Science and Engineering B</i> , 167 (2010) 119 [14] |
| 57 | S. Vasudevan, F. Epron, J. Lakshmi, S. Ravichandran, S. Mohan, G. Sozhan: «Removal of NO ₃ ⁻ from Drinking Water by Electrocoagulation – An Alternate Approach», <i>Clean – Soil, Air, Water</i> , 38 (2010) 225 [13] |
| 58 | M. Li, C. Feng, Z. Zhang, S. Yang, N. Sugiura: «Treatment of nitrate contaminated water using an electrochemical method», <i>Bioresource Technology</i> , 101 (2010) 6553 [16] |
| 59 | M. Li, C. Feng, Z. Zhang, R. Chen, Q. Xue, C. Gao, N. Sugiura: «Optimization of process parameters for electrochemical nitrate removal using Box-Behnken design», <i>Electrochimica Acta</i> , 56 (2010) 265 [17] |
| 60 | J. Yang, M. Duca, K. J. P. Schouten, M.T.M. Koper: «Formation of volatile products during nitrate reduction on a Sn-modified Pt electrode in acid solution», <i>Journal of Electroanalytical Chemistry</i> , 662 (2011) 87 [14] |
| 61 | V. Georgeaud, A. Diamand, D. Borrut, D. Grange and M. Coste: «Electrochemical treatment of wastewater polluted by nitrate: selective reduction to N ₂ on Boron-Doped Diamond cathode», <i>Water Science and Technology</i> , 63 (2011) 206 [10] |
| 62 | S.B. Han, Y.J. Song, Y.W. Lee, A.R. Ko, J.K. Oh and K.W. Park: «High-performance hydrogen fuel cell using nitrate reduction reaction on a non-precious catalyst», <i>Chemical Communications</i> , 47 (2011) 3496 [5e] |
| 63 | S.I. Tanase, D. Pinzaru, P. Pascariu, M. Dobromir, A.V. Sandu and V. Georgescu: «Effect of nitrogen addition on the morphology, magnetic and magnetoresistance properties of electrodeposited Co, Ni and Co-Ni granular thin films onto aluminum substrates», <i>Materials Chemistry and Physics</i> 130 (2011) 327 [38] |
| 64 | M. Li, C. Feng, R. Zhao, Z. Zhang, X. Liu, Q. Xue, W. Ma, N. Sugiura: «Efficient removal of nitrate using electrochemical-ion exchange method and pretreatment of straw with by-products for biological fermentation», |

| | |
|----------|---|
| | <i>Desalination</i> , 278 (2011) 275 [9] |
| 65 | M. Schneider, S. Schroth, S. Richter, S. Hohn, N. Schubert, A. Michaelis: «In-situ investigation of the interplay between microstructure and anodic copper dissolution under near-ECM conditions–Part 1: The active state», <i>Electrochimica Acta</i> , 56 (2011) 7628 [29] |
| 66 | M. Li, Y. Sun, C. Li and P. Wan: «Electrochemical Reduction of Nitrate by Fe-Si Alloy Electrode», <i>Advanced Materials Research</i> , 287-290 (2011) 1789 [16] |
| 67 | B. Talhi, F. Monette, A. Azzouz: «Effective and selective nitrate electroreduction into nitrogen through synergistic parameter interactions», <i>Electrochimica Acta</i> , 58 (2011) 276 [34] |
| 68 | L. M. Chiacchiarelli, Y. Zhai, G. S. Frankel, A. S. Agarwal, N. Sridhar: «Cathodic degradation mechanisms of pure Sn electrocatalyst in a nitrogen atmosphere», <i>Journal of Applied Electrochemistry</i> , 42 (2012) 21 [2] |
| 69 | A. Khenifi, Z. Boubberka, H. Hamani, H. Illikti, M. Kameche and Z. Derriche: «Decoloration of Orange G (OG) using electrochemical reduction», <i>Environmental Technology</i> , 33 (2012) 1081 [38] |
| 70 | G. Perez, J. Saiz, R. Ibanez, A.M. Urriaga, I. Ortiz: «Assessment of the formation of inorganic oxidation by-products during the electrocatalytic treatment of ammonium from landfill leachates», <i>Water Research</i> , 46 (2012) 2579 [23] |
| 71 | E. Lacasa, P. Canizares, J. Llanos, M. A. Rodrigo: «Effect of the cathode material on the removal of nitrates by electrolysis in non-chloride media», <i>Journal of Hazardous Materials</i> , 213 (2012) 478 [19] |
| D | M. Dortsiou, I. Katsounaros, C. Polatides and G. Kyriacou: «Electrochemical method for the removal of nitrate from the ion exchange regenerant solution», <i>Desalination</i> , 248 (2009) 923 |
| 72 | F. Harnisch, U. Schröder: «From MFC to MXC: Chemical and biological cathodes and their potential for microbial bioelectrochemical systems», <i>Chemical Society Reviews</i> , 39 (2010) 4433 [87] |
| E | G. Ntaios, C. Savopoulos, C. Polatides , A. Hatzitolios et al: «The effect of folic acid supplementation on carotid intima-media thickness in patients with cardiovascular risk: A randomized, placebo-controlled trial», <i>International Journal of Cardiology</i> , 143 (2010) 16 |
| 73 | S. Acikel, M. Dogan and R. Akdemir: «Homocysteine-lowering therapy for preventing atherothrombotic events: Its role in high risk population», <i>International Journal of Cardiology</i> , 144 (2010) 326 [1] |
| 74 | V. Athyros, K. Tziomalos, A. Karagiannis and D. Mikhailidis: «Homocysteine: An Emerging Cardiovascular Risk Factor that Never Really Made it», <i>The Open Clinical Chemistry Journal</i> , 3 (2010) 19 [11] |
| 75 | M. Swan, K. Hathaway, C. Hogg, R. McCauley and A Vollrath: «Citizen Science Genomics as a Model for Crowdsourced Preventive Medicine Research», <i>Journal of Participatory Medicine</i> , 2 (2010) e20 [16] |
| 76 | V. Chopra, K. Eagle: «Cardiac biomarkers in the diagnosis, prognosis and management of coronary artery disease: A primer for internists», <i>Indian Journal of Medical Sciences</i> , 64 (2010) 564 [24] |

| | |
|----------|---|
| 77 | J. Durga, M. L. Bots, E. G. Schouten, D. E. Grobbee, F. J. Kok, and P. Verhoef: «Effect of 3 y of folic acid supplementation on the progression of carotid intima-media thickness and carotid arterial stiffness in older adults», <i>American Journal of Clinical Nutrition</i> , 93 (2011) 941 [10] |
| 78 | X. Qin, M. Xu, Y. Zhang, J. Li, X. Xu, X. Wang, X. Xu: «Effect of folic acid supplementation on the progression of carotid intima-media thickness: A meta-analysis of randomized controlled trials», <i>Atherosclerosis</i> , (2012) [12] |
| 79 | T. Vacek, J. Vacek, S. Tyagi: «Mitochondrial mitophagic mechanisms of myocardial matrix metabolism and remodelling», <i>Archives of Physiology and Biochemistry</i> , 118 (2012) 31 [106] |
| 80 | X. Qin, M. Xu, Y. Zhang, J. Li, X. Xu, X Wang, X. Xua, Y. Huo: «Effect of folic acid supplementation on the progression of carotid intima-media thickness: A meta-analysis of randomized controlled trials», <i>Atherosclerosis</i> , 222 (2012) 307 [12] |
| F | I. Katsounaros, M. Dortsiou, C. Polatides S. Preston T. Kypraios and G. Kyriacou: «Reaction pathways in the electrochemical reduction of nitrate on tin», <i>Electrochimica Acta</i> , 71 (2012) 270 |

| A/A | Πλήθος Αναφορών | h index |
|-----|-----------------|---------------|
| 1 | 32 | ← h index = 4 |
| 2 | 20 | |
| 3 | 19 | |
| 4 | 8 | |
| 5 | 1 | |
| 6 | 0 | |

ΣΥΝΟΛΙΚΟ IMPACT FACTOR ΕΤΕΡΟΑΝΑΦΟΡΩΝ

| A/A | Δημοσίευση | Impact Factor (2010) | Αναφορές |
|-----|---|----------------------|----------|
| 1 | C. Polatides and G. Kyriacou: «Electrochemical reduction of nitrate ion on various cathodes – reaction kinetics on bronze cathode», <i>Journal of Applied Electrochemistry</i> , 35 (2005) 421. | 1,494 | 20 |
| 2 | C. Polatides , M. Dortsiou and G. Kyriacou: «Electrochemical removal of nitrate from aqueous solution by pulsing potential electrolysis», <i>Electrochimica Acta</i> , 50 (2005) 5237. | 3,642 | 19 |
| 3 | I. Katsounaros, D. Ipsakis, C. Polatides and G. Kyriacou: «Efficient electrochemical reduction of nitrate to nitrogen on tin cathode at very high cathodic potentials», <i>Electrochimica Acta</i> , 52 (2006) 1329. | 3,642 | 32 |
| 4 | M. Dortsiou, I. Katsounaros, C. Polatides and G. Kyriacou: «Electrochemical method for the removal of nitrate from the ion exchange regenerant solution», <i>Desalination</i> , 248 (2009) 923. | 1,851 | 1 |

| | | | |
|---------------|---|---------------|-----------|
| 5 | G. Ntaios, C. Savopoulos, D. Karamitsos, I. Economou, E. Destanis, I. Chrysogonidis, I. Pidonia, P. Zebekakis, C. Polatides , M. Sion, D. Grekas, A. Hatzitolios, «The effect of folic acid supplementation on carotid intima-media thickness in patients with cardiovascular risk: A randomized, placebo-controlled trial», <i>International Journal of Cardiology</i> , 143 (2010) 16. | 6,802 | 8 |
| 6 | I. Katsounaros, M. Dortsiou, C. Polatides S. Preston T. Kypraios and G. Kyriacou: «Reaction pathways in the electrochemical reduction of nitrate on tin», <i>Electrochimica Acta</i> , 71 (2012) 270. | 3,642 | 0 |
| ΣΥΝΟΛΟ | | 21,073 | 79 |

ΚΡΙΤΗΣ ΣΤΑ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

- 1) Water Science and Technology
- 2) Environmental Technology

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΑΝΑΦΟΡΕΣ ΣΕ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΕΣ ΔΙΑΤΡΙΒΕΣ

- 1) **N. Wehbe**: «Deditrification de l'eau potable en reacteur catalytique membranaire et photocatalytique», PhD Thesis, Department of Chemistry, University of Lyon, France 2008.
- 2) **N. Aouina**: «Réduction électrochimique des ions nitrate et nitrite sur électrode de cuivre, en milieu neutre: Apport à la compréhension du mécanisme réactionnel», PhD Thesis, Université Pierre & Marie Curie - Paris 6, France 2008.
- 3) **M. Gonta**: «Transformations of nitrates, nitrites, N-nitrosamines formation and utilization of inhibitors in redox processes», PhD Thesis, State University of Moldova, Chişinău 2008.
- 4) **N. B. Rabanal**: «Selective hydrogenation catalysts for environmental processes: nitrate and chlorocompounds removal», PhD Thesis, Department of Chemical Engineering, Rovira i Virgili University, Spain 2009.
- 5) **I. Κατσούναρος**: «Ηλεκτροχημική αναγωγή των νιτρικών σε κάθοδο κασσιτέρου – Απομάκρυνση νιτρικών από απόβλητα αναγέννησης ρητινών ιοντοεναλλαγής», Διδακτορική Διατριβή, Τμήμα Χημικών Μηχανικών ΑΠΘ, Θεσσαλονίκη 2009.
- 6) **M. Δόρτσιου**: «Ηλεκτροχημική απομάκρυνση των νιτρικών και της αμμωνίας από υδατικά διαλύματα και περιβαλλοντικά δείγματα», Διδακτορική Διατριβή, Τμήμα Χημικών Μηχανικών ΑΠΘ, Θεσσαλονίκη 2009.
- 7) **A. B. Raut Desai**: «Reduction of perchlorate and nitrate by aluminum activated by pH change and electrochemically induced pitting corrosion», PhD Thesis, Department of Civil Engineering, Texas A&M University, Texas USA 2010.
- 8) **H. Bougherara**: «La denitrification par l'utilisation d'une culture mixte», PhD Thesis, Department of Chemistry, University of Mentouri-Constantine, Algeria 2010.
- 9) **S. I. Tănase**: «Cercetări privind proprietățile magnetice și de transport dependent de spin ale unor nanostructuri granulare electrodepuse», PhD Thesis, Department of Physics, University of Iasi, Romania 2011.
- 10) **E. Turunç**: «Reduction of nitrate on copper and modified copper electrodes», PhD Thesis, Department of Chemistry, University of Mersin, Turkey 2011.

11) **W. Cheurfi:** «Utilisation de bacteries prelevees dans la station d'epuration d'el menia Constantine pour la denitrification», PhD Thesis, Department of Chemistry, University of Mentouri-Constantine, Algeria 2011.

12) **M. F. Cuibus:** «Îndepărtarea electrochimică a nitraților din apele reziduale», Department of Chemistry, University of Cluj Napoca, Romania 2012.

ΕΠΙΒΛΕΨΕΙΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

N. Μουταφτσής: «Ατμοσφαιρική ρύπανση από τα αυτοκίνητα – Στατιστική επεξεργασία των αναλύσεων καυσαερίων από τα δεδομένα των ΚΤΕΟ του Ν. Σερρών», *Τμήμα Μηχανολογίας, ΤΕΙ Σερρών, Σέρρες 2009.*

ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ ΣΕ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΕΣ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

1) **Σ. Λέγος:** «Διερεύνηση καταλληλότητας αστικών υγρών αποβλήτων για επαναχρησιμοποίηση: Η περίπτωση της Θεσσαλίας», *Τμήμα Μηχανικών Χωροταξίας Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης, Πολυτεχνική Σχολή, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Βόλος 2009.*

2) **M. Καρυώτη:** «Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός των πόλεων: Η περίπτωση της πόλης του Βόλου», *Τμήμα Μηχανικών Χωροταξίας Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης, Πολυτεχνική Σχολή, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Βόλος 2009.*

3) **K. Αναστασόπουλος:** «Ολοκληρωμένη διαχείριση υγρών αποβλήτων ελαιοτριβείων στο Νομό Μεσσηνίας», *Τμήμα Μηχανικών Χωροταξίας Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης, Πολυτεχνική Σχολή, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Βόλος 2009.*

4) **Γ. Λάιος:** «Νομαρχιακός Σχεδιασμός για την Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων Νομού Φωκίδας», *Τμήμα Μηχανικών Χωροταξίας Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης, Πολυτεχνική Σχολή, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Βόλος 2010.*

5) **N. Τέκας:** «Διερεύνηση των Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων από την Επέκταση του Λιμανιού της Αλεξανδρούπολης», *Τμήμα Μηχανικών Χωροταξίας Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης, Πολυτεχνική Σχολή, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Βόλος 2010.*

6) **Δ. Κοκολόγος, I. Τσίτουρα:** «Πράσινος Σχεδιασμός Πόλεων & ενοποίηση Δημόσιων Υπαίθριων Χώρων: Η Περίπτωση των Χανίων», *Τμήμα Μηχανικών Χωροταξίας Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης, Πολυτεχνική Σχολή, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Βόλος 2010.*

7) **A. Νάσιος:** «Χρονοσειρές συγκεντρώσεων Αιωρούμενων Σωματιδίων (ΑΣ10) στην αστική περιοχή του Βόλου: Διερεύνηση χρονικής συμπεριφοράς, μετεωρολογικών εξαρτήσεων και προβλεψιμότητάς τους», *Τμήμα Μηχανικών Χωροταξίας Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης, Πολυτεχνική Σχολή, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Βόλος 2011.*