



**Βιογραφικό  
σημείωμα Europass**



**Δρ. Αντώνης Ζορπάς  
Χημικός Μηχανικός – Μηχανικός Περιβάλλοντος**

**Φεβρουάριος 2010**

# Περιεχόμενα

1. ΠΡΟΣΩΠΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	3
2. ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ	3
3. ΘΕΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ / ΤΟΜΕΑΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΠΕΙΡΑ ΜΕ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑ Η/ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΚΕΝΤΡΑ	5
4. ΘΕΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ / ΤΟΜΕΑΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΠΕΙΡΑ ΜΕ ΠΟΛΥΕΘΝΙΚΕΣ ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ	8
5. ΘΕΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ / ΤΟΜΕΑΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΠΕΙΡΑ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΕΣ (ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ ΚΑΙ ΣΤΗΝ ΚΥΠΡΟ)	9
6. ΑΤΟΜΙΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ	10
7. ΚΟΙΝΩΝΙΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ	10
8. ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ	10
9. ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	10
10. ΕΚΔΟΤΗΣ ΒΙΒΛΙΩΝ	11
11. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ ΣΕ ΒΙΒΛΙΑ	12
12. ΔΙΠΛΩΜΑΤΑ ΕΥΡΕΣΙΤΕΧΝΙΑΣ	12
13. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΕΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ (J: JOURNALS)	13
14. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΕΣ ΣΕ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ (NJ:NATIONAL JOURNALS)	16
15. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΕΣ ΣΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΔΙΕΘΝΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ (IC:INTERNATIONAL CONFERENCE), ΟΙ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΘΗΚΑΝ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΚΡΙΣΗ.	17
16. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΕΣ ΣΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΘΝΙΚΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ (NC:NATIONAL CONFERENCE) (ΟΙ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΘΗΚΑΝ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΚΡΙΣΗ)	21
17. ΑΛΛΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ και ΕΚΔΟΣΕΙΣ	23
18. ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ	24
19. ΚΑΘΟΔΗΓΗΣΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	26
20. ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΚΑΙ ΚΑΘΟΔΗΓΗΣΗ ΠΡΑΚΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	28
21. ΣΥΝ ΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΕΘΝΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ	28
22. ΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΣΕΜΙΝΑΡΙΩΝ (TR: TRAINING)	29
23. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ – ΜΕΛΕΤΕΣ (RP: RESEARCH PROGRAMMS, S:STUDIES)	30
24. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΚΘΕΣΕΙΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ (TR&ES)	34
25. ΜΕΛΕΤΕΣ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	34
26. ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ ΜΕΛΟΣ ΣΕ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥΣ	35
27. ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗΣ	36

## Βιογραφικό σημείωμα Europass



### Προσωπικές πληροφορίες

Επώνυμο / Όνομα	<b>Ζορπάς Αντώνης</b>
Διεύθυνση	96B, Αγίου Νεκταρίου P.O.Box 34073, 5309, Παραλίμνι, Κύπρος Αδελφών Εμμανουήλ 7-9, Νέος Κόσμος, Αθήνα, Ελλάδα
Τηλέφωνο	+357-23743440 +30210 9019577 Κινητό : +357-99532025
Φαξ	+357-23743441
Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο	<a href="mailto:antoniszorpas@yahoo.com">antoniszorpas@yahoo.com</a>
Υπηκοότητα	Κυπριακή
Ημερομηνία γέννησης	28 Δεκεμβρίου 1970
Φύλο	Άρρεν
Οικογενειακή Κατάσταση	Έγγαμος (Όνομα Συζύγου : Στέλλα , Παιδιά : Αντρέας, Γωγώ )

### Εκπαίδευση και κατάρτιση

Χρονολογίες	<b>1996-1999 (23-2-2000 Αναγόρευση σε Διδάκτορα)</b>
Τίτλος του πιστοποιητικού ή διπλώματος	Διδακτορικού (Ph.D) στην επιστημονική περιοχή Environmental Engineering Direction με τίτλο διατριβής «Ανάπτυξη Μεθοδολογίας για την Κομποστοποίηση της Ιλύος με χρήση Φυσικών Ορυκτών - Ζεόλιθων».
Κύρια θέματα / επαγγελματικές δεξιότητες	Environmental Engineering, Design of Treatment Plant, Environmental Science, Environmental Resource Management, Sustainable Development, Quality Control, Health and Safety, Industrial Engineer / Pollution, Urban Pollution etc.
Επωνυμία και είδος του οργανισμού που παρέχει την εκπαίδευση ή κατάρτιση	Σχολή Χημικών Μηχανικών – Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου Αθήνα 9 Ηρώων Πολυτεχνείου, Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου, Αθήνα, 11572, Ελλάδα +30210-7721000, www.ntua.gr
Χρονολογίες	<b>1995</b>
Τίτλος του πιστοποιητικού ή διπλώματος	Διπλωματική Εργασία (MSc)
Κύρια θέματα / επαγγελματικές δεξιότητες	«Χαρακτηρισμός και Μέθοδοι Επεξεργασίας και συστήματα επεξεργασίας της Ιλύος»
Επωνυμία και είδος του οργανισμού που παρέχει την εκπαίδευση ή κατάρτιση	Σχολή Χημικών Μηχανικών – Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου Αθήνα 9 Ηρώων Πολυτεχνείου, Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου, Αθήνα, 11572, Ελλάδα +30210-7721000, www.ntua.gr
Χρονολογίες	<b>1990-1995</b>
Τίτλος του πιστοποιητικού ή διπλώματος	Πτυχίο Χημικού Μηχανικού
Κύρια θέματα / επαγγελματικές δεξιότητες	Chemical Engineer, Industrial Engineer, Engineering Management, Environmental Engineer, Environmental Resource Management, General Chemistry, Sustainable Development, , Health and Safety, Quality Control, Research and Development etc
Επωνυμία και είδος του οργανισμού που παρέχει την εκπαίδευση ή κατάρτιση	Σχολή Χημικών Μηχανικών – Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου Αθήνα 9 Ηρώων Πολυτεχνείου, Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου, Αθήνα, 11572, Ελλάδα +30210-7721000, www.ntua.gr

Χρονολογίες	<b>2001</b>
Τίτλος του πιστοποιητικού ή διπλώματος	Environmental Auditor (Lead Auditor of ISO 14001/EMAS)
Κύρια θέματα / επαγγελματικές δεξιότητες	Environmental Auditor (Lead Auditor of ISO 14001/EMAS)
Επωνυμία και είδος του οργανισμού που παρείχε την εκπαίδευση ή κατάρτιση	Bureau Veritas Quality International & De Montfort University – International Register Certification Auditor (IRCA).

**Θέση εργασίας / τομέας  
απασχόλησης**

**Επαγγελματική πείρα**

**Με Πανεπιστήμια ή/και Ερευνητικά Κέντρα**

Χρονολογίες	<b>2010</b>
Απασχόληση ή θέση που κατείχατε	Επιστημονικός Συνεργάτης <b>Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης</b>
Κύριες δραστηριότητες και αρμοδιότητες	Ετοιμασία, Οργάνωση και Εκπόνηση Ερευνητικών Προγραμμάτων και συγγραφής κεφαλαίων σε βιβλία
Όνομα και διεύθυνση εργοδότη	Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών
Τύπος ή τομέας δραστηριότητας	Πανεπιστήμιο
Χρονολογίες	<b>2008- Σήμερα</b>
Απασχόληση ή θέση που κατείχατε	Επιστημονικός Συνεργάτης <b>Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου</b>
Κύριες δραστηριότητες και αρμοδιότητες	Ετοιμασία, Οργάνωση και Εκπόνηση Ερευνητικών Προγραμμάτων
Όνομα και διεύθυνση εργοδότη	Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος
Τύπος ή τομέας δραστηριότητας	Πανεπιστήμιο
Χρονολογίες	<b>2008- Σήμερα</b>
Απασχόληση ή θέση που κατείχατε	Επιστημονικός Συνεργάτης του <b>City University of Seattle USA – Bratislava</b>
Κύριες δραστηριότητες και αρμοδιότητες	Ετοιμασία, Οργάνωση εξετάσεων για φοιτητές του τμήματος Οικονομικών και Διαχείρισης Περιβάλλοντος που σπουδάζουν από απόσταση (εξ αποστάσεων μάθηση)
Όνομα και διεύθυνση εργοδότη	City University based in Bratislava
Τύπος ή τομέας δραστηριότητας	Πανεπιστήμιο
Χρονολογίες	<b>2007 – Σήμερα</b>
Απασχόληση ή θέση που κατείχατε	Επιστημονικός Συνεργάτης στην <b>Ευρωπαϊκή Ένωση – Τομέας Γενικής Έρευνας</b> – FP7 Evaluator, DG Research – Eurostars, Eco-Innovation κλπ. Τομέας Γενικής Έρευνας με έδρα τις <b>Βρυξέλες</b> και Τομέας Central Europe Programs Managing Authority and Joint Technical Secretariat (JTS) in <b>Vienna</b> .
Κύριες δραστηριότητες και αρμοδιότητες	Ειδικός Συνεργάτης Αξιολογητής Ερευνητικών Προγραμμάτων στα πλαίσια του FP7, EUROSTARS, Eco-Innovation, Comet, Βιομηχανικά προγράμματα, Προγράμματα Διαχείρισης Περιβαλλοντικών πόρων, Διαχείρισης Ενέργειας, Αειφόρου & Βιώσιμης Ανάπτυξης, Μικρομεσαίων Επιχειρήσεων, Προώθησης Τεχνολογιών φιλικών προς το περιβάλλον. Διαλέξεις σε θέμα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης, Μηχανικής και Βιώσιμης Ανάπτυξης
Όνομα και διεύθυνση εργοδότη	European Commission
Τύπος ή τομέας δραστηριότητας	European Commission
Χρονολογίες	<b>2005-2008</b>
Απασχόληση ή θέση που κατείχατε	Επιστημονικός Συνεργάτης – Ερευνητής – <b>Πανεπιστήμιο Αιγαίου</b>
Κύριες δραστηριότητες και αρμοδιότητες	Συνεργασία στο Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα “Mediterranean Standard for Sustainable Tourism”. Είχα την ευθύνη και τη συγγραφή του νέου Ευρωπαϊκού Προτύπου «Sustainable Development in Tourist Activities» Διεθνές Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα 4 Κρατών (Κύπρος, Ελλάδα, Μάλτα, Ιταλία)
Όνομα και διεύθυνση εργοδότη	Τμήμα Οικονομικών (Εργαστήριο Τουριστικών Ερευνών) , Πανεπιστήμιο Αιγαίου
Τύπος ή τομέας δραστηριότητας	Πανεπιστήμιο
Χρονολογίες	<b>2006- Σήμερα</b>
Απασχόληση ή θέση που κατείχατε	Επιστημονικός Συνεργάτης - Ερευνητής - <b>Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας</b>
Κύριες δραστηριότητες και αρμοδιότητες	Ετοιμασία, κατάθεση και εκπόνηση Ερευνητικών Προτάσεων
Όνομα και διεύθυνση εργοδότη	Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας – Τμήμα Κτηνιατρικής, Τομέας Θαλάσσιων Ερευνών
Τύπος ή τομέας δραστηριότητας	Πανεπιστήμιο

Χρονολογίες	<b>2001-Σήμερα</b>
Απασχόληση ή θέση που κατείχατε	Επιστημονικός Συνεργάτης - <b>Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο</b>
Κύριες δραστηριότητες και αρμοδιότητες	Συνεργασία με Εργαστήριο Τεχνολογίας Τροφίμων του Τμήματος Χημικών Μηχανικών σε θέματα εφαρμογής σχεδιασμού βιομηχανιών τροφίμων, σχεδιασμού γραμμής παραγωγής, σχεδιασμού συστημάτων διασφάλισης ποιότητας, διοργάνωσης σεμιναρίων, εκπαίδευσης, σχεδιασμού νέων προϊόντων και διεξαγωγής εφαρμοσμένης έρευνας σε βιομηχανίες και εκπαιδεύσεις φοιτητών.
Όνομα και διεύθυνση εργοδότη	Εργαστήριο Τεχνολογίας Τροφίμων του Τμήματος Χημικών Μηχανικών του ΕΜΠ
Τύπος ή τομέας δραστηριότητας	Πανεπιστήμιο
Χρονολογίες	<b>2006-2007</b>
Απασχόληση ή θέση που κατείχατε	Επιστημονικός Συνεργάτης - <b>Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών</b>
Κύριες δραστηριότητες και αρμοδιότητες	Υπεύθυνος Εκπόνησης Πρακτικών Εργασιών σε Φοιτητές εξ αποστάσεων διδασκαλία σε θέματα περιβάλλοντος και ποιοτικού ελέγχου
Όνομα και διεύθυνση εργοδότη	Συνεργασία με το Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών και το Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων και το Εργαστήριο Ποιοτικού Ελέγχου & Υγιεινής Τροφίμων και Ποτών
Τύπος ή τομέας δραστηριότητας	Πανεπιστήμιο
Χρονολογίες	<b>2004-2005</b>
Απασχόληση ή θέση που κατείχατε	Επιστημονικός Συνεργάτης - <b>Πανεπιστήμιο Αιγαίου</b>
Κύριες δραστηριότητες και αρμοδιότητες	Υπεύθυνος Εκπόνησης Πρακτικών Εργασιών σε Φοιτητές εξ αποστάσεως μάθηση σε θέματα διαχείρισης και μηχανικής περιβάλλοντος, διαχείρισης υγρών και στερεών αποβλήτων
Όνομα και διεύθυνση εργοδότη	Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος – Πανεπιστήμιο Αιγαίου
Τύπος ή τομέας δραστηριότητας	Πανεπιστήμιο
Χρονολογίες	<b>2002-2007</b>
Απασχόληση ή θέση που κατείχατε	Επιστημονικός Συνεργάτης - <b>Slovak University</b>
Κύριες δραστηριότητες και αρμοδιότητες	Evaluation of Startup and Optimization of Wastewater Treatment and Disinfection of Secondary Treated Water Under Warm Climate Conditions. ( <b>Applied Engineering</b> )
Όνομα και διεύθυνση εργοδότη	Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος / Επιστήμης και το Εργαστήριο Χημείας και Τεχνολογίας Τροφίμων, Slovak University Department of Env. Science.
Τύπος ή τομέας δραστηριότητας	Πανεπιστήμιο
Χρονολογίες	<b>1996- 2007</b>
Απασχόληση ή θέση που κατείχατε	Επιστημονικός Συνεργάτης – <b>Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο</b>
Κύριες δραστηριότητες και αρμοδιότητες	Διδασκαλία σε Μαθήματα του Τομέα Συγγραφή, Οργάνωση και εκπόνηση Ερευνητικών Προγραμμάτων (Ευρωπαϊκά, Εθνικά, Διακρατικά Προγράμματα -European Programs, National Programs, Twinning Programs, etc) Συγγραφή Διδακτικών Σημειώσεων Υπεύθυνος εκπόνησης προπτυχιακών Διπλωματικών Εργασιών Ετοιμασία και οργάνωση Εργαστηρίου, Ανάπτυξη έρευνας για την επεξεργασία υγρών και στερεών αποβλήτων και τεχνικές επεξεργασίας πόσιμου νερού ( <b>Περιβαλλοντική Μηχανική</b> )
Όνομα και διεύθυνση εργοδότη	Εργαστήριο Περιβαλλοντικής Επιστήμης & Γενικής Χημείας στο Τμήμα Χημικών Μηχανικών του Εθνικού Μετσόβιο Πολυτεχνείου
Τύπος ή τομέας δραστηριότητας	Πανεπιστήμιο
Χρονολογίες	<b>1999-2001</b>
Απασχόληση ή θέση που κατείχατε	Επιστημονικός Συνεργάτης - <b>Ινστιτούτο Γεωλογικών και Μεταλλευτικών Ερευνών</b>
Κύριες δραστηριότητες και αρμοδιότητες	Συγγραφή, Οργάνωση και εκπόνηση Ερευνητικών Προγραμμάτων, «Παραγωγή και Αναβάθμιση Εδαφοβελτιωτικού από Αστικά Απορρίμματα και λάσπης (ιλύος) που Προέρχεται από την Επεξεργασία Αστικών Λυμάτων», «Δέσμευση Τοξικών Μετάλλων από Υδατικά Διαλύματα και Υγρά Απόβλητα», «Χρήση Ζεόλιθου φυσικού ορυκτού στην Επεξεργασία Πόσιμου Νερού – Σχεδιασμός Συστήματος» <u>Μηχανικές Προσομοιώσεις εντός εργαστηρίου</u>
Όνομα και διεύθυνση εργοδότη	Ι.Γ.Μ.Ε (Ινστιτούτο Γεωλογικών και Μεταλλευτικών Ερευνών - Διεύθυνσης Κοιτασματολογίας
Τύπος ή τομέας δραστηριότητας	Εθνικό Ερευνητικό Κέντρο στην Ελλάδα

Χρονολογίες	<b>1996-2001</b>
Απασχόληση ή θέση που κατείχατε	Επιστημονικός Συνεργάτης – Ερευνητής - <b>Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο</b>
Κύριες δραστηριότητες και αρμοδιότητες	Επιστημονικός Συνεργάτης - Ερευνητής σε θέματα <u>περιβαλλοντικής μηχανικής</u> (υγρά βιομηχανικά απόβλητα, αστικά λύματα, στερεά απόβλητα και απορρίμματα) και <u>σχεδιασμού συστημάτων επεξεργασίας υγρών βιομηχανικών αποβλήτων</u> (χημική οξείδωση, ηλεκτροχημική οξείδωση, κομποστοποίηση, χρήσης υδροχαρών φυτών, τεχνολογίες μεμβρανών, βιολογικοί καθαρισμοί, βιόφιλτρα. <b>Μηχανικές Προσομοιώσεις όλων των τεχνολογιών εντός εργαστηρίου</b> ). Ετοιμασία και οργάνωση Εργαστηρίου, Συγγραφή Διδακτικών Σημειώσεων, Διδασκαλία σε διάφορα μαθήματα του τομέα, Υπεύθυνος εκπόνησης προπτυχιακών Διπλωματικών Εργασιών, Συγγραφή Ερευνητικών Προτάσεων, Συμμετοχή και Εκπόνηση Ερευνητικών Προγραμμάτων.
Όνομα και διεύθυνση εργοδότη	Εργαστήριο Οργανικής Χημικής & Περιβαλλοντικής Τεχνολογίας, Τομέας Σύνθεσης & Ανάπτυξης Βιομηχανικών Διαδικασιών. Τμήμα Χημικών Μηχανικών Ε.Μ.Π
Τύπος ή τομέας δραστηριότητας	Πανεπιστήμιο
Χρονολογίες	<b>1996-2001</b>
Απασχόληση ή θέση που κατείχατε	Επιστημονικός Συνεργάτης <b>Σταθμού Επεξεργασίας Υγρών και Βιομηχανικών Αποβλήτων Ψυτάλλειας</b>
Κύριες δραστηριότητες και αρμοδιότητες	Διεξαγωγή Εργαστηριακών Ελέγχων για την αποτελεσματική λειτουργία του σταθμού επεξεργασίας υγρών και βιομηχανικών αποβλήτων του Νομού Αττικής με μέση ημερήσια ροή περί της 800000 m <sup>3</sup>
Όνομα και διεύθυνση εργοδότη	Κέντρο Επεξεργασίας Αστικών Λυμάτων και Βιομηχανικών Αποβλήτων Ψυτάλλειας (Νομού Αττικής) – Αθηνά , Ελλάδα
Τύπος ή τομέας δραστηριότητας	Μονάδα Επεξεργασίας Υγρών Αποβλήτων (Waste water treatment plant )
Χρονολογίες	<b>1996-2001</b>
Απασχόληση ή θέση που κατείχατε	Επιστημονικός Συνεργάτης <b>Ενιαίος Σύνδεσμος Δήμος και Κοινοτήτων Νομού Αττικής</b>
Κύριες δραστηριότητες και αρμοδιότητες	Εκπόνηση Ερευνητικών Προγραμμάτων για τη διαχείριση Οργανικού κλάσματος απορριμμάτων, ιλύος από σταθμούς επεξεργασίας υγρών αποβλήτων, στραγγίσματα από χωματερές, νοσοκομειακών αποβλήτων. Τα αποτελέσματα χρησιμοποιήθηκαν για το σχεδιασμό του μεγαλύτερου εργοστασίου <b>Μηχανικής Διαλογής</b> Απορριμμάτων και Αποβλήτων, Παραγωγής Εδαφοβελτιωτικού, RDF στην Ευρώπη με δυναμικότητα μέχρι και 1000 t/d.
Όνομα και διεύθυνση εργοδότη	Διεύθυνσης Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων – Ενιαίος Σύνδεσμος Δήμος και Κοινοτήτων Νομού Αττικής
Τύπος ή τομέας δραστηριότητας	Ενιαίος Σύνδεσμος Δήμος και Κοινοτήτων Νομού Αττικής – Ερευνητικό Κέντρο
Χρονολογίες	<b>2003-2008</b>
Απασχόληση ή θέση που κατείχατε	Επιστημονικός Συνεργάτης <b>σταθμού επεξεργασίας υγρών αποβλήτων στην Κύπρο</b>
Κύριες δραστηριότητες και αρμοδιότητες	Έλεγχος Αποτελεσματικότητας του Σταθμού. Ρύθμιση και προσαρμογή της λειτουργίας του σε υψηλές θερμοκρασιακές συνθήκες
Όνομα και διεύθυνση εργοδότη	Δήμος Παραλιμνίου
Τύπος ή τομέας δραστηριότητας	Μονάδα Επεξεργασίας Υγρών Αποβλήτων (Waste Water treatment Plant)
Χρονολογίες	<b>1998</b>
Απασχόληση ή θέση που κατείχατε	Επιστημονικός Συνεργάτης <b>Εθνικό Κέντρο Θαλάσσιων Ερευνών Ελλάδα</b>
Κύριες δραστηριότητες και αρμοδιότητες	Εργαστηριακές Αναλύσεις
Όνομα και διεύθυνση εργοδότη	Εθνικό Κέντρο Θαλάσσιων Ερευνών (Ελλάδα)
Τύπος ή τομέας δραστηριότητας	Ερευνητικό Κέντρο
Χρονολογίες	<b>1997</b>
Απασχόληση ή θέση που κατείχατε	Επιστημονικός Συνεργάτης <b>Εθνικό Κέντρο Επεξεργασίας Δέρματος Ελλάδα</b>
Κύριες δραστηριότητες και αρμοδιότητες	Εργαστηριακές Αναλύσεις
Όνομα και διεύθυνση εργοδότη	Εθνικό Κέντρο Επεξεργασίας Δέρματος (Ελλάδα)
Τύπος ή τομέας δραστηριότητας	Non Profit Organization – Research Centre in Greece

Χρονολογίες	<b>2000-2001</b>
Απασχόληση ή θέση που κατείχατε	Επιστημονικός Συνεργάτης <b>Tasty Foods Industries</b>
Κύριες δραστηριότητες και αρμοδιότητες	Υπεύθυνος Έλεγχου του U.A.S.B Reactor- (Up Flow Anaerobic Sludge Bed reactor, Waste water treatment Plant). Η συνεργασία αφορούσε την βελτιστοποίηση της απόδοσης του συστήματος επεξεργασίας Υγρών Αποβλήτων (UASB Reactor) παρατηρώντας τους μηχανισμούς και την επίδραση του Fe <sup>2+</sup> . <b><u>Μηχανική Προσομοίωση εντός Εργαστηρίου</u></b>
Όνομα και διεύθυνση εργοδότη	<b>Tasty Foods Industries – Αθήνα – Ελλάδα</b>
Τύπος ή τομέας δραστηριότητας	Βιομηχανία Τροφίμων
Χρονολογίες	<b>2000</b>
Απασχόληση ή θέση που κατείχατε	Επιστημονικός Συνεργάτης <b>BIOCHROM Industry</b>
Κύριες δραστηριότητες και αρμοδιότητες	Έρευνα για την αποτελεσματική επεξεργασία των Υγρών αποβλήτων και προσπάθεια ανακύκλωσης του επεξεργασμένου ρεύματος πίσω στην κύρια γραμμή παραγωγής. Εκπόνηση & σχεδιασμός συστήματος επεξεργασίας αποβλήτων βιομηχανίας παραγωγής χρωμάτων με βάση την ανιλίνη χρησιμοποιώντας Χημική Οξειδωση και Μηχανισμών Fenton με συνδυασμό Dissolve Air Flotation. <b><u>Μηχανική Προσομοίωση εντός Εργαστηρίου.</u></b>
Όνομα και διεύθυνση εργοδότη	<b>BIOCHROM Industry A.E (Αθήνα – Ελλάδα)</b>
Τύπος ή τομέας δραστηριότητας	Βιομηχανία παραγωγής χρωμάτων ανιλίνης για αυτοκινητοβιομηχανίες
Χρονολογίες	<b>1996-1997</b>
Απασχόληση ή θέση που κατείχατε	Επιστημονικός Συνεργάτης <b>FAMAR (Production of Medicine and Cosmetics)</b>
Κύριες δραστηριότητες και αρμοδιότητες	Εκπόνηση έρευνας για την επεξεργασία και ανακύκλωση των υγρών αποβλήτων με τη χρήση ολοκληρωμένης λύσης φιλικής προς το περιβάλλον τεχνολογίας. <b><u>Μηχανική Προσημείωση εντός Εργαστηρίου</u></b>
Όνομα και διεύθυνση εργοδότη	<b>FAMAR (Production of Medicine and Cosmetics) (Αθήνα – Ελλάδα)</b>
Τύπος ή τομέας δραστηριότητας	Βιομηχανία παραγωγής φαρμάκων και καλλυντικών
Χρονολογίες	<b>1997</b>
Απασχόληση ή θέση που κατείχατε	Επιστημονικός Συνεργάτης
Κύριες δραστηριότητες και αρμοδιότητες	Εκπόνηση έρευνας για την επεξεργασία και ανακύκλωση των υγρών αποβλήτων με τη μέθοδο χημικής οξειδωσης, σχεδιασμού και χρήσης Dissolve Air Flotation (DAF). <b><u>Μηχανική Προσημείωση εντός Εργαστηρίου</u></b>
Όνομα και διεύθυνση εργοδότη	<b>LOREAL (Production of Cosmetics) – (Αθήνα – Ελλάδα)</b>
Τύπος ή τομέας δραστηριότητας	Βιομηχανία παραγωγής καλλυντικών

## Επαγγελματική πείρα

## Συνεργασία με Βιομηχανίες και Οργανισμούς στην Ελλάδα και στην Κύπρο

Χρονολογίες	<b>1995-Σήμερα</b>
Απασχόληση ή θέση που κατείχατε	Ειδικός Σύμβουλος σε διάφορες βιομηχανικές δραστηριότητες σε Κύπρο και Ελλάδα
Κύριες δραστηριότητες και αρμοδιότητες	<ul style="list-style-type: none"><li>❖ Θέματα Μηχανικής ,</li><li>❖ Σχεδιασμού και Διαρρύθμισης Υφιστάμενων και νέων γραμμών παραγωγής</li><li>❖ Factory Production Control</li><li>❖ Εκπόνηση Περιβαλλοντικών μελετών και μελετών εκτίμησης κινδύνου και ανάλυσης Επικινδυνότητας,</li></ul>
Όνομα και διεύθυνση εργοδότη	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Τσιμεντοποιείο Μονής</li><li>✓ Κατασκευαστικές εταιρείες</li><li>✓ Οινοβιομηχανίες</li><li>✓ Βιομηχανία Επεξεργασίας Κρέατος</li><li>✓ Σφαγείο</li><li>✓ Αρτοποιεία – Ζαχαροπλαστεία</li><li>✓ Βιομηχανίες Κατεψυγμένων προϊόντων</li><li>✓ Βιομηχανίες Παραγωγής Ελαιολάδου</li><li>✓ Βιομηχανίες Παραγωγής Βιολογικών Προϊόντων</li><li>✓ Φάρμες Εκτροφής Πουλερικών, Χοίρων, Αγελάδων</li><li>✓ Χημικές Βιομηχανίες και Διυλιστήριο</li><li>✓ Λατομεία</li><li>✓ Βιομηχανίες Επεξεργασίας Μετάλλων</li><li>✓ Μονάδες Επεξεργασίας Αποβλήτων – Παραγωγής Εδαφοβελτιωτικού Προϊόντος</li><li>✓ Μονάδες Αφαλάτωσης – Ενεργειακής Απόδοσης</li><li>✓ Μονάδες Παραγωγής Αγροτικών Προϊόντων</li><li>✓ Ξενοδοχειακών Μονάδων</li><li>✓ Ιδιωτικές Κλινικές – Νοσοκομεία</li><li>✓ Θεματικά Πάρκα</li></ul>
Τύπος ή τομέας δραστηριότητας	Βιομηχανικές Δραστηριότητες και Οργανισμοί στην Κύπρο,

## Ατομικές δεξιότητες και ικανότητες

Μητρική γλώσσα

Άλλες γλώσσες

Αυτοαξιολόγηση

Ευρωπαϊκό επίπεδο (\*)

Αγγλικά

Ελληνικά

Κατανόηση				Ομιλία				Γραπτή	
Προφορική		Ανάγνωση		Προφορική επικοινωνία		Προφορική παραγωγή			
√	Πολύ καλά	√	Πολύ καλά	√	Πολύ καλά	√	Πολύ καλά	√	Πολύ καλά

## Κοινωνικές δεξιότητες και ικανότητες

Άριστη ικανότητα προσαρμογής σε ακαδημαϊκό περιβάλλον σε ομάδες εργασίας και πολύ συνεργάσιμος.

Απόκτηση Διοικητικών Καθηκόντων από την επαγγελματική μου πείρα όλα αυτά τα χρόνια Από την Ακαδημαϊκή μου πείρα και από την επαγγελματική μου σταδιοδρομία έχω αποκτήσει (κατά την προσωπική μου άποψη) άριστη επικοινωνιακή πολιτική με τον συνομιλητή μου καθώς επίσης και μεταδοτικότητα γνώσεων

Άριστο πνεύμα συνεργασίας σε διάφορες ομάδες εργασίας (ακαδημαϊκές, ερευνητικές, κλπ)

## Οργανωτικές δεξιότητες και ικανότητες

Πολύ καλά οργανωτικά καθήκοντα με άριστες διοικητικές ικανότητες.

Είμαι από το **2007 - σήμερα** Αντιπρόεδρος του Συνδέσμου Μηχανικού Περιβάλλοντος Κύπρου.

Έχω την ικανότητα να οργανώνω την εκπόνηση ερευνητικών προγραμμάτων, να οργανώνω την εύρυθμη λειτουργία Βιομηχανιών και οργανισμών εφαρμόζοντας συστήματα διαχείρισης ποιότητας και προστασίας του περιβάλλοντος καθώς επίσης την οργάνωση ερευνητικών εργαστηρίων σε ακαδημαϊκό επίπεδο.

Έχω εκπονήσει σειρά ερευνητικών προγραμμάτων στο Τμήμα Χημικών Μηχανικών του ΕΜΠ, και έχω εκπονήσει αρκετές μελέτες σε θέματα περιβάλλοντος, ασφάλειας και υγείας, επεξεργασίας αποβλήτων, μηχανικής, σχεδιασμού εγκαταστάσεων.

Έχω δημοσιεύσει σε διάφορα διεθνή περιοδικά αρκετά επιστημονικά άρθρα, καθώς επίσης και αρκετές παρουσιάσεις σε διεθνή συνέδρια.

Έχω αρκετές ώρες διδασκαλίας σε Πανεπιστημιακό Επίπεδο

Είμαι μέλος Διεθνών Ερευνητικών Κέντρων.

Συμμετάσχω στην Επιστημονική Επιτροπή του Wessex Institute of Technology για τη Διοργάνωση Διεθνών Συνεδρίων και Σεμιναρίων

Έχω δύο συμβόλαια για έκδοση επιστημονικών Βιβλίων εντός του 2010 και άλλα δύο για το 2011 με τους εκδοτικούς οίκους BENTHAM και NOVA SCIENCE PUBLISHER

Παράλληλα είμαι επιστημονικός συνεργάτης της Ευρωπαϊκής Ένωσης στον Τομέα Γενικής Έρευνας.

## Πρόσθετες πληροφορίες

(i) Εκπλήρωση των στρατιωτικών μου υποχρεώσεων (1988-1990)

(ii) Μέλος του Τεχνικού Επιμελητηρίου Κύπρου 1996

(iii) Διαπιστευμένος Σύμβουλος του Ιδρύματος Τεχνολογίας Κύπρου σε κλίμακα U (Unconditional – Υψηλότερη κλίμακα Σ-314) για θέματα :

- ✓ Διεύθυνση Περιβάλλοντος / Environmental Management (EM & ISO 14001),
- ✓ Διεύθυνση Υγείας και Ασφάλειας / Health and Safety Management (OHSAS 18001)
- ✓ Διεύθυνση Έρευνας και Ανάπτυξης / Research and Developments (R&D)
- ✓ Διεύθυνση Ποιοτικού Ελέγχου / Quality Management (QM, ISO 9000)
- ✓ Σχεδιασμός Εγκαταστάσεων / Facilities Plants (FP)

(iv) Environmental Auditor (Lead Auditor of ISO 14001) - Bureau Veritas Quality International & De Montfort University – IRCA

(v) Διαπιστευμένος Σύμβουλος - Διαχείριση θεμάτων Εργασιακής Ασφάλειας και Υγείας από το Υπουργείο Εργασίας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων – Τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας – Τομές Βιομηχανίας

(vi) Computers skills: Microsoft office: Word, Excel, Power Point, AutoCAD, waste management software's, risk analysis and environmental analysis software's etc

## Εκδότης Βιβλίων (B)

	Author(s) / Title	Year
B4.	<p><b>Book Title:</b> «Handbook of Analysis Techniques; Liquid and Solid Waste, Waters, Soils, Air Emissions» <b>Editor:</b> Zorpas Antonis, Inglezakis Vasilis, Costa Costa, Stylianos Marinou <b>Status:</b> <u>Submitted for approval</u> <b>Publisher:</b> Nova Science Publishers Inc, Editor in Chief Frank Columbus Nova Science, 400 Oser Avenue, Suite 1600, Hauppauge, NY 11788, Tel: 631- 231-7269 Fax: 631-231-8175, Mobile (direct): 631-741-2210, Email: novapublishers@earthlink.net, Novasci1@aol.com, Web: <a href="http://www.novapublishers.com">www.novapublishers.com</a> <b>Day of Issue:</b> Sept 2011</p>	2/2010
B3.	<p><b>Book Title:</b> «Environmental Impact Assessment Handbook» <b>Editor:</b> Antonis Zorpas <b>Status:</b> <u>Submitted for approval</u> <b>Publisher:</b> Nova Science Publishers Inc, Editor in Chief Frank Columbus Nova Science, 400 Oser Avenue, Suite 1600, Hauppauge, NY 11788, Tel: 631- 231-7269 Fax: 631-231-8175, Mobile (direct): 631-741-2210, Email: novapublishers@earthlink.net, Novasci1@aol.com, Web: <a href="http://www.novapublishers.com">www.novapublishers.com</a> <b>Day of Issue:</b> Sept 2011</p>	1/2010
B2.	<p><b>Book Title:</b> «Sludge Management: From the Past to Our Century» <b>Editor:</b> Antonis Zorpas, Vasilis J. Inglezakis <b>Status:</b> <u>Under Preparation (The contract signed on August 2009)</u> <b>Publisher:</b> Nova Science Publishers Inc, Editor in Chief Frank Columbus Nova Science, 400 Oser Avenue, Suite 1600, Hauppauge, NY 11788, Tel: 631- 231-7269 Fax: 631-231-8175, Mobile (direct): 631-741-2210, Email: novapublishers@earthlink.net, Novasci1@aol.com, Web: <a href="http://www.novapublishers.com">www.novapublishers.com</a> <b>Day of Issue:</b> Sept 2010</p>	2009
B1.	<p><b>Book Title:</b> «The Natural Zeolite Book» <b>Editors:</b> Antonis A. Zorpas, Vasilis J. Inglezakis <b>Status:</b> <u>Under Preparation (The contract signed on August 2009)</u> <b>Publisher:</b> Bentham Science Publishers Ltd. P.O. Box 294, 1400 AG Bussum, THE NETHERLANDS, Email: ambreenirshad@benthamscience.org, <a href="mailto:sanakhan@benthamscience.org">sanakhan@benthamscience.org</a> <b>Day of Issue:</b> October 2010</p>	2009

## Κεφάλαια σε Βιβλία (Chapters in Books -C.B)

	Author(s) / Title	Year
C.B 4	<b>Book Title:</b> «Ion Exchange Technology: Theory, Materials and Applications» <b>Chapter Title:</b> «Principles and operations of ion-exchange columns» <b>Authors:</b> Inglezakis Vasilis and <b>Antonis Zorpas</b> <b>Status:</b> Accepted <b>Editors:</b> Inamuddin Amu and Mohammad Lugman <b>ISBN:</b> <b>Publisher:</b> Springer, <a href="http://www.springer.com">www.springer.com</a> , United Kingdom, UK	2010
C.B 3	<b>Book Title:</b> «Hospitality and Tourism Management» <b>Chapter Title:</b> «Sustainable Tourism Development In The Mediterranean. An Alternative Approach of A Proposed Methodology» <b>Authors:</b> <b>Antonis Zorpas and Voukkali Irene</b> <b>Status:</b> In Press <b>Editors:</b> Petter M. Berge and Sondre B. Eliassen <b>ISBN:</b> ISBN: 978-1-60741-225-0 <b>Publisher:</b> Nova Science Publishers Inc, Editor in Chief Frank Columbus Nova Science, 400 Oser Avenue, Suite 1600, Hauppauge, NY 11788, Tel: 631- 231-7269 Fax: 631-231-8175, Mobile (direct): 631-741-2210, Email: novapublishers@earthlink.net, Novasci1@aol.com, Web: <a href="http://www.novapublishers.com">www.novapublishers.com</a>	2010
C.B 2	<b>Book Title:</b> «Composting: Processing, Materials and Approaches» <b>Chapter Title:</b> «Compost Evaluation and Utilization» <b>Author:</b> <b>Antonis Zorpas</b> <b>Status:</b> Press – Chapter 2 pp 31 - 68 <b>Editors:</b> Joseph C. Pereira and John L. Bolin <b>ISBN:</b> 978-1-60741-438-4 <b>Publisher:</b> Nova Science Publishers Inc, Editor in Chief Frank Columbus Nova Science, 400 Oser Avenue, Suite 1600, Hauppauge, NY 11788, Tel: 631- 231-7269 Fax: 631-231-8175, Mobile (direct): 631-741-2210, Email: novapublishers@earthlink.net, Novasci1@aol.com, Web: <a href="http://www.novapublishers.com">www.novapublishers.com</a>	2009
C.B 1	<b>Book Title:</b> «Hand Book of Zeolites: Structure, Properties, and Applications» <b>Chapter Title:</b> «Use of natural zeolites for wastewater and solid waste treatment: An Up-to-date review» <b>Authors:</b> <b>Antonis Zorpas, Vasilis Inglezakis</b> <b>Status:</b> Press, Chapter 2, pp 23 – 50 <b>Editor:</b> T.W Wong <b>ISBN:</b> 978-1-60741-046-1 <b>Publisher:</b> Nova Science Publishers Inc, Editor in Chief Frank Columbus Nova Science, 400 Oser Avenue, Suite 1600, Hauppauge, NY 11788, Tel: 631- 231-7269 Fax: 631-231-8175, Mobile (direct): 631-741-2210, Email: novapublishers@earthlink.net, Novasci1@aol.com, Web: <a href="http://www.novapublishers.com">www.novapublishers.com</a>	2009

## ΔΙΠΛΩΜΑ ΕΥΡΕΣΙΤΕΧΝΙΑΣ

- 1 «Απομάκρυνση αμμωνία από μονάδες επεξεργασίας υγρών αποβλήτων που παράγουν βίο-αέριο, με χρήση φίλτρου από φυσικά ορυκτά σε πραγματικούς χρόνους», Under preparation for submission for European Patent  
**Direction of Applied Engineering**

**ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΕΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ (J:Journals)**

**Στατιστική Ανάλυση:**

- i. Μέχρι τώρα από τις δημοσιεύσεις μου έχω περισσότερες από 400 ετεροαναφορές στις οποίες δεν περιλαμβάνονται οι αυτοαναφορές (τα δεδομένα υπάρχουν στις ιστοσελίδες της Science direct, Scopus)
- ii. Έχω δημοσιεύσεις σε 17 διαφορετικά επιστημονικά περιοδικά
- iii. Ο μέσος όρος του since citation index των δημοσιευμένων άρθρων είναι  $> 2,1$  ( $0,708 < SCI < 4,573$  από τη βάση δεδομένων του 2008,2009).

	Συγγραφείς / Τίτλος Άρθρου	Έτος
J45.	<b>Antonis A. Zorpas, Miloslav Drtil, Koumi Chryso, Voukali Irene</b> , «Septages, Fats and Oils treatment from domestic waste prior the entrance of a Waste Water Treatment Plant (WWTP) under worm climate conditions» <b>Under Preparation for the Journal of Clean Technologies</b>	11/2010
J44.	<b>Antonis A. Zorpas</b> , «Winery's Liquid and Solid Waste Management in Cyprus by applying Integrated, Sustainable, and Environmental Friendly Management Technologies» <b>Under Preparation for the Journal of Clean Technologies</b> ,	10/2010
J43.	<b>Antonis A. Zorpas</b> , «Electrochemical Oxidation of Domestic Wastes in Cyprus under warm climate conditions», <b>Under Preparation, Journal of Clean Technologies</b> ,	7/2010
J42.	<b>Antonis A. Zorpas</b> «Sustainable Environmental Indicators, Pillars and targets for Tourist Destinations», <b>Under Preparation Journal of Environmental Science</b>	6/2010
J41.	<b>Antonis A. Zorpas</b> «Environmental Impact and Risk Assessment Analysis from the Construction Sides Works in Cyprus» <b>Under Preparation The Open Environmental Journal</b>	5/2010
J40.	<b>Antonis A. Zorpas, Voukali Irene</b> «Environmental Impact and Risk Assessment from deferent Food Industrial Activities in Cyprus», <b>Under Preparation The Open Environmental Journal</b>	4/2010
J39.	<b>Antonis A. Zorpas</b> , «Sustainable Environmental Indicators from the Wider Area of Troodos Mountains in Cyprus» <b>Under Preparation, Ecology and Sociology</b>	3/2010
J38.	Vasilis J. Inglezakis, Maria K.Doula, Vasiliki Aggelatou, <b>Antonis A. Zorpas</b> «Removal of iron and manganese from underground water by use of natural minerals in batch mode treatment», <b>Journal of Environmental Waste Management, Submitted</b>	2010
J37.	Vasilis Inglezakis, <b>Antonis A. Zorpas</b> «Automotive shredder residue (ASR): A rapidly increasing waste stream waiting for sustainable response» <b>Journal of Environmental Management, Submitted</b>	2010
J36.	<b>Antonis A. Zorpas, Miloslav Drtil, Koumi Chryso, Voukali Irene</b> , «Waste water treatment plant (WWTP) operation and optimization in warm climates conditions of the Eastern Region of Cyprus and its domestic sewage sludge (DSS) characteristics. A 7 years project», <b>The Open Environmetal Journal, Submitted</b>	2010
J35.	<b>Antonis A. Zorpas, Miloslav Drtil, Koumi Chryso, Voukali Irene</b> , «Description of the phases and chemical characterizations of influent, effluent and the tertiary treatment from a sewage treatment plant (STP) of the Eastern Region of Cyprus under warm climates conditions. A seven years project», <b>Desalination and Water Treatment, Accepted for Publication.</b>	2010
J34.	<b>Antonis A. Zorpas, Costa N. Costa</b> , «Combination of Fenton Oxidation and Composting as a Sustainable Engineering method for the treatment of the olive solid residue and the olive mile wastewater from the olive oil industry in Cyprus», <b>Bioresource Technology, Under review</b>	2010
J33.	<b>Antonis A. Zorpas</b> , «Environmental Management Systems as Sustainable Tools in the Way of Life for Micro-Enterprises», <b>Bioresource Technology, Vol 101, pp 1544 – 1557.</b>	2010

- J32. **Antonis A. Zorpas** «Metals selectivity from natural zeolite in sewage sludge compost. A Function of Temperature and Contact Time», **Under review, Waste Management** 12/2009
- J31. **Antonis A. Zorpas**, «An Alternative Approach on Sustainable Environmental Tourism Development on Destination(s) and Enterprise(s)», **Submitted, Tourism Management** 12/2009
- J30 **Antonis A. Zorpas**, Vasilis Inglezakis, Marinos Stylianoy, Voukkali Irene «Removal of ammonia from heavily-loaded wastewater in batch and closed-loop fixed bed systems by using natural clinoptilolite: preliminary results and design considerations», **The Open Environmental Journal, Vol 3, pp 70-76** 2009
- J29. **Antonis A. Zorpas**, «The Applications of Inorganic and Organic Acids for the Treatment of Heavy Polluted Sewage Sludge and the Evaluation of the Remain Metal With Sequential Chemical Extraction», **Desalination and Water Treatment, Vol 12, pp 229 -237** 2009
- J28. **Antonis A. Zorpas** «Heavy Metals Leachability Before, During and After Composting of Sewage Sludge With Natural Zeolite», **Desalination and Water Treatment, Vol 8, pp 256-262** 2009
- J27. **Antonis Zorpas**, Ntina Tzia, «Quality and Safety assurance according to ISO 22000:2005 in the meat distribution Industry of Cyprus», **Accepted for Publication to the Open Food Science Journal** 2009
- J26. **Antonis Zorpas** «Sewage Sludge Compost Evaluation in Oats, Pepper and Eggplant Cultivation», **Dynamic Soil – Dynamic Plants, Global Science Book 2 (2) pp 103-109.** 2008
- J25. **Antonis A. Zorpas**, «Sawdust and Natural Zeolite as a Bulking Agent for the Improving the Quality of a Co-composted Product Which it Based on Anaerobically Stabilized Sewage Sludge», **Bioresource Technology. Vol 99 (16) November, 7545-7552.** 2008
- J24. **Antonis A. Zorpas**, Maria Loizidou, Inglezakis Vasilis «Heavy Metals Fractionation Before, During and After Composting of Sewage Sludge With Natural Zeolite». **Waste Management, 28, 2054-2060** 2008
- J23. V.J. Inglezakis, **A. Zorpas**, «Natural Zeolites: Industrial an Environmental Applications», **Modeling and Optimization in the Machines Building Field, MOCM-13, Volume 2, ISSN 1224-7480, 331-337** 2007
- J22. V.J. Inglezakis, **A.A. Zorpas** and H.P.Grigoropoulou, «Effects of Competitive Cations and Co-anions on Ion Exchange of Heavy Metals», **Separation and Purification Technology, 46, 202-207.** 2005
- J21. V.J. Inglezakis, **A.A. Zorpas**, M.D. Loizidou and H.P.Grigoropoulou, «Simultaneous removal of Cu<sup>2+</sup>, Fe<sup>3+</sup> and Cr<sup>3+</sup> metals with anions SO<sub>4</sub><sup>2-</sup> and HPO<sub>4</sub><sup>2-</sup> using clinoptilolite”, **Microporous and Mesoporous Materials, Vol. 61, pp. 167-171.** 2003
- J20. Arapoglou Dimitris, Vlyssides Apostolos, Israilides Cleanthes, **Zorpas Antonis**, Karlis Panayiotis «Detoxification of Methyl Parathion Pesticide in Aqueous Solution by Electrochemical Oxidation», **Journal of Hazardous Material, Vol B98 pp, 191-199.** 2003
- J19. **Antonis A. Zorpas**, Dimitris Arapoglou, Karlis Panagiotis «Waste Paper and Clinoptilolite as a Bulking Material With Dewater Anaerobically Stabilized Primary Sewage Sludge (DASPSS) for Compost Production», **Waste Management, Vol. 23, pp. 27-35.** 2003
- J18. A.G. Vlyssides, P.K Karlis, N. Rori, **A.A. Zorpas**, «Electrochemical Treatment in Relation to pH of Domestic Wastewater Using Ti/Pt Electrodes», **J. of Hazardous Materials, Vol. B95, pp. 215-226.** 2002
- J17. **Antonis A. Zorpas**, Inglezakis Vasilis, Maria Loizidou, Helen Grigoropoulou. «Particle Size Effects On the Uptake Of Heavy Metals From Sewage Sludge Compost Using Natural Zeolite Clinoptilolite» **J. of Interface Colloid Science, Volume 205, pp 1-4.** 2002

- J16. A. Vlyssides, P. Karlis, M. Loizidou, **A. Zorpas**, D. Arapoglou, «Treatment of Leachate From a Domestic Solid Waste Sanitary Landfill by an Electrolysis System», *Environmental Technology*, Vol 22, pp. 1467-1476. 2001
- J15. Apostolos Vlyssides, **Antonis A Zorpas**. «Estimating the Kinetic of Heavy Metal Uptake by Aquatic Plants in Batch Culture», *Communication in Soil Science and Plant Analysis*, Vol 32 (15&16) pp. 2663 – 2678. 2001
- J14. **Antonis A. Zorpas**, Giovanis A. Zorpas, Apostolos G. Vlyssides, Panayiotis K. Karlis, Dimitris Arapoglou, «Impact of Thermal Treatment on Metal In Sewage Sludge From The Psittalias Wastewater Treatment Plant, Athens, Greece», *Journal of Hazardous Material*, Vol. 82, April Issue 3, 20, pp. 291-298. 2001
- J13. A.G. Vlyssides, **A.A. Zorpas**, P.K. Karlis, G.A. Zorpas, «Description of a Pilot Plant for the Co-Composting of the Solid Residue and Wastewaters From The olive oil Industry», *Hungarian Journal of Industrial Chemistry*, Vol 2. Pp. 59-64. 2000
- J12. **Antonis A. Zorpas**, Evaggelos Kapetanios, Apostolos Vlyssides, Giovanis A. Zorpas, Panayiotis K. Karlis, Ioanna Haralambous, Maria Loizidou «Compost Produced from Organic Fraction of Municipal Solid Waste, Primary Stabilized Sewage Sludge and Natural Zeolite», *Journal of Hazardous Material*, B (77), pp. 149-159. 2000
- J11. A.G. Vlyssides, M. Loizidou, P.K. Karlis, **A.A. Zorpas**, «Testing an Electrochemical Methods for Treatment of Textile Dye Wastewater», *Waste Management*, Vol 20, No 7, pp. 569-574. 2000
- J10. **A. A. Zorpas**, T. Constantinides, A.G. Vlyssides, I. Haralambous, M. Loizidou, «Heavy Metal Uptake by Natural Zeolite and Metal Partitioning in Sewage Sludge Compost», *Bioresource Technology*, Vol 72, No 2, pp113-119. 2000
- J9. A. G. Vlyssides, M. Loizidou, P.K. Karlis, **A.A. Zorpas**, D. Papaioannou, «Electrochemical Oxidation Of A Textile Dye Wastewater Using A Pt/Ti Electrode», *Journal of Hazardous Material*, B (70), pp. 41-52. 1999
- J8. **A. A. Zorpas**, V. Stamatis, G. A. Zorpas, A. G. Vlyssides, M. Loizidou, «Compost Characteristics From Sewage Sludge and Organic Fraction of Municipal Solid Waste», *Fresenius Environmental Bulletin*, Vol. 8, No 3-4. March/April, pp154-162. 1999
- J7. A. G. Vlyssides, P.K. Karlis, **A.A. Zorpas**, «Electrochemical Oxidation of NonCyanide Strippers Waste», *Environment International*, Pergamon Press, Vol. 25, No. 5, pp. 663-670. 1999
- J6. C. Naoum, **A. Zorpas**, C. Savvides, K.J. Haralambous and M. Loizidou «Effects of Thermal and Acid Treatment on the Distribution of Heavy Metals in Sewage Sludge. *Journal Environmental Science and Health, Part A*. V33, 8, pp1741-1751. 1999
- J5. **Antonis A. Zorpas**, Apostolos G. Vlyssides, Maria Loizidou «Dewater Anaerobically Stabilized Primary Sewage Sludge Composting. Metal Leach ability and Uptake by Natural Clinoptilolite», *Communications in Soil Science and Plant Analysis*, Vol. 30, No 11/12, pp.1603-1614. 1999
- J4. A. G. Vlyssides, M. Loizidou, **A.A Zorpas**, «Characteristics of solid residues from olive oil processing as a bulking material for co-composting with industrial wastewater», *Journal Environmental Science and Health Part A*, Vol. 34(3), pp. 737-748. 1999
- J3. **A.A Zorpas**, A. G. Vlyssides and G.A. Zorpas, «Metal Removal From Primary Sewage Sludge By Elution With HNO<sub>3</sub> Solutions», *Fresenius Environmental Bulletin*, Vol 7, No 11/12, pp. 681-687. 1998
- J2. **A. A. Zorpas**, A.G.Vlyssides, M.Loizidou, «Physical and Chemical Characteristic of Anaerobically Stabilized Primary Sewage Sludge», *Fresenius Environmental Bulletin*, Vol. 7, pp. 502-508. 1998
- J1. A.G.Vlyssides, M.Loizidou, K.Gimouhopoulos, **A.Zorpas**, «Olive Oil Processing Wastes Production and Their Characteristics in Relation to Olive Oil Extraction Methods», *Fresenius Environmental Bulletin*, Vol. 7, pp. 308-313. 1998

## ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΕΣ ΣΕ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ (NJ:National Journals)

Συγγραφείς / Τίτλος Άρθρου	Έτος
NJ8. <b>Αντώνης Ζορπάς</b> «Χημικές Ουσίες στην Καθημερινή μας Ζώη. Ασφάλεια στις Χημικές Ουσίες. Η οδηγία REACH», Σύνδεσμος Μηχανικών Περιβαλλόντων Κύπρου	2008
NJ7. <b>Αντώνης Α. Ζορπάς</b> , Πέτρος Λοΐζου, «Κολυμβητικές Δεξαμενές. Πόσο Καλά τις Γνωρίζουμε και τι Προβλήματα Εγκυμονούν. Συστήματα Επεξεργασίας Νερού», <i>Cyprus Medical Journal</i> , Κύπρος	2000
NJ6. Αράπογλου, Δ, <b>Ζορπάς Α</b> , Καρλής, Π, Παπαγιαννοπούλου, Δ., «Ελαιόλαδο. Δώρο Ζωής», <i>Χημικά Νέα, Κύπρος</i> Τεύχος 28-29, σελ. 48-58	2000
NJ5. <b>Αντώνης Ζορπάς</b> , Παναγιώτης Καρλής «Γενική Αναφορά στη Χημική Οξειδωση ως Μέθοδο Επεξεργασίας Οργανικών Ρύπων», <i>Χημικά Νέα, Κύπρος</i> 27, pp.50-52	1999
NJ4. <b>Ζορπάς Α. Αντώνης</b> , Σαββίδης Χρυσάνθος, «Μελέτη Κινητικής Διαδικιών Συστημάτων Ιόντων Αμμωνίας Μολύβδου και Καδμίου με τη Χρήση Φυσικού Ζεόλιθου», <i>Χημικά Νέα, Κύπρος, Νοέμβριος</i> , Vol. 25-26, pp.67-72	1998
NJ3. Βλυσσίδης Α., <b>Ζορπάς Α.Α.</b> , Λοΐζιδης Μ., «Το Πυρηνόξυλο ως Στερεό Οργανικό Υπόστρωμα για την Συν-Κομποστοποίηση Υγρών Αποβλήτων. Φυσικά Χαρακτηριστικά» <i>Χημικά Νέα, Κύπρος, Τεύχος 22-23, Σεπτέμβριος - Δεκέμβριος</i> , σελ. 73-78	1997
NJ2. <b>Ζορπάς Α.Α</b> «Κομποστοποίηση. Τι Είναι και σε τι Αποσκοπεί». <i>Χημικά Νέα, Κύπρος, Τεύχος 22-23, Σεπτέμβριος - Δεκέμβριος</i> , σελ. 57-62	1997
NJ1. Χ.Σαββίσης, <b>Α.Ζορπάς</b> , Κ.Ναούμ «Κατεργασία Ιλύος από Σταθμούς Επεξεργασίας Υγρών Αποβλήτων», <i>Χημικά Νέα, Κύπρος, Τεύχος 19, Δεκέμβριος</i>	1996

**ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΕΣ ΣΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΔΙΕΘΝΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ (IC:International Conference), Οι Εργασίες δημοσιεύθηκαν Μετά από Κρίση.**

	Συγγραφείς / Τίτλος Άρθρου	Έτος
IC48	<b>Antonis A. Zorpas</b> , Costas N. Costa «Intergraded Management System Technologies for the treatment of waste from Olive Oil Industries in Cyprus», ORBIT 2010, Herakleio, 7 <sup>th</sup> International Conference. 29/6 – 3/7 Crete, Greece	2010
IC47	<b>Antonis A. Zorpas</b> , Miloslav Drtil, Koumi Chryso, Voukali Irene, Vasilis Inglezakis, «Chemical electrical consumption and Sewage Treatment Plant (STP) efficiency under warm climates conditions in the eastern region of Cyprus» ORBIT 2010, Herakleio, 7 <sup>th</sup> International Conference. 29/6 – 3/7 Crete, Greece	2010
IC 46	Majid Afyuni, Esmail Khadivi, Mohsen Hamidpour, Vasilis Inglezakis, <b>Antonis A. Zorpas</b> «The effect of municipal waste compost on chemical forms of Zinc and Copper in a calcareous soil», ORBIT 2010, Herakleio, 7 <sup>th</sup> International Conference. 29/6 – 3/7 Crete, Greece	2010
IC 45	<b>Antonis A. Zorpas</b> , Vasilis Inglezakis, Irene Voukcall «Compost evaluation procedure» ORBIT 2010, Herakleio, 7 <sup>th</sup> International Conference , 29/6 – 3/7 Crete, Greece	2010
IC44	<b>Antonis A. Zorpas</b> , Vasilis Inglezakis, Voukali Irene, Giovanis Zorpas «Sustainable Enterprises and Environment», PRE10, 10 <sup>th</sup> International Conference on Protection and Restoration of Environment, Corfu, Greece	2010
IC43	Vasilis Inglezakis, <b>Antonis A. Zorpas</b> , Voukali Irene, «The management of household hazardous waste in EU» PRE10, 10 <sup>th</sup> International Conference on Protection and Restoration of Environment, Corfu, Greece	2010
IC42	<b>Zorpas A.A.</b> , «Development of Sustainability Indices for the Wider Area of Troodos in Cyprus» Wessex Institute of Technology - First International Conference on Island Sustainability, which is to be held on Brac Island, Croatia from 19 - 21 April 2010. <b>Accepted for Oral Preparation.</b>	2010
IC 41	<b>Zorpas A.A.</b> , Inglezakis V., Koumi C., Voukali I. «Waste water treatment Plants Characterization Under Warm Climate Conditions» 1 <sup>st</sup> International Conference on Waste water , Bacau, Romania	2010
IC 40	Vasilis J. Inglezakis, <b>Antonis A. Zorpas</b> «Automotive shredder residue (ASR): A rapidly increasing waste stream waiting for sustainable response» Wessex Institute of Technology <b>Sustainable Development 2009</b> , 13 - 15 May 2009, Cyprus, <b>Accepted for Oral Presentation.</b>	2009
IC 39	<b>Antonis A. Zorpas</b> «Environmental Management Systems as a Sustainable Tool in the Way of Life of Small Medium Enterprises (SMEs) and Very SMEs», Central Europe, Partner Search Forum in Poznan – Poland, 15-17/12/2008 – Oral Presentation	2008
IC 38	<b>A.A. Zorpas</b> , P. Tsartas, G. Aristidis, O. Theoharous «Mediterranean standard for Sustainable tourism (ME.S.S.T) - general requirements, objectives and the philosophy of MESST», Sustainable Tourism 2008, Wessex Institute of Technology, 3 - 5 September 2008, Malta Oral Presentation	2008
IC37	<b>Antonis A. Zorpas</b> , Ntina Tzia «The Implementation of a New ISO 22000 in Cyprus (Olive Oil) Industry» 6 <sup>th</sup> International Conference, Risk Analysis 2008 – Computer Simulation Risk Analysis & Hazard Mitigation, Wessex Institute of Technology, Kefallonia, Greece 5-8 May – Oral Presentation	2008
IC36	<b>Antonis Zorpas</b> , Paris Tsartas, Goumas Aristidis, Olga Theoharous «Relationship With Sustainable Development And Tourism» Protection And Restoration Of The Environment IX Kefalonia Greece 29 June - 3 July 2008 - <b>Oral presentation</b>	2008
IC35	<b>Antonis Zorpas</b> , «Situation Analysis Of The Sustainable Tourism Development In Cyprus» 7 <sup>th</sup> International Conference on Environmental Problems in Coastal Regions Including Oil and Chemical Spill Studies, Coastal Environment, 2008, 19-21 May The New Forest, UK.	2008

IC34	V.J.Inglezakis, <b>A. Zorpas</b> , «Natural Zeolites: Industrial an Environmental Applications», OPROTECH 2007, VII <sup>th</sup> edition, University of Bacau, Bacau, Romania, 1-3 November, 2007 -	2007
IC33	V.J.Inglezakis, <b>A.A.Zorpas</b> , M.D.Loizidou and H.P.Grigoropoulou, «Ion Exchange in Polar Organic Solvents; Zeolite-Heavy Metals Case», 3 <sup>rd</sup> International FEZA CONFERENCE, Prague – Czech Republic, August 23-26.	2005
IC32	V.J.Inglezakis, <b>A.A.Zorpas</b> , M.D. Loizidou and H.P.Grigoropoulou, «Simultaneous Removal of Cu <sup>2+</sup> , Fe <sup>3+</sup> and Cr <sup>3+</sup> Metals With Anions SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> and HPO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> Using Clinoptilolite» <i>Zeolite '02</i> , 6 <sup>th</sup> Int. Conf. <i>Occurrence, Properties and Utilization of Natural Zeolites</i> , Thessaloniki, Greece, June 3-7, pp 142-143.	2002
IC31	<b>Antonis A. Zorpas</b> , Apostolos Vlyssides, «Metals removal/ uptake, leachability and partitioning by apply natural zeolite, clinoptilolite in sewage sludge compost», <i>Zeolite '02</i> , 6 <sup>th</sup> Int. Conf. <i>Occurrence, Properties and Utilization of Natural Zeolites</i> , Thessaloniki, Greece, June 3-7, pp 405,	2002
IC30	<b>A.A. Zorpas</b> , V. Inglezakis «Quality Of Secondary Sludge Compost Which Is Produced By The Co-Composting Of Sludge, Organic Fraction Of Domestic Waste And Clinoptilolite In Different Particle Size» <i>Zeolite '02</i> , 6 <sup>th</sup> Int. Conf. <i>Occurrence, Properties and Utilization of Natural Zeolites</i> , Thessaloniki, Greece, June 3-7, pp 404	2002
IC29	<b>Antonis A. Zorpas</b> , Arapoglou Dimitris, Karlis Panagiotios, Hahali Maria, Zorpas Giovanni «Compost Quality And Use From Sewage Sludge, Organic Fraction Of Municipal Solid Waste And Natural Zeolite - Clinoptilolite» <i>International Conference, FAO, Slovakia</i>	2002
IC28	<b>Antonis A. Zorpas</b> , Inglezakis Vasilis, Arapoglou Dimitris, Karlis Panayiotis, Petrou Savvas, Grigoropoulou Eleni.«The affect of Particle Size of Clinoptilolite on Uptake of Heavy Metals Uptake From Sewage Sludge Compost and How the Particle Size Affect the Metal Uptake From Barley Cultivation» <i>International conference Protection and Restoration of the Environment IV, Skiathos, Greece, Aegean University.</i>	2002
IC27	V.J.Inglezakis, <b>A.A. Zorpas</b> , H.P.Grigoropoulou, D. Arapoglou, «Tracing Techniques in Natural Clinoptilolite Packed Beds for Liquid Hold-up Assessment», <i>International Conference V<sup>th</sup> international scientific and technical conference "water supply and water quality", Poland.</i>	2002
IC26	D. Arapoglou, A. Vlyssides, <b>A. Zorpas</b> , K. Israilides. P. Karlis and V. Savva «Electrochemical Detoxification Of Three Organophosphoric Pesticides». <i>International Conference V-th international scientific and technical conference "water supply and water quality", Poland.</i>	2002
IC25	<b>Antonis Zorpas</b> , Dimitris Arapoglou, Georgia Chiou, Apostolos Vlyssides «Study on Different Composted Product and the Affect of them in different Cultivation» <i>7<sup>th</sup> Conference on Environmental Science and Technology, Siros Island, September.</i>	2001
IC24	<b>Zorpas A. Antonis</b> , Hahali Maria, Arapoglou Dimitris, Petrou Savvas, Vlyssides Apostolos, «Clinoptilolite effects the quality of a co-composted material», <i>1<sup>st</sup> European Biorementation Conference Chania, Crete, Greece, July 2-5</i>	2001
IC23	<b>Zorpas A.</b> Arapoglou D., Chiou G., Vlyssides A. «Physicochemical parameters, which affect the fytotoxicity in the final compost product». <i>1<sup>st</sup> International Conference in Ecological Production of the Planet Earth, University of Trace, Xanthi, 2-5 June.</i>	2001
IC22	<b>Zorpas A.</b> , Papadopoulos A., Fatta D., Loizidou M., «Optimization of the Quality of Compost that is produced by the Co-Composting of Sludge and Organic Fraction of Domestic Waste, With the Use of Natural Zeolite (Clinoptilolite)», <i>7<sup>th</sup> International Waste Management and Landfill Symposium, S. Margerita di Pula, Cagliari, Italy, Sardinia, 1-5 October.</i>	2001
IC21	<b>Antonis A. Zorpas</b> «Heavy Metals Removal From Sewage Sludge Compost Using Natural Zeolite - A Function of Temperature and Contact Time», <i>International Symposium, Recycling and Reuse of Sewage Sludge, Dundee, Scotland, 19-20 March.</i>	2001

IC20	A.G. Vlyssides, D. Arapoglou, C. Israilides, P. Karlis, <b>A. Zorpas</b> , «Treatment of Methyl-Parathion With the Use of an Electrolysis System», <i>5<sup>th</sup> International Conference, Environmental Pollution, Aristotelio University of Thessaloniki</i> , 28 August - 1 September,	2000
IC19	<b>Antonis A. Zorpas</b> , Karlis Panayiotis, Dimitris Arapoglou, Maria Hahali, Apostolos Vlyssides, «Metal removal from oats, pepper and eggplant cultivation by the application of sewage sludge composts with natural zeolite.» <i>5<sup>th</sup> International Symposium &amp; Exhibition on Environmental Contamination in Central &amp; Eastern Europe</i> , Prague, Tsechia. 12-14 September.	2000
IC18	P.K Karlis, A.G. Vlyssides, <b>A.A. Zorpas</b> , D. Arapoglou, N. Rori and M. Loizidou, «The Efficiency of Lime, Alum and Ferric Chloride for the Chemical Treatment of a Textile Wastewater», <i>5<sup>th</sup> International Symposium &amp; Exhibition on Environmental Contamination in Central &amp; Eastern Europe</i> , Prague, Tsechia. 12-14 September	2000
IC17	Dimitris Arapoglou, Apostolos Vlyssides, <b>Antonis Zorpas</b> , Karlis Panayiotis, Kleanthes Israilides. «Electrochemical degradation of Methyl Parathion.» <i>5<sup>th</sup> International Symposium &amp; Exhibition on Environmental Contamination in Central &amp; Eastern Europe</i> , Prague, Tsechia. 12-14 September	2000
IC16	Apostolos G. Vlyssides, <b>Antonis A. Zorpas</b> , Karlis Panagiotis, Arapoglou Dimitris. «The application of Ti/Pt Electrodes for the Treatment of Domestic Wastewater in different pH Value.» <i>IV-th International Conference 16-th National Conference, Water Supply and Water Quality</i> , Krakow, Poland. 11-13 September.	2000
IC15	<b>A. A. Zorpas</b> , E. Kapetanios, M. Loizidou, P. Karlis, G. A. Zorpas, Konstantinides Th., «Compost Quality and Use from Sewage Sludge, Clinoptilolite and Organic Fraction of Municipal Solid Waste», <i>International Conference, Restoration and Protection of the Environment V</i> , Thasos Island, Greece. Vol. 2, pp. 861-867, 3-6 July.	2000
IC14	<b>Antonis A. Zorpas</b> , Ioanna Haralambous, Apostolos G. Vlyssides, Maria Loizidou, «Primary Sewage Sludge Treatment and Utilization With Natural Bulking Agent», <i>IAWQ, Disposal and Utilization of Sewage Sludge: Treatment Methods and Application Modalities</i> , International Conference, Athens, Greece, October 13-15.	1999
IC13	<b>Antonis Zorpas</b> , Apostolos Flipsides, Maria Loizidou «Co-Composting of Sewage Sludge and Organic Fraction of Municipal Solid Waste in the Greater Athens Region.» <i>6<sup>th</sup> International Conference in Environmental Management and Technologies</i> , University of Aegean, Pythagorion Samos Island 30/8-2/9/ 1999.	1999
IC12	A. G. Vlyssides, <b>A.A. Zorpas</b> , P.K Karlis, «Electrochemical Oxidation of Black Waters», <i>99<sup>th</sup> Asian Conference on Electrochemistry (ACECE)</i> , Tokyo, Japan. 19-21 May.	1999
IC11	<b>Antonis A. Zorpas</b> Apostolos Vlyssides, Maria Loizidou «Co-Composting of Sewage Sludge and Organic Fraction of Municipal Solid Waste in the Greater Athens Region.» <i>6<sup>th</sup> Conference on Environment Science and Technology</i> , University of Aegean. Department of Environmental Science. Pythagorium of Samos Island 30/8-2/9/	1999
IC10	<b>Antonis A Zorpas</b> , Maria Loizidou, «The Use of Inorganic Material Such as Zeolite for the Uptake of Heavy Metals From the Composting Process». <i>31<sup>st</sup> Mid - Atlantic Industrial &amp; Hazardous Waste Conference</i> . University Of Connecticut, pp147-156, June 20-23	1999
IC09	A. G. Vlyssides, P.K. Karlis, <b>A.A. Zorpas</b> , «Textile Dye Wastewater Treatment With The Use Of An Electrolysis System», <i>31<sup>st</sup> Mid - Atlantic Industrial And Hazardous Waste Conference</i> , University Of Connecticut, pp. 611-620, June 20-23.	1999
IC08	<b>Antonis A. Zorpas</b> , Panayiotis Karlis, Giovanis A. Zorpas, Apostolos G. Vlyssides, Maria Loizidou, «Co-Composting of Sewage Sludge and Organic Fraction of Municipal Solid Waste. A Demonstration Plant.» <i>Copenhagen Waste and Water Conference' 99</i> , Copenhagen , Denmark. 1-3 June.	1999
IC07	A.G.Vlyssides, P.K. Karlis, <b>A.A. Zorpas</b> , «Electrochemical Oxidation of a Textile Due Wastewater Using a Pt/Ti electrode», <i>Copenhagen Waste and Water Conference' 99</i> , Copenhagen, Denmark. 1-3 June.	1999

- IC06 A.G Vlyssides, **A.A Zorpas**, P. K. Karlis, G.A Zorpas, «Description of Pilot Plant for the Co-Composting of the Solid Residue and Waste waters From the Olive Oil Industry», *Second International Conference & Exhibition on Environmental Engineering*, Veszprem, Hungary, 29<sup>th</sup> May - 5<sup>th</sup> June. 1999
- IC05 A.G. Vlyssides, P.K. Karlis, **A.A. Zorpas**, M. Loizidou, «Chemical Treatment of textile Waste Water Using Different Types of Coagulants», *International Congress and Exhibition ETEWS' 99 (Ecology, Technology, Economics of Water supply and Sewerage) - Ways to Save Power Resource in Water Supply and Sewerage*», Ukraine, Yalta, May 18-22, **1999**. 1999
- IC04 **Antonis A. Zorpas**, Giovanis A. Zorpas, Panayiotis Karlis, Apostolos G. Vlyssides, Maria Loizidou, «Compost Produced From Primary Sewage Sludge, Clinoptilolite and Wood-chip as Bulking Agent» *International Congress and Exhibition ETEWS' 99 (Ecology, Technology, Economics of Water supply and Sewerage) - Ways to Save Power Resource in Water Supply and Sewerage*», Ukraine, Yalta, May 18-22. 1999
- IC03 **Antonis A. Zorpas**, Giovanni A. Zorpas, Panayiotis K. Karlis, Apostolos G. Vlyssides and Maria Loizidou, «Plant Description and Operation for the Composting of Sewage Sludge», *International Congress and Exhibition ETEWS' 99 (Ecology, Technology, Economics of Water supply and Sewerage) - Ways to Save Power Resource in Water Supply and Sewerage*», Ukraine, Yalta, May 18-22. 1999
- IC02 **A.A. Zorpas**, A. G. Vlyssides «Co-Composting of Vinassa From Beet Molasses With Agricultural Solid Residue», *Forth International Symposium and Exhibition on Environmental Contamination in Central and Eastern Europe. Warsaw '98*, pp. 130 September 15 -17, 1998 Warsaw, Poland, **1998**. 1988
- IC01 A. G. Vlyssides, C.J. Israilides and **A. Zorpas**, «Recirculation of Currant-Fishing Waste Waters (CFW) and its Effect on Their Composition and Product Quality», *International Conference, Protection and Restoration of the Environment IV, Halkidiki, Greece*, pp. 577-586, 1-4 July **1988**. 1988

**ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΕΣ ΣΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΘΝΙΚΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ (NC:National Conference) (Οι Εργασίες δημοσιεύθηκαν Μετά από Κρίση)**

	Συγγραφείς / Τίτλος Άρθρου	Έτος
NC 16	Elaiopoulos K., Inglezakis V., Aggelatou B., <b>Zorpas A.</b> «Fe and Mn Uptake from drinkable water using natural zeolite and vermoulity in close lop bed» 3 <sup>rd</sup> Conference on Small and Decentralized Water and Wastewater Treatment Units, Skiathos Island 14-16, May, Greece	2010
NC15	<b>Antonis Zorpas</b> , Theocharides Giorgos «Treatment of Farm Waste for the production of Energy – Case study from Caw and Pig Farm from Cyprus» Technical Conference for the Application of Renewable Energy, 23-24 October 2009, Cyprus,	2009
NC14	<b>Antonis A. Zorpas</b> , Arvanitis Giorgos «The Natural Zeolite's Selectivity And Behavior's Effect From The Production Of Compost From Heavy Polluted Organic Solid Waste.» 8th FECS Conference on Chemistry and the Environment, "CHEMISTRY FOR A SUSTAINING WORLD", Athens, Greece, August 31 - September 4, <b>2002</b>	2002
NC13	Αράπογλου Δ., Βλυσίδης Α., <b>Ζορπάς Α.</b> , Ισραηλίδης Κ., Σάββα Β. «Αποτοξικοποίηση των Φυτοφαρμάκων Methyl-Parathion Και Phosalone Με Ηλεκτρολυτικές Διαδικασίες.» 7 <sup>ο</sup> Συνέδριο Χημείας Κύπρου - Ελλάδας, Λευκωσία, 8-11 Νοεμβρίου, <b>2001</b> .	2001
NC12	Βλυσίδης Α., <b>Ζορπάς Α.Α.</b> , Χίου Γ., Αράπογλου Δ., «Συσχέτιση Φυσικοχημικών Παραμέτρων Κομποστοποιημένων Υποστρωμάτων με τη Φυτοτοξικότητα», 3 <sup>ο</sup> Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Αθήνα 27 Μαΐου <b>2001</b> .	2001
NC11	<b>Ζορπάς Α.Α.</b> , Βλυσίδης Α., Αράπογλου Δ., Χίου Γ., Πέτρου Σ. Καρλής Π., «Αξιολόγηση Κομποστοποιημένων Υποστρωμάτων σε Καλλιέργεια Σιταριού», 3 <sup>ο</sup> Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Αθήνα 27 Μαΐου <b>2001</b>	2001
NC10	Βλυσίδης Α., Κρανιδιώτη Ε., <b>Ζορπάς Α.Α.</b> , «Επίδραση Σιδήρου στη Λειτουργία ενός Αντιδραστήρα UASB Αναερόβιας Χώνευσης Υγρών Αποβλήτων Βιομηχανίας Πατάτας», 3 <sup>ο</sup> Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Αθήνα 27 Μαΐου <b>2001</b> .	2001
NC09	Βλυσίδης Α., Λουκάκης Χ., <b>Ζορπάς Α.Α.</b> , Ρόρη Ν., «Οξειδωση Αποβλήτων Βιομηχανίας Παραγωγής Χρωμάτων Ανιλίνης με Αντιδράσεις Fenton», 3 <sup>ο</sup> Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Αθήνα 27 Μαΐου <b>2001</b> .	2001
NC08	Βλυσίδης Απόστολος, Λοϊζίδου Μαρία, Καρλής Παναγιώτης, <b>Ζορπάς Αντώνης</b> , Αράπογλου Δημήτρης, «Επεξεργασία Στραγγισμάτων από Χώρο Υγειονομικής Ταφής Απορριμμάτων με Ηλεκτρολυτική Οξειδωση» 3 <sup>ο</sup> Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Αθήνα 27 Μαΐου <b>2001</b>	2001
NC07	Αράπογλου Δημήτρης, Βλυσίδης Απόστολος, Σάββα Βάσος, <b>Ζορπάς Αντώνης</b> , «Επεξεργασία Οργανοφωσφορικών Φυτοφαρμάκων με Ηλεκτρολυτικές Διαδικασίες» 3 <sup>ο</sup> Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Αθήνα 27 Μαΐου <b>2001</b> .	2001
NC06	Α. Βλυσίδης, Θ. Φιλαππακοπούλου, Χ. Λουκάκης, <b>Α. Ζορπάς</b> , «Επεξεργασία Υγρών Αποβλήτων Βιομηχανιών Επεξεργασίας Βρώσιμων Ελαίων με αντιδράσεις Fenton», 2 <sup>ο</sup> Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, pp.109-112, 27-29 Μαΐου <b>1999</b> .	1999
NC05	<b>Αντώνης Α. Ζορπάς</b> , Κωνσταντινίδης Θεόδωρος, Τζιοβάνης Α. Ζορπάς, Βλυσίδης Γ. Απόστολος, Ιωάννα Αικατερίνη Χαραλάμπους, Μαρία Λοϊζίδου. «Κομποστοποίηση. Μια Εναλλακτική Μέθοδος Διαχείρισης Των Στερεών Αποβλήτων Της Ψυτάλλειας» 2 <sup>ο</sup> Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, pp.197-200, 27-29 Μαΐου <b>1999</b> .	1999

- NC04 A. Βλυσίδης, **A. Ζορπάς**. «Μοντέλο Διαχείρισης π Πηγών Παραγωγής Αποβλήτων σε κ Κέντρα Επεξεργασίας», Ελληνική Εταιρία Επιχειρησιακών Ερευνών, 12<sup>ο</sup> Εθνικό Συνέδριο "Επιχείρηση και Νέες Τεχνολογίες - Σύγχρονα Εργαλεία Υποστήριξης Διαχείρισης και Λειτουργίας", Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Πυθαγόρειων Σάμου, pp. 4, 6-8 Σεπτεμβρίου 1998
- NC03 A Βλυσίδης, Γ Καρβούνη, **A. Ζορπάς**, «Μοντέλο Ενεργειακής Διαχείρισης Αποβλήτων Ελαιολιβερίων: Εφαρμογή στο Μεσσηνιακό Πεδίο», 11<sup>ο</sup> Εθνικό Συνέδριο Διαχείριση Πόρων και Συστημάτων για Βιώσιμοι Ανάπτυξη, Ελληνική Εταιρία Επιχειρησιακών Ερευνών, , Εκπαιδευτικό Κέντρο Κτηματικής Τράπεζας, Γλυφάδα, 22-24 Μαΐου 1997
- NC02 A.Βλυσίδης, Β. Μουραφέτη, Γ. Καρβούνη, **A. Ζορπάς**, «Μοντέλο Σχεδιασμού Επίπλευσης στη Τεχνολογία Αντιρρόπησης», 1ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, Πανεπιστήμιο Πατρών, , pp. 725-729, 29-31 Μαΐου 1997
- NC01 A.Βλυσίδης, Β. Μουραφέτη, Γ. Καρβούνη, **A. Ζορπάς**, «Ηλεκτροχημική Μέθοδος Οξείδωσης Αποβλήτων Βαφείων», 5ο Συνέδριο Περιβαλλοντικής Επιστήμης και Τεχνολογίας., Πανεπιστήμιο Αιγαίου, 1-4 Σεπτεμβρίου 1997.

## ΑΛΛΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ και ΕΚΔΟΣΕΙΣ

- 11 **Antonis Zorpas**, «Mediterranean Standard for Sustainable Tourist Development» European Union 2007
- 10 **Αντώνης Ζορπάς**, «Ασφάλεια και Υγεία Στο χώρο Εργασίας. Μελέτες Εκτίμησης Κινδύνου από διαφορετικές Βιομηχανικές και Κατασκευαστικές Δραστηριότητες» 2007
- 9 **Αντώνης Ζορπάς** «ISO 14001- Environmental Management System» 2007
- 8 Συμμετοχή στη Συγγραφική ομάδα για την Συγγραφή του Βιβλίου του Μαθήματος «Χημείας». Το βιβλίο με τίτλο «**Χημεία Νερού – Ατμοσφαιρική Χημεία**» διδάσκονται από το **1999 μέχρι και σήμερα στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του Ε.Μ.Π** 1999
- 7 Συμμετοχή στη Συγγραφική ομάδα για την Συγγραφή του Βιβλίου του Μαθήματος «**Ειδικά Θέματα Χημείας Νερού**». Το Βιβλίο αυτό ετοιμάστηκε στα πλαίσια του μαθήματος επιλογής «**Ειδικά Θέματα Χημείας και Μικροβιολογίας Νερού**» που **διδάσκεται στο Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών του ΕΜΠ** και του Μεταπτυχιακού διατμηματικού προγράμματος «**Επιστήμη και Τεχνολογία Υδατικών Πόρων**» 1999
- 6 **Αντώνης Α. Ζορπάς**, «Κομποστοποίηση. Τι Είναι και σε Τι Αποσκοπεί» διδάχθηκε στο σεμινάριο Τεχνολογίες Περιβάλλοντος που διοργάνωσε το Ε.Μ.Π σε συνεργασία με το Κέντρο Συνεχιζόμενης Εκπαίδευσης Κ.Σ.Ε, 1999.
- 5 **Α. Α. Ζορπάς** «Το Πρόβλημα των Απορριμμάτων στην Ελλάδα - Ανακύκλωση», Ιούνιος 1998, διδάχθηκε στο σεμινάριο που διοργάνωσε το Ε.Μ.Π σε συνεργασία με το Κέντρο Συνεχιζόμενης Εκπαίδευσης Κ.Σ.Ε, με τίτλο Παρακολούθηση και Έλεγχος Περιβάλλοντος 1999
- 4 **Αντώνης Α. Ζορπάς**, «Στερεοποίηση - Σταθεροποίηση, (Θεωρία, Διεργασίες, Βασικές Αρχές, Μέθοδοι Ελέγχου Σ/Σ)», διδάχθηκε στο σεμινάριο Διαχείριση Επικινδύνων Αποβλήτων που διοργάνωσε το Ε.Μ.Π σε συνεργασία με το Κέντρο Συνεχιζόμενης Εκπαίδευσης Κ.Σ.Ε, 1999
- 3 **Α. Α. Ζορπάς** «Το Πρόβλημα των Απορριμμάτων στην Ελλάδα - Ανακύκλωση», Ιούνιος 1998, διδάχθηκε στο σεμινάριο που διοργάνωσε το Ε.Μ.Π σε συνεργασία με το Κέντρο Συνεχιζόμενης Εκπαίδευσης Κ.Σ.Ε, με τίτλο Παρακολούθηση και Έλεγχος Περιβάλλοντος 1998
- 2 **Α. Α. Ζορπάς** «ΚΟΜΠΟΣΤΟΠΟΙΗΣΗ, Μια Βιώσιμη Λύση Διαχείρισης Οργανικών Αποβλήτων», Ιούνιος 1998, διδάχθηκε στο σεμινάριο που διοργάνωσε το Ε.Μ.Π σε συνεργασία με το Κέντρο Συνεχιζόμενης Εκπαίδευσης Κ.Σ.Ε, με τίτλο Παρακολούθηση και Έλεγχος Περιβάλλοντος και στο σεμινάριο Τεχνολογίες Περιβάλλοντος που διοργάνωσε το Ε.Μ.Π σε συνεργασία με το Κέντρο Συνεχιζόμενης Εκπαίδευσης Κ.Σ.Ε, 1999.
- 1 **Α.Α. Ζορπάς** «COMPOSTING, Μια Μέθοδος Διαχείρισης Ιλύος και Απορριμμάτων», Δεκέμβριος 1997, Διαχείριση Περιβάλλοντος, Σύλλογος Μηχανικών Μέσης Εκπαίδευσης, ΕΜΠ 1997

## ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

2008 - 2009	<b>City University of Seattle USA – Bratislava</b> , Εξαποστάσεως μάθηση σε φοιτητές του Τμήματος και Υπεύθυνος Εξετάσεων
2003- 2007	<b>Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο</b> Εξαποστάσεως μάθηση σε φοιτητές του Τμήματος Χημικών Μηχανικών σε θέματα Διαχείρισης και Μηχανικής Περιβάλλοντος (Υγρά Στερεά Απόβλητα), Εργαστηριακών Αναλύσεων, Περιβαλλοντικές Μελέτες (Διεξαγωγή Πρακτικών Ασκήσεων στην Κύπρο).
2006 -2007	<b>Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών</b> Εξαποστάσεως μάθηση σε φοιτητές του Τμήματος σε θέματα Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Ποιοτικού Ελέγχου. (Διεξαγωγή Πρακτικών Ασκήσεων στην Κύπρο)
2004 - 2005	<b>Πανεπιστήμιο Αιγαίου</b> . Εξαποστάσεως μάθηση σε φοιτητές του Τμήματος σε θέματα Διαχείρισης και Μηχανικής Περιβάλλοντος (Υγρά Στερεά Απόβλητα) (Διεξαγωγή Πρακτικών Ασκήσεων στην Κύπρο)
1996-2002	Διδασκαλία του Μαθήματος <b>«Περιβάλλον»</b> (Διαχείριση Περιβάλλοντος). Υποχρεωτικό μάθημα παρακολούθησης στο <b>Τμήμα Χημικών Μηχανικών</b> , (7 <sup>ο</sup> εξάμηνο, 3 ώρες θεωρία / εβδομάδα) – <b>Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο</b> Διδασκαλία του μαθήματος <b>«Σχεδιασμός Εγκαταστάσεων Καθαρών Βιομηχανιών»</b> . Υποχρεωτικό μάθημα παρακολούθησης στο <b>Τμήμα Χημικών Μηχανικών</b> , (8 <sup>ο</sup> εξάμηνο, 3 ώρες θεωρία / εβδομάδα και 3 ώρες Εργαστήριο/ εβδομάδα) – <b>Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο</b> . Διδασκαλία του μαθήματος <b>«Σχεδιασμός Εγκαταστάσεων Απορρύπανσης»</b> . Υποχρεωτικό μάθημα παρακολούθησης στο <b>Τμήμα Χημικών Μηχανικών</b> , (9 <sup>ο</sup> εξάμηνο, 2 ώρες θεωρία / εβδομάδα και 2 ώρες Εργαστήριο/ εβδομάδα) – <b>Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο</b> . Διδασκαλία του μαθήματος <b>«Αξιοποίησης Βιομάζας»</b> . Υποχρεωτικό μάθημα παρακολούθησης στο <b>Τμήμα Χημικών Μηχανικών</b> , (9 <sup>ο</sup> εξάμηνο, 4 ώρες θεωρία / εβδομάδα και 4 ώρες Εργαστήριο/ εβδομάδα) – <b>Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο</b> . Διδασκαλία του μαθήματος <b>«Διάβρωση και Προστασία Μετάλλων»</b> . Υποχρεωτικό μάθημα παρακολούθησης στο <b>Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών</b> , (5 <sup>ο</sup> εξάμηνο, 6 ώρες Εργαστήριο/ εβδομάδα) – <b>Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο</b> . Διδασκαλία του μαθήματος <b>«Γενικής Χημεία, I , II»</b> . Υποχρεωτικό μάθημα παρακολούθησης στο <b>Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών</b> , (5 <sup>ο</sup> εξάμηνο, 6 ώρες Εργαστήριο/ εβδομάδα) – <b>Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο</b> .
1995-20012	Διδασκαλία του μαθήματος <b>«Γενικής Χημεία, I , II»</b> . Υποχρεωτικό μάθημα παρακολούθησης στο <b>Τμήμα Μηχανικών Μεταλλείων - Μεταλλουργών Μηχανικών</b> , (1 <sup>ο</sup> και 2 <sup>ο</sup> εξάμηνο, 6 ώρες Εργαστήριο/ εβδομάδα) – <b>Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο</b>
2008	Εγκεκριμένος Καθηγητής σε θέματα <b>Εργασιακής Ασφάλειας και Υγείας – Μελέτες Εκτίμησης Κινδύνων από το Κέντρο Παραγωγικότητας Κύπρου για Κατασκευαστικά έργα, Βιομηχανίες, Υπηρεσίες και Ξενοδοχειακές δραστηριότητες (Υπουργείο Εργασίας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων)</b>
2006 – 2007	Διεθνής Εμπειρία. Διδασκαλία στο διακρατικό πρόγραμμα Ελλάδας – Ρουμανία. RO/2004/IB/EN06. Strengthening the capacity of the Regional Environmental Protection Agency – Bacau and Local Environmental Protection Agency (LEPAs) in implementing monitoring and enforcement of the transposed environmental legislation focused on domestic waste management. Romania Government - National Technical University of Athens (NTUA)

2002–Σήμερα	<p><b>Εγκεκριμένος Καθηγητής από την Αρχή Ανάπτυξης Ανθρώπινου</b> και διδάσκω σε διάφορα Σεμινάρια τα οποία εγκριμένα από την Αρχή Ανάπτυξης Ανθρώπινου Δυναμικού (σε διάφορες εταιρίες σε θέματα Διαχειρίσεις Περιβάλλοντος – Διασφάλισης Ποιότητας – Υγιεινής και Ασφάλειας κλπ).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Θέματα Διαχείρισης Ποιότητας (Quality Control)</li> <li>▪ Θέματα Διαχείρισης Περιβάλλοντος (Environment)</li> <li>▪ Θέματα Εργασιακής Ασφάλειας και υγείας (Health and Safety)</li> <li>▪ Θέματα Εκτίμησης Κινδύνου (Risk Assessment)</li> <li>▪ Θέματα Νομοθεσιών και διεθνών Προτύπων (European Legislation – Standards – CE)</li> </ul>
1/3-24/5/1999	Διδασκαλία στο σεμινάριο «Επεξεργασία Επικινδύνων Αποβλήτων» με αντικείμενο διδασκαλίας Τεχνολογίες Σταθεροποίησης Στερεοποίησης Επικινδύνων Αποβλήτων, Υφιστάμενες Μέθοδοι και Τεχνικές που Εφαρμόζονται στην Ελλάδα. Κέντρο Συνεχιζόμενης Εκπαίδευσης - ΕΜΠ
19/4-12/7/1999	Διδασκαλία στο σεμινάριο «Τεχνολογίες Περιβάλλοντος» με αντικείμενο διδασκαλίας, Συστήματα δευτεροβάθμιας επεξεργασίας αστικών λυμάτων, Βιολογικές επεξεργασίες στερεών αποβλήτων, και Εργαστηριακές ασκήσεις βιολογικής επεξεργασίας στερεών αποβλήτων. Κέντρο Συνεχιζόμενης Εκπαίδευσης ΕΜΠ
1988	Διδασκαλία σε σεμινάριο. Παρακολούθηση και Έλεγχος Περιβάλλοντος. «Εναλλακτικές μέθοδοι διαχείρισης στερεών οργανικών αποβλήτων». Κέντρο Συνεχιζόμενης Εκπαίδευσης - ΕΜΠ
1996-1997	Διδασκαλία σε σεμινάριο. Ειδική κατάρτιση νέων στον τομέα προστασίας Περιβάλλοντος, Κέντρο Συνεχιζόμενης Εκπαίδευσης - ΕΜΠ,
1997	Διδασκαλία σε σεμινάριο. Διαχείριση Περιβάλλοντος, Σύλλογος Μηχανικών Μέσης Εκπαίδευσης. Κέντρο Συνεχιζόμενης Εκπαίδευσης - ΕΜΠ.

## ΚΑΘΟΔΗΓΗΣΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Συνέβαλα ενεργά στην διεκπεραίωση σημαντικού αριθμού διπλωματικών εργασιών στο Τμήμα Χημικών Μηχανικών του ΕΜΠ, στα πλαίσια των μαθημάτων «**Σχεδιασμός Εγκαταστάσεων Καθαρών Βιομηχανιών**», «**Σχεδιασμός Εγκαταστάσεων Απορρύπανσης**» και «**Περιβάλλον**»

Σάββα Σάββας, «Ηλεκτρολυτική επεξεργασία υδατικών αποβλήτων όργανο φωσφορικών Φυτοφαρμάκων»

Πέτρου Σάββας, «Επίδραση ανοικτού και κλειστού συστήματος στην ωρίμανση κομποστοποιημένου προϊόντος από πυρηνόξυλο και απόβλητα ελαιοτριβείων προ- επεξεργασμένα με διαδικασίες οξειδωσης Fenton»

Χαρίδας Μιχάλης, «Τριτογενή Επεξεργασία Υγρών Βιομηχανικών Αποβλήτων με τη Χρήση Υδροχαρών Φυτών»

Χίου Γεωργία, «Συσχέτιση Φυτο τοξικότητας Κομποστοποιημένων Οργανικών Υποστρωμάτων με τα Φυσικοχημικά Χαρακτηριστικά τους»

Κρανιδιώτη Ευσταθία, «Επίδραση σιδήρου Fe, στη Λειτουργία ενός Αντιδραστήρα UASB Αναερόβιας Χώνευσης Υγρών Αποβλήτων Βιομηχανίας Επεξεργασίας Πατάτας»,

Παναγιωτοπούλου Βάσω, «Αριστοποίηση Χημικής Οξειδωσης με Αντιδραστήρια Fenton, Υγρών Αποβλήτων από την Επεξεργασία Καθαρισμού Αραβοσιτελαίου»,

Αριστείδης Ηλιάδης, «Ηλεκτρολυτική Οξείδωση Στραγγισμάτων από Χώρους Υγειονομικής Ταφής»

Παϊδούση Μήνα, «Παραγωγή Κόμποστ από Δευτεροβάθμια Λάσπη με Χρήση Φυσικού Ζεόλιθου»,

Μαρία Χαχάλη, «Συν-Κομποστοποίηση Πρωτογενών Λασπών με Ζεόλιθους»,

Κυριακίδης Λουκάς, «Επεξεργασία Υγρών Αποβλήτων Βυρσοδεψίας με τη Μέθοδο της Ηλεκτρολυτικής Οξείδωσης»,

Νικολάου Ελένη, «Ηλεκτρολυτική Επεξεργασία Υγρών Αποβλήτων Γαλακτοβιομηχανίας»,

Χαράλαμπος Λουκάκης, «Επεξεργασία Αποβλήτων Βιομηχανιών Καλλυντικών με Αντιδράσεις Fenton. Συγκριτικά Αποτελέσματα με Διεργασίες Κροκίδωσης με  $Al_2(SO_4)_2$ »,

Γκρίντζαλης Αθανάσιος, «Επεξεργασίες υγρών αποβλήτων εξ-υδάτωσης δεξαμενών υγρών καυσίμων»

Σταμάτης Βασίλης, «Βελτίωση της Ποιότητας του Κόμποστ με Χρήση Κλινοππιλόλιθου»,

Μάντης Γεώργιος, «Συν-Κομποστοποίηση αποβλήτων ελαιοτριβείων με πυρηνόξυλο σε βιο-αντιδραστήρες διαλείποντος έργου. Μεταβολή pH, αγωγιμότητας, αζώτου»,

Τενίδης Βάιος, «Συν-Κομποστοποίηση αποβλήτων ελαιοτριβείων με πυρηνόξυλο σε βιοαντιδραστήρες διαλείποντος έργου. Μεταβολή συνολικού αριθμού μικροοργανισμών και μυκήτων»

Κάτσης Σπύρος, «Συν-Κομποστοποίηση αποβλήτων ελαιοτριβείων με πυρηνόξυλο σε βιοαντιδραστήρες διαλείποντος έργου. Μεταβολή χουμικών ενώσεων»,

Βαρώτας Γιώργος, «Συν-Κομποστοποίηση αποβλήτων ελαιοτριβείων με πυρηνόξυλο σε βιοαντιδραστήρες διαλείποντος έργου. Μεταβολή βάρους, κοκκομετρίας και φαινολικών ενώσεων»,

Θεοχαρίδης Δημήτριος, «Ηλεκτρολυτική οξείδωση αποβλήτων βαφείων»,

Αρτοποιάδου Αλεξάνδρα, «Επίδραση του βαθμού ανακύκλωσης αποβλήτων από διεργασίες απομελάνωσης παλιόχαρτου στα χαρακτηριστικά τους»,

Ιωαννίδη Χριστίνα, «Λεύκανση Παλιόχαρτου με Ηλεκτρολυτική Οξείδωση

Ευάγγελος Τρωγάδης, «Επεξεργασία Αποβλήτων βιομηχανίας Αναψυκτικών με τη Μέθοδο High-Rate»

Κωνσταντινίδης Μιχάλης, «Μοντέλο Προσομοίωσης της Διεργασίας της Κομποστοποίησης : Εφαρμογή στο Πυρηνόξυλο»,

Κωνσταντινίδης Θεόδωρος, «Δέσμευση Ιόντων Μετάλλων με Ζεόλιθο Κατά την Κομποστοποίηση Ιλύος»,

Τζάρας Γιώργος, «Απομάκρυνση ιόντων βαρέων μετάλλων από την εκροή μονάδας βιολογικού καθαρισμού

Αθανασιάδης Αντρέας, «Βελτίωση ποιότητας υδάτων με χρήση Ιοντοεναλακτών»

Πανούσης Ιωάννης, «Χαρακτηριστικά αποβλήτων σταφιδοεργοστασίων σε συνάρτηση των συνθηκών επεξεργασίας της σταφίδας»

Θεοχαρίδης Βασίλης, «Μελέτη της δυναμικής συμπεριφοράς μονάδας βιολογικής επεξεργασίας βιομηχανικών αποβλήτων με μεθόδους χρονολογικών σειρών Box – Jenkins»,

Ναούμ Κωνσταντίνος, «Χαρακτηρισμός Μεταλλικών μορφών και Απομάκρυνση Μετάλλων από την Ιλύ του Σταθμού Επεξεργασίας Υγρών Αποβλήτων της Ψυτάλλειας»,

Πατσάκης Νικόλαος, «Μελέτη και Θερμική Επεξεργασία της Ιλύος από τους Βιολογικούς Σταθμούς της Μεταμόρφωσης και της Ψυτάλλειας»

## ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΚΑΙ ΚΑΘΟΔΗΓΗΣΗ ΠΡΑΚΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Στα πλαίσια της συνεργασίας μου με το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, το Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών και το Πανεπιστήμιο Αιγαίου έχουν διεξαχθεί πρακτική Άσκηση στην Κύπρο οι ακόλουθοι φοιτητές.

### Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο – Τμήμα Χημικών Μηχανικών

Ειρήνη Μιχαήλ. Η πρακτική άσκηση περιλάμβανε εκμάθηση εργαστηριακών αναλύσεων, εκπόνηση περιβαλλοντικών μελετών και εφαρμογές συστημάτων ISO 14001, Μέθοδος διεξαγωγής επιθεωρήσεων περιβάλλοντος και εργασιακής ασφάλειας και υγείας 2007

Νάντια Μπικάκη. Η πρακτική άσκηση περιλάμβανε εκμάθηση εργαστηριακών αναλύσεων, οργανωτική δομή εταιριών, εφαρμογές νομοθεσίας 2006

Ασιότης Μιχάλης . Η πρακτική άσκηση περιλάμβανε εκμάθηση εργαστηριακών αναλύσεων, εκπόνηση περιβαλλοντικών μελετών και εφαρμογές συστημάτων ISO 14001 2003

### Πανεπιστήμιο Αιγαίου – Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος

Κουτσόφτα Παναγιώτα. Η πρακτική Άσκηση περιλάμβανε πρακτική δύο περιόδων. Μεθοδολογία εκπόνησης Περιβαλλοντικών Μελετών, Θέματα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης και Διαχείρισης Περιβαλλοντικών Πόρων, εκπαίδευση σε θέματα εργαστηριακής υποστήριξης, διεξαγωγής περιβαλλοντικών μετρήσεων, εφαρμογές συστήματος ISO 14001 σε διάφορους οργανισμούς, εφαρμογές νομοθεσίας 2004  
2005 (δύο περιόδους εκπαίδευσης)

### Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών

Γιώργος Ρουσμένης. Η πρακτική Άσκηση περιλαμβάνει την παρακολούθηση και έλεγχο της γραμμής παραγωγής σε εργοστάσιο Ζωοτροφών, των έλεγχου των κρίσιμων σημείων και τον εντοπισμό περιβαλλοντικών επιπτώσεων από τις δραστηριότητες της βιομηχανίας 2006

## ΣΥΝ ΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΕΘΝΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ

IC.01 Wessex Institute of Technology - First International Conference on Island Sustainability, which is to be held on Brac Island, Croatia from 19 - 21 April 2010. (I have accepted) 2010

## ΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΣΕΜΙΝΑΡΙΩΝ (TR: TRAINING)

TR11	«Ασφάλεια και Υγεία στην Εργασία» Το σεμινάριο εγκρίνεται από την Αρχή Ανάπτυξης Ανθρώπινου Δυναμικού της Κυπριακής Δημοκρατίας.	2006- Σήμερα
TR09	«ISO 14001.2004. Εισαγωγή και Παρουσίαση του Συστήματος», «Περιβάλλον και Τοπική Αυτοδιοίκηση» Το σεμινάριο εγκρίνεται από την Αρχή Ανάπτυξης Ανθρώπινου Δυναμικού της Κυπριακής Δημοκρατίας.	2003- Σήμερα
TR08	«ISO 9001/2000. Εισαγωγή και Παρουσίαση του Συστήματος Ποιότητας». Το σεμινάριο εγκρίνεται από την Αρχή Ανάπτυξης Ανθρώπινου Δυναμικού της Κυπριακής Δημοκρατίας.	2003- Today
TR06	«Περιβάλλον και Τοπική Αυτοδιοίκηση» Το σεμινάριο εγκρίνεται από την Αρχή Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού της Κυπριακής Δημοκρατίας.	2002- Σήμερα
TR02	«Ειδική κατάρτιση Νέων σε Θέματα Προστασίας Περιβάλλοντος», Σεμινάριο το οποίο διοργάνωσε το Κέντρο Συνεχιζόμενης Εκπαίδευσης στο Ε.Μ.Π. διάρκεια 1/96-12/96	1996
TR01	«Διαχείριση και Προστασία Περιβάλλοντος», Σεμινάριο το οποίο διοργάνωσε το Κέντρο Συνεχιζόμενης Εκπαίδευσης στο Ε.Μ.Π. 11/10 - 23/12/1995	1995

## ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ & ΜΕΛΕΤΕΣ (RP: Research Programs, S: Studies)

RP&S50	«Development of Quantitative Environmental Indices for the construction side works in small islands and communities under warm climate condition», Cyprus University of Technology, Aristileio University of Thessalonikis <b>Antonis A. Zorpas project Leader</b>	2010-2012
RP&S49	«Development of a National Strategy for the Creation of Sustainable and Environmental Principles and Standard Method for the Evaluation and Certification of Restore Building», Cyprus University of Technology, Chios Prefecture, Cyrus Municipalities Authorities, <b>Antonis A. Zorpas project Leader</b>	2010-2012
RP&S 48	«Analysis for ENPI countries on social and economic benefits of enhanced environmental protection» «to improve awareness on social and economic benefits of environmental improvements and through this to increase the importance of environment on the political agendas of governments», EU, Poland, <b>Antonis A. Zorpas</b> project Leader fro Easter Mediterranean Countries	2009-2012
RP&S47	Design and implement a filter for ammonium removal from (a) wastewater treatment plant in real time (b) biogas production prowess from the treatment of poultry, pig, caw, waste in real time by using natural zeolite, EUROSTARS – (Cyprus University of Technology, <b>Antonis Zorpas</b> (project Leader) Submitted	2010-2012
RP&S46	Development of Sustainable Quality and Environmental Management System for Very Small Medium Enterprises (VSMEs). EUROSTARS - (National Technical University of Athens, Technical University of Cyprus, Cyprus Certificate Company, Antonis Zorpas (project Leader) Submitted.	2008-2010
RP&S45	«Development of Methodology for the treatment of Liquid waste from airplanes» Larnakas International Airport.	2008
RP&S44	«Examination of the nutrient salts of Nitrogen and Phosphorus (eutrophication phenomenon) and their impacts in the east coastal zone of Cyprus». The project is being submitted as an International Research Proposal between Cyprus and Greece. University of Thessaly. Panos Pantazis – Antonis Zorpas (Project Leader)	2008-2010
RP&S43	«Waste water Treatment using Zeolite Systems Reactors. Design of a Zeolite Reactor for the Ammonia removal from renewable energy production unit». EFCon Romania (International Co-Operation), ENVITECH LTD, Antonis Zorpas (Project Leader)	2008-2009
RP&S42	«Mediterranean Standard for Sustainable Tourist Development (Action 1.4)». University of Aegean Lab for Tourist Research and Studies, Ministry of Tourism Greece, Cyprus Standard Organization, Melandro Mountain Area Community Italy	2005-2008
RP&S41	Διερεύνηση Δυνατότητας Χρησιμοποίησης Λάσπης από το Βιολογικό Σταθμό ΣΑΛΑ Λεμεσού ως Καύσιμο Ύλη στο Τσιμεντοποιείο Μονής. Κυπριακή Εταιρία Τσιμέντων Δημόσια Λτδ – ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY LTD, Antonis Zorpas (Leader Project)	2008-2010
RP&S40	«Διερεύνηση αναστολής Ενζυμικού Μαυρίσματος από διεργασίες επεξεργασίας Λαχανικών», Εργαστήριο Τεχνολογίας Τροφίμων ΕΜΠ – ENVITEC Antonis Zorpas (Leader Project)	2006-2008
RP&S39	«Twinning Project RO/2004/IB/EN06. Strengthening the capacity of the Regional Environmental Protection Agency – Bacau and Local Environmental Protection Agency (LEPAs) in Implementing monitoring and enforcement of the transposed environmental legislation focused on domestic waste management». Romania Government - National Technical University of Athens.	2005-2007

RP&S38	Προσδιορισμός Βέλτιστων Συνθηκών για την επιτάχυνση της ωρίμανσης κομποστοποιημένου προϊόντος από απόβλητα οινοβιομηχανίας. Επίδραση Ανοικτού και Κλειστού Συστήματος για την ωρίμανση των προϊόντων. Σχεδιασμός Μονάδας. Χρηματοδότηση: Οικοποιοείο Ι.Π. ΓΙΑ ΟΙΝΟΤΕΧΝΙΚΗ, Άγιος Αμβρόσιος – ENVITECH, Antonis Zorpas (Leader Project)	2007-2009
RP&S37	Ανάπτυξη Μεθοδολογίας για την Ορθολογιστική Μεταχείρισης, Επεξεργασίας Υποπροϊόντων από την Ομαδική Εκτροφή Βοοειδών. Σχεδιασμός Συστήματος Συλλογής και Επεξεργασίας Υγρών και Στερεών Αποβλήτων. Χρηματοδότης Φάρμα Νικόλα Λίγγη Λτδ – ENVITECH, Antonis Zorpas (Leader Project)	2007-2009
RP&S36	Tourist Environment. Προσδιορισμός της επίδρασης των καταναλωτικών συνηθειών, του τρόπου ζωής των Τουριστών διαφόρων Χωρών που επισκέπτονται την Κύπρο, στην αύξηση της κατανάλωσης ενέργειας, στην κατανάλωση των φυσικών πόρων, και στο συνολικό κόστος μία επιχείρησης. Βέλτιστες διαθέσιμες Τεχνικές για μείωση του Κόστους. Χρηματοδότηση Yianna Marie Hotels , ENVITECH, Antonis Zorpas (Leader Project)	2005-2008
RP&S35	Δημιουργία Μονάδας Ανακύκλωσης Μπαζών για επαναχρησιμοποίηση στην οικοδομική Βιομηχανία. Χρηματοδότησης PHANOS KAZAKOS TRADING – ENVITECH, Antonis Zorpas (Leader Project)	2005
RP&S34	Ανάπτυξη Μεθοδολογίας για την Συν-Κομποστοποίηση Κασιόγαρου και Ελαιοπυρήνα από την παραγωγική Διαδικασία Ελαιολάδου σε υψηλές θερμοκρασιακές συνθήκες. Χρηματοδότησης Ελαιοτριβείο Αντώνης Διονυσίου – Δάσος Άχνας - ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY, Antonis Zorpas (Leader Project)	2004-2007
RP&S33	Evaluation of Start-Up and Optimization of Wastewater Treatment and Disinfections of Secondary Treated Water Under Warm Climate Conditions. Department of Environmental Engineering, Faculty of Chemical and Food Technology, Slovak Technical University, Bratislava – ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY	2002-2008
RP&S32	Καταγραφή και χαρακτηρισμός των αγροτικών εδαφών σε συγκεκριμένες περιοχές της Κύπρου με σκοπό την εξεύρεση εναλλακτικών μεθόδων λίπανσης τους. (Το πρόγραμμα ξεκίνησε μετά από πρόγραμμα αναλύσεων που διεξήγαγε το Συμβούλιο Εμπορίας Πατατών στα καλλιεργήσιμα εδάφη της Κύπρου)- ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY. Antonis Zorpas (Leader Project)	2002-2004
RP&S31	«Ανάπτυξη Μεθοδολογίας για την Κομποστοποίηση αποβλήτων Πτηνοτροφικής Μονάδας – Σχεδιασμός μονάδας παραγωγής εδαφοβελτιωτικού προϊόντος» Χρηματοδότησης: Ιδιωτική εταιρία ΕΠΑΥΛΗΣ ΓΙΩΡΚΗ. ΚΟΥΖΑΛΗ ΛΤΔ, ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY, Antonis Zorpas (Leader Project)	2002-2004
RP&S30	«Ανάπτυξη Μεθοδολογίας Για την Αποτελεσματική Επεξεργασία των υγρών και των στερεών αποβλήτων Βιομηχανίας επεξεργασίας φρέσκιας πατάτας και λαχανικών». Χρηματοδότησης ENVITECH, Antonis Zorpas (Leader Project)	2002-2003
RP&S29	«Μελέτη Συσκευασιών» Environmental Management Consultants, Υπηρεσία Περιβάλλοντος – Κύπρος, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο.	2001-2002
RP&S28	«Κομποστοποίηση αποβλήτων Ελαιοτριβείων με Πυρηνόξυλο», Φορέας Χρηματοδότησης: Ιδιωτική εταιρία ΑΤΛΑΣ ΑΕ, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο., 1/3/2000 - 1/3/2002.	2000-2002
RP&S27	«Απογραφή αερίων ρύπων, υγρών και στερεών αποβλήτων από τη βιομηχανία και εκπομπών από την κεντρική θέρμανση», ΥΠΕΧΩΔΕ - Επιχειρησιακό Πρόγραμμα 'Περιβάλλον' (ΕΠΠΕΡ), Β' Κοινοτικό πρόγραμμα Στήριξης, Κοινοπραξία, LDK, ΕΠΕΜ, ENVICO Α.Ε. EXERGIA, ΣΥΒΙΛΛΑ ΕΠΕ,	1999 - 2001.

RP&S26	«Εξέταση των τεχνολογιών πρόληψης και περιορισμού της ρύπανσης των ελληνικών βιομηχανιών: (α) σφαγίων, (β) επεξεργασίας και μεταποίησης προϊόντων διατροφής από ζωικές πρώτες ύλες, (γ) επεξεργασίας και μεταποίησης προϊόντων γάλακτος, (δ) εγκαταστάσεων εντατικής εκτροφής πουλερικών και χοίρων, (ε) εγκαταστάσεων εξάλειψης ή αξιοποίησης υποπροϊόντων σφαγίων - της παραγράφου Ι της οδηγίας 96/61/EC/ 24-9-96 για την ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχο της ρύπανσης και αξιοποίησης προτάσεων για την εφαρμογή των βέλτιστων διαθέσιμων τεχνικών» ΣΥΒΙΛΛΑ ΕΠΕ – Υπουργείο Χωροταξίας Δημοσίων Έργων και Περιβάλλοντος (Ελλάδα)	1999- 2001
RP&S25	«Μελέτη επικινδυνότητας και δημιουργία Safety management System σύμφωνα με την Οδηγία ΕΕ Seveso ΙΙ σχετικά με την αποθήκευση και διακίνηση χημικών στις αποθήκες της ΧΥΜΑΣ Α.Ε στο Λαύριο.» ΣΥΒΙΛΛΑ ΕΠΕ	2000
RP&S24	«Μελέτη επικινδυνότητας και δημιουργία Safety management System σύμφωνα με την Οδηγία ΕΕ Seveso ΙΙ σχετικά με την αποθήκευση και διακίνηση καυσίμων στις υπάρχουσες εγκαταστάσεις της ΑΙΓΑΙΟΝ ΟΙΛ στην Αλεξανδρούπολη» ΣΥΒΙΛΛΑ ΕΠΕ, 2000	2000
RP&S23	«Μελέτη επικινδυνότητας και δημιουργία Safety management System σύμφωνα με την Οδηγία ΕΕ Seveso ΙΙ σχετικά με την αποθήκευση και διακίνηση καυσίμων στις μελλοντικές εγκαταστάσεις της ΑΙΓΑΙΟΝ ΟΙΛ στην Καβάλα» ΣΥΒΙΛΛΑ ΕΠΕ	2000
RP&S22	«Δημιουργία Επιχειρησιακού Κέντρου (ΕΚ) αντιμετώπισης ατμοσφαιρικής ρύπανσης και επιβολής εκτάκτων μέτρων στην περιοχή Αθηνών», ΣΥΒΙΛΛΑ ΕΠΕ	2000
RP&S21	«Μελέτη μεθόδων επεξεργασίας και ανακύκλωσης αποβλήτων της βιομηχανίας ΒΙΟΧΡΩΜ Α.Ε.», ΒΙΟΧΡΩΜ, Ε.Μ.Π	2000
RP&S20	«Χρήση Ζεολίθου στην Επεξεργασία Πόσιμοι Νερού.». ΙΓΜΕ, Ινστιτούτο Γεωλογικών και Μεταλλευτικών Ερευνών, (ΙΓΜΕ)	1999-2001.
RP&S19	«Δέσμευση Τοξικών Μετάλλων από Υδατικά Διαλύματα και Υγρά Απόβλητα», Ινστιτούτο Γεωλογικών και Μεταλλευτικών Ερευνών, (ΙΓΜΕ),	1999-2001
RP&S18	«Ανάπτυξης και Δοκιμής Τεχνολογιών Καινοτομικών Μεθόδων Διαχείρισης των Οργανικών Απορριμμάτων Αστικών Περιοχών της Ευρωπαϊκής Ένωσης με Διαφορετικές Κλιματολογικές Συνθήκες», 5 <sup>ο</sup> Κοινοτικό Πλαίσιο Στήριξης της Ευρωπαϊκής Ένωσης, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, ΕΜΠ	2000
RP&S17	«Καθορισμός του Εθνικού Σχεδιασμού και Κατάρτιση Πλαισίου Τεχνικών Προδιαγραφών για τη Διαχείριση των Επικινδύνων Αποβλήτων και των Χρησιμοποιημένων Ορυκτελαίων», Υ.ΠΕ.ΧΩ.ΔΕ. (Αρ. Πρ. 67549/4.6.99) - ΕΜΠ, 1999-2001	1999 – 2001
RP&S16	Μελέτη εξέτασης των τεχνολογιών πρόληψης και περιορισμού της ρύπανσης των Ελληνικών βιομηχανιών ορυκτών προϊόντων της παρ. 3 του παραρτήματος Ι της Οδηγίας 96/ EC / 24-9-96 για την ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχο της ρύπανσης και υποβολή προτάσεων για εφαρμογή των βέλτιστων διαθέσιμων τεχνικών», ΣΥΒΙΛΛΑ ΕΠΕ	1999
RP&S15	«Αξιολόγηση της ποιότητας και της Σύστασης Νοσοκομειακών Αποβλήτων», Κοινοπραξία ANSALDO Tecnitalia S.p.A. - ΕΡΓΟΚΑΤ Α.Ε. ΕΜΠ	1999
RP&S14	«Μελέτη εκτίμησης των επιπτώσεων από την εφαρμογή της σχεδιαζόμενης Οδηγίας ΕΕ για τη μείωση των εκπομπών των πτητικών οργανικών ενώσεων που προέρχονται από τη χρήση οργανικών διαλυτών σε ορισμένες διαδικασίες και βιομηχανικές εγκαταστάσεις στους αντιστοίχους κλάδους που περιλαμβάνονται στο Σχέδιο Οδηγίας και εκπόνηση σχεδίου μείωσης πτητικών οργανικών προϊόντων VOC.» ΣΥΒΙΛΛΑ ΕΠΕ - ΥΠΕΧΩΔΕ	1998
RP&S13	«Εξέταση των τεχνολογιών Πρόληψης και Περιορισμού της Ρύπανσης των Ελληνικών Βιομηχανιών Παραγωγής και Μεταποίησης Μετάλλων της Παραγράφου 2 του Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 96/61/EC/24-9-1996», Χρονική διάρκεια 10/3/1998-10/11/1998, Ανάδοχος ΥΠΕΧΩΔΕ & ΙΕΜ.	1996-1998
RP&S12	«Προμελέτη για την Κατασκευή του Β΄ εργοστασίου Μηχανικής Ανακύκλωσης Απορριμμάτων στην περιοχή των Άνω Λιοσίων», ΕΜΠ – ΕΣΔΚΝΑ 1998-1999	1998-1999

RP&S11	«Εκπομπές Φορμαλδεΐδης στο Περιβάλλον από Επικαλυμμένες με Μελανίνη Μουρισανίδες», Πρόγραμμα ΣΕΛΜΑΝ, ΕΜΠ	1997-1998
RP&S10	«Έρευνα για την ανακύκλωση του κλάσματος των πλαστικών από τα απορρίμματα της Αττικής», ΕΜΠ - ΕΣΔΚΝΑ, ΕΜΠ	1998-1999
RP&S09	«Ίδρυση και Λειτουργία Κεντρικής Μονάδας Επεξεργασίας Βιομηχανικών Αποβλήτων της Περιοχής Ασωπού και Αστικών Λυμάτων Αυλώνα», ΕΜΠ	1996-1998
RP&S08	«Παραγωγή και Αναβάθμιση Εδαφοβελτιωτικού από Αστικά Απορρίμματα και Ιλύ που Προέρχεται από την Επεξεργασία Αστικών Λυμάτων», ΙΓΜΕ, ΕΜΠ	1999-2001
RP&S07	«Χημική οξείδωση αποβλήτων βιομηχανίας καλλυντικών», Πρόγραμμα LOREAL SA, ΕΜΠ	1997
RP&S06	«Βελτιστοποίηση συνθηκών παραγωγής επικαλυμμένης μελαμίνης μόριο σανιδάς» Πρόγραμμα ΡΕΤΕΞ, Ε.Μ.Π	1997-1998.
RP&S05	«Ανάπτυξη μεθοδολογίας για την αποτελεσματική διαχείριση των επικινδύνων αποβλήτων και προϊόντων συσκευασίας», ΕΜΠ	1996
RP&S04	«Μελέτη μεθόδων επεξεργασίας και ανακύκλωσης αποβλήτων βιομηχανίας φαρμάκων και καλλυντικών», ΦΑΜΑΡ, Πρόγραμμα 62/0860, Ε.Μ.Π,	1996-1997.
RP&S03	«Βελτιστοποίηση απόδοσης βιολογικού καθαρισμού αποβλήτων βιομηχανίας αναψυκτικών» ΠΕΨΙΚΟ-ΗΒΗ, Πρόγραμμα 62/0863, Ε.Μ.Π	1996-1997
RP&S02	«Ανάπτυξη Μεθοδολογίας για την απομάκρυνση τοξικών βαρέων μετάλλων από την ιλύ βιολογικών σταθμών επεξεργασίας αποβλήτων», ΠΕΝΕΔ 94, Υπουργείο Βιομηχανίας Ενέργειας και Τεχνολογίας, Πρόγραμμα Ενίσχυσης Ερευνητικού Δυναμικού, 1994, ΕΜΠ	1996-1998
RP&S01	«Αξιολόγηση και Αξιοποίηση της χουμποποιημένης λάσπης όπως και του compost από λάσπη και βιοαποδομήσιμο κλάσμα απορριμμάτων», Ενιαίος Σύνδεσμος Δήμων και Κοινοτήτων Νομού Αττικής (ΕΣΔΚΝΑ) - ΕΜΠ	1996-1997

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΚΘΕΣΕΙΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ (TR&ES)

Μέχρι σήμερα έχω διεκπεραίωση περισσότερες από 100 μελέτες εκτίμησης περιβαλλοντικών επιπτώσεων στις ποιο κάτω Οικονομικές Δραστηριότητες

TR&ES05	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Κυπριακό Διυλιστήριο (Cyprus Refinery Petroleum Industry)</li><li>✓ Τσιμεντοποιείο Μονής (Cyprus Cement Company)</li><li>✓ Αρτοποιεία –Ζαχαροπλαστεία (Bakeries And Confectioneries)</li><li>✓ Βιομηχανίες Κατασκευής Σύνθετων Βιομηχανικών Οχήματος (Machinery Industry – Formation of Equipment)</li><li>✓ Οινοβιομηχανίες (Winery)</li><li>✓ Βιομηχανίες Επεξεργασίας Μετάλλων (Metal Distribution Industry)</li><li>✓ Θεματικά Πάρκα (Thematic Parks, Water Park, Play Grounds, Entertainment Parks)</li><li>✓ Κατασκευαστικές Εταιρείες (Contractors Companies)</li><li>✓ Βιομηχανίες Κατασκευής Προϊόντων Έτοιμου Σκυροδέματος (Cement Products like manholes, pipes, brigs, etc)</li><li>✓ Παραγωγής Χημικών Προϊόντων (Chemical Products)</li><li>✓ Ελαιολαδοβιομηχανίες (Olive Oil Industries)</li><li>✓ Ξενοδοχεία και Τουριστικά καταλύματα (Hotels and Tourist Activities)</li><li>✓ Φάρμες Εκτροφής Αγελάδων (Caw Farms)</li><li>✓ Φάρμες Εκτροφής Πουλερικών (Poultry Farms)</li><li>✓ Σφαγεία (Slaughterhouse)</li><li>✓ Επιδιόρθωσης Αυτοκινήτων (Car Garage /Services)</li><li>✓ Βιομηχανίες Κατεψυγμένων Προϊόντων (Frozen Foods: meat, fish, vegetables)</li><li>✓ Βιομηχανίες παραγωγής Αλεύρων (Flour Industry)</li><li>✓ For the use application a thermal treatment of rubbers in a Cement Industry HALIPS</li><li>✓ Αεροδρομίων Καστελόριζο και Αστυπάλαιας</li></ul>	2001-2010
TR&ES04	Τεχνικές Εκθέσεις για έκδοση άδειας απόρριψης υγρών και στερεών αποβλήτων προς την Υπηρεσία Περιβάλλοντος για τις δραστηριότητες που έχουν αναφερθεί προηγουμένως (TR&ES05)	2001-2010
TR&ES03	«Μέθοδοι και Τεχνικές Διάθεσης Απορριμμάτων:», ΕΜΠ	1997
TR&ES02	«Αξιολόγηση και Αξιοποίηση της χουμποποιημένης λάσπης όπως και του compost από λάσπη και βιοαποδομήσιμο κλάσμα απορριμμάτων», ΕΣΔΚΝΑ.-ΕΜΠ	1997
TR&ES01	«Χαρακτηρισμός και Μέθοδοι Επεξεργασίας της Ιλύος», Ε.Μ.Π,	1995

## Μελέτες Εκτίμησης Κινδύνου (RISK ASSESSMENT ANALYSIS RAA). Από το 2001 μέχρι και σήμερα έχω εκπονήσει περισσότερες από 70 Μελέτες Εκτίμησης Κινδύνου στις ποιο κάτω Οικονομικές Δραστηριότητες

- ✓ Κυπριακό Διυλιστήριο (Cyprus Refinery Petroleum Industry)
- ✓ Τσιμεντοποιείο Μονής (Cyprus Cement Company)
- ✓ Αρτοποιεία –Ζαχαροπλαστεία (Bakeries And Confectioneries)
- ✓ Βιομηχανίες Κατασκευής Σύνθετων Βιομηχανικών Οχήματος (Machinery Industry – Formation of Equipment)
- ✓ Οινοβιομηχανίες (Winery)
- ✓ Βιομηχανίες Επεξεργασίας Μετάλλων (Metal Distribution Industry)
- ✓ Θεματικά Πάρκα (Thematic Parks, Water Park, Play Grounds, Entertainment Parks)
- ✓ Κατασκευαστικές Εταιρείες (Contractors Companies)
- ✓ Βιομηχανίες Κατασκευής Προϊόντων Έτοιμου Σκυροδέματος (Cement Products like manholes, pipes, brigs, etc)
- ✓ Παραγωγής Χημικών Προϊόντων (Chemical Products)
- ✓ Βιομηχανία Παραγωγής Ζωοτροφών (Animal Feed Industry)
- ✓ Ξενοδοχεία και Τουριστικά καταλύματα (Hotels and Tourist Activities)

## ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ – ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ – ΜΕΛΟΣ ΣΕ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥΣ

- 2009 Invitation from the Wessex Institute of Technology to be a member of the International Scientific Advisory Committee of the First International Conference on Island Sustainability, which is to be held on Brac Island, Croatia from 19 - 21 April 2010. (I have accepted)
- 2007-2011 Αντιπρόεδρος του Συνδέσμου Μηχανικών Περιβάλλοντος
- 2006-2007 Μέλος του Συνδέσμου Μηχανικών Περιβάλλοντος
- 2005- Μέλος του Κυπριακού Βιομηχανικού Επιμελητηρίου
- 2003- Τελώ κριτής (Reviewer) επιστημονικών περιοδικών που εκδίδονται από διάφορους Εκδοτικούς Οίκους
- Waste Management (ELSEVIER)
  - Journal of Hazardous Material (ELSEVIER)
  - Apply of Clay Science (ELSEVIER)
  - Environmental Science and Technology (ELSEVIER)
  - Waste Management and Research (ISWA)
  - Water Research Management (ELSEVIER)
  - Chemosphere
  - Environmental Technology
  - Global Science Books
  - Nova Science Publisher
- 2002 Υποψήφιος από το Πανεπιστήμιο του Cambridge στην Αγγλία για το διεθνές δίπλωμα αναγνώρισης «International Scientist of the Year» για το έτος 2002
- 2002 Μέλος του Ιδρύματος Τεχνολογίας Κύπρου
- 2002- Μέλος της Ένωσης Χημικών
- 2002- Μέλος του EUROLAB
- 2001 [www.nbiosolids.org](http://www.nbiosolids.org) :Η διεύθυνση αυτή ανήκει στην επιστημονική εφημερίδα Biosolids Bulletin. Τον Οκτώβριο του 2001 η εφημερίδα επιλέγει το άρθρο «Compost Produced from Organic Fraction of Municipal Solid Waste, Primary Stabilized Sewage Sludge and Natural Zeolite», το οποίο δημοσιεύθηκε στο περιοδικό *Journal of Hazardous Material*, (B(77), pp. 149-159, 2000) και το έχει ως υποψήφιο για βραβείο για τους νέους ερευνητές.
- 2001 Το Βιογραφικό μου εμφανίζεται στο WHO's WHO in Science and Engineering
- 2000 Μέλος του American Association for the Advanced of Science.  
Μέλος του New York Academy of Science
- 1997-2000 Υποτροφία από το Ίδρυμα Λεβέντη
- 1998 Μέλος το Ελληνικού Τεχνικού Επιμελητηρίου Κύπρου, με αρ. 72778
- 1999-2001 Μέλος της επιτροπής «έγκρισης μελών» στον κλάδο της Χημικής Μηχανικής. Στη θέση αυτή με διόρισε το ΕΤΕΚ.
- 1995 Διπλωματική εργασία / Άριστα
- 1988 7<sup>ος</sup> εισαχθείς στο Τμήμα Χημικών Μηχανικών ΕΜΠ

## ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗΣ

3-5/9/2008	Sustainable Tourism Development, - Wessex Institute of Technology – Ramla Resort- Malta, 2008
2/7/2007 – 6/7/2007	ADR Safety. Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road, European. Cyprus Standard Organization – Human Resource Department - NTUA
12/7/2006	Το σύστημα Ασφάλειας Τροφίμων HACCP. ISO 22000. Κυπριακή Εταιρία Πιστοποίησης – Αρχή Ανάπτυξης Ανθρώπινου Δυναμικού, Κυπριακή Δημοκρατία
25/5/2006	Πρότυπα και Νομοθεσίες για την Ασφάλεια και Υγεία στο Χώρο Εργασίας. Κυπριακή Εταιρία Πιστοποίησης – Αρχή Ανάπτυξης Ανθρώπινου Δυναμικού της Κυπριακή Δημοκρατία
22/3/2006 – 24/3/2006	OHSAS 18001 – Health and Safety System. SGS Cyprus Control & Testing – Αρχή Ανάπτυξης Ανθρώπινου Δυναμικού της Κυπριακή Δημοκρατία
3/3/2006	Nominated Connoisseur of Johnnie Walker Black Label. Johnnie Walker & Sons Ltd, Nicosia - Cyprus
13/6/2005	Play Ground Safety – Roles and Standards. Cyprus Standard Organization. Human Resource Department. Holiday Inn. Nicosia
April 2005	Material Science, manufacturing techniques, specific application of our products as well as a trading course in Sharpening Technology, DICK Industry, Studgardy German
7/12/2004– 16/12-2004	Εκτίμηση των Κινδύνων (περί Διαχείρισης Θεμάτων Ασφαλείας, και Υγείας ΚΔΠ, 173/2002) ΚΕΒΕ – Λευκωσία
8/10/2004– 9/10/2004	Internal Auditors for Occupation Safety & Health (OHSAS 18001 / ΕΛΟΤ 1801) Human Resource Department - Medousa Con. – Ajax Hotel - Limasol
8/11/2001- 11/11/2001	7 <sup>ο</sup> Συνέδριο Χημείας Κύπρου - Ελλάδα, Λευκωσία
26/3/2001- 30/3/2001	Environmental Auditing Seminar - Bureau Veritas Quality International & De Montfort University
25/10/2000- 13/12/2000	Σεμινάριο με θέμα «Βιολογικές Μέθοδοι Επεξεργασίας Αποβλήτων: Βιολογικό Υπόβαθρο και Τεχνολογικές Εφαρμογές»
28/8 1/9/2000	Fifth International Conference on Environmental pollution, Aristotelio University, Thessaloniki, 28 August - 1 September, 2000.
15-17/9/1998	Forth International Symposium and Exhibition on Environmental Contamination in Central and Eastern Europe. Warsaw '98, September, 15 -17, 1998 Warsaw, Poland.
22- 24/5/1997	11 <sup>ο</sup> Εθνικό Συνέδριο Διαχείριση Πόρων και Συστημάτων για Βιώσιμο Ανάπτυξη, Ελληνική Εταιρία Επιχειρησιακών Ερευνών, Εκπαιδευτικό Κέντρο Κτηματικής Τράπεζας, Γλυφάδα.
11-13/11/1996	Σεμινάριο με θέμα «Βέλτιστη Χρήση Βιολογικών Πόρων σε Νέες Βιομηχανικές και Ενεργειακές Εφαρμογές, (PRO-BIO)», της Ευρωπαϊκής Επιτροπής (πρόγραμμα Leonardo da Vinci), και του Ε.Μ.Π.
13- 14/6/1996	Σεμινάριο με θέμα «Σχεδιασμός και Λειτουργία Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας και Διάθεσης Λυμάτων»
11/10- 23/12/1995	Σεμινάριο Συνεχιζόμενης Εκπαίδευσης στο Ε.Μ.Π., με θέμα «Διαχείριση και Προστασία Περιβάλλοντος»
24-26/11/1993	Σεμιναριακός κύκλος της ITECOM - COMETT II στο Ε.Μ.Π., με θέμα «Πολυμερικά Σύνθετα Υλικά»
May 1993	Σεμιναριακός κύκλος της ITECOM - COMETT II στο Ε.Μ.Π., με θέμα «Τεχνικές καινοτομίες στη Συντήρηση των Δομικών Υλικών των Μνημείων»
27-29/3/1992	3 <sup>ο</sup> Σεμινάριο Συνεχιζόμενης Εκπαίδευσης ITECOM - COMETT II, Ε.Μ.Π., με θέμα «Η Συντήρηση των Δομικών Υλικών και Μνημείων: από Ιστορική Αρχιτεκτονική - Δομοστατική - Τεχνολογική - Περιβαλλοντική άποψη»

15-22/3/1992	2° Σεμινάριο Συνεχιζόμενης Εκπαίδευσης ITECOM -COMETT II, Ε.Μ.Π., με θέμα «Υλικά και Τεχνικές Σταθεροποίησης, Στερέωσης, Προστασίας και Συντήρησης της Πέτρας»
18-20/11/1992	1° Εθνικό Συνέδριο ΕΕΔΥΠ, Ε.Μ.Π., με θέμα «Περιβαλλοντικές Επιπτώσεις από Έργα Αξιοποίησης Υδατικών Πόρων»
25-30 /11/1991	1° Σεμινάριο Συνεχιζόμενης Εκπαίδευσης ITECOM -COMETT II, στο Ε.Μ.Π., με θέμα «Τεχνικές Καινοτομίες στη Συντήρηση των Δομικών Υλικών των Μνημείων»