

Α Ι Τ Η Σ Η



000001025972

ΕΚΠΑ

Α. Π.: 38972

Ημ.: 26/04/2023

Π Ρ Ο Σ

ΝΙΚΟ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ

ΕΠΩΝΥΜΟ: ΛΟΪΖΙΔΟΥ - ΜΑΛΑΜΗ...
ΟΝΟΜΑ: ΜΑΡΙΑ
ΠΑΤΡΩΝΥΜΟ: ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
ΗΜΕΡ.ΓΕΝΝΗΣΗΣ: 12/10/1951
ΙΔΙΟΤΗΤΑ: ΟΜΟΤ. ΚΑΘΗΓΗΤΡΙΑ
Α.Δ.Τ./Αρ. Διαβατηρίου: Χ005766
E-mail: mloiz@chemeng.ntua.gr

Θέμα: Υποψηφιότητα για τη θέση εξωτερικού μέλους του Συμβουλίου Διοίκησης του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών

Τόπος/Ημερομηνία:

ΑΘΗΝΑ 25/04/2023

Συνημμένα:

- α) Αντίγραφο Δελτίου Αστυνομικής Ταυτότητας ή Αντίγραφο Διαβατηρίου.
- β) Πλήρες βιογραφικό σημείωμα.
- γ) Οποιαδήποτε έγγραφα ή στοιχεία κρίνει ο/η υποψήφιος/α ότι θα υποστηρίξει την υποψηφιότητά του/ης (προαιρετικό).
- δ) Επιστολή εκδήλωσης ενδιαφέροντος για τη θέση του εξωτερικού μέλους .

Με την παρούσα αίτηση:

α) υποβάλλω υποψηφιότητα για τη θέση εξωτερικού μέλους του Συμβουλίου Διοίκησης του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία στο πλαίσιο της με αριθμ. πρωτ. 17890/28-2-2023. διεθνούς πρόσκλησης για την ανάδειξη των εξωτερικών μελών του Συμβουλίου Διοίκησης του Ιδρύματος,

β) αποδέχομαι τους όρους συμμετοχής στην παρούσα και δηλώνω ότι γνωρίζω τις υποχρεώσεις που απορρέουν από την ιδιότητα του εξωτερικού μέλους σε περίπτωση εκλογής μου, καθώς και τις αρμοδιότητες που ασκεί το Συμβούλιο Διοίκησης του Ε.Κ.Π.Α. σύμφωνα με το άρθρο 14 του ν. 4957/2022,

γ) δηλώνω ότι συναινώ στη συλλογή και επεξεργασία των προσωπικών δεδομένων μου, όπως αυτά αναφέρονται στην παρούσα πρόταση και στα συνυποβαλλόμενα με αυτήν δικαιολογητικά αποκλειστικά για την αξιολόγηση της αίτησής μου στο πλαίσιο της διαδικασίας της παρούσας.

Ο Αιτών / Η Αιτούσα
(ονοματεπώνυμο και ψηφιακή υπογραφή)

ΜΑΡΙΑ ΛΟΪΖΙΔΟΥ-ΜΑΛΑΜΗ

Θέμα: Αίτηση Εξωτερικού Μέλους ΣΔ

Από: <mloiz@chemeng.ntua.gr>

Ημερομηνία: 25/4/2023, 6:11 μ.μ.

Προς: <protocol-prytanikes@uoa.gr>

Αξιότιμε κ. Πρύτανη,

Έχω την τιμή να σας υποβάλλω την αίτησή μου για την υποψηφιότητα εξωτερικού μέλους του Συμβουλίου Διοίκησης του Ιδρύματος.

Παρακαλώ πολύ να μου αποσταλεί ο σχετικός αριθμός πρωτοκόλλου.

Είμαι στη διάθεσή σας για οτιδήποτε σχετικό χρειαστεί.

Με εκτίμηση

Μαρία Λοϊζίδου

Ομ. Καθηγήτρια ΕΜΠ

Prof. Maria Loizidou

Head of WtERT-Greece

National Technical University of Athens

School of Chemical Engineering

Unit of Environmental Science & Technology 9, Heroon Polytechniou Street Zographou Campus

Tel: +30 2107723106/2334

Email: mloiz@chemeng.ntua.gr

Website: www.uest.gr

CHANIA 2023 10th International Conference on Sustainable Solid Waste Management

21-24 June 2023, Chania, Crete Island, Greece

<https://chania2023.uest.gr/>

5th Summer School & Executive training on solid waste management: 19-20 June 2023

— Συνημμένα: —

AITHSH.pdf

1,4 MB

ID_LOIZIDOU.pdf

88,5 KB

CV_Maria_Loizidou_gr.pdf

954 KB

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΜΑΡΙΑ ΛΟΪΖΙΔΟΥ

1. ΑΤΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Όνοματεπώνυμο Μαρία Λοϊζίδου - Μαλαμή
Τόπος γέννησης Πάφος, Κύπρος
Οικογενειακή κατάσταση Παντρεμένη με δύο παιδιά

Διευθύνσεις Πολυτεχνείο Οικία
Σχολή Χημικών Κορυτσάς 28
Μηχανικών, ΕΜΠ Καλαμάκι
Ηρώων Πολυτεχνείου 9 174 55,
157 73, Ζωγράφου, Αθήνα Αθήνα
Κινητό: 6944760014
Γραφείο: 2107723106
Οικία: 2109843487
E-mail: mloiz@chemeng.ntua.gr

2. ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ

- 1974 Πτυχίο B.Sc. στο Τμήμα Χημικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου του Λονδίνου.
- 1975 Μεταπτυχιακό δίπλωμα Master of Science στο Τμήμα Χημικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου του Λονδίνου (University College) στον κλάδο του Βιοχημικού Μηχανικού. Πήρε και το μεταπτυχιακό δίπλωμα "Diploma of University College London".
- 1982 Μεταπτυχιακό δίπλωμα "Doctor of Philosophy" (Ph.D.) από το Πανεπιστήμιο "The City University" του Λονδίνου.

3a ΣΤΑΔΙΟΔΡΟΜΙΑ

- 1976 Εργάστηκε στην εταιρεία ΕΥΡΗΚΑ, Κύπρου, Ελλάδα.
- 1977 - 1982 Κατείχε τη θέση του βοηθού στο Εργαστήριο Γενικής Χημείας του Τμήματος Χημικών Μηχανικών του Ε.Μ.Π.
- 1983 - 1987 Κατείχε τη θέση του μόνιμου Λέκτορα, μετά από κρίση στο Εργαστήριο της Γενικής Χημείας στο Τμήμα Χημικών Μηχανικών, Ε.Μ.Π.
- 1987 - 1994 Κατείχε τη θέση της μόνιμης Επίκουρου Καθηγήτριας στο Εργαστήριο Γενικής Χημείας του Τμήματος Χημικών Μηχανικών του Ε.Μ.Π.
- 1994 - 2003 Κατείχε τη θέση της μόνιμης Αναπληρώτριας Καθηγήτριας στη Χημεία του Περιβάλλοντος στο Τμήμα Χημικών Μηχανικών Ε.Μ.Π.
- 2003 - 2019 Κατείχε τη θέση της μόνιμης Τακτικής Καθηγήτριας στη Χημεία του Περιβάλλοντος στη Σχολή Χημικών Μηχανικών Ε.Μ.Π.

2019-σήμερα Ομότιμη Καθηγήτρια στη Χημεία του Περιβάλλοντος στη Σχολή Χημικών Μηχανικών Ε.Μ.Π.

3b Διοικητικές Θέσεις

- 2003-2012** Μέλος της Διοικούσας Επιτροπής στο Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου.
Στο διάστημα αυτό υπήρξε:
- Κοσμήτορας Σχολής Μηχανικής & Τεχνολογίας
 - Πρόεδρος του Τμήματος Επιστήμης & Τεχνολογίας Περιβάλλοντος (νυν Σχολή Χημικών Μηχανικών)
 - Πρόεδρος της Επιτροπής Ερευνών
 - Πρόεδρος Επιτροπής Διαχείρισης Περιουσίας του Ιδρύματος
- 2003-2019** Διευθύντρια της Διαπιστευμένης Μονάδας Περιβαλλοντικής Επιστήμης & Τεχνολογίας του ΕΜΠ (www.uest.gr)
- 2009-2019** Διευθύντρια του Εργαστηρίου Γενικής Χημείας της Σχολής Χημικών Μηχανικών ΕΜΠ.
Διευθύντρια του Τομέα Χημικών Επιστημών της Σχολής Χημικών Μηχανικών ΕΜΠ επί σειρά ετών.

Συνοπτικά στοιχεία βιογραφικού της Ομότιμης Καθηγήτριας ΕΜΠ Μαρίας Λοϊζίδου

Η Μαρία Λοϊζίδου γεννήθηκε στην Κύπρο και σπούδασε στο Πανεπιστήμιο του Λονδίνου, όπου πήρε BSc και MSc στη Χημική Μηχανική και διδακτορικό το 1982, στον τομέα επεξεργασίας αποβλήτων. Εξελέγη Λέκτορας στη Σχολή Χημικών Μηχανικών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου το 1982, υπηρέτησε όλες τις ακαδημαϊκές βαθμίδες και το 2003 εξελέγη Καθηγήτρια. Για πολλά χρόνια διετέλεσε Διευθύντρια του Εργαστηρίου Γενικής Χημείας & διευθύντρια του Τομέα 'Χημικών Επιστημών' της Σχολής. Ίδρυσε τη Μονάδα Περιβαλλοντικής Επιστήμης & Τεχνολογίας (www.uest.gr), η οποία είναι διαπιστευμένη στον τομέα στερεών-υγρών αποβλήτων. Έχει συμβάλλει στην ανάπτυξη του ευρωπαϊκού μεταπτυχιακού προγράμματος 'Διαχείριση Περιβάλλοντος', του οποίου είχε την ευθύνη πλέον της δεκαπενταετίας. Η εμπειρία αυτή συνέβαλε στη δημιουργία του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών του ΕΜΠ «Περιβάλλον & Ανάπτυξη» και εκπροσωπούσε τη Σχολή ΧΜ στην ΕΔΕ για δυο δεκαετίες. Έχει διδάξει σημαντικό αριθμό μαθημάτων-σεμιναρίων στα θέματα περιβάλλοντος τόσο στο ΕΜΠ, όσο και στο εξωτερικό. Υπό την καθοδήγηση της έχει εκπονηθεί πολύ μεγάλος αριθμός προπτυχιακών και μεταπτυχιακών διπλωματικών εργασιών, όπως επίσης και σημαντικός αριθμός διδακτορικών διατριβών. Ερευνητικά ασχολείται με περιβαλλοντικά θέματα και ιδιαίτερα με διαχείριση αποβλήτων πλέον των 40 ετών.

Έχει υλοποιήσει με επιτυχία ως επιστημονικός υπεύθυνος στο ΕΜΠ πλέον των 150 ερευνητικών προγραμμάτων, κυρίως ανταγωνιστικά ευρωπαϊκά, σε θέματα περιβάλλοντος, (<http://www.uest.gr/index.php/projects>).

Έχει περισσότερες από 600 δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά και διεθνή συνέδρια (<http://www.uest.gr/index.php/publications>), με h-index 59, i10-index: 158 και πλέον των 12.000 ετεροαναφορών στο έργο της.

Έχει διοργανώσει μεγάλο αριθμό διεθνών επιστημονικών συνεδρίων σε θέματα περιβάλλοντος. Έχει καθιερώσει το Ετήσιο Διεθνές Συνέδριο που διοργανώνεται στην Ελλάδα για την Αειφόρο Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων (Sustainable Solid Waste

Management) αποτελεί ένα από τα **κορυφαία επιστημονικά γεγονότα σε παγκόσμιο επίπεδο** συγκεντρώνοντας κάθε χρόνο πλέον των 1000 συνέδρων από όλο τον κόσμο. Φέτος διοργανώνεται το 10^ο συνέδριο αυτής της σειράς (CHANIA2023 10th International Conference on Sustainable Solid Waste Management).

Μια δεύτερη σειρά συνεδρίων αφορά στην προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή (**ADAPTtoCLIMATE Conference**) και έχουν διοργανωθεί τρία διεθνή συνέδρια.

Διετέλεσε Guest Editor σε μεγάλο αριθμό επιστημονικών περιοδικών με υψηλό impact factor (π.χ. Renewable & Sustainable Reviews: IF: **16.799**, Applied Energy: IF: **11.446**, Bioresource Technology: IF: **11.889**), Waste & Biomass Valorization, Environmental Science & Pollution Research, κτλ.). Έχει δώσει μεγάλο αριθμό διαλέξεων ως προσκεκλημένη ομιλήτρια στο διεθνή επιστημονικό χώρο.

Υπήρξε μέλος της Διοικούσας Επιτροπής του Τεχνολογικού Πανεπιστημίου Κύπρου από την αρχή της λειτουργίας του μέχρι την αυτονόμησή του (2003 – 2012), Κοσμήτορας της Σχολής Μηχανικής & Τεχνολογίας, όπως και Πρόεδρος του Τμήματος Επιστήμης & Τεχνολογίας Περιβάλλοντος, το οποίο και διαμόρφωσε από μηδενική βάση.

Είναι Πρόεδρος του φορέα WastetoEnergy Research and Technology (WtERT), Ελληνικό Παράρτημα του Global WtERT Council που εδρεύει στο Columbia University, USA από το 2019 (<https://wtert.gr>)

Είναι εκλεγμένο μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής Ειδικότητας των Χημικών Μηχανικών στο Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας και εκλεγμένο μέλος της Αντιπροσωπείας του ΤΕΕ (τις δυο τελευταίες θητείες).

Εκπροσωπώντας το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, επιλέχθηκε μετά από ανταγωνιστική διαδικασία και διετέλεσε για πολλά χρόνια υπεύθυνη του Θεματικού Κέντρου Αποβλήτων και Ροής Υλικών του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Περιβάλλοντος (European Environment Agency) με έδρα την Κοπεγχάγη. Συνεργάζεται με πολλά πανεπιστήμια του εξωτερικού, ερευνητικά ινστιτούτα, δημόσιους φορείς και τον ιδιωτικό τομέα με στόχο την εκπαίδευση και την ανάπτυξη έρευνας, τεχνολογίας και καινοτομίας κυρίως στον τομέα προστασίας περιβάλλοντος.

Το Ινστιτούτο Περιβάλλοντος και Αειφόρου Ανάπτυξης της Κύπρου, το 2015, βράβευσε την καθηγήτρια Μαρία Λοιζίδου για τη διαχρονική βοήθεια που παρέχει ως σύμβουλος και συνεργάτης της Κυπριακής Δημοκρατίας, καθώς και για την εξασφάλιση μεγάλου αριθμού χρηματοδοτούμενων ευρωπαϊκών προγραμμάτων για τη χώρα.

Η Μαρία Λοιζίδου υπήρξε επιστημονική υπεύθυνος του ευρωπαϊκού προγράμματος LIFE SOL-BRINE με τίτλο: 'Ανάπτυξη καινοτόμου συστήματος επεξεργασίας αποβλήτων από αφαλατώσεις με μηδενική απόρριψη στο περιβάλλον'. Το έργο αυτό βραβεύθηκε από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή ως το καλύτερο έργο της χρονιάς και στη συνέχεια ψηφίστηκε ως το καλύτερο στην θεματική ενότητα περιβάλλον (1st Green Award), ανάμεσα σε 4.500 έργα που εκπονήθηκαν την περίοδο 1992-2017 (25ετία) και χρηματοδοτήθηκαν από το ευρωπαϊκό πρόγραμμα LIFE. Η απονομή του βραβείου έγινε από τον Επίτροπο Περιβάλλοντος σε ειδική τελετή στις Βρυξέλλες στις 30/5/2017.



Στο πλαίσιο του LIFE έργου PAVEtheWAYSTE αναπτύχθηκε καινοτόμο σύστημα ανακύκλωσης για νησιωτικές και απομονωμένες περιοχές, το οποίο βραβεύθηκε από το δίκτυο Greening the islands τον Οκτώβριο του 2019.

Μετά την απονομή του τίτλου της Ομότιμης Καθηγήτριας, η κ. Λοϊζίδου συνεχίζει να διδάσκει στα μεταπτυχιακά προγράμματα σπουδών του ΕΜΠ (ΔΠΜΣ: Περιβάλλον & Ανάπτυξη, ΔΠΜΣ: Περιβάλλον & Ανάπτυξη Ορεινές Περιοχές, ΔΠΜΣ: Συστήματα Αυτοματισμού: Συστήματα Αντιρρύπανσης, ΔΜΠΣ: Διαχείριση Υδατικών Πόρων: Περιβαλλοντική Διαχείριση Λιμένων). Διδάσκει επίσης Περιβαλλοντική Διαχείριση Λιμένων στο ΠΜΣ Οργάνωση, Λειτουργία, Ανάπτυξη και Διοίκηση Λιμένων στο Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής.

Συνεχίζει την εκπόνηση σημαντικού αριθμού ερευνητικών προγραμμάτων ως επιστημονική υπεύθυνος. Στο ερευνητικό πεδίο προτεραιότητα δίδεται στην αξιοποίηση βιοαποβλήτων για παραγωγή νέων προϊόντων και πράσινης ενέργειας και την απεξάρτηση από τη χρήση πετρελαίου για την παραγωγή τους, προωθώντας την κυκλική οικονομία και τη βιώσιμη ανάπτυξη.

Στο Τεχνολογικό και Πολιτιστικό Πάρκο Λαυρίου του ΕΜΠ έχουν εγκατασταθεί σημαντικές υποδομές (Demo) για την επίδειξη καινοτόμων τεχνολογικών συστημάτων στη διαχείριση αποβλήτων και στην παραγωγή προϊόντων και ενέργειας στο πλαίσιο της κυκλικής οικονομίας με μηδενικές απορρίψεις στο περιβάλλον.

4. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

4.1 Διδασκαλία σε Προπτυχιακά μαθήματα

Χημεία

1983 – 1996 (Χημεία Ι – Γενικό Μέρος, Χημεία ΙΙ – Ειδικό Μέρος)
Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών

1996 – 2003 (Χημεία)
Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών

1983 – 1990 (Χημεία Ι – Γενικό Μέρος)
Τμήμα Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών

1996 – 2000 (Χημεία)
Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών

Συστήματα Προστασίας Περιβάλλοντος

Τμήμα Χημικών Μηχανικών
6^ο Εξάμηνο, Ακαδημαϊκά έτη 1983-1990

Περιβαλλοντική Επιστήμη Περιβαλλοντική Επιστήμη & Τεχνολογία

Τμήμα Χημικών Μηχανικών
7^ο Εξάμηνο, Ακαδημαϊκά έτη 1990 – 2019

4.2 Διδασκαλία σε Ευρωπαϊκά μεταπτυχιακά προγράμματα

i. Διαχείριση Περιβάλλοντος

Ευρωπαϊκό Μεταπτυχιακό Master στη Διαχείριση Περιβάλλοντος (Master in Environmental Management) υπό την αιγίδα του European Association for Environmental Management Education (EAEME), ΕΜΠ, Ακαδημαϊκά έτη 1992 – 2000

ii. Ρύπανση και Προστασία Περιβάλλοντος

Ευρωπαϊκό Μεταπτυχιακό Master στη Διαχείριση Περιβάλλοντος (Master in Environmental Management) υπό την αιγίδα του European Association for Environmental Management Education (EAEME), Πολυτεχνείο Torino, Ακαδημαϊκά έτη 1993 – 1999

4.3 Διδασκαλία σε Διατμηματικά Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών

4.3.1 Περιβάλλον και Ανάπτυξη (ΕΜΠ)

Ακαδημαϊκά έτη: 1998- σήμερα

- Ρύπανση Περιβάλλοντος
- Διαχείριση Στερεών αποβλήτων
- Εισαγωγή στις τεχνολογίες Περιβάλλοντος

4.3.2 Παραγωγή και διαχείριση ενέργειας (ΕΜΠ)

Ακαδημαϊκό έτος: 1998-1999

Περιβαλλοντική Τεχνολογία

4.3.3 Επιστήμη και Τεχνολογία υδατικών πόρων (ΕΜΠ)

Ακαδημαϊκά έτη: 1998-2000

Διαχείριση βιομηχανικών αποβλήτων

4.3.4 Φυσική Περιβάλλοντος (Πανεπιστήμιο Αθηνών-Φυσικό Τμήμα)

Ακαδημαϊκά έτη: 1997-2000

Χημεία Περιβάλλοντος

4.4 Οργάνωση Σεμιναρίων Εξειδίκευσης

Υπεύθυνη για την οργάνωση των παρακάτω εκπαιδευτικών σεμιναρίων όπως και διδασκαλία σημαντικού αριθμού ωρών.

* Διαχείριση Περιβάλλοντος

Σεμινάριο 400 ωρών χρηματοδοτούμενο από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο, που διοργανώθηκε στο ΕΜΠ, 1993

* Περιβάλλον

Σεμινάριο 400 ωρών χρηματοδοτούμενο από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο που διοργανώθηκε στο ΕΜΠ, 1994

* Διαχείριση - επεξεργασία βιομηχανικών αποβλήτων
Σεμινάριο 320 ωρών - χρηματοδοτούμενο από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο που διοργανώθηκε στο ΕΜΠ, 1995.

* Διαχείριση και προστασία περιβάλλοντος
Σεμινάριο 350 ωρών - χρηματοδοτούμενο από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο που διοργανώθηκε στο ΕΜΠ, 1995.

* Διαχείριση αποβλήτων
Σεμινάριο 350 ωρών - χρηματοδοτούμενο από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο που διοργανώθηκε στο ΕΜΠ, 1995.

* Διαχείριση και Προστασία Περιβάλλοντος
Σεμινάριο διάρκειας 400 ωρών, που διοργανώθηκε στο Τεχνολογικό & Πολιτιστικό Πάρκο Λαυρίου από το Κέντρο Συνεχιζόμενης Εκπαίδευσης του Ε.Μ.Π., 1996

* Διαχείριση και Επεξεργασία Βιομηχανικών Αποβλήτων
Σεμινάριο διάρκειας 350 ωρών, που έγινε στο Τεχνολογικό & Πολιτιστικό Πάρκο Λαυρίου σε συνεργασία με το Κέντρο Συνεχιζόμενης Εκπαίδευσης του Ε.Μ.Π., 1996

* Ειδική Κατάρτιση Νέων σε θέματα Προστασίας Περιβάλλοντος
Σεμινάριο διάρκειας 600 ωρών που διοργανώθηκε στο Ε.Μ.Π σε συνεργασία με την Τοπική Αυτοδιοίκηση, 1997

* Διαχείριση Περιβάλλοντος
Σεμινάριο που διοργανώθηκε στο ΕΜΠ σε συνεργασία με το Εθνικό Ίδρυμα Νεότητας, διάρκειας 50 ωρών, Δεκέμβριος 1997.

* Οικολογική διαχείριση και Έλεγχος σε βιομηχανικές μονάδες- Eco Management and Audit Scheme (EMAS) for industries ΕΜΠ
Σεμινάριο που διοργανώθηκε στο ΕΜΠ, διάρκειας 32 ωρών (Σεπτέμβριος 1997)

* Έλεγχος και Παρακολούθηση Περιβάλλοντος
Σεμινάριο που διοργανώθηκε στο ΕΜΠ, διάρκειας 50 ωρών, Ιούνιος 1998

* Διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων
Σεμινάριο διάρκειας 320 ωρών που διοργανώθηκε στο ΕΜΠ, 1999

* 1st PhD Summer School and Executive Training on Solid Waste Management, Ιούνιος 2018, Νάξος

* 2nd PhD Summer School and Executive Training on Solid Waste Management, Ηράκλειο Κρήτης, Ιούνιος 2019

* 3rd PhD Summer School and Executive Training on Solid Waste Management, Θεσσαλονίκη, Ιούνιος 2021

* 4th PhD Summer School and Executive Training on Solid Waste Management, Κέρκυρα, Ιούνιος 2022

- * 5th PhD Summer School and Executive Training on Solid Waste Management, Χανιά, Ιούνιος 2023

4.5 Καθοδήγηση Διπλωματικών Εργασιών

- * Από το 1978 μέχρι το 2019 καθοδήγησε ένα πολύ μεγάλο αριθμό διπλωματικών εργασιών στο Τμήμα Χημικών Μηχανικών, στα πλαίσια των μαθημάτων "Συστήματα Προστασίας Περιβάλλοντος", "Περιβάλλον", στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών και Ηλεκτρολόγων Μηχανικών στα πλαίσια του μαθήματος της Χημείας. Ενδεικτικές διπλωματικές εργασίες που εκπονήθηκαν στη Σχολή Χημικών Μηχανικών:

Κωνσταντοπούλου Αικατερίνη
Συγκριτική μελέτη τεχνικών ανάκτησης θορίου με φυσικούς και συνθετικούς ζεόλιθους

Φλωράκης Γεώργιος
Επεξεργασία υγρών αποβλήτων διυλιστηρίου

Παπαφίλης Στυλιανός
Διάθεση υγρών και στερεών αποβλήτων διυλιστηρίου

Κουφογιώργος Δημήτρης
Ρύπανση από πετρελαιοειδή κατάλοιπα και αντιμετώπιση τους

Χαραλαμποπούλου Ιωάννα
Επεξεργασία υγρών αποβλήτων από βιομηχανίες αναγέννησης ορυκτελαίου

Βυθούκας Νικόλαος
Χημική επεξεργασία στραγγισμάτων της Χωματερής Α.Λιοσίων

Καρακάσης Νικόλαος
Ποιοτικός χαρακτηρισμός στραγγισμάτων της χωματερής Α.Λιοσίων

Παπαδόπουλος Χριστάκης
Επεξεργασία αστικών λυμάτων και επαναχρησιμοποίηση του νερού για άρδευση

Παπαιωάννου Αγγελική
Απομάκρυνση μεταλλοκατιόντων από τα υγρά απόβλητα επιμεταλλωτηρίων

Ηλιοπούλου Άννα
Μελέτη της ατμοσφαιρικής ρύπανσης του Θριάσιου Πεδίου

Καφετζοπούλου Όλγα
Ατμοσφαιρική ρύπανση στην περιοχή των Λιπασμάτων Δραπετσώνας

Τσιάνου Μαρίνα
Μελέτη των αερίων εκπομπών στους χώρους ταφής των οικιακών απορριμμάτων

Παπαχρήστου Πολυχρόνης
Απομάκρυνση νικελίου από υδατικά διαλύματα

Δημητρακοπούλου Δήμητρα
Ανάκτηση χρωμίου με φυσικούς ζεόλιθους

Καραμάνου Βασιλική
Μελέτη συστημάτων ιοντοεναλλαγής Na/Mn

Πατάσης Κώστας
Δέσμευση αμμωνίας από φυσικούς και συνθετικούς ζεόλιθους

Κοκοβίδης Κώστας
Μελέτη της ρύπανσης στις Μαρίνες Αττικής

Τσακούμης Γιώργος
Ανάκτηση βαρέων μετάλλων με ιοντοεναλλαγή

Σπανός Ιωάννης
Δέσμευση ιόντων μολύβδου, καδμίου, παρουσία αμμωνιακών ιόντων από ζεόλιθο

Λαμπίρης Λάμπρος
Επίδραση της προκατεργασίας του φυσικού κλινοπτιλόλιθου στη δέσμευση των ιόντων μολύβδου, καδμίου

Λοιζίδης Μιχάλης
Ποιότητα και επεξεργασία βιομηχανικών αποβλήτων

Αναγιωτού Χρυστάλλα
Βιολογική επεξεργασία στραγγισμάτων χωματερής

Παπαδόπουλος Αχιλλέας
Φυσικοχημικές επεξεργασίες στραγγισμάτων από οικιακά απορρίμματα

Κοτζιά Φανή
Μελέτη της κινητικής δέσμευσης υδραργύρου από φυσικούς και συνθετικούς ζεόλιθους

Σιδερά Ειρήνη
Έρευνα για την ποιότητα του πόσιμου νερού-επιπτώσεις των μονάδων διύλισης και του δικτύου ύδρευσης

Σαββίδης Χρυσάνθος
Μελέτη των θαλασσίων ιζημάτων σε εκβολές αγωγών όπως και των ιλύων από σταθμούς επεξεργασίας υγρών αποβλήτων

Φάττα Δέσπω
Μελέτη της ρύπανσης σε ελληνικές θαλάσσιες περιοχές

Παπαδόπουλος Δημήτριος
Μέταλλα σε λάσπες και ιζήματα - ανάπτυξη μεθόδων καθαρισμού μετάλλων από ιζήματα

Αντωνιάδης Χαράλαμπος
Διαχείριση αποβλήτων από βιομηχανικές μονάδες οινοποίησης

Παπαχιλλέως Γεώργιος

Μελέτη αποβλήτων από οινοποίηση και τρόποι μείωσης του ρυπαντικού τους φορτίου

Παναγιώτου Γεώργιος
Μείωση του ρυπαντικού φορτίου από μονάδες παραγωγής χυμών φρούτων

Μιχαήλ Σωτήριος
Περιβαλλοντικές επιπτώσεις από τη λειτουργία διυλιστηρίου

Χαραλάμπους Ανθή
Μελέτη της θαλάσσιας ρύπανσης στην περιοχή του όρμου Κερασινίου

Μεσημέρης Θεόδουλος
Έρευνα για τη σταθεροποίηση - στερεοποίηση βιομηχανικών αποβλήτων που περιέχουν βαρέα μέταλλα

Ευσταθίου Μαρία
Ανάπτυξη συστημάτων σταθεροποίησης, στερεοποίησης βαρέων μετάλλων σε βιομηχανικές ιλύες

Αθανασιάδης Ανδρέας
Βελτίωση ποιότητας υδάτων με χρήση ιοντοεναλλακτών

Ζορπάς Αντώνης
Χαρακτηρισμός και μέθοδοι επεξεργασίας ιλύος

Ναούμ Κωνσταντίνος
Χαρακτηρισμός μεταλλικών μορφών και απομάκρυνση μετάλλων από την ιλύ του σταθμού επεξεργασίας υγρών αποβλήτων της Ψυτάλλειας

53. Βοσκόσ Κώστας
Έρευνα για την ποιότητα των στραγγισμάτων από το χώρο διάθεσης απορριμμάτων Άνω Λιοσίων και εκτίμηση της ρύπανσης των υπογείων υδάτων

Τσίμπανης Γεώργιος
Επεξεργασίας υγρών αποβλήτων από μονάδες κατεργασίας μεταλλικών επιφανειών

Υφαντή Κωνσταντίνα
Περιβαλλοντική διαχείριση μονάδας κατεργασίας επιφανειών αλουμινίου

Τζάρας Γεώργιος
Απομάκρυνση ιόντων βαρέων μετάλλων από την εκροή μονάδας βιολογικού καθαρισμού

Γκρίτζαλης Αθανάσιος
Επεξεργασίες υγρών αποβλήτων εξυδάτωσης δεξαμενών υγρών καυσίμων

Μέντζης Ανδρέας
Επεξεργασίες υγρών αποβλήτων βαφείων - φινιστηρίων

Σκουλάξινου Σωτηρία
Διαχείριση πετρελαιοειδών καταλοίπων

Νταής Δημήτριος
Διαχείριση χρησιμοποιημένων ελαστικών αυτοκινήτων

Αντωναράκη Σταματία
Επεξεργασίες αποβλήτων από μονάδες επιμετάλλωσης

Λοΐζου Μαρία
Ποιοτικά χαρακτηριστικά και διαχείριση υγρών αποβλήτων βιομηχανιών παραγωγής απορρυπαντικών και ειδών καθαρισμού

Μενούνου Μαρία
Χαρακτηρισμός και διαχείριση υγρών αποβλήτων κλωστοϋφαντουργιών-βαφείων-φινιριστηρίων

Μυτιληναίου Αναστασία
Ποιότητα υγρών αποβλήτων χημικών βιομηχανιών και μέθοδοι διαχείρισής τους

Χριστοπούλου Γαλάτεια
Χαρακτηριστικά και μέθοδοι διαχείρισης υγρών αποβλήτων βιομηχανιών τροφίμων

Σταμάτης Βασίλειος
Βελτίωση ποιότητας compost με χρήση κλινοπτιλόλιθου

Ζιώγα Κατερίνα
Χαρακτηρισμός και διαχείριση υγρών αποβλήτων μεταλλουργικών βιομηχανιών

Μπανός Επαμεινώνδας
Διαχείριση Επικίνδυνων Αποβλήτων - Διασυνοριακές μεταφορές Επικίνδυνων Αποβλήτων

Κουκάκης Γεώργιος
Ανάπτυξη και προκαταρκτικός σχεδιασμός μονάδας επεξεργασίας αποβλήτων βυρσοδευτικού πάρκου

Παπαδοκωστάκη Μαρία
Ανάπτυξη και χρήση συστήματος Τηλεματικής Τεχνολογίας για μεταφορά πληροφοριών αναφορικά με την εκτίμηση και πρόβλεψη της ρύπανσης σε χώρους διάθεσης αποβλήτων

Βέη Ινώ
Χώρος διάθεσης απορριμμάτων Άνω Λιοσίων: Υπολογισμός του υδρολογικού ισοζυγίου και εκτίμηση της ρύπανσης του υπόγειου υδροφορέα

Αχιλλέως Αντιγόνη
Χαρακτηρισμός και επεξεργασία υγρών αποβλήτων από γαλακτοβιομηχανία

Κωνσταντινίδης Θεόδωρος
Δέσμευση ιόντων μετάλλων με ζεόλιθο κατά την κομποστοποίηση ιλύος

Γεωργαράκη Αναστασία
Σχεδιασμός και ανάπτυξη βάσης δεδομένων για την επεξεργασία πληροφοριών αναφορικά με τη διαχείριση των απορριμμάτων

Ρούσου Φλώρα
Ανάπτυξη τεχνικών για τη μείωση στην πηγή της ποσότητας και του ρυπαντικού φορτίου των αποβλήτων που παράγονται από μονάδες επιμετάλλωσης

Παρπέρης Κυριάκος
Διαχείριση αποβλήτων από μονάδες κατεργασίας μεταλλικών επιφανειών

Κόντου Μαρία
Χαρακτηρισμός και διαχείριση υγρών αποβλήτων σε μεταλλουργικών βιομηχανιών

Μαρνέρη Ματίνα
Ανάπτυξη κατευθυντήριων γραμμών για την εφαρμογή των Βέλτιστων Διαθέσιμων Τεχνικών σε βιομηχανικούς κλάδους για την ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχο της ρύπανσης

Καραπάνου Αθηνά
Χαρακτηρισμός και διαχείριση υγρών αποβλήτων από συγκεκριμένους βιομηχανικούς κλάδους

Γεωργιάδου Μυροφόρα
Δισφάλιση ποιότητας και ποιοτικός έλεγχος στις διαδικασίες απογραφής εκπομπών από βιομηχανικές μονάδες

Νικολοπούλου Αθηνά
Ποιοτικά χαρακτηριστικά και διαχείριση υγρών αποβλήτων από συγκεκριμένους βιομηχανικούς κλάδους

Σταυρινού Μαριάνθη
Θερμική υδρόλυση της ιλύος του σταθμού επεξεργασίας υγρών αποβλήτων της Ψυττάλειας

Παιδούση Μήνα
Παραγωγή compost από δευτεροβάθμια λάσπη με τη χρήση ζεόλιθου

Πατσάκης Νικόλαος
Μελέτη και θερμική επεξεργασία της ιλύος από τους βιολογικούς σταθμούς της Μεταμόρφωσης και της Ψυττάλειας

Κωνσταντινοπούλου Γεωργία
Διαχείριση χημικών ουσιών σε επίπεδο χώρας

Σιδερίδου Γραμματική
Χαρακτηρισμός και διαχείριση υγρών αποβλήτων σε επιλεγμένους βιομηχανικούς κλάδους

Παπακωνσταντίνου Γεώργιος
Ποιοτικά χαρακτηριστικά και διαχείριση στερεών αποβλήτων από συγκεκριμένους βιομηχανικούς κλάδους

Γρηγορίου Κυριάκος
Διαχείριση αποβλήτων από μονάδα κατεργασίας κρέατος

Στεφανάκης Νικόλαος
Ανάπτυξη της τεχνικής σταθεροποίησης - στερεοποίησης για την επεξεργασία βιομηχανικών αποβλήτων που περιέχουν βαρέα μέταλλα

Οικονομίδα Χριστίνα
Διαχείριση αποβλήτων που παράγονται από χοιροστάσια

Στυλιανού Μαρίνος

Ανάπτυξη κατευθυντήριων οδηγιών για τη βελτιστοποίηση της λειτουργίας μονάδας σφαγής πουλερικών

4.6 Επίβλεψη Μεταπτυχιακών εργασιών

I. Επίβλεψη μεταπτυχιακών εργασιών (M.Sc. Thesis) στα πλαίσια του μεταπτυχιακού της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Master of Science in Environmental Management) το οποίο διοργανώνεται υπό την αιγίδα του European Association for Environmental Management Education (EAEME).

- Environmental Management of small heavy polluting Industries in less favorite European regions; case study tanneries in Samos Island, 1992-93.
- Identification and management of indoor air pollutants - Indoor air quality management in Europe, 1992-93.
- Reuse and management of the discharge from the wastewater treatment plant located in the island of Kos, 1992-93.
- The management of the environmental impacts that influence the transformation of the urban environment from the construction of the Athens Metro system, 1993-94.
- Selecting and applying a multicriterial Decision Aid Method for the management of municipal Solid Waste in a South-East European Region, 1993-94.
- Environmental Aspects of the construction and operation of Marinas in Southern Europe, 1993-94.
- Organizing a recycling program for the solid waste management in the Attica Region, 1993-94.
- Site allocation of toxic waste treatment plants, 1993-94.
- The use of GIS for the management of industrial waste in small medium scale regions in the Mediterranean Basin - Case study Cyprus, 1994-95.
- Development of a methodology for the management of domestic solid waste: Attica Region, Greece, 1994-95.
- Environment Management of small municipalities in the Mediterranean Basin using GIS - Case study in a Greek Island, 1994-95.
- Recycling of plastic wastes. Case study: development of a management program for plastic recycling in the wider Attica region, 1995-96.
- Transposing the 94/62 EU Directive on packaging and packaging waste in Greece; problems and proposals, 1996-97
- Multicriteria decision aid as a decision support tool in municipal solid waste management, 1996-97.
- Management of end of life vehicles: The case of Greece, 1998-99.
- Development of an integrated management scheme for the recycling of waste from electrical and electronic equipment: The case of Greece, 1998-99.

II. Καθοδήγηση διπλωματικών εργασιών στα πλαίσια του Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών 'Περιβάλλον και Ανάπτυξη'. Μερικές από αυτές είναι:

Μυτιληναίου Αναστασία

Ανάπτυξη Ολοκληρωμένου Συστήματος για την Αποτελεσματική Διαχείριση των Επικινδύνων Αποβλήτων στην Ελλάδα

Σαββοπούλου Στυλιανή
Ανάπτυξη Μεθοδολογίας για την Ορθολογική Διαχείριση των Απορριμμάτων του Δήμου
Νέας Ερυθραίας

Κλαδίτης Γαβριήλ
Ανάπτυξη ενός ολοκληρωμένου συστήματος διαχείρισης δημοτικών στερεών αποβλήτων
στο Δήμο Ηρακλείου Κρήτης

Μπελτέκη Παναγιώτα
Ανάπτυξη ολοκληρωμένου συστήματος διαχείρισης απορριμμάτων στο νομό Θεσπρωτίας

Παπαδέλλης Αθανάσιος
Παραγωγή επικινδύνων αποβλήτων και σχεδιασμός κέντρου επεξεργασίας τους στην
Ελλάδα

Σακλαμπανάκης Χρήστος
Διαχείριση στερεών επικινδύνων αποβλήτων σε επιλεγμένους βιομηχανικούς κλάδους της
Ελλάδας

Επίσης, συμμετέχει στην τριμελή επιτροπή τεσσάρων διπλωματικών εργασιών στα
πλαίσια του ΔΠΜΣ 'Περιβάλλον και Ανάπτυξη'

**III. Καθοδήγηση διπλωματικών εργασιών στα πλαίσια του μεταπτυχιακού
προγράμματος 'Φυσική Περιβάλλοντος' του Πανεπιστημίου Αθηνών (Φυσικό
Τμήμα)**

Νικολουδάκης Ρούσσος
Διαχείριση χρησιμοποιημένων ορυκτελαίων

4.7 Καθοδήγηση Διδακτορικών Διατριβών

**Ενδεικτικά συμμετοχή στην τριμελή επιτροπή παρακολούθησης διδακτορικών
διατριβών:**

- Ανάπτυξη μεθοδολογίας για την απομάκρυνση τοξικών βαρέων μετάλλων από την ιλύ
αστικών λυμάτων
Ναούμ Κωνσταντίνος
- Ανάπτυξη μεθοδολογίας για την επεξεργασία επικινδύνων αποβλήτων με την τεχνική
του πλάσματος
Μουστάκας Κωνσταντίνος

**Ενδεικτικά υπό την καθοδήγησή της έχουν ολοκληρωθεί οι ακόλουθες διδακτορικές
διατριβές:**

- «Απομάκρυνση ιόντων βαρέων μετάλλων με τη χρήση ελληνικών φυσικών
ζεολίθων», Μάλλιου Ελένη (1994)

- «Ανάπτυξη μεθόδων για την επεξεργασία στραγγισμάτων από χώρους διάθεσης απορριμμάτων», Παπαδόπουλος Αχιλλέας (1995)
- «Δέσμευση και ανάκτηση θορίου με ζεόλιθους», Κωνσταντοπούλου Αικατερίνη (1995)
- «Επεξεργασία υγρών βιομηχανικών αποβλήτων», Ζαχαρίου Μαρία (1996)
- «Ανάπτυξη μεθοδολογίας για την εκτίμηση της ρύπανσης των υπογείων υδάτων σε χώρους απόρριψης αποβλήτων», Φάττα Δέσπω (1998)
- «Σταθεροποίηση/Στερεοποίηση τοξικών αποβλήτων» Σαββίδης Χρυσάνθος (1998)
- «Ανάπτυξη μεθοδολογίας για την κομποστοποίηση της ιλύος με χρήση φυσικών ζεολίθων», Ζορπάς Αντώνης (2001)
- «Επεξεργασία Στραγγισμάτων από Χώρο Υγειονομικής Ταφής Απορριμμάτων με Ηλεκτρολυτική Οξειδωση», Καρλής Παναγιώτης (2001)
- «Ολοκληρωμένη διαχείριση στερεών αποβλήτων από μονάδες παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας», Αλίβερτη Άρτεμις (2008)
- «Σχεδιασμός πρότυπου συστήματος, οικιακού τύπου, για την αξιοποίηση του βιοαποδομήσιμου κλάσματος των απορριμμάτων με αερόβιες διεργασίες», Χρήστος Μιχαλόπουλος (2010)
- «Αξιολόγηση του περιβάλλοντος της τάξης και των πεποιθήσεων των καθηγητών ως προς το πλαίσιο της διδασκαλίας της Χημείας σε Αττική και Κύπρο», Μαρία Γιαλλούση (2010)
- «Εξεργεική και πολυκριτηριακή ανάλυση στη διαχείριση στερεών αποβλήτων και χρήση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας», Γεώργιος Ξύδης (2010)
- «Ανάπτυξη Συστημάτων Βέλτιστης Διαχείρισης Ειδικών Ρευμάτων Αποβλήτων», Θεόδουλος Μεσημέρης (2010)
- «Επεξεργασία υγρών αποβλήτων με τη χρήση μεμβρανών», Ευαγγελία Κάτσου (2011)
- «Απομάκρυνση βαρέων μετάλλων από υδατικά διαλύματα με χρήση φυσικών ορυκτών», Μαρίνος Στυλιανού (2012)
- «Αξιοποίηση του βιοαποδομήσιμου κλάσματος απορριμμάτων με χρήση πρότυπου συστήματος οικιακού τύπου», Μάρκος Μαργαρίτης (2012)
- «Μελέτη Καθαρισμού Βιομηχανικών Αποβλήτων από Μηχανική Χαρτόμαζα», Στυλιανή Πιτσαρή (2013)
- «Ανάπτυξη Μονάδας Διαχείρισης Αποβλήτων από Κατασκευές και Κατεδαφίσεις», Φώτης Κουρμούσης (2013)
- «Ανάπτυξη συστήματος επεξεργασίας του οργανικού κλάσματος των οικιακών απορριμμάτων», Άγγελος Σωτηρόπουλος (2015)
- «Αξιοποίηση υγρού υπολείμματος από μονάδες αφαλάτωσης με χρήση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας για την ανάκτηση νερού και την παραγωγή άλατος», Δημήτριος Ξεύγενος (2016)
- «Ολοκληρωμένη διαχείριση υγρών βιομηχανικών αποβλήτων περιοχής Ασωπού», Μαρίνα Δεσποτίδου (2016)
- «Ανάπτυξη συστήματος περιβαλλοντικής διαχείρισης στις ένοπλες δυνάμεις», Αναστάσιος Ουγλάνης (2017)
- «Μεθοδολογία επιλογής και αξιολόγηση υλικών χρήσης σε σχολικές μονάδες», Βασιλική Ζεπάτου (2017)
- «Αξιοποίηση οικιακών διατροφικών απορριμμάτων και οργανικών αποβλήτων της βιομηχανίας τροφίμων στο πλαίσιο της κυκλικής οικονομίας», Αικατερίνη Βαλτά (2019)
- «Αξιολόγηση βιωσιμότητας τεχνολογιών αξιοποίησης αστικών στερεών αποβλήτων και περαιτέρω διερεύνηση εφαρμογής βιοδιύλιστηριου», Χριστίνα Παπαδασκαλοπούλου (2020)

- «Αποτίμηση του οφέλους μιας εθνικής πολιτικής προστασίας των πλανητών μεταξύ Γης και Άρη, υπό το πρίσμα των αναδυόμενων ιδιωτικών πρωτοβουλιών για το διάστημα», Γιώργος Προφητηλιώτης (2020)

Προς ολοκλήρωση βρίσκονται άλλες τρεις διδακτορικές διατριβές (Ιούνιος 2023).

Συμμετείχε και συμμετέχει σε συμβουλευτικές επιτροπές διδακτορικών στο Τμήμα Χημικών Μηχανικών, στο Τμήμα Μηχανικών Μεταλλείων Μεταλλουργών και στο Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου.

4.8 Άλλη Διδακτική Εμπειρία

Έχει διδάξει σε πολλά σεμινάρια σχετικά με το περιβάλλον, τα οποία διοργανώθηκαν από διάφορους φορείς.

Έδωσε πολλές διαλέξεις για το περιβάλλον, μετά από πρόσκληση, τόσο στο εσωτερικό, όσο και στο εξωτερικό.

4.9 Άλλη Εκπαιδευτική Δραστηριότητα

1. Υπεύθυνη για την πιλοτική εφαρμογή και τη σύνταξη του εκπαιδευτικού υλικού για το μάθημα: 'Επιστήμη Περιβάλλοντος', στα πλαίσια του έργου: 'Προγράμματα σπουδών από απόσταση για προπτυχιακούς φοιτητές' (ΕΠΕΑΕΚ - Ενέργεια 3.1.δ.2, Επιστημονικός υπεύθυνος: Καθηγητής ΕΜΠ Γ. Τσαμασφύρος), 1998-99.
2. Σύνταξη υλικού που αφορά στη 'Μελέτη των στόχων και των διαδικασιών ανάθεσης διπλωματικών εργασιών - σύνδεση διπλωματικών εργασιών με προβλήματα της πράξης - ανάπτυξη και εφαρμογή της νέας μεθόδου ανάθεσης, παρακολούθησης και αξιολόγησης διπλωματικών εργασιών', (Υπεύθυνοι: Καθ. Ι. Σιμιτζής, Αν. Καθ. Μ. Λοιζίδου), στα πλαίσια του έργου: Αναμόρφωση προγραμμάτων σπουδών των Ελληνικών τμημάτων Χημικών Μηχανικών, (ΕΠΕΑΕΚ-Μέτρο 3.1.α, Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθ. ΕΜΠ Ν. Σπυρέλλης), 1998-99.
3. Υπεύθυνη για την υλοποίηση και τη σύνταξη του εκπαιδευτικού υλικού για το μάθημα: 'Τεχνολογία Περιβάλλοντος' στα πλαίσια του έργου: 'Προγράμματα συμπληρωματικής εκπαίδευσης για διπλωματούχους μηχανικούς', (ΕΠΕΑΕΚ - Ενέργεια 3.4.γ, Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθ. ΕΜΠ. Κ. Κουτσόπουλος), 1998-99

4.10 Ενδεικτικό Εκπαιδευτικό υλικό

4.10.1 Εκπαιδευτικό υλικό προπτυχιακών μαθημάτων

1. Σημειώσεις για το μάθημα 'Περιβάλλον' του Τμήματος Χημικών Μηχανικών (7^ο Εξάμηνο): Υγρά απόβλητα, 1997 – Στερεά απόβλητα, 1998
2. Σημειώσεις για το μάθημα 'Χημεία' του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών ΕΜΠ: Χημεία Νερού - Ατμοσφαιρική Χημεία

4.10.2 Εκπαιδευτικό υλικό μεταπτυχιακών μαθημάτων

1. Σημειώσεις για το Ευρωπαϊκό Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα 'Διαχείριση Περιβάλλοντος' (ΕΑΕΜΕ)
2. Σημειώσεις για το μάθημα 'Ρύπανση Περιβάλλοντος' του μεταπτυχιακού προγράμματος σπουδών 'Περιβάλλον και Ανάπτυξη'
3. Σημειώσεις για το μάθημα 'Διαχείριση Στερεών αποβλήτων' του μεταπτυχιακού προγράμματος σπουδών 'Περιβάλλον και Ανάπτυξη'

4.11 Ενδεικτικά Τεχνικά Εγχειρίδια

1. Ν. Μαρκάτος, Μ. Λοϊζίδου, Α. Βγενόπουλος, Ε. Καπετάνιος, Χ. Ζιώγας, Α. Λουκάτος, Α. Παπαδόπουλος, Χ. Τσιλιγιάννης
Μέθοδοι και τεχνικές διάθεσης απορριμμάτων
ΕΜΠ, 1997
2. Γ. Παπαδάκης, Α. Αμέντολα, Μ. Λοϊζίδου, Δ. Φάττα, Α. Παπαδόπουλος, Γ. Μουζάκης, Ι. Πατίρης
Κατευθυντήριες Οδηγίες για την προετοιμασία της Έκθεσης Ασφαλείας σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Οδηγίας 96/82/ΕΚ (ΣΕΒΕΖΟ II) του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου, EC Luxembourg, Report EUR 17690 GR, 1998.
3. Μ. Λοϊζίδου, Γ. Παπαδάκης, Δ. Φάττα, Α. Παπαδόπουλος
Μεθοδολογική προσέγγιση για την αξιολόγηση της Έκθεσης Ασφαλείας σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Κοινοτικής Οδηγίας 96/82/ΕΚ - Μέρος I: Ανάλυση κινδύνου και μέτρα πρόληψης, EC Luxembourg, Report EUR 18121GR, 1999.

5. ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Εργάστηκε στην εταιρεία ΕΥΡΗΚΑ, Κύπρου και Ελλάδας από το Μάιο μέχρι τον Νοέμβριο 1976, τόσο στο χημείο όσο και στη γραμμή παραγωγής.

Στα πλαίσια ερευνητικών προγραμμάτων, παρακολούθησε από πολύ κοντά διάφορες βιομηχανίες, όπως μονάδες παραγωγής απορρυπαντικών, εκρηκτικών, βυρσοδεψεία, βιομηχανίες επιφανειακής κατεργασίας μετάλλων, κλωστοϋφαντουργεία, φαρμακοβιομηχανίες, βιομηχανίες τροφίμων και ποτοποιίας, οινοποιεία, γαλακτοκομεία, ελαιουργεία, διυλιστήρια, κλπ. Επίσης, ήταν επιστημονικός υπεύθυνος για τη διενέργεια τεσσάρων απογραφών σχετικά με τις παραγωγικές διαδικασίες και την παραγωγή αποβλήτων σε βιομηχανικές μονάδες. Η πρώτη απογραφή (1985) αφορούσε την ευρύτερη περιοχή της Αττικής (περισσότερες από 500 βιομηχανίες), η δεύτερη (1997) την περιοχή Βοιωτίας (περισσότερες από 290 βιομηχανίες), η τρίτη (2000-2001) όλη τη χώρα (περισσότερες από 300 βιομηχανίες) και η τέταρτη (2010) για την περιοχή Βοιωτίας..

Στα πλαίσια υλοποίησης πρωτοκόλλου επιστημονικής συνεργασίας ΕΜΠ - Κύπρου και της βιομηχανικής κατάρτισης Κυπρίων φοιτητών του Τμήματος Χημικών Μηχανικών, μελετήθηκαν πολλές βιομηχανίες με έμφαση στις παραγωγικές διαδικασίες και τα συστήματα επεξεργασίας βιομηχανικών αποβλήτων. Στα πλαίσια Κοινοτικού προγράμματος LIFE – Third Countries, το οποίο εκπονήθηκε υπό την επιστημονική της ευθύνη και αφορά στον ολοκληρωμένο έλεγχο της βιομηχανικής ρύπανσης στην Κύπρο,

μελετήθηκαν συστηματικά οι παραγωγικές διαδικασίες και τα απόβλητα όλων των βιομηχανικών κλάδων.

6. ΕΝΔΕΚΤΙΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

Η ερευνητική της δραστηριότητα ξεκινά με την εργασία σε επίπεδο M.sc. η οποία έχει ως αντικείμενο τη μελέτη των φυσικών διεργασιών διαχωρισμού και συγκεκριμένα τις παραμέτρους που επηρεάζουν το διαχωρισμό των οργανικών ενώσεων με υπερδιήθηση. Σε επίπεδο διδακτορικού μελετώνται συστήματα ιοντοεναλλαγής χρησιμοποιώντας φυσικούς ζεολίθους. Κύρια, μελετώνται οι θερμοδυναμικές παράμετροι για τα συστήματα ιοντοεναλλαγής μολύβδου, καδμίου, αμμωνίου, όπως και η χρήση αριθμητικών μοντέλων την πρόβλεψη της συμπεριφοράς πιο πολύπλοκων συστημάτων. Η έρευνα σχετικά με τη συμπεριφορά των ζεολίθων και τις χρήσεις τους σε συστήματα επεξεργασίας υγρών και στερεών αποβλήτων συνεχίζεται μέχρι σήμερα στα πλαίσια διπλωματικών εργασιών, διδακτορικών διατριβών και ερευνητικών προγραμμάτων.

Επιπλέον των παραπάνω ερευνητικών δραστηριοτήτων που εμπíπτουν στην επιστημονική περιοχή της Χημείας Περιβάλλοντος, έχουν αναπτυχθεί και άλλα πεδία στην ίδια γνωστική επιστημονική περιοχή.

▪ Ρύπανση και έλεγχος ποιότητας περιβάλλοντος

Έρευνα αναφορικά με τη ρύπανση των φυσικών αποδεκτών από βιομηχανικές και γενικότερα ανθρωπογενείς δραστηριότητες, με στόχο την εκτίμηση των προβλημάτων υποβάθμισης του φυσικού περιβάλλοντος και τον σχεδιασμό, ανάπτυξη και εφαρμογή μέτρων για την αντιμετώπισή τους. Στην ερευνητική αυτή ενότητα της Χημείας Περιβάλλοντος, εντάσσονται εργασίες που αφορούν σε θαλάσσιο περιβάλλον (ύδατα και ιζήματα), ποτάμια και εδάφη.

Σε ότι αφορά το ατμοσφαιρικό περιβάλλον, μελετάται η ποιότητα της ατμόσφαιρας σε βιομηχανικούς χώρους και σε αστικές περιοχές. Διερευνώνται οι επιπτώσεις από τις αέριες εκπομπές τόσο στο ευρύτερο περιβάλλον (μεταφορά αερίων ρύπων, περιβαλλοντικές επιπτώσεις από βιομηχανικές εκπομπές και από χώρους διάθεσης απορριμμάτων, εκπομπές VOC από βιομηχανικές, βιοτεχνικές και συναφείς εγκαταστάσεις) όσο και στους εσωτερικούς χώρους (ρύπανση εσωτερικών χώρων Ιατρικών Κέντρων Υγείας, ρύπανση εσωτερικών χώρων κατοικιών, κτιρίων γραφείων κ.λπ)

▪ Υγρά απόβλητα (μη επικίνδυνα και επικίνδυνα)

Στην ενότητα αυτή εξετάζεται το πρόβλημα της παραγωγής βιομηχανικών αποβλήτων. Διερευνάται η δυνατότητα πρόληψης, μείωσης και αντιμετώπισης της ρύπανσης από υγρά βιομηχανικά απόβλητα. Επίσης, εξετάζεται η ανάπτυξη μεθόδων για την αποτελεσματική επεξεργασία τους. Σημαντικό τμήμα της έρευνας αφορά στην ανάπτυξη τεχνικών για την ασφαλή διαχείριση των υγρών επικινδύνων αποβλήτων. Πιο αναλυτικά, αναφέρονται τα εξής: Παραγωγή και διαχείριση βιομηχανικών αποβλήτων από τους διάφορους βιομηχανικούς κλάδους, υγρά απόβλητα νοσοκομείων, πετρελαιοειδή κατάλοιπα, χρησιμοποιημένα ορυκτέλαια, ανάπτυξη μεθοδολογίας για την καταγραφή των υγρών βιομηχανικών αποβλήτων, χρώμιο, ανάπτυξη χειριστικού εργαλείου αναφορικά με τα επικίνδυνα απόβλητα, διαχείριση άλμεων από αφαλατώσεις και βιομηχανικά υγρά απόβλητα με μηδενική απόρριψη αποβλήτων – ανάκτηση υλικών – κυκλικότητα, κ.λπ.

- Στερεά απόβλητα-απορρίμματα

Γίνεται έρευνα σχετικά με την παραγωγή και διαχείριση των στερεών αποβλήτων. Πιο συγκεκριμένα, εξετάζονται τα στερεά βιομηχανικά απόβλητα (επικίνδυνα και μη επικίνδυνα), τα οικιακά απορρίμματα και οι ιλύες από μονάδες επεξεργασίας υγρών αποβλήτων. Σημαντικό τμήμα της έρευνας εστιάζεται στη δυνατότητα ανάκτησης και επαναχρησιμοποίηση υλικών από τα στερεά απόβλητα. Ενδεικτικά αναφέρονται τα εξής: Ανάπτυξη τεχνικών κομποστοποίησης οργανικού κλάσματος απορριμμάτων και ιλύος από επεξεργασίες αστικών λυμάτων, μελέτη της σύστασης βιοαερίου από χώρους διάθεσης απορριμμάτων, στραγγίσματα από χώρους διάθεσης (εκτίμηση ρύπανσης υπογείων υδάτων, ανάπτυξη επεξεργασιών), μεθοδολογία επιλογής χώρων υγειονομικής ταφής απορριμμάτων, διαχείριση ιλύων από μονάδες βιολογικής επεξεργασίας υγρών αποβλήτων, ανάπτυξη προγραμμάτων για την καταγραφή των στερεών αποβλήτων, τεχνικές θερμικής επεξεργασίας των στερεών αποβλήτων, ανάπτυξη συστημάτων για την ορθολογική διαχείριση στερεών αποβλήτων σε διάφορες γεωγραφικές περιοχές, τεχνικές ανακύκλωσης υλικών από απορρίμματα, διαχείριση στερεών αποβλήτων ειδικού τύπου π.χ. νοσοκομειακά, επεξεργασία στερεών επικινδύνων αποβλήτων, διαχείριση βιοαποβλήτων και παραγωγή νέων βιοπροϊόντων, ανάπτυξη βιοδιύλιστηρίου για παραγωγή πράσινων προϊόντων και ενέργειας χρησιμοποιώντας ως πρώτη ύλη απόβλητα αντικαθιστώντας το πετρέλαιο και τα συμβατικά καύσιμα.

- Διαχείριση της ασφάλειας σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις

Το επιστημονικό αυτό πεδίο αναφέρεται στην ανάπτυξη συστημάτων για τη διαχείριση της ασφάλειας σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις. Εξετάζονται οι πηγές κινδύνου για την πιθανότητα εκδήλωσης ατυχήματος, οι ενδεχόμενες περιβαλλοντικές επιπτώσεις καθώς και μέτρα για την πρόληψη και αντιμετώπιση των πιθανών ατυχημάτων. Ενδεικτικά αναφέρονται: Αξιολόγηση μελετών ασφαλείας που αφορούν ενδεχόμενη εκδήλωση ατυχημάτων μεγάλης έκτασης καθώς και μελετών ασφαλείας για την εκτίμηση κινδύνου από ατυχήματα μέσα στο χώρο της βιομηχανικής εγκατάστασης καθώς και ανάπτυξη πρότυπων συστημάτων διαχείρισης της ασφάλειας σε βιομηχανικές μονάδες.

7. ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

1. M. Loizidou
Protein separation by ultrafiltration.
Thesis, Master of Science, University College London, 1975
2. M. Loizidou
Ion exchange of lead cadmium with the sodium and ammonium forms of some natural zeolites.
Thesis, Doctor of Philosophy, London, 1982.

8. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΚΑΙ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

ΔΕΙΚΤΕΣ

h-index 59

i10-index: 158

&

πλέον των 12.000 ετεροαναφορών στο έργο της

8a ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

1. R.P. Townsend, M. Loizidou
Ion exchange properties of natural clinoptilolite, ferrierite and mordenite: 1. Sodium - Ammonium equilibria. *Zeolites*, 4, p.p. 191-195, (1984).
2. M.Loizidou, R.P. Townsend
Ion exchange properties of natural clinoptilolite, ferrierite and mordenite: 2. Lead - Sodium and Lead -Ammonium equilibria. *Zeolites*, 7, p.p. 153-159, (1987).
3. M. Loizidou, R.P.Townsend
Exchange of cadmium into the sodium and ammonium forms of the natural clinoptilolite, mordenite and ferrierite.
J.C.S. Dalton Transactions, p.p.1911-1916, (1987).
4. E.G. Kapetanios, M. Loizidou, E. Malliou
Heavy metal levels and their toxicity in compost from Athens household refuse.
Environmental Technology Letters, Vol.9, p.799-802, (1988).
5. E. Malliou, M. Malamis, P.O. Sakellaridis
Lead and Cadmium removal by ion exchange.
Water Science and Technology, Vol.25, No.1 pp.133- 138, (1992).
6. K.J. Haralambous, E. Malliou, M. Malamis
The use of zeolite for ammonium uptake
Water Science and Technology, Vol.25, No.1, pp.139- 145, (1992).
7. K. Kokovides, M. Loizidou, K.J. Haralambous, T. Moropoulou
Environmental study of the marinas. Part I. A study on the pollution in the marinas area.
Environmental Technology Letters, Vol. 13, pp. 239- 244, (1992).
8. M. Loizidou, K.J. Haralambous, P.O. Sakellaridis
Environmental study of the marinas. Part II. A study on the removal of metals from the marinas sediments.
Environmental Technology Letters, Vol.13, pp.245-252, (1992).
9. M. Loizidou, E. G. Kapetanios
Study on the gaseous emissions from a landfill.
The Science of the Total Environment, 127(3), pp 201-210, (1992).

10. M. Loizidou, N. Vithoukas, E. G. Kapetanos
Physical - chemical treatment of leachate from landfills.
J. Environmental Science and Health, Part A, Vol.27, No.4, p.p. 1059-1073 (1992).
11. M. Loizidou, K. J. Haralambous, A. Loukatos, D. Dimitrakopoulou.
Natural Zeolites and their Exchange Behavior towards Chromium.
J. Envir. Sci. Health, Part A, Vol.27, No.7, p.p. 1759-1769 (1992).
12. M. Loizidou, A. Lagoudi, M. Petrakis.
Nitrogen Dioxide levels in the Indoor Environment of a Hospital.
Fresenius Envir. Bull., 1: pp.676-681, (1992).
13. M. Loizidou, E.G. Kapetanos, A. Papadopoulos
Assessment of leachate characteristics and its treatability.
Fresenius Environ. Bull. 1, pp. 748-753, (1992).
14. C. Constantopoulou, Z. Loizos, M. Loizidou and N. Spyrellis
Thorium uptake by Natural and Synthetic Zeolites
Advanced Materials and Processes, The Institute of Materials, London, 3, pp.170-175,
(1992).
15. E.G. Kapetanos, M. Loizidou
Heavy Metal Removal by Zeolites in tomato Cultivation using Compost
Acta Horticulturae 301, pp.63-71, (1992).
16. A. Loukatos, M. Loizidou and N. Spyrellis
Ion Exchange Behavior of Mercury using Natural and Synthetic Zeolites
Fresenius Environmental Bulletin, 2(5), (1993).
17. M. Loizidou, A. Papadopoulos, E.G. Kapetanos
Application of chemical oxidation for the treatment of refractory substance in
leachates.
Environ. Sci. Health, A 28 (2), pp. 385-394, (1993).
18. S. Anagiotou, A. Papadopoulos, M. Loizidou.
Leachate Treatment by Chemical and Biological Oxidation.
J. Env. Science and Health, A 28 (1), pp.21-35, (1993).
19. P. Papachristou, K.J.Haralambous, M. Loizidou, N.Spyrellis
Studies on the Nickel Removal from Aqueous Solutions.
J. Environ. Sci. Health, A 28 (1), pp.135-142 (1993).
20. E.G. Kapetanos, M. Loizidou, G. Valkanas
Compost production from domestic refuse.
Bioresource Technology, 44, pp.13-16, (1993).
21. K. Metropoulos, E. Malliou, M. Loizidou and N. Spyrellis
Comparative Studies between Synthetic and Natural Zeolites for Ammonium Uptake
Envir. Sci. Health, Part A, 28(7), pp.1507-1518, (1993).
22. M. Loizidou, E.G. Kapetanos
Effect of leachate from landfills on underground water quality.
The Science of the Total Environment, 128, pp.69-81, (1993).

23. C. Constantopoulou, M. Loizidou, Z. Loizos and N. Spyrellis
Thorium Equilibria with the Sodium Form of Clinoptilolite and Mordenite
J. of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, Vol. 178(1), p.p. 143-151 (1994).
24. A. Argiriou, D. N. Asimakopoulos, C. Balaras, E. Dascalaki, A. Lagoudi, M. Loizidou, M. Santamouris, I. Tselepidaki
On the energy consumption and Indoor Air Quality in Office and Hospital Buildings in Athens, Hellas
Energy Conserv. Mgmt., Vol 35, No. 5, pp. 385-394, (1994).
25. E. Malliou, M. Loizidou and N. Spyrellis
Uptake of Lead and Cadmium by Clinoptilolite
The Science of the Total Environment, Vol. 49, pp. 139-144, (1994).
26. C. Savvides, A. Papadopoulos, K.J. Haralambous, M. Loizidou
Sea Sediments contaminated with Heavy Metals - Metal Speciation and Removal.
Water Science and Technology, Vol.32, No.9-10, pp65-73, (1995).
27. A. Papadopoulos, E.G. Kapetanios, M. Loizidou
Studies on the use of clinoptilolite for ammonia removal from the landfill leachates
J. Environ. Sci. Health A, Vol. 31, (1), pp. 211-220, (1996).
28. A. Lagoudi, M. Loizidou, D.N. Asimakopoulos
Volatile organic compounds in office buildings. Part I: Presence of VOCs in the indoor air
Indoor and built Environment, Vol. 5, (6), pp.341-347, (1996).
29. A. Lagoudi, M. Loizidou, D.N. Asimakopoulos
Volatile organic compounds in office buildings. Part II: Identification of pollution sources in indoor air.
Indoor and built Environment, Vol. 5, (6), pp.348-354, (1996).
30. A. Lagoudi, M. Loizidou, M. Santamouris, D.N. Asimakopoulos
Symptoms experienced environmental factors and energy consumption in office buildings.
Energy and Buildings, Vol. 24, pp.237-243, (1996).
31. A.G. Vlyssides, D.L. Bouranis, M. Loizidou and G. Karvouni
Study of a demonstration plant for co-composting of olive oil processing wastewater and solid residue
Bioresource Technology, Vol. 56, (2-3), p. 187-193, (1996).
32. D.Papadopoulos, C.Pantazi, C.Savvides, K.J.Haralabous, A.Papadopoulos, M.Loizidou
A study on heavy metal pollution in marine sediments and their removal from dredged material
J. Environ. Sci. Health, Vol. A32, No. 2, pp. 347-360, (1997).
33. A. Papadopoulos, C. Savvides, M. Loizidis, K.J. Haralambous and M. Loizidou
An assessment of the quality and treatment of detergent wastewater
Water Science and Technology, Vol.36, N. 2-3, pp. 377-381, (1997).

34. D.Fatta, K.J.Haralabous, A.Papadopoulos, M.Loizidou, N.Spyrellis
An evaluation of the pollution level in Saronic Gulf waters
J.Environ. Sci. Health, Vol.32, (8), pp.2213-2228, (1997).
35. A.G. Vlyssides, M. Loizidou
A mathematical approach for the evaluation of nutrient elution Kinetics from organic soil conditioners
Commun. Soil Sci. Plant Anal., 28, 6-8, pp. 509-520, (1997).
36. A.G. Vlyssides, C.J.Israilides, M. Loizidou, G. Karvouni and M. Mourafeti
Electrochemical treatment of vinasse from beet molasses
Water Science and Technology, Vol. 36, No. 2-3, pp. 271-278, (1997).
37. D. Fatta, C. Voscoc, A.J. Haralambous, M. Loizidou
A Study on the groundwater quality in the surroundings of a landfill
J.Environ. Sci. Health, Vol.32, (8), pp.2275-2287, (1997).
38. N. Patsakis, C. Savvides, C.J. Haralambous, M. Loizidou
Chemical Partitioning of metals in thermally treated sewage sludge
Environmental Technology, Vol. 19, pp 331-338, (1998).
39. D. Fatta, P. Saravanos, M. Loizidou
Industrial Waste Facility Site Selection Using GIS Techniques
International Journal of Environmental Science, Vol. 56, pp.1-14, (1998).
40. A. Papadopoulos, D. Fatta, M. Loizidou
Treatment of Stabilized Landfill Leachate by Physico-Chemical and Bio-Oxidation Processes
J.Environ. Sci. Health, Vol. 33, No4, pp. 651 – 670 (1998).
41. D. Fatta, C. Voscoc, A. Papadopoulos, M. Loizidou
Leachate Quality of a MSW Landfill
J.Environ. Sci. Health, Vol.33, No5, pp. 749 – 763 (1998).
42. D. Fatta, A. Papadopoulos, M. Loizidou
MSW Landfill Leachate Quality and Quantification of Water Balance Parameters after Site Reclamation
Fresenius Environmental Bulletin, 7/5-6, (1998).
43. A.G. Vlyssides, M. Loizidou, K. Gimouhopoulos and A. Zorpas
Olive processing waste production and their characteristics in relation to olive oil extraction methods
Fresenius Environmental Bulletin, 7, pp. 308-313, (1998).
44. 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
J.Environ. Sci. Health, Vol.A33, No8, pp. 1741-1751, (1998).
45. A A. Zorpas, A. G. Vlyssides and M. Loizidou
Physical and chemical characterization of anaerobically stabilized sewage sludge
Fresenius Environmental Bulletin, Vol. 7, pp. 502-508, (1998).

46. 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, pp.154-162, (1999).
47. D. Fatta, A. Papadopoulos, M. Loizidou
A Study on the Landfill Leachate and its Impact on the groundwater quality of the area
Environmental Geochemistry and Health, Vol. 21, pp. 175-190, (1999).
48. A A. Zorpas, A. G. Vlyssides and M. Loizidou
Dewater Anaerobically Stabilized Primary Sewage Sludge Composting. Metal Leachability and Uptake by Natural Clinoptilolite
Communications in Soil Science and Plant Analysis, Vol. 30(11/12), pp. 1603-1613, (1999).
49. G. Vlyssides, M. Loizidou, A.A Zorpas,
Characteristics of solid residues from olive oil processing as bulking material for co-composting with industrial wastewater
Journal Environmental Science and Health Part A34(3), pp. 737-748, (1999).
50. V. I. Igglezakis, N.A. Diamantis, M.D. Loizidou and H.P. Grigoropoulou
Effect of pore clogging on kinetics of lead uptake by clinoptilolite
Journal of colloid and interface Science, 215, pp. 54-57, (1999).
51. A.G. Vlyssides, M. Loizidou, P.K. Karlis, A.A. Zorpas
Electrochemical oxidation of a textile dye wastewater using a Pt/Ti electrode
Journal of Hazardous Materials, Vol. 70 (1-2), pp. 41-52, (1999).
52. D.Fatta, C. Naoum, P. Karlis and M. Loizidou
Numerical Simulation of Flow and Contaminant Migration at a Municipal Landfill
Journal of Environmental Hydrology (JEH), paper 16, Vol.8, December, (2000).
54. A. Zorpas, T. Constantinides, A.G. Vlyssides, K.J. Haralambous, M. Loizidou,
Heavy Metal Uptake by Natural Zeolite and Metal Partitioning in Sewage Sludge Compost
Bioresource Technology, Vol. 72, (2), pp. 113-119, (2000).
55. A.G. Vlyssides, D. Papaioannou, M. Loizidou, P.K. Karlis, A.A. Zorpas
Testing an electrochemical method for treatment of textile dye wastewater
Waste Management, Vol. 20, pp. 569-574 (2000)
56. A. Zorpas, E. Kapetanios, G.A. Zorpas, I. Haralambous, M. 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).
57. E.A. Ortega, C. Cheeseman, J. Knight, M. Loizidou
Properties of Alkali – Activated Clinoptilolite
Cement Concrete Res, Vol. 30 (10): pp. 1641-1646 (2000)
58. C. Naoum, D.Fatta, K.J. Haralambous and M. Loizidou
Removal of Heavy Metals from Sewage Sludge and Acid Treatment

- Journal of Environmental Science and Health, Part A-Environmental Science and Engineering, Vol.36, (5), pp. 873 - 881 (2001).
59. V.J. Inglezakis, C.D. Papadeas, M.D. Loizidou, H.P. Grigoropoulou
Effects of pretreatment on physical and ion exchange properties of natural clinoptilolite, *Environmental Technology* 22 (1), pp. 75-83, (2001)
 60. V.J. Inglezakis, K.J. Hadjiandreou, M.D. Loizidou, H.P. Grigoropoulou
Pretreatment of natural clinoptilolite in a laboratory-scale ion exchange packed bed, *Water Research* 35 (9), pp. 2161-2166, (2001).
 61. M. Marneri, D. Fatta and M. Loizidou
Implementation of the European IPPC Directive- BAT guidelines for the cement industry in Cyprus, *The Environmentalist*, Vol.21, (2), pp. 115 - 127 (2001).
 62. Lagoudi, E. Lois, K. Fragioudakis, A. Karavanas and M. Loizidou
Design of an Inventory System for the Volatile Organic Compounds Emitted by Various Activities, *Environ. Sci. Technol.* 2001, 35, 1982-1988.
 63. C. Savvides, A. Papadopoulos, K.J. Haralambous, M. Loizidou
Cement-based stabilization / solidification of metal plating industry sludge
Journal of Environmental Science and Health, A36(6), pp. 1129-1134 (2001)
 64. D. Fatta, D. Naoum, M. Loizidou
Integrated environmental monitoring and simulation system for use as a management decision support tool in urban areas
Journal of Environmental Management, Vol. 64, Issue 4, pp. 333-343, (2002)
 65. V. J. Inglezakis, M. D. Loizidou and H. P. Grigoropoulou
Equilibrium and kinetic ion exchange studies of Pb^{2+} , Cr^{3+} , Fe^{3+} and Cu^{2+} on natural clinoptilolite
Water Research, Vol. 36, Issue 11, pp. 2784-2792, (2002)
 66. A. Zorpas, V.J. Inglezakis, M. Loizidou and H.P. Grigoropoulou
Particle Size Effects on Uptake of Heavy Metals from Sewage Sludge Compost Using Natural Zeolite Clinoptilolite
Journal of Colloid and Interface Science, Vol. 250, Issue 1, pp. 1-4, (2003).
 67. D. Fatta, M. Marneri, A. Papadopoulos, K. Moustakas, K. J. Haralambous, M. Loizidou
Development of guidelines on best practices for the slaughter of animals in Cyprus
Waste Management, Vol. 23, Issue 2, pp. 157-165, (2003)
 68. V. J. Inglezakis, M. D. Loizidou and H. P. Grigoropoulou
Ion exchange of Pb^{2+} , Cu^{2+} , Fe^{3+} , and Cr^{3+} on natural clinoptilolite: selectivity determination and influence of acidity on metal uptake
Journal of Colloid and Interface Science, Vol. 261, Issue 1, pp. 49-54, (2003).
 69. V. J. Inglezakis, A. Zorpas, M. Loizidou and H.P. Grigoropoulou
Simultaneous removal of metals Cu^{2+} , Fe^{3+} and Cr^{3+} with anions SO_4^{2-} and HPO_4^{2-} using clinoptilolite
Microporous and Mesoporous Materials, Vol. 61, Issues 1-3, pp. 167-171, (2003)
 70. D. Fatta, A. Papadopoulos, E. Avramikos, E. Sgourou, K. Moustakas, F. Kourmoussis,

- A. Mentzis, M. Loizidou
 Generation and management of construction and demolition waste in Greece—an existing challenge
Resources, Conservation and Recycling, Vol. 40, Issue 1, pp. 81-91, (2003)
71. D. Fatta, M. Marneri, A. Papadopoulos, Ch. Savvides, A. Mentzis, L. Nikolaidis, M. Loizidou
 Industrial pollution and control measures for a foundry in Cyprus
Journal of Cleaner Production, Vol. 12, Issue 1, pp. 29-36, 2004
 72. V. J. Inglezakis, M. Loizidou and H. P. Grigoropoulou
 Ion exchange studies on natural and modified zeolites and the concept of exchange site accessibility
Journal of Colloid and Interface Science, Vol. 275, Issue 2, pp. 570-576, (2004)
 73. K. Moustakas, D. Fatta, S. Malamis, K. Haralambous and M. Loizidou
 Demonstration plasma gasification/vitrification system for effective hazardous waste treatment
Journal of Hazardous Materials, Vol. 123, 1-3, pp. 120-126, (2005).
 74. V.J. Inglezakis, A.A. Zorpas, M.D. Loizidou and H.P. Grigoropoulou
 The effect of competitive cations and anions on ion exchange of heavy metals
Separation and Purification Technology, In Press, Corrected Proof, 21, (2005)
 75. A. Papadopoulos, D. Fatta, K. Parperis, A. Mentzis, K. -J. Haralambous and M. Loizidou, Nickel uptake from a wastewater stream produced in a metal finishing industry by combination of ion-exchange and precipitation methods, *Separation and Purification Technology*, Vol. 39, Issue 3, pp. 181-188 (2005)
 76. A. Zorpas, V. Inglezakis, A. Vlyssides, M. Loizidou, H. Grigoropoulou, Particle Size Effects on Uptake of Heavy Metals from Sewage Sludge Compost Using Natural Zeolite Clinoptilolite, *Journal of Colloid and Interface Science*, Volume 250, Issue 1, 1 June 2002, Pages 1-4
 77. V.J.Inglezakis, A.A.Zorpas, M.D. Loizidou and H.P.Grigoropoulou, Simultaneous removal of metals Cu^{2+} , Fe^{3+} and Cr^{3+} with anions SO_4^{2-} and HPO_4^{2-} using clinoptilolite, *Microporous and Mesoporous Materials*, 61 (1-3), 167-171 (2003)
 78. V. Inglezakis, M. Loizidou, H. Grigoropoulou, Studies on the pretreatment of zeolite clinoptilolite in packed beds, *Environmental Technology*, 25, (2), 133-139 (2004)
 79. Fatta, D., Salem, Z., Mountadar, M., Assobhei, O., Loizidou, M., Urban wastewater treatment and reclamation for agricultural irrigation: The situation in Morocco and Palestine, *Environmentalist* 24 (4), pp. 227-236 (2004)
 80. V. Inglezakis, M. Loizidou, H. Grigoropoulou, Ion exchange of Pb^{2+} , Cr^{3+} , Fe^{3+} and Cu^{2+} on natural clinoptilolite: Selectivity determination and influence of acidity on metal uptake, *Journal of Colloid and Interface Science*, 261, 49-54 (2003)
 81. V. Inglezakis, A. Zorpas, M. Loizidou, H. Grigoropoulou, The effect of competitive cations and anions on ion exchange of heavy metals
Separation and Purification Technology, Volume 46, Issue 3, 15 November 2005, Pages 202-207

82. V. J. Inglezakis, M. Loizidou and H. P. Grigoropoulou, Ion exchange studies on natural and modified zeolites and the concept of exchange site accessibility, *Journal of Colloid and Interface Science*, Vol. 275, Issue 2, pp. 570-576 (2004).
83. V. Inglezakis, A. Zorpas, M. Loizidou, H. Grigoropoulou, Simultaneous removal of metals Cu^{2+} , Fe^{3+} and Cr^{3+} with anions SO_4^{2-} and HPO_4^{2-} using clinoptilolite Microporous and Mesoporous Materials, Volume 61, Issues 1-3, 18 July 2003, Pages 167-171
84. D. Fatta, A. Papadopoulos, E. Sgourou, E. Avramicos, K. Moustakas, F. Kourmoussis, K. Haralambous, A. Mentzis, M. Loizidou, Generation and Management of Construction and Demolition Waste in Greece- An existing challenge, *Resources, Conservation and Recycling* 00 (2003) 1-12
85. K. Moustakas, D. Fatta, S. Malamis, K. Haralambous and M. Loizidou Demonstration plasma gasification/vitrification system for effective hazardous waste treatment, *Journal of Hazardous Materials B123* (2005) 120-126
86. S. Malamis, K. Moustakas, M. Loizidou Development of tools and guidelines for the promotion of the sustainable urban wastewater and reuse in the agricultural production in the Mediterranean countries, *Sustainable Water Management*, 2 (2006) 27-30
87. Fatta, D., Anayiotou, S., Arslan-Alaton, I., Ayoub, G.M., Mohammad Rusan, M., Hameed, K.M., Loizidou, M., The water profile and the policies that need to be developed for the promotion of wastewater reuse in the Mediterranean countries: The case of Cyprus, Jordan and Lebanon , *International Journal of Environment and Pollution* 28 (1-2), pp. 45-56
88. V.J. Inglezakis and M.D. Loizidou, Ion exchange in polar organic solvents: zeolite-heavy metals case, *Desalination*, 211, 238-248 (2007)
89. V.J. Inglezakis, M.A. Stylianou, D. Gkantzou, M.D. Loizidou, Removal of Pb(II) from aqueous solutions by using clinoptilolite and bentonite as adsorbents, *Desalination*, 210, 248-256 (2007)
90. M. Stylianou, M. Hadjiconstaninou, V. Inglezakis, K. Moustakas, M. Loizidou, Use of natural clinoptilolite for the removal of lead, copper and zinc in fixed bed columns, *Journal of Hazardous Materials* 143 (2007) 575-581
91. A. Papadopoulos, S. Malamis, K. Moustakas, C. Kiranoudis, M. Loizidou, Development and application of software tools for monitoring, assessment and reporting of data concerning the operation of urban wastewater treatment plants in Cyprus, *Environmental Monitoring and Assessment* 130 (1-3) (2007) 255-270
92. I. Mergias, K. Moustakas, A. Papadopoulos, M. Loizidou, Multi-criteria decision aid approach for the selection of the best compromise management scheme for ELVs: The case of Cyprus, *Journal of Hazardous Materials* 147 (2007) 706-717
93. M. Stylianou, V. Inglezakis, K. Moustakas, S. Malamis, M. Loizidou, Removal of Cu(II) in fixed bed and batch reactors using natural zeolite and exfoliated vermiculite as adsorbents, *Desalination*, 215 (2007) 133-142

94. M. Stylianou, D. Kollia, K.-J. Haralambous, V. Inglezakis, K. Moustakas, M. Loizidou, Effect of acid treatment on the removal of heavy metals from sewage sludge, *Desalination*, 215 (2007) 73-81
95. M. Stylianou, V. Inglezakis, K. Moustakas, M. Loizidou, Improvement of the quality of sewage sludge compost by adding natural clinoptilolite, *Journal of Desalination*, 224 (2008) 240-249
96. K. Moustakas, G. Xydis, S. Malamis, K.-J. Haralambous, M. Loizidou, Analysis of results from the operation of a pilot gasification / vitrification unit for optimizing its performance, *Journal of Hazardous Materials*, 151 (2008) 473-480
97. K. Rousis, K. Moustakas, M. Stylianou, A. Papadopoulos, M. Loizidou, Management of waste from electrical and electronic equipment: The case of television sets and refrigerators, *Journal of Environmental Engineering and Science*, 7 (2) (2008) 105-114
98. B. Kourmpanis, A. Papadopoulos, K. Moustakas, M. Stylianou, K.J. Haralambous, M. Loizidou, Preliminary study for the management of Construction & Demolition Waste, *Waste Management & Research*, 26 (2008) 267-275
99. K. Rousis, K. Moustakas, S. Malamis, A. Papadopoulos, M. Loizidou, Multi-Criteria analysis for the determination of the best WEEE management scenario in Cyprus, *Waste Management* 28 (2008) (10) 1941-1954
100. A. Papadopoulos, M. Stylianou, C. Michalopoulos, K. Moustakas, K. Hapeshis, E. Vogiatzidaki, M. Loizidou, Performance of a new household composter during in-home testing *Waste Management* 29 (2009) (1) 204-213
101. A. Zorpas, M. Loizidou, Sawdust and natural zeolite as a bulking agent for improving quality of a composting product from anaerobically stabilized sewage sludge, *Bioresource Technology* 99 (16), pp. 7545-7552
102. A. Zorpas, V. Inglezakis, M. Loizidou, Heavy metals fractionation before, during and after composting of sewage sludge with natural zeolite, *Waste Management* 28 (11), pp. 2054-2060
103. A. Papadopoulos, D. Fatta, M. Loizidou, Development and optimization of dark Fenton oxidation for the treatment of textile wastewaters with high organic load, *Journal of Hazardous Materials* 146 (3), pp. 558-563
104. M. Katsioti, N. Katsiotis, G. Rouni, D. Bakirtzis, M. Loizidou, The effect of bentonite/cement mortar for the stabilization/solidification of sewage sludge containing heavy metals, *Cement and Concrete Composites*
105. B. Kourmpanis, A. Papadopoulos, K. Moustakas, F. Kourmousis, M. Stylianou, M. Loizidou, An integrated approach for the management of Demolition Waste in Cyprus, *Waste Management and Research*, 26 (2008) (6) 573-581
106. K. Moustakas, V. Inglezakis, I. Mergias, M. Loizidou, Alternative schemes for the management of End-of-Life Vehicles, *Modeling and Optimization in the Machines Building Field*, 15(1), (2009) 67-80 Issue No. 15

107. S. Malamis, E. Katsou, D. Chazilias, M. Loizidou (2009), Investigation of Cr(III) removal from wastewater with the use of MBR combined with low-cost additives, *Journal of Membrane Science*, 333 (1-2), 12-19.
108. E. Katsou, S. Malamis, K.J. Haralambous, M. Loizidou (2010), Use of ultrafiltration membranes and aluminosilicate minerals for nickel removal from industrial wastewater, *Journal of Membrane Science*, 360 (1-2), 234-249.
109. Zorpas, S. Malamis, G. Lambrou, E. Katsou, M. Loizidou, I. Voukkali (2010), Development of sustainability indices for the wider area of Troodos in Cyprus, *WIT Transactions on Ecology and the Environment* 130, 65-75.
110. E. Katsou, S. Malamis, M. Loizidou, Performance of a membrane bioreactor for the treatment of industrial wastewater characterized by significant heavy metal concentrations, *Bioresource Technology*, 102 (6) (2011) 4325-4332.
111. E. Katsou, S. Malamis, M. Tzanoudaki, K.J. Haralambous, M. Loizidou, Regeneration of natural zeolite polluted by lead and zinc in wastewater treatment systems, *Journal of Hazardous Materials*, 189 (3) (2011) 773-786.
112. V.J. Inglezakis, A.A. Zorpas, C. Venetis, M. Loizidou, K. Moustakas, N. Ardeleanu, L. Ilieva, S. Dvorsak, Municipal Solid Waste Generation and Economic Growth Analysis for the years 2000-2013 in Romania, Bulgaria, Slovenia and Greece, *Journal Fresenius Environmental Bulletin* 21, 8b (2012) 2362-2367
113. K. Moustakas, Al. Mavropoulos, E. Katsou, K.-J. Haralambous, M. Loizidou, Study of the leaching properties of slag generated by a demonstration plasma gasification unit: The role of pH, particle size, contact time and cooling method used, *Journal of Hazardous Materials* 207-208 (2012) 44-50
114. Simos Malamis, Evina Katsou, Konstantinos Takopoulos, Prokopis Demetriou, Maria Loizidou, Assessment of metal removal, biomass activity and RO concentrate treatment in an MBR-RO system, *Journal of Hazardous Materials*, Volumes 209-210 (2012) 1-8
115. V. Inglezakis, S. Dvorsak, J. Varga, C. Venetis, A. Zorpas, K. Elaiopoulos, N. Ardeleanu, L. Ilieva, K. Moustakas, M. Loizidou, C. Cobzaru, Municipal Solid Waste Experimental Studies in Romania and Bulgaria, *International Journal of Chemical and Environmental Engineering Systems* 3 (3) (2012) 64-73
116. A. Makan, D. Malamis, O. Assobhei, M. Loizidou and M. Mountadar (2012) Multi-criteria decision analysis for the selection of the most suitable landfill site: case of Azemmour, Morocco. *International Journal of management science and engineering management*, 7 (2), 96-109.
117. A. Makan, D. Malamis, O. Assobhei, M. Loizidou, M. Mountadar, Multi-criteria decision aid approach for the selection of the best compromise management scheme for the treatment of municipal solid waste in Morocco, *International Journal of Environment and Waste Management* 12 (3) (2013) 300-317.

118. S. Pitsari, E. Tsoufakis, M. Loizidou, Enhanced lead adsorption by unbleached newspaper pulp modified with citric acid, *Chemical Engineering Journal*, 223 (2013) 18-30.
119. N. Solomou, A. Stamatoglou, S. Malamis, E. Katsou, C.N. Costa, M. Loizidou, An integrated solution to wastewater and biodegradable organic waste management by applying anaerobic digestion and membrane bioreactor processes, *Water Practice and Technology*, 9(4) (2014) 464-474.
120. L. Matsakas, D. Kekos, M. Loizidou, P. Christakopoulos, Utilization of household food waste for the production of ethanol at high dry material content, *Biotechnology for Biofuels*, Volume 7, Issue 1, 8 January 2014, Article number 4
121. D. Xevgenos, P. Michailidis, K. Dimopoulos, M. Krokida, M. Loizidou, Design of an innovative vacuum evaporator system for brine concentration assisted by software tool simulation, *Desalination and Water Treatment* 53:12 (2015) 3407-3417
122. M. Loizidou, K. Moustakas, D. Malamis, M. Rusan, K.-J. Haralambous, Development of a decentralized innovative brackish water treatment unit for the production of drinking water, *Desalination and Water Treatment* 53:12 (2015) 3187-3198.
123. M.A. Stylianou, V.J. Inglezakis, M. Loizidou, Comparison of Mn, Zn and Cr removal in fluidised and fixed bed reactors by using clinoptilolite, *Desalination and Water Treatment* 53:12 (2015) 3355-3362
124. Christina Papadaskalopoulou, Christos Giannakopoulos, Giannis Lemesios, Maria Zachariou-Dodou, Maria Loizidou, Challenges for water resources and their management in light of climate change: the case of Cyprus, *Desalination and Water Treatment* 53:12 (2015) 3224-3233.
125. Katerina Valta, Tatjana Kosanovic, Dimitris Malamis, Konstantinos Moustakas, Maria Loizidou, Overview of water usage and wastewater management in the food and beverage industry, *Desalination and Water Treatment* 53:12 (2015) 3335-3347.
126. D. Xevgenos, A. Vidalis, K. Moustakas, D. Malamis, M. Loizidou, Sustainable management of brine effluent from desalination plants: The SOL-BRINE System, *Desalination & Water Treatment* 53:12 (2015) 3151-3160.
127. D. Xevgenos, N. Athanasopoulos, P. Kostazos, D. Manolagos, K. Moustakas, D. Malamis, M. Loizidou, An innovative, ecological system for in-house recycling of municipal solid waste (paper, plastic and metal packaging waste), *Waste Management & Research*, 33(5) (2015) 439-452
128. K. Valta, P. Damala, E. Orli, C. Papadaskalopoulou, K. Moustakas, D. Malamis, M. Loizidou, Valorisation opportunities in the Greek slaughtering industry: current status and future potentials, *Waste and Biomass Valorization* 6 (5) (2015) 927-945.
129. A. Bourka, D. Malamis, C. Venetis, K. Moustakas, G. Konstantzos, O. Skiadi, M. Loizidou, ATHENS-BIOWASTE model: Cost and carbon footprint calculation of the collection at source and treatment of biowaste, *Waste and Biomass Valorization*, 6 (5) (2015) 685-698.

130. A. Sotiropoulos, D. Malamis, M. Loizidou, Dehydration of Domestic Food Waste at Source as an Alternative Approach for Food Waste Management, *Waste and Biomass Valorization* 6 (2) (2015) 167-176
131. M. Loizidou, Waste Management and Symbiosis for Waste Valorization, *Waste & Biomass Valorization* 6 (5) (2015) 723-624, Editorial of the Special Issue
132. D. Xevgenos, K. Moustakas, D. Malamis, M. Loizidou, An overview on desalination & sustainability: renewable energy-driven desalination and brine management, *Desalination & Water Treatment*, 57 (5) (2016) 2304-2314.
133. F. Petrakopoulou, A. Robinson, M. Loizidou, Simulation and analysis of a stand-alone solar-wind and pumped-storage hydropower plant, *Energy* 96 (2016) 676–683.
134. F. Petrakopoulou, A. Robinson, M. Loizidou, Exergetic analysis and dynamic simulation of a solar-wind power plant with electricity storage and hydrogen generation, *Journal of Cleaner Production* 113 (2016) 450-458.
135. A. Sotiropoulos, D. Malamis, P. Michailidis, M. Krokida, M. Loizidou, Research on the drying kinetics of household food waste for the development and optimization of domestic waste drying technique, *Environmental Technology* (2016) 37(8), 929-939.
136. V. Zepatou, M. Loizidou, A. Chaloulakou, N. Spyrellis†, School Facilities and Sustainability-Related Concepts: A Study of Hellenic Secondary School Principals', Teachers', Pupils' and Parents' Responses, *Sustainability* 2016, 8(4), 311; doi:10.3390/su8040311
137. D. Malamis, A. Bourka, E. Stamatopoulou, K. Moustakas, O. Skiadi, M. Loizidou, "Study and assessment of segregated biowaste composting: The case study of Attica municipalities", *Journal of Environmental Management* 203 (2017) 664-669
138. M. Loizidou, C. Giannakopoulos, M. Bindi, K. Moustakas, "Special Issue on climate change impacts and adaptation options in the Mediterranean basin", *Regional Environmental Change* 16 (2016) 1859-1861
139. M. Loizidou, Waste Valorization and Management, *Waste & Biomass Valorization* 7 (4) (2016) 645-648, Editorial of the Special Issue
140. G. Lemesios, C. Giannakopoulos, C. Papadaskalopoulou, A. Karali, K. V. Varotsos, K. Moustakas, D. Malamis, M. Zachariou-Dodou, M. Petrakis, M. Loizidou, "Future heat-related climate change impacts on tourism industry in Cyprus, *Regional Environmental Change* 16 (2016) 1915-1927
141. F. Petrakopoulou, A. Robinson, M. Loizidou, Simulation and evaluation of a hybrid concentrating-solar and wind power plant for energy autonomy on islands, *Renewable Energy* Volume 96, Part A, October 2016, Pages 863–871
142. C. Giannakopoulos, V. Psilogou, G. Lemesios, D. Xevgenos, C. Papadaskalopoulou, A. Karali, K. Varotsos, M. Zachariou-Dodou, K. Moustakas, K. Ioannou, M. Petrakis, M. Loizidou, Climate change impacts, vulnerability and adaptive capacity of the electrical energy sector in Cyprus, *Regional Environmental Change* 16 (2016) 1891-1904.

143. Stylianou, M.A., Inglezakis, V.J., Loizidou, M.D., Agapiou, A., Itskos, G., Equilibrium ion exchange studies of Zn²⁺, Cr³⁺, and Mn²⁺ on natural bentonite, *Desalination and Water Treatment* (2016) 57(57), 27853-27863.
144. Papathanasoglou, A., Panagiotidou, M., Valta, K., Loizidou, M. Institutional Barriers and Opportunities for the Implementation of Industrial Symbiosis in Greece, *Environmental Practice* (2016) 18(4), 253-259.
145. L.D. Poulidakos, C. Papadaskalopoulou, B. Hofko, F. Gschösser, A. Cannone Falchetto, M. Bueno, M. Arraigada, J. Sousa, R. Ruiz, C. Petit, M. Loizidou, M.N. Partl, "Harvesting the unexplored potential of European waste materials for road construction", *Resources, Conservation and Recycling* 116 (2017) 32–44
146. K. Valta, P. Damala, V. Panaretou, E. Orli, K. Moustakas, M. Loizidou, Review and assessment of waste and wastewater treatment from fruit and vegetable processing industry in Greece, (*Waste & Biomass Valorization, Waste & Biomass Valorization* 8(5) (2017) 1629 – 1648
147. V. Panaretou, D. Malamis, C. Papadaskalopoulou, A. Sotiropoulos, K. Valta, A. Plevri, M. Margaritis, K. Moustakas, M. Loizidou, Implementation and evaluation of an integrated management scheme for MSW in selected communities in Tinos Island, Greece (*Waste & Biomass Valorization, Waste & Biomass Valorization* 8(5) (2017) 1597-1616
148. M. Loizidou, Editorial, CYPRUS 2016: Sustainable Solid Waste Management, *Waste & Biomass Valorization* 8 (5) (2017) 1531-1532.
149. S. Vakalis, A. Sotiropoulos, K Moustakas, D. Malamis, M. Loizidou, Assessing the Potential of Particleboard Production from Food Waste: Analysis of the Input Materials, *Scientific Reviews and Chemical Communications* 7 (1) (2017) 105.
150. Oglanis, A.A., Loizidou, M.D., Study of environmental management systems on defence, *Global Journal of Environmental Science and Management* (2017) 3(1), pp. 103-120
151. Loizidou, M., Alamanou, D.G., Sotiropoulos, A., (...), Malamis, D., Kekos, D., Pilot Scale System of Two Horizontal Rotating Bioreactors for Bioethanol Production from Household Food Waste at High Solid Concentrations, *Waste and Biomass Valorization* 8(5) (2017) 1709-1719.
152. G. E Konstantzos, D. Malamis, A. Sotiropoulos, M. Loizidou, Environmental profile of an innovative household biowaste dryer system based on Life Cycle Assessment, *Waste Management & Research* 37 (1) (2018) 48-58
153. S. Vakalis, K. Moustakas, M. Loizidou, Introduction of the 3T method for measuring the efficiency of waste-to-energy plants: A potential replacement to the R1 formula, *Waste Management & Research*, 36 (9) (2018) 810-817.
154. K. Moustakas, M. Loizidou, Sustainable Waste Management, *Environmental Science & Pollution Research* (2018) 25:35761–35763 (<https://doi.org/10.1007/s11356-018-3548-z>) (<https://link.springer.com/journal/11356/25/36/page/1>)

155. Stylianou, M. Inglezakis, V., Agapiou, A, Itskos, G., Jetybayeva, A., Loizidou, M., A comparative study on phyllosilicate and tectosilicate mineral structural properties, *Desalination and Water Treatment* 112, (2018) Pages 119-146
156. C. Papadaskalopoulou, A. Sotiropoulos, J. Novacovic, E. Barabouti, S. Mai, D. Malamis, D. Kekos, M. Loizidou, Comparative life cycle assessment of a waste to ethanol biorefinery system versus conventional waste management methods, *Resources, Conservation and Recycling* 149 (2019) 130-139
157. M. Loizidou, K. Moustakas, *Waste & Biomass Valorization* 10 (2019) 3601 (https://link.springer.com/journal/12649/10/12?wt_mc=alerts.TOCjournals&utm_source=toc&utm_medium=email&utm_campaign=toc_12649_10_12)
158. K. Valta, A. Sotiropoulos, D. Malamis, T. Kosanovic, G. Antonopoulou, M. Alexandropoulou, S. Jonuzay, G. Lyberatos, M. Loizidou, Assessment of the effect of drying temperature and composition on the biochemical methane potential of in-house dried household food waste, *Waste Management and Research* 37 (5) (2019) 461-468
159. Argyris Panagopoulos, Katherine-Joanne Haralambous, Maria Loizidou, Desalination brine disposal methods and treatment technologies - A review, *Science of The Total Environment* 693 (2019) 133545
160. G. Profitiliotis, M. Loizidou, Planetary protection issues of private endeavours in research, exploration, and human access to space: An environmental economics approach to forward contamination *Advances in Space Research*, 63 (1) (2019) 598-605
161. S. Vakalis, K. Moustakas, D. Semitekolos, J. Novakovic, D. Malamis, L. Zoumpoulakis, M. Loizidou, Introduction to the concept of particleboard production from mixtures of sawdust and dried food waste, *Waste & Biomass Valorization* 9 (12) (2018) 2373-2379.
162. K. Moustakas, Al. Mavropoulos, K.-J. Haralambous, M. Loizidou, Leachability of heavy metals, from slag residues under intense temperature and stirring conditions, *Environmental Engineering and Management Journal* 18 (2019) (1) 1, 81-88.
163. S. Vakalis, K. Moustakas, M. Loizidou, Applications of the 3T Method as an efficiency tool for Waste-to-Energy facilities and numerical comparisons with the R1 Formula, *Renewable & Sustainable Energy Reviews* 108 (2019) 323-329.
164. K. Moustakas, M. Loizidou, Editorial, *Desalination & Water Treatment* 159 (2019) 1-2 (<http://www.deswater.com/vol.php?vol=159&oth=159%7C0%7CAugust%20%7C2019>).
165. S. Vakalis, K. Moustakas, M. Loizidou, Energy efficiency of waste-to-energy plants with a focus on the comparison and the constraints of the 3T method and the R1 formula, *Renewable & Sustainable Energy Reviews* 108 (2019) 323-329.
166. E.M. Barampouti, S. Mai, D. Malamis, K. Moustakas, M. Loizidou, Liquid biofuels from the organic fraction of municipal solid waste: A review, *Renewable & Sustainable Energy Reviews* 110 (2019) 298-314.

167. V. Panaretou, S. Vakalis, A. Ntolka, A. Sotiropoulos, K. Moustakas, D. Malamis, M. Loizidou, Assessing the alteration of physicochemical characteristics in composted organic waste in a prototype decentralised composting facility, *Environmental Science & Pollution Research* 26 (20) (2019) 20232-20247
168. S. Vakalis, K. Moustakas, R. Heimann, M. Loizidou, The renewable battery concept via conversion of agricultural waste into biocoal using frictional pyrolysis, *Journal of Cleaner Production* 229 (2019) 1183-1188.
169. E. Salimi, K. Saragas, M. Edris Taheri, J. Novakovic, E. M. Barampouti, S. Mai, K. Moustakas, D. Malamis, M. Loizidou, The role of enzyme loading on starch and cellulose hydrolysis of food waste, *Waste & Biomass Valorization* 10 (2019) 3753–3762.
170. G. Profitiliotis, M. Loizidou, Planetary Protection Issues of Private Endeavors in Research, Exploration, and Human Access to Space: An Environmental Economics Approach to Backward Contamination, *Space Policy*, 2019, 101332
171. A. Panagopoulos, M. Loizidou, K.-J. Haralambous, Stainless Steel in Thermal Desalination and Brine Treatment: Current Status and Prospects, *Metals and Materials International* 26, pages 1463–1482 (2020)
172. S. Vakalis, K. Moustakas, V. Benedetti, E. Cordioli, F. Patuzzi, M. Loizidou, M. Baratieri, The “COFFEE BIN” concept: centralized collection and torrefaction of spent coffee grounds, *Environmental Science & Pollution Research* 26 (35) (2019) 35473–35481.
173. K. Moustakas, M. Loizidou, Advances and prospects in the field of waste management, *Environmental Science & Pollution Research* 26 (2019) 35283-35287 (<https://link.springer.com/article/10.1007/s11356-019-06585-x>): <https://link.springer.com/journal/11356/volumes-and-issues/26-35>
174. A.-S. Nizami, K. Moustakas, M. Loizidou, A review of recent developments in renewable and sustainable energy systems: Key challenges and future perspective, *Renewable and Sustainable Energy Reviews* 119 (2020) 109418: <https://www.sciencedirect.com/journal/renewable-and-sustainable-energy-reviews/special-issue/109ZNM5Q1RW>
175. N. Kontogianni, E.M. Barampouti, S. Mai, D. Malamis, M. Loizidou. Effect of alkaline pretreatments on the enzymatic hydrolysis of wheat straw, *Environmental Science and Pollution Research* 26, pages 35648–35656 (2019)
176. K. Moustakas, M. Rehan, M. Loizidou, A.-S. Nizami, M. Naqvi, Energy and resource recovery through integrated sustainable waste management 261 (2020) 114372 (<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0306261919320598>)
177. K. Moustakas, M. Loizidou, Editorial, 159 (2019) 1-2 (<http://www.deswater.com/vol.php?vol=159&oth=159%7C0%7CAugust%20%7C2019>)
178. K. Moustakas, M. Loizidou, Editorial, Special issue on the 7th International Conference on Sustainable Solid Waste Management 26–29 June 2019, Heraklion, Crete Island, Greece, 194 (2020) 302–303, doi: 10.5004/dwt.2020.26290

179. K. Moustakas, M. Loizidou, NAXOS 2018: Sustainable solid waste management, *Journal of Chemical Technology & Biotechnology* 95 (2020) 313-316 (including 17 papers) DOI 10.1002/jctb.6215: <https://onlinelibrary.wiley.com/toc/10974660/2020/95/2>
180. M. Loizidou, K. Moustakas, *Waste & Biomass Valorization* (2020) 11:5137, <https://doi.org/10.1007/s12649-020-01239-3> : <https://link.springer.com/journal/12649/volumes-and-issues/11-10>
181. V. Stoumpou, J. Novakovic, N. Kontogianni, E. M. Barampouti, S. Mai, K. Moustakas, D. Malamis, M. Loizidou, Assessing straw digestate as feedstock for bioethanol production, *Renewable Energy* 153 (2020) 261-269.
182. K. Passadis, V. Fragoulis, V. Stoumpou, J. Novakovic, E. M. Barampouti, S. Mai, K. Moustakas, D. Malamis; M. Loizidou, Study of valorisation routes of spent coffee grounds, *Waste & Biomass Valorisation* (2020) 11:5295–5306.
183. K. Chojnacka, A. Witek-Krowiak, K. Moustakas, D. Skrzypczak, K. Mikula, M. Loizidou, A transition from conventional irrigation to fertigation with reclaimed wastewater: Prospects and challenges, *Renewable & Sustainable Energy Reviews* 130 (2020) 109959.
184. K. Moustakas, M. Loizidou, D. Bolzonella, A.-S. Nizami, D. Tsang (VSI: HERAKLION 2019, Circular economy and environment with emphasis on waste management & resource valorization): <https://www.sciencedirect.com/journal/science-of-the-total-environment/special-issue/10HT03HL957>
185. F. Battista, E. M. Barampouti, S. Mai, D. Bolzonella, D. Malamis, K. Moustakas, M. Loizidou, Added-value molecules recovery and biofuels production from spent coffee grounds, *Renewable & Sustainable Energy Reviews* 131 (2020) 110007
186. E.M. Barampouti, S. Mai, D. Malamis, K. Moustakas, M. Loizidou, Exploring technological alternatives of nutrient recovery from digestate as a secondary resource, *Renewable & Sustainable Energy Reviews* 134 (2020) 110379.
187. MP Papadopoulou, D Charchousi, K Spanoudaki, A Karali, KV Varotsos, C. Giannakopoulos, M. Markou, M. Loizidou, Agricultural water vulnerability under climate change in cyprus, *Atmosphere* 2020, 11 (6), 648; <https://doi.org/10.3390/atmos11060648>
188. G Rekleitis, KJ Haralambous, M Loizidou, K Aravossis, Utilization of agricultural and livestock waste in anaerobic digestion (AD): Applying the biorefinery concept in a circular economy, *Energies* 13 (17) (2020) 4428
189. C Papadaskalopoulou, M Moriondo, I Lemesios, A Karali, A Konsta, C. Dibari, L. Brilli, K. Varotsos, A. Stylianou, M. Loizidou, M. Markou, C. Giannakopoulos, Assessment of total climate change impacts on the agricultural sector of Cyprus, *Atmosphere* 11 (6), (2020) 608
190. K. Moustakas, M. Loizidou, *Environmental Science and Pollution Research* (2021) 28:24224–24229 (<https://doi.org/10.1007/s11356-021-13672-5>): <https://link.springer.com/journal/11356/volumes-and-issues/28-19?page=2>

191. K. Moustakas, M. Loizidou, M. Kumar Awasthi, A.-S. Nizami, P. Champagne (VSI: SSWM, Food Waste: from an environmental problem to a valuable resource): <https://www.sciencedirect.com/journal/bioresource-technology/special-issue/10RJT1KRRD3>
192. K. Moustakas, M. Loizidou, Biomass Conversion and Biorefinery (2021) 11:205 (43 papers): <https://link.springer.com/journal/13399/volumes-and-issues/11-2>
193. K. Moustakas, M. Loizidou, M. Rehan, A.-S. Nizami, M. Tabatabaei, New developments in sustainable waste-to-energy systems, Renewable and Sustainable Energy Reviews 151 (2021) 111581: <https://www.sciencedirect.com/journal/renewable-and-sustainable-energy-reviews/special-issue/10J20S6RWWWD>
194. E. Salimi, M. E. Taheri, K. Passadis, J. Novakovic, E. Barampouti, S. Mai, K. Moustakas, D. Malamis, M. Loizidou, Valorization of restaurant food waste under the concept of a biorefinery, Biomass Conversion & Biorefinery (2021) 11:661–671.
195. M. E. Taheri, E. Salimi, K. Saragas, J. Novakovic, E. M. Barampouti, S. Mai, D. Malamis, K. Moustakas, M. Loizidou, Effect of pretreatment techniques on enzymatic hydrolysis of food waste, Biomass Conversion & Biorefinery (2021) 11:219–226.
196. J. Novakovic, N. Kontogianni, E. M. Barampouti, S. Mai, K. Moustakas, D. Malamis, M. Loizidou, Towards upscaling the valorization of wheat straw residues: alkaline pretreatment using sodium hydroxide, enzymatic hydrolysis and biogas production, Environmental Science & Pollution Research 28 (2021) 24486–24498.
197. M. Kavalopoulos, V. Stoumpou, A. Christofi, S. Mai, E. M. Barampouti, K. Moustakas, D. Malamis, M. Loizidou, Sustainable valorization pathways mitigating environmental pollution from Brewers' Spent Grains, Environmental Pollution, 270, (2021) 116069.
198. M. Loizidou, K. Moustakas, Waste & Biomass Valorization (2022) 13:3737, <https://doi.org/10.1007/s12649-022-01882-y> : <https://link.springer.com/journal/12649/volumes-and-issues/13-9>
199. T Soleymani Angili, K Grzesik, E Salimi, M Loizidou, Life Cycle Analysis of Food Waste Valorization in Laboratory-Scale, Energies 15 (19) (2022) 7000
200. K. Moustakas, M. Loizidou, Biomass Conversion and Biorefinery (2022): <https://doi.org/10.1007/s13399-022-03167-9>
201. K. Moustakas, M. Loizidou, Waste management & Circular Economy, Sustainable Chemistry and Pharmacy 32 (2023) 100969 <https://www.sciencedirect.com/journal/sustainable-chemistry-and-pharmacy/special-issue/10QWTC4RFKC> (<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2352554123000037?via%3Dihub>
202. K. Moustakas, M. Loizidou, Effective waste management with emphasis on circular economy, Environmental Science and Pollution Research (2023) 30:8540–8547: <https://link.springer.com/article/10.1007/s11356-022-24670-6>

203. M. Margaritis, V. Dimos, D. Malamis, M. Loizidou, An experimental investigation of the composting process in an innovative home composting System: The influence of additives, *Cleaner Materials* 8 (2023) 100185

B. Ενδεικτικές Εργασίες δημοσιευμένες σε πρακτικά διεθνών συνεδρίων

R.P. Townsend, P. Fletcher, M. Loizidou
Studies on the prediction of multi-component ion exchange equilibria in natural and synthetic zeolites.
Proc. 6th Inter. Zeolite Conf. Reno USA, p.110-121, 10-15 July, 1983.

M. Loizidou
Heavy metal removal using natural zeolites.
Inter. Conf. "Heavy metals in the environment", Athens, vol. 1, p.649-651, 1985.

K. Varotsos, C. Chelmis, M. Loizidou, D. Asimakopoulos
A suggested correction of the background current of the ECC ozonesonde in field measurement.
Proc. International Quadrennial Ozone Symposium, Gottingen, FRG, 8-13 August, 1988.

N. Sakellaris, M. Loizidou, K. Haralambous
Heavy metal and ammonium removal from effluents, using natural zeolites.
Balkan Scientific Conference on environmental protection in the Balkans, Varna, Bulgaria, p. 196-202, Sept. 1988.

M. Loizidou
Heavy metal removal using natural zeolites.
Proc. Second Inter. Symposium on metals Speciation, separation and recovery, Rome, p. V11-V25, May 1989.

M. Loizidou, T. Moropoulou
Heavy metals in the marinas environment in the Greater Athens Area.
Proc. 7th Inter. Conf. Geneva, September, 1989.

M. Loizidou
Heavy metals in the effluents of the metal plating industries and their removal by zeolites.
Heavy metals in the environment, Proc. 7th Inter. Conf., Geneva, September 1989.

E. Kapetanios, M. Loizidou
Heavy metal removal by zeolites in cultivation's using compost.
Proc. Inter. Symp. on compost - recycling of wastes, Athens, Oct. 1989.

K.Th. Christoulas, E.G. Kapetanios, M. Loizidou
Market Research for Compost Management in the Attica and Viotia Region, Greece.
Inter. Symp. on Compost Recycling of wastes, Athens, October 1989

E. Malliou, M. Malamis, P.O. Sakellaris
Lead and Cadmium removal by ion exchange. Proc.
5th Inter. Specialized Conf. on "Industrial Waste Water Treatment and Disposal", IAWPRC, Nicosia, Cyprus, p.108-113, Nov. 1990.

- K.J. Haralambous, E. Malliou, M. Malamis
The use of zeolite for ammonium uptake
Proc. 5th Inter. Specialized Conf. on "Industrial Waste Water Treatment and Disposal",
IAWPRC, Nicosia, Cyprus, p.124-130, Nov. 1990.
- M. Loizidou, K.J. Haralambous, P.O. Sakellarides
Heavy metals in the environment in the vicinity of a mine. 8th Inter. Conf. Heavy Metals
in the Environment, Edinburgh, Sept. 1991.
- M. Loizidou, K.J. Haralambous, P.O. Sakellarides
Chemical treatment of sediments contaminated with heavy metals. 8th Inter. Conf.
Heavy Metals in the Environment, Edinburgh, Sept. 1991.
- T. Moropoulou, M. Loizidou, G. Batis, M. Kouli, K. J. Haralambous, E. Petroutsos and
E. Daflos
Study on the Behavior of a Solid Waste from a Nickel-Ferrous Plant in Aqueous
Environment.
8th Inter. Conf. Heavy Metals in the Environment, Edinburgh, Sept. 1991.
- K. Constantopoulou, Z. Loizos, M. Loizidou, N. Spyrellis
Thorium Uptake by Natural and Synthetic Zeolites.
2nd Europ. Conf. on Advanced Materials and Processes, Cambridge, U.K., p. 344,
1991.
- K. Varotsos, E. Papachristopoulos, D.N. Asimakopoulos, C. Helmis, M. Loizidou
On the correction in ozone profile measurements derived with electrochemical
ozonesondes.
First Workshop of the Integrated Project - Environmental Engineering, Julich,
Germany, p. 50-64. Also published by the International Bureau Bilateral Seminars
1992.
- M. Loizidou, D. N. Asimakopoulos, A. Lagoudi, M. Petrakis
An Assessment on the Indoor Air Quality of Houses and Hospital in Athens.
Indoor Air International (IAI), Intern. Conf. Quality of the Indoor Environment, Athens,
Greece, pp. 597-608, 28-30 April 1992.
- M. Loizidou, A. Papadopoulos, E.G. Kapetanios, K.J. Haralambous
Treatment of Leachates from Stabilized Landfills
International Association on Water Quality (IAWQ), Specialized Conference on the
Treatment of Industrial Waste, Athens, p. 358-364, October 13-15, 1993.
- K. Balaras, M. Santamouris, E. Daskalaki, A. Argyriou, D. Asimakopoulos, M. Loizidou
Indoor Air Quality and Health Symptoms in Town Halls in Athens, Hellas.
Proc. Indoor Air '93, Helsinki, Vol.1, p. 315-320, 4-8 July 1993.
- D. Fatta, A. Papadopoulos, K.J. Haralambous, M. Loizidou, N. Spyrellis
Environmental Study on Greek Coastal Waters Nutrient Organic and Heavy Metal
Pollution.
International Association on Water Quality, IAWQ, Marine Pollution of the
Mediterranean Sea - Nicosia Cyprus, Nov. 1994.
- C. Savvides, A. Papadopoulos, K.J. Haralambous, M. Loizidou

Sea Sentiments Contaminated with Heavy Metals: Metal Speciation and Removal
International Association on Water Quality, IAWQ, Marine Pollution of the
Mediterranean Sea - Nicosia Cyprus, Nov. 1994.

A. Lagoudi, M. Loizidou, D. Asimakopoulos, M. Santamouris
The Indoor Air Quality and Energy consumption in Office Buildings, National
Preliminary Results, Greece
3rd International Conference Healthy Buildings 94, Budapest, Hungary, 22-25 August,
1994.

Argyro Lagoudi, Maria Loizidou, Claude Alain Bernhard, Rudolf Knutti
Identification of pollution sources that emit VOCs
The 4th International Conference of Healthy Buildings 95, Milan, ed. Marco Maroni, vol
3, p1341, Milano 10-14 September 1995.

A. Lagoudi, M. Bruant, A. Argiriou, E. Daskalaki, M. Santamouris, M. Loizidou, D.
Asimakopoulos
Comfort in office buildings in Greece
International Conference Passive Cooling in Buildings, p. 29-35, Athens 1995.

M. Loizidou, A. Lagoudi
VOC concentrations in indoor and outdoor air
The Second International London Conference on Volatile Organic Compounds,
London, p. 269-278, November 1995.

A. Papadopoulos, E. Kapetanios, M. Loizidou
Physical -chemical - biological treatment of leachates from stabilized landfill
International Conference in Sardinia, p. 551-558, November 1995.

A. Papadopoulos, C. Savvides, M. Loizides, K.J. Haralambous, M. Loizidou
An assessment of the quality and treatment of detergent waste water
2nd Specialized Conference on Preatreatment of Industrial Wastewater's, Athens,
IAWQ, p. 707-712, October 1996.

C. Antoniadis, A. Papadopoulos, C. Savvides, A. Vlyssides, M. Loizidou
Evaluation of a process design for the treatment of wastewater from wine-distilleries
2nd Specialized Conference on Preatreatment of Industrial Wastewater's, Athens,
IAWQ, p. 793-799, October 1996.

D.Fatta, M.Loizidou
The Use of a GIS for the Management of Industrial Wastes in Small and Medium Scale
Regions in the Mediterranean Basin - Case Study: Cyprus
Samos.
First International Conference on Geographic Information Systems in Urban Regional
and Environmental Planning, p.209-219, 18-21 April, 1996.

30. C.I. Moutzouris, M. Loizidou
Measurements for the sustainable management of Keratsini Bay, Port of Piraeus,
Greece.
Proceedings of the Second International Conference on Hydrodynamics, Hong Kong,
p. 1093-1098, 16-19 December 1996.

A. Haralambous, D. Fatta, K.J Haralambous, M. Loizidou

An evaluation of the pollution level in the greater area of the Keratsini Gulf
Third International Conference on Environmental Pollution, Thessaloniki, p. 207-212,
16-20 September 1996.

D. Fatta, C. Voscovos, K.J. Haralambous, M. Loizidou
An assessment of the landfill leachate effect on the underground water quality.
Sardinia 97, Cagliari, Italy, Sixth International Landfill Symposium, p. 181-187,
October 13-17, 1997.

C. Savvides, K.J. Haralambous, M. Loizidou and C. Cheeseman
Stabilization/ solidification of hazardous industrial waste prior to landfill
Sardinia 97, Sixth International Landfill Symposium, p. 503-509, 1997.

Loizidou M., Lagoudi A., Spanos I.
Development of an integrated inventory system for the assessment of the industrial
wastewater produced in Greece.
Proceedings of the 5th Conference on Environmental Science and Technology, Lesvos,
p. 185-192, September 1997.

Lagoudi A., Loizidou M.
Evaluation of the indoor air quality in buildings
Proceedings of the 5th Conference on Environmental Science and Technology, p. 227-
233, Lesvos, September 1997.

Spanos I., Lagoudi A., Loizidou M.
Ion exchange Characteristics of Clinoptilolite with lead, cadmium and ammonium ions
in binary systems
International Conference Zeolite '97, Napoli, 1997.

C. Savvides, A. Papadopoulos, M. Loizidou
Development of a methodology for heavy metal removal from contaminated
Sediments.
International Conference on Contaminated Sediments, Rotterdam, The
Netherlands, 1997

A. Papadopoulos, D. Fatta, M. Loizidou
Stabilised landfill leachate and its treatability
Fifth Conference on Environmental Science and Technology, Lesvos, p. 337-346,
Greece, 1997

A. Lagoudi and M. Loizidou
Emissions of Volatile Organic Compounds from building materials
The 1st International Conference on Energy and Environment, p. 419-425, Cyprus,
1997.

D. Fatta, A. Papadopoulos, A.J. Haralambous, M. Loizidou
Landfill Leachate and Underground Water Impact
International Conference on the Protection and Restoration of the Environment
IV, p. 659-666, Sani, Chalkidiki, 1-4 July, 1998.

C. Savvides, T. Mesimeris, K.J. Haralambous and M. Loizidou
Cement-based stabilization / solidification of hazardous industrial wastes
International Conference on the Protection and Restoration of the Environment

IV, p. 691-698, Sani, Chalkidiki, 1-4 July, 1998

D. Fatta, I. Vei, M. Loizidou, M. Scoullou
Groundwater Quality Deterioration Caused by Landfill Leachate Intrusion
IAWQ, First International Specialized Conference on Water Quality and its
Management, New Delhi-India, 25th February-1st March, 1998.

G. Konstantinopoulos, A. Lagoudi, I. Spanos, M. Loizidou
Comparative presentation of packaging policies in EU member states and
implementation in Greece
International Conference on the Protection and Restoration of the Environment IV, p.
839-846, Sani, Chalkidiki, 1-4 July, 1998.

A. Lagoudi, I. Spanos, M. Loizidou, G. Konstantinopoulos
Effectiveness of the environmental policy in the field of hazardous waste
International Conference on the Protection and Restoration of the Environment
IV, 847-854, Sani, Chalkidiki, 1-4 July, 1998.

D. Fatta, A. Papadopoulos, M. Loizidou
Hydrological Evaluation of Landfill Performance After Site Reclamation
Denver, Colorado, 23-26 August 1998.

Papadopoulos, D. Fatta, A. Athanassiadis, M. Loizidou
Water Quality Improvement Using Ionexchange Process
6th International Conference on Environmental Science and Technology
Samos, p. 407-413, 1-4 September, 1999

M. Papaioannou, I. Spanos, M. Loizidou
Quality of the groundwater in the Asopos Area
6th International Conference on Environmental Science and Technology
Samos, p. 355-359, 1-4 September 1999.

A. A. Zorpas, A. G. Vlyssides, M. Loizidou
Co-Composting of Sewage Sludge and Organic Fraction of Municipal Solid
Waste. A Viable Solution for the Treatment of the Organic Solid Residue in
the Greater Athens Region.
6th International Conference on Environmental Science and Technology
Samos, p. 316-323, 1-4 September 1999.

D. Dais, D. Fatta, A. Papadopoulos and M. Loizidou.
A Multicriteria decision Support Tool for the Management of Used Tires.
Sardinia 99, Cagliari, Italy, Seventh International Waste Management and Landfill
Symposium, October 4-8, 1999.

A. Zorpas, G. A. Zorpas, P. Karlis, A. Vlyssides, M. 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.

A Zorpas, A. G. Vlyssides, M. Loizidou

The Use of Inorganic Material Such as Zeolite for the Uptake of Heavy Metals From the Composting Process 31st Mid - Atlantic Industrial And Hazardous Waste Conference, University Of Connecticut, p. 611-619, June 20-23, 1999.

A. Zorpas, I. Haralambous, A. G. Vlyssides, M. Loizidou,
Primary Sewage Sludge Treatment and Utilization with Natural Bulking Agent,
IAWQ, Disposal and Utilization of Sewage Sludge: Treatment Methods and Application Modalities, International Conference, p. 296-303, October 13-15, Athens, Greece, 1999.

C. Naoum, D. Fatta, K.J. Haralambous, M. Loizidou
Effects of thermal and acid treatment on the removal and chemical partitioning of heavy metals in sewage sludge
IAWQ, Disposal and Utilization of Sewage Sludge : Treatment Methods and Application Modalities, International Conference, p. 631-635, October 13-15, Athens, Greece, 1999.

V. J. Igglezakis, N.A. Diamantis, M.D. Loizidou and H.P. Grigoropoulou
Effects of dust on physical and ion exchange properties of natural clinoptilolite
6th International Conference on Environmental Science and Technology, p. 422-430, Samos, 1-4 September 1999.

A.G. Vlyssides, M. Loizidou, P.K. Karlis, A.A. Zorpas
Textile dye wastewater treatment with the use of an electrolysis system
Hazardous & Industrial Wastes 31st Mid-Atlantic Industrial & Hazardous Waste Conference, Connecticut, USA, p. 147-156, June 1999.

Lagoudi, I. Spanos, M. Loizidou
Exposure of surgery personnel to anaesthetic and disinfection substances
5th International Conference on Environmental Pollution, Thessaloniki, p. 42-48, August, 2000.

M. Loizidou, I. Spanos, A. Lagoudi
Design of a Central Wastewater Treatment Plant in the Asopos area
5th International Conference on Environmental Pollution, Thessaloniki, p. 163-169, August, 2000.

A.Zorpas, A. Papadopoulos, D. Fatta, M. Loizidou
Improvement 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
8th International Landfill and Solid Waste Symposium, Sardinia, Italy, October 2001.

A. Papadopoulos, K. Parperis, D. Fatta, K. J. Haralambous, M. Loizidou
Characterization and reduction at source of wastewater produced in an aluminum industry
International Conference 'Ecological protection of the planet earth I', Xanthi, Thrace, p. 323-330, 5-8 June 2001.

M. Marneri, D. Fatta, A. Papadopoulos and M. Loizidou
Implementation of the European IPPC Directive- bat guidelines for the cement industry in Cyprus
International Conference 'Ecological protection of the planet earth I', Xanthi, Thrace, p. 331-339, 5-8 June 2001.

G. Papadakis, D. Fatta, A. Papadopoulos, F. Kourmoussis, K. Linou and M. Loizidou
Development and application of a methodology for hazard analysis and risk management for industrial units dealing with dangerous substances
International Internet Conference, Microrisk 2001, Safety Management Systems in Industries Handling Dangerous Substances, June 27-July 11, 2001,
www.microrisko.tuc.gr

D. Fatta, A. Papadopoulos, Ch. Savvides, Th. Kiriakou, T. Leodidou and M. Loizidou
Development of a software system for the management of chemical substances in Cyprus, International Internet Conference, Microrisk 2001, Safety Management Systems in Industries Handling Dangerous Substances, June 27-July 11, 2001,
www.microrisko.tuc.gr

A. Papadopoulos, D. Fatta, F. Kourmoussis and M. Loizidou
Development of technical specifications for the transportation of hazardous waste, International Internet Conference, Microrisk 2001, Safety Management Systems in Industries Handling Dangerous Substances, June 27-July 11, 2001,
www.microrisko.tuc.gr

A. Papadopoulos, D. Fatta, F. Kourmoussis, A. Mentzis, and M. Loizidou
Development of an integrated plan for solid waste management in Cyprus, 11th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region, October 6-10, Cyprus, 2001,

D. Fatta, A. Papadopoulos, Ch. Savvides, M. Loizidou, A. Mentzis, L. Nikolaidis and Ch. Malikkides
Integrated Control of Industrial Pollution and Chemical Substances in Cyprus, 11th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region, October 6-10, 2001, Cyprus

D. Fatta, Ch. Savvides, A. Papadopoulos, M. Loizidou, T. Kyprianidou-Leodidou, A. Economides and Th. Kyriakou
An Environmental Risk Assessment Tool - A Database for Dangerous Substances and Preparations
11th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region, October 6-10, 2001, Cyprus

V.J. Inglezakis, M.D. Loizidou, H. Grigoropoulou
Pretreatment of clinoptilolite in ion exchange packed beds
7th International Conference on Environmental Science and Technology, p. 356-364, Syros island, Greece, 2001

M. Loizidou, D. Fatta, A. Papadopoulos, F. Kourmoussis, A. Mentzis
Development of an Integrated Management Plan for Solid Wastes in Cyprus
International Conference, International Co-operation, Balkans, Black Sea, S.E. Mediterranean, Caspian Sea, Athens, 27th January 2001

A. Papadopoulos, D. Fatta, F. Kourmoussis and M. Loizidou
Development of a National Plan and Technical Specifications for Hazardous Waste Management in Greece
ISWA World Environment, Istanbul, July 2002

D. Fatta, A. Papadopoulos, E. Sgourou, A. Mentzis, K. Moustakas, M. Loizidou
Development of guidelines for the implementation of best practices in slaughterhouses
International Conference: Protection and restoration of the environment VI, 1-5 July
2002, Skiathos Island, Greece

A. Papadopoulos, D. Fatta, K. Moustakas, A. J. Haralambous and M. Loizidou
Demonstration plasma gasification / vitrification unit for the treatment of hazardous
waste
International Conference 'Solid Waste Management for Sustainable Development',
Athens, 28 February – 1 March 2002

A. Zorpas, A. Vlyssides, M. Loizidou
Metals removal / uptake, leachability and portioning by apply natural zeolite,
clinoptilolite in sewage sludge compost
6th International Conference on the Occurrence, Properties and Utilization of Natural
Zeolites (Zeolite '02), Thessaloniki, 3 – 7 June 2002

A. Zorpas, V. Inglezakis, M. Loizidou
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
6th International Conference on the Occurrence, Properties and Utilization of Natural
Zeolites (Zeolite '02), Thessaloniki, 3 – 7 June 2002

A. Papadopoulos, D. Fatta, A. Mentzis, F. Kourmoussis, G. Papadakis and M. Loizidou
A strategy and technical specifications for the sustainable management of hazardous
waste in Greece
International Conference on Probabilistic Safety Assessment and Management, 23-28
June 2002, Puerto Rico

A. Zorpas, V. Iglezakis, D. Arapoglou, P. Karlis, S. Petrou, E. Grigoropouloy, M.
Loizidou
The affect of particle size of clinoptilolite on heavy metals uptake from sewage sludge
compost and how the particle size affect the metal uptake from barley cultivation
International Conference: Protection and restoration of the environment VI, 1-5 July
2002, Skiathos Island, Greece

D. Fatta, A. Papadopoulos, F. Kourmoussis, A. Mentzis, K. Moustakas and M. Loizidou
An action plan for the management of hazardous waste in Greece
Second annual International Conference Waste Management 21, Ostrava, Czech
Republic, 23-25 April 2002

K. Moustakas, A. Papadopoulos, D. Fatta, F. Kourmoussis, A. Mentzis, K.
Haralambous, M. Loizidou
Development of a Demonstration Plasma Unit for the Treatment of Hazardous Waste',
8th FECS (Federation of the European Chemical Societies) Conference on Chemistry
and the Environment: 'Chemistry for a Sustaining World 2002, Athens, Greece, 31st
August – 4th September 2002 (poster presentation)

C. Savvides, A. Mentzis, M. Efstathiou, A. Papadopoulos, K. Haralambous, M. Loizidou
Solidification/Stabilization of a heavy metal sludge by a lime/zeolite binding mixture

3rd International Conference of the Chemical Societies of the South- Eastern European Countries on "Chemistry in the New Millenium – an Endless Frontier", Sep. 22-25, 2002, Bucharest, Romania

D. Fatta, A. Vlyssides, M. Loizidou, P. Karlis, A. Papadopoulos
Comparative results on leachate characterization and quantification of water balance parameters for two municipal landfill sites
2nd International Conference on "Water Quality Management", Feb. 13-15, 2003, New Delhi, India

K. Moustakas, A. Papadopoulos, D. Fatta, K. Haralambous, M. Loizidou
Design and construction of a demonstration plasma gasification/vitrification unit for waste treatment, 8th Conference on environmental science and technology, Lemnos Island, Greece, 8th - 10th September 2003

M. Loizidou, A. Papadopoulos, D. Fatta, M. Zachariou – Dodou, K. J. Haralambous, E. Sgourou, A. Mentzis, K. Moustakas, F. Kourmoussis
'Development and Implementation of an Integrated System for the Control and Monitoring of the Urban Wastewater Treatment Plants in Cyprus', Water Resources Management 2003, Las Palmas, Gran Canaria, 30 April – 2 May 2003

D. Fatta, A. Papadopoulos, A. Mentzis, E. Sgourou, F. Kourmoussis, K. Moustakas and M. Loizidou
'A Strategic Plan for the Management of Solid Waste in Cyprus', Sardinia 2003 Symposium

D. Fatta, B. Kapustova, A. Papadopoulos, V. Inglezakis, K. Moustakas, M. Loizidou and V. Benko
Institution Building and Implementation of the Integrated Pollution Prevention and Control Directive in the Slovak Republic
Third annual International Conference Waste Management 21, Ostrava, Czech Republic, May 2003

A. Papadopoulos, K. Moustakas, S. Malamis, K. - J. Haralambous, M. Loizidou
"Analysis of the implementation phases of the COMWATER project", Final Conference of the LIFE – 3rd Countries project: "Development and implementation of an integrated system for the control and monitoring of the urban wastewater treatment plants in Cyprus", Nicosia, Cyprus, 17th February 2005

K.J. Haralambous, K. Moustakas, A. Papadopoulos, M. Loizidou
"Exchange of experience on the implementation of IPPC directive 96/61/EC", 3rd International Conference on ecological protection of the planet earth, Istanbul, Turkey, 10th – 11th June, 2005

Papadopoulos, C. Kyranoudis, K. Moustakas, M. Dodou, M. Loizidou
"Development and application of software tools for recording, assessment and reporting of data concerning the operation of Urban Wastewater Treatment Plants in Cyprus", 1st International Conference on Sustainable Urban Wastewater Treatment and Reuse, Nicosia, Cyprus, 15th – 16th September, 2005

D. Fatta, S. Anayiotou, K. Moustakas, M. Zachariou-Dodou, I. Papadopoulos, and M. Loizidou

“Innovative urban wastewater treatment technologies and systems applied in Cyprus – a step towards promoting sustainable wastewater management” (poster presentation), 13th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region, Thessalonica, Greece, 8th – 12th October, 2005

A. Papadopoulos, M. Loizidou, K. J. Haralambous
“Guidelines for the control and monitoring of landfills under the IPPC Directive” International Conference on IPPC Implementation in European Countries, Technopol Congress Centre, Bratislava, 10th – 11th October, 2005

K. J. Haralambous, A. Papadopoulos, M. Loizidou, K. Moustakas, M. Stylianou, V. Inglezakis
Exchange of experience on the implementation of the IPPC Directive in the EU with emphasis on the case of Greece and the Slovak Republic, Technopol Congress Centre, Bratislava, 10th – 11th October, 2005

D. Fatta, K. Moustakas, M. Loizidou, M. Mountadar and O. Assobhei
“Wastewater treatment technologies and effluent standards applied in the Med countries for reuse in agriculture”, Second Mediterranean Conference WATER RESOURCES IN MEDITERRANEAN BASIN, WATMED 2, November 14 - 17, 2005, Marrakech, Morocco

M. Stylianou, D. Kollia, K.-J. Haralambous, V. Inglezakis, K. Moustakas, M. Loizidou
Effect of acid treatment on the removal of heavy metals from sewage sludge, MEDA WATER International Conference on Sustainable Water Management Rational Water Use, Wastewater Treatment and Reuse, RUWTR 2006, 8th - 10th June 2006, Marrakech, Morocco

M. Stylianou, V. Inglezakis, K. Moustakas, S. Malamis, M. Loizidou
Removal of Cu(II) in fixed bed column and batch reactors using natural zeolite and exfoliated vermiculite as adsorbents, MEDA WATER International Conference on Sustainable Water Management Rational Water Use, Wastewater Treatment and Reuse, RUWTR 2006, 8th - 10th June 2006, Marrakech, Morocco

F. Kourmoussis, K. Moustakas, M. Stylianou, A. Mentzis, A. Papadopoulos, M. Loizidou
Evaluation of the current situation on the management of end-of-life-vehicles (ELVs) in Cyprus, Protection and restoration of the environment VIII, Chania, Greece, 3th July – 7th July, 2006

E. Avramikos, F. Kourmoussis, K. Moustakas, K. Hapeshis, S. Malamis, A. Papadopoulos, M. Loizidou
Analysis of the existing situation concerning Waste from Electrical and Electronic Equipment (WEEE) in Cyprus, Protection and restoration of the environment VIII, Chania, Greece, 3th July – 7th July, 2006

G. Xydis, K. Moustakas, A. Tzempelikos, C. Koroneos, M. Loizidou
The efficient enhancement of solar energy utilization in Lasithi Prefecture, Greece, 31st Annual Conference of the Solar Energy Society of Canada & 1st Canadian Solar Buildings Research Network Conference, Concordia University, Montréal, Québec, Canada, 20th – 24th August, 2006

M.A.Stylianou, V.J.Inglezakis, A.E. Papadopoulos, K.J. Haralambous and M.D.Loizidou,
Heavy metal uptake from sewage sludge compost by clinoptilolite and bentonite, 2nd

International Conference AQUA 2006, Water Science and Technology, Integrated Management of Water Resources, 23-26 November 2006, Athens, Greece

M. Stylianou, V. Inglezakis, A. Papadopoulos, K. Moustakas and M. Loizidou, Effect of zeolite and bentonite on extractability of heavy metals from sewage sludge, First Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics, Skiathos island, Greece, 24th – 28th June, 2007

M. Stylianou, V. Inglezakis, A. Papadopoulos, K. Moustakas, K Haralambous and M. Loizidou, "Study and Optimization of Operations involving Zeolites and other Natural Minerals for Environmental Applications", PYTHAGORAS, Conference for the Scientific Research in the National Technical University of Athens, Plomari, Lesvos, Greece, 5-8 July 2007

B. Kourmpanis, K. Moustakas, A. Papadopoulos, M. Stylianou, M. Loizidou
Selection of the optimum scheme for the management of construction and demolition waste in Cyprus with the help of multi-criteria analysis, 10th International Conference on Environmental Science and Technology, 5th – 7th September 2007, Kos island, Greece (poster presentation)

K. Moustakas, M. Loizidou, Incineration with energy recovery, Seminar on Sustainable Waste Management, energy waste and related climate change issues, INFRA 25992, European Commission, organized in collaboration with Ministry of Environment and Water and the assistance of the NGOs Green Alliance & Inten-Synergy, Sveta Sofia Hotel, 18, Pirotska Str., Sofia, 24-25 January 2008

M. Mountadar, A. Makan, J. Mergias, S. Malamis, K. Moustakas, A. Papadopoulos, A. Ajjane, A. Jamal, O. Assobhei, M. Loizidou.
Analyse multicritère pour la détermination de meilleurs schémas de gestion de déchets solides domestiques urbains au Maroc, VIIème Symposium "Environnement, Catalyse et Génie des Procédés", ECGP7-2008, Rabat, Maroc, 15th -16th April 2008

D. Malamis, S. Malamis & M. Loizidou (2008). Design, Construction and Lab Testing of a New Household Composter, International Conference on the Management of Organic Waste, El Jadida, Morocco, 9-10 July.

D Malamis, E. Kapetanios, S. Malamis, O. Assobhei, M. Mountadar & M. Loizidou (2008). Development and Optimisation of the Operation of in-vessel Composting Bioreactor, International Conference on the Management of Organic Waste, El Jadida, Morocco, 9-10 July.

S. Malamis, E. Katsou, M. Stylianou, K.J. Haralambous & M. Loizidou (2008). Copper Removal from Sludge Permeate with Ultrafiltration Membranes Using Zeolite, Bentonite and Vermiculite as Adsorbents, Conference on Industrial Water Treatment Systems, IWA, Aquachem Exhibition, Amsterdam RAI, 1-2 October.

D. Malamis, S. Malamis, E. Kapetanios, M. Loizidou (2008). Design of a Prototype Composting Bio-reactor for the Treatment of Sewage Sludge and other Organic Waste, 6th International Conference on Moving Organic Waste Recycling Towards Resource Management and Biobased Economy, ORBIT2008, 312, Wageningen, Netherlands, 13-15 October.

A. Makan, S. Malamis, M. Rihani, M. Mountadar, M. Loizidou & O. Assobhei (2009).

Gestion des déchets solides: collecte et acheminement à la décharge, Conférence Internationale sur la Gestion Durable des Déchets Solides, Azemmour, Maroc, 19-20 Juin.

C.Koroneos, K. Moustakas, M. Loizidou, Sustainability Indicators in the Construction Sector, 11th International Conference on Environmental Science and Technology (CEST2009), Chania, Greece, 3rd-5th September 2009

E.Katsou, S. Malamis, F. Bakochristou, K. Haralambous & M. Loizidou (2009). The Combined Use of Ultrafiltration Membranes and Aluminum-Silicate Minerals for Nickel Removal from Industrial Wastewater, 6th International Conference on Instrumental Methods of Analysis Modern Trends and Applications, 4-8 October.

G. Tavoularis, T. Lolos, G. Lolos, K. Moustakas, V. Inglezakis, M. Loizidou, Management of the end-of-life vehicles stream in Romania, Sardinia 2009, 12th International Waste Management and Landfill Symposium, S. Margherita di Pula (Cagliari), Sardinia, Italy, 5th – 9th October 2009

D. Malamis, S. Gozhdari, S. Malamis, E. Kapetanios & M. Loizidou (2009). Development of a Landfill Site Selection Decision Tool, 7th International Waste Management and Landfill Symposium Proceedings, Sardinia, 5-9 October.

K. Moustakas, P Tzias, K.-J. Haralambous, M. Loizidou, Operation of a Pilot Gasification / Vitrification Unit for Municipal Waste Treatment in Mykonos", 3rd International Conference of the Greek Company for Solid Waste Management, Athens, 29th – 30th October 2009

K. Moustakas, M. Loizidou, The Greek experience from the operation of a demonstration gasification / vitrification unit for waste treatment, Workshop on Energy from waste: new technologies, Italian Association of Science and Technology (AIV) and National Research Council (CNR), Naples, Italy 13th May 2010

S. Dvorsak, J. Varga, G. Stavrakakis, K. Moustakas, D. Malamis, M. Loizidou, V. Inglezakis, C. Venetis, N. Ardeleanu, L. Ilieva, A. Bourka, G. Iliopoulos, Bio-waste management in the Balkan Countries: The cases of Romania, Slovenia, Greece & Bulgaria, ORBIT 2010, "Organic Resources in the Carbon Economy", Europe's largest Organic Waste Management Conference, June 29-July 3, 2010

D. Malamis, M. Margaritis, S. Malamis, E. Katsou, M. Loizidou, 2010. Operation of a prototype household composting system and evaluation of the compost, Proceedings of the Seventh International Conference, ORBIT 2010 Organic Resources in the Carbon Economy, Heraklion, Greece, 29 June - 3 July 2010.

E. Katsou, S. Malamis, T. Kosanovic, S. Tsakalos, L. Akridas, M. Loizidou, Pre-treatment of metal plating industrial wastewater with the use of ultrafiltration membranes, 15th International Symposium, IFAT Entsorga, Munich, Germany, 13-17 September 2010.

E. Katsou, S. Malamis, M. Loizidou, Investigation of heavy metal removal in a Membrane Bioreactor system, IWA World Water Congress, Montreal, Canada, 19-24 September 2010.

E. Katsou, S. Malamis, T. Kosanovic, D. Malamis, K.J. Haralambous, M. Loizidou,

Adoption of ultrafiltration membranes and sorbents for the pre-treatment of industrial wastewater, IWA World Water Congress, Montreal, Canada, 19-24 September 2010.

V. Inglezakis, A. Zorpas, C. Venetis, M. Loizidou, K. Moustakas, N. Ardeleanu, L. Ilieva, S. Dvorsak, Municipal Solid Waste Generation and Economic Growth Analysis for the years 2000-2013 in Romania, Bulgaria, Slovenia and Greece, 2nd International Symposium on Green Chemistry for Environment and Health, Mykonos, Greece, 27th – 29th September 2010

K. Moustakas, Al. Mavropoulos, K.-J. Haralambous, M. Loizidou, Leaching properties of slag generated by the operation of gasification / vitrification unit for waste treatment in Mykonos, 2nd International Conference on "Hazardous and Industrial Waste Management", 5th – 8th October 2010, Chania, Greece

E. Katsou, S. Malamis, M. Tzanoudaki, K.J. Haralambous, M. Loizidou, Regeneration of zeolite loaded with lead and zinc after wastewater treatment, Hazardous and Industrial Waste Management, Chania, Greece, 5-8 October 2010.

E. Katsou S. Malamis, K. Takopoulos, P. Demetriou, M. Loizidou, Investigation of the operation and metal removal in an MBR-RO system, IWA Regional Conference and Exhibition on Membrane Technology and Water Reuse, Istanbul, Turkey, 18-22 October 2010.

S. Dvorsak, J. Varga, G. Stavrakakis, K. Moustakas, M. Loizidou, V. Inglezakis, C. Venetis, I. Movila, N. Ardeleanu, L. Ilieva, Sampling and Analysis Of Solid Municipal Waste In Balkan Region: The First Results And Its Significance, ISWA World Congress, Hamburg, 15th – 18th November 2010

G. Stavrakakis, N. Panagiotidou, K. Moustakas, D. Malamis, M. Loizidou, V. Inglezakis, C. Venetis, S. Dvorsak, I. Movila, N. Ardeleanu, L. Ilieva, Development Of A Decision Support Software Tool For The Evaluation Of Different Waste Management Scenarios, ISWA World Congress, Hamburg, 15th – 18th November 2010

K. Moustakas, C. Koroneos, K.-J. Haralambous, M. Loizidou, Development of a tool for the determination of the energy content of the synthesis gas produced by a demonstration gasification / vitrification unit, 2nd International Exergy, Life Cycle Assessment, and Sustainability Workshop & Symposium (ELCAS), 19th – 21st June, 2011, Nisyros, Greece

S. Pitsari, M. Loizidou, Lead Removal from Aqueous Solutions Using Mechanically Treated Newspaper Pulp, International Water Association Regional Conference on Wastewater Purification & Reuse, Crete, Greece, 28th-30th March, 2012, page 109.

K. Moustakas, K.-J. Haralambous, M. Loizidou, Experiences from the operation of a demonstration gasification unit in Greece, ATHENS2012 International Conference on Sustainable Solid Waste Management, 28-29 June 2012, Athens, Greece

C. Koroneos, E. Nanaki, K. Moustakas, M. Loizidou, Energy from Municipal Solid Waste – A Life Cycle Assessment Approach, ATHENS2012 International Conference on Sustainable Solid Waste Management, 28-29 June 2012, Athens, Greece

M. Ambarus, N. Ardeleanu, V. Inglezakis, C. Venetis, G. Stavrakakis, N. Panagiotidou, K. Moustakas, M. Loizidou, Application of an innovative decision support software tool

for assessing different waste management scenarios for the case of North-East Region in Romania, ATHENS2012 International Conference on Sustainable Solid Waste Management, 28-29 June 2012, Athens, Greece,

A. Bourka, K. Moustakas, D. Malamis, S. Giannaki, D. Paraskevas, O. Skiadi, V. Xipolitas, N. Thymakis, M. Loizidou, Development of biowaste separate collection schemes in urban areas: The cases of Athens and Kifissia, ATHENS2012 International Conference on Sustainable Solid Waste Management, 28-29 June 2012, Athens, Greece

S. Pitsari, M. Loizidou, Utilization of waste newspaper developing a reuse management practice for the removal of heavy metals from wastewater, ATHENS2012 International Conference on Sustainable Solid Waste Management, 28-29 June 2012, Athens, Greece

A. Mastichidis, M. Loizidou, Conversion of dry biomass from solid waste to liquid fuels, ATHENS2012 International Conference on Sustainable Solid Waste Management, 28-29 June 2012, Athens, Greece

N. Panagiotidou, G. Stavrakakis, C. Venetis, G. Kostantzos, V. Inglezakis, K. Moustakas, M. Loizidou, The Development of a Decision Support Software Tool for Solid Waste Management Planning, International Conference on Industrial and Hazardous Waste "Crete 2012", 12-14 September 2012, Chania, Greece

A. Sotiropoulos, D. Malamis, M. Loizidou. Pilot scale demonstration of food waste drying at household level. VENICE2012 Fourth international symposium on energy from biomass and waste, San Servolo, Venice, Italy, 12-15 November 2012.

M. Loizidou, D. Malamis, A. Stamatoglou, N. Solomou. Integrated system for the treatment of municipal wastewater and biodegradable solid waste. VENICE2012 Fourth international symposium on energy from biomass and waste, San Servolo, Venice, Italy, 12-15 November 2012.

V. Inglezakis, S. Dvorsak, J. Varga, C. Venetis, A. Zorpas, K. Elaiopoulos, N. Ardeleanu, L. Ilieva, K. Moustakas, M. Loizidou, C. Cobzaru, Municipal Solid Waste Experimental Studies in Romania and Bulgaria, International Conference Centenary of Education in Chemical Engineering, 28-30 November 2012, Iasi, Romania

D. Malamis, K. Moustakas, A. Bourka, C. Venetis, O. Skiadi, V. Xipolitas, S. Giannaki, D. Paraskevas, M. Loizidou, Implementation of the separation at source of biowaste in Athens & Kifissia, 4th International Conference of the Hellenic Solid Waste Management Association «Management Solid Waste Management in crisis: New challenges & prospects», 30th November – 1st December 2012, Athens, Greece.

D. Malamis, K. Moustakas, A. Vidalis, M. Loizidou, Development of an integrated scheme for the management of solid waste in Pyrgos & Panormos in Tinos, 4th International Conference of the Hellenic Solid Waste Management Association «Management Solid Waste Management in crisis: New challenges & prospects», 30th November – 1st December 2012, Athens, Greece.

D. Malamis, A. Sotiropoulos, M. Loizidou, Pilot implementation of drying of separated at source biowaste with the use of household dryer, 4th International Conference of the Hellenic Solid Waste Management Association «Management Solid Waste Management

in crisis: New challenges & prospects», 30th November – 1st December 2012, Athens, Greece.

M. Loizidou, Development and implementation of an innovative, self-sufficient, brackish water treatment pilot plant for the production of drinking water in communities of Jordan, "Water Resources Management: Needs & Prospects", Land Mark Hotel, Amman, Jordan, Monday, 22nd April 2013

M. Loizidou, Strategic Planning towards carbon neutrality in Tourism Accommodation Sector, Ecotourism 2012 - Carbontour Conference, International Conference on the promotion of sustainability and energy efficiency in the Tourism Sector, Divani Caravel Hotel, Athens, 10th December 2012

M. Loizidou, Integrated waste management and resource efficiency, IWA Regional Conference on Waste and Wastewater Management, Science and Technology, Limassol, Cyprus, 26-28 June 2013

K. Souma, C. Zeri, T. Kosanovic, M. Skoulios and M. Loizidou, Mobility and Stability of Heavy Metals in Compost. The Role of Dissolved Organic Matter, IWA Regional Conference on Waste and Wastewater Management, Science and Technology, Limassol, Cyprus, 26-28 June 2013, Poster

K. Valta, D. Malamis, C. Papadaskalopoulou and M. Loizidou, Review of European and Greek Legislative Framework on Waste: a Comparative Analysis, IWA Regional Conference on Waste and Wastewater Management, Science and Technology, Limassol, Cyprus, 26-28 June 2013, Poster

K. Valta, E. Katsou, K. Haralambous and M. Loizidou, Case Studies of Anaerobic Digestion Systems for Treating Organic Waste, IWA Regional Conference on Waste and Wastewater Management, Science and Technology, Limassol, Cyprus, 26-28 June 2013, Poster

D. Malamis, D. Alamanou, A. Sotiropoulos, D. Kekos and M. Loizidou, Ethanol Production From Dried Household Food Waste, IWA Regional Conference on Waste and Wastewater Management, Science and Technology, Limassol, Cyprus, 26-28 June 2013, Poster

M. Loizidou, C.N. Costa, S. Malamis, N. Solomou, A. Stamatoglou, A Sustainable Integrated Solution to Wastewater and Biodegradable Waste Management, IWA Regional Conference on Waste and Wastewater Management, Science and Technology, Limassol, Cyprus, 26-28 June 2013

K. Valta, D. Malamis, A. Sotiropoulos, T. Kosanovic, G. Antonopoulou, M. Alexandropoulou, S. Jonuzay, G. Lyberatos, M. Loizidou, Assessment of the Effect of Drying Temperature and Composition on the Biochemical Methane Potential of Inhouse Dried Household Food Waste, IWA Regional Conference on Waste and Wastewater Management, Science and Technology, Limassol, Cyprus, 26-28 June 2013

K. Moustakas, D. Malamis, A. Bourka, C. Venetis, O. Skiadi, S. Giannaki, V. Xipolitas, M. Loizidou, Development & application of separate collection and management scheme for biowaste in Greece: The cases of Athens & Kifissia, IWA Regional Conference on Waste and Wastewater Management, Science and Technology, Limassol, Cyprus, 26-28 June 2013

D. Malamis, K. Moustakas, M. Loizidou, A. Vidalis, Development of a scheme for the integrated management of municipal solid waste in Pyrgos and Panormos in Tinos Island, IWA Regional Conference on Waste and Wastewater Management, Science and Technology, Limassol, Cyprus, 26-28 June 2013

D. Xevgenos, K. Moustakas, M. Loizidou, Brine management & Sustainability: the example of an energy autonomous pilot system in Tinos Island, 3rd International Exergy, Life Cycle Assessment and Sustainability Workshop & Symposium (ELCAS-3), Nisyros, Greece, 7th – 9th July 2013

C. Koroneos, K. Moustakas, G. Konstantzos, D. Malamis, M. Loizidou, Integrated Product Policy and the Product Impact Model, 13th International Conference on Environmental Science and Technology, CEST 2013, Athens, Greece, 5-7 September 2013

M. Loizidou, K. Moustakas, M. Rusan, K.-J. Haralambous, Development of an innovative autonomous brackish water treatment plant for the production of drinking water in small communities, International Conference: Water is Necessary for Life, WIN4LIFE, 19th – 21st September 2013, Tinos, Greece (<http://win4life.uest.gr>)

K. Valta, T. Kosanovic, D. Malamis, K. Moustakas, M. Loizidou, Water consumption and wastewater generation and treatment in the Food and Beverage Industry, International Conference: Water is Necessary for Life, WIN4LIFE, 19th – 21st September 2013, Tinos, Greece (<http://win4life.uest.gr>)

M. Stylianou, V. Inglezakis, M. Loizidou
"Ion exchange equilibrium studies of Pb^{2+} and Cu^{2+} on natural clinoptilolite, bentonite and vermiculite", International Conference: Water is Necessary for Life, WIN4LIFE, 19th – 21st September 2013, Tinos, Greece (<http://win4life.uest.gr>)

K. Dimopoulos, D. Xevgenos, M. Krokida, M. Loizidou
"Design of an innovative vacuum evaporator system for brine concentration", International Conference: Water is Necessary for Life, WIN4LIFE, 19th – 21st September 2013, Tinos, Greece (<http://win4life.uest.gr>)

D. Xevgenos, A. Vasilopoulos, C. Tzivanidis, M. Loizidou
"Innovative evacuated tube collectors with phase change material storage", International Conference: Water is Necessary for Life, WIN4LIFE, 19th – 21st September 2013, Tinos, Greece (<http://win4life.uest.gr>)

C. Papadaskalopoulou, C. Giannakopoulos, M. Zachariou-Dodou, M. Loizidou
"Challenges for water resources and their management in light of climate change: the case of Cyprus", International Conference: Water is Necessary for Life, WIN4LIFE, 19th – 21st September 2013, Tinos, Greece (<http://win4life.uest.gr>)

M. Rihani, S. Etahiri, J. Amine, D. Malamis, M. Loizidou, O. Assobhei
"Sustainable management of wastewater treatment plants by-products using accelerated aerobic composting" WIN4LIFE conference, Tinos Island Greece 19-21 September 2013

M. Stylianou, V. Inglezakis, M. Loizidou
"Experimental studies on fluidized and fixed bed reactors for the removal of heavy

metals from aqueous solutions”, International Conference: Water is Necessary for Life, WIN4LIFE, 19th – 21st September 2013, Tinos, Greece (<http://win4life.uest.gr>)

G. Konstantzos, D. Xevgenos, M. Loizidou
“Life cycle assessment of the SOL-BRINE evaporator unit”, International Conference: Water is Necessary for Life, WIN4LIFE, 19th – 21st September 2013, Tinos, Greece (<http://win4life.uest.gr>)

G. Lemesios, C. Papadaskalopoulou, K. Moustakas, D. Malamis, C. Giannakopoulos, M. Petrakis, M. Loizidou, Future heat-related impact assessment of tourism industry to climate change in Cyprus, ADAPTtoCLIMATE International Conference, 27th – 28th March 2014, Filoxenia Conference Center, Nicosia, Cyprus

G. Konstantzos, C. Papadaskalopoulou, D. Malamis, K. Moustakas, M. Loizidou, Development and application of the CARBONTOUR software tool for promoting carbon footprint offsetting measures for the tourism accommodation sector, ADAPTtoCLIMATE International Conference, 27th – 28th March 2014, Filoxenia Conference Center, Nicosia, Cyprus

C. Papadaskalopoulou, D. Xevgenos, M. Kasidoni, V. Panaretou, K. Moustakas, M. Zachariou-Dodou, M. Loizidou, Review of the current EU framework on adaptation to climate change and assessment of relative adaptation measures undertaken in Cyprus so far, ADAPTtoCLIMATE International Conference, 27th – 28th March 2014, Filoxenia Conference Center, Nicosia, Cyprus

G. Konstantzos, G. Koutoula, C. Papadaskalopoulou, G. Lemesios, K. Moustakas, D. Malamis, T. Mesimeris, M. Zachariou-Dodou, M. Loizidou, Development of a Multi-criteria analysis software tool for the evaluation of climate change adaptation measures, ADAPTtoCLIMATE International Conference, 27th – 28th March 2014, Filoxenia Conference Center, Nicosia, Cyprus

C. Papadaskalopoulou, D. Xevgevos, G. Lemesios, K. Moustakas, D. Malamis, K. Ioannou, M. Zachariou-Dodou, C. Giannakopoulos, T. Mesimeris, M. Loizidou, Assessment of Cyprus’ vulnerability to climate change and development of a National Adaptation Strategy, ADAPTtoCLIMATE International Conference, 27th – 28th March 2014, Filoxenia Conference Center, Nicosia, Cyprus

D. Xevgenos, K. Moustakas, D. Malamis, M. Loizidou, Desalination and sustainability: Renewable energy driven desalination and brine management, ADAPTtoCLIMATE International Conference, 27th – 28th March 2014, Filoxenia Conference Center, Nicosia, Cyprus

C. Giannakopoulos, V. Psiloglou, G. Lemesios, C. Papadaskalopoulou, S. Pitsari, K. Moustakas, K. Ioannou, M. Zachariou-Dodou, M. Petrakis, M. Loizidou, Future vulnerability assessment of public health to heat-related impacts of climate change in Cyprus, ADAPTtoCLIMATE International Conference, 27th – 28th March 2014, Filoxenia Conference Center, Nicosia, Cyprus

V. Psiloglou, G. Lemesios, D. Xevgenos, M. Zachariou-Dodou, K. Moustakas, K. Ioannou, C. Giannakopoulos, M. Petrakis, M. Loizidou, Future vulnerability assessment of energy demand to climate change impacts in Cyprus, ADAPTtoCLIMATE International Conference, 27th – 28th March 2014, Filoxenia Conference Center, Nicosia, Cyprus

M. Loizidou, G. Konstantzos, D. Malamis, K. Moustakas, Biowaste management at municipal level, ATHENS2014 2nd International Conference on Sustainable Solid Waste Management, Royal Olympic Hotel, 12th -14th June 2014

A. Bourka, C. Venetis, G. Iliopoulos, D. Bourkas, D. Malamis, K. Moustakas, M. Loizidou, Biowaste Management in Greece and recommendations for future developments, ATHENS2014 2nd International Conference on Sustainable Solid Waste Management, Royal Olympic Hotel, 12th -14th June 2014

D. Malamis, K. Moustakas, A. Bourka, K. Valta, O. Skiadi, E. Stamatopoulou, A. Sotiropoulos, V. Panaretou, M. Margaritis, C. Papadaskalopoulou, M. Loizidou, Compositional analysis of food waste from study sites in Greek municipalities, ATHENS2014 2nd International Conference on Sustainable Solid Waste Management, Royal Olympic Hotel, 12th -14th June 2014

F. Kourmoussis, K. Moustakas, M. Loizidou, Developing management units for demolition, excavation and construction waste which contribute to the sustainable development of Greece, ATHENS2014 2nd International Conference on Sustainable Solid Waste Management, Royal Olympic Hotel, 12th -14th June 2014

V. Panaretou, D. Malamis, K. Moustakas, K. Valta, M. Margaritis, M. Loizidou, Setup, monitoring and evaluation of MSW management scheme in Pyrgos & Panormos communities in Tinos Island, Greece, ATHENS2014 2nd International Conference on Sustainable Solid Waste Management, Royal Olympic Hotel, 12th -14th June 2014

C. Venetis, A. Bourka, D. Malamis, K. Moustakas, O. Skiadi, S. Giannaki, E. Michalopoulou, N. Sakaveli, M. Loizidou, Set up, monitoring and evaluation of biowaste source separation scheme in Athens and Kifissia municipalities, Greece, ATHENS2014 2nd International Conference on Sustainable Solid Waste Management, Royal Olympic Hotel, 12th -14th June 2014

D. Xevgenos, N. Athanasopoulos, P. Kostazos, D. Manolagos, M. Kasidoni, K. Moustakas, D. Malamis, M. Loizidou, An innovative, ecological system for in-house recycling of municipal solid waste (paper, plastic and metal packaging waste), ATHENS2014 2nd International Conference on Sustainable Solid Waste Management, Royal Olympic Hotel, 12th -14th June 2014

A. Bourka, G. Konstantzos, D. Malamis, C. Venetis, K. Moustakas, O. Skiadi, O. Bourka, M. Loizidou, Carbon footprint calculation of the collection at source and treatment of biowaste, ATHENS2014 2nd International Conference on Sustainable Solid Waste Management, Royal Olympic Hotel, 12th -14th June 2014

D. Malamis, A. Bourka, E. Stamatopoulou, K. Moustakas, P. Gkouvousis, O. Skiadi, M. Loizidou, Study and assessment of segregated biowaste composting in Athens and Kifissia municipalities, Greece, ATHENS2014 2nd International Conference on Sustainable Solid Waste Management, Royal Olympic Hotel, 12th -14th June 2014

P. Innes, S Innes, F. Cecelja, T. Raafat, N. Trokanas, M. Smith, A. Migiakis, Y. Zorgios, A. Kokossis, Z. Palaskas, K. Moustakas, C. Bimi, M. Loizidou, N. Markatos, Demonstration of the developed esymbiosis platform for promoting and advancing Industrial Symbiosis, SYMBIOSIS 2014 International Conference, Athens, President Hotel, 19th – 21st June 2014

D. Xevgenos, K. Dimopoulos, K. Moustakas, D. Malamis, M. Loizidou, Enhanced Resource Efficiency in the desalination sector through resource recovery from brine, SYMBIOSIS 2014 International Conference, Athens, President Hotel, 19th – 21st June 2014

P. Damala, K. Valta, K. Moustakas, D. Malamis, K.-J. Haralambous, M. Loizidou, Development and application of environmental management systems in the framework of Integrated Product Policy at the industrial sectors of textile and food production, SYMBIOSIS 2014 International Conference, Athens, President Hotel, 19th – 21st June 2014

V. Inglezakis, M. Ambăruș, N. Ardeleanu, K. Moustakas, M. Loizidou, Waste management in Romania: Current data and application of a decision support tool, 2nd International Conference on Natural and Anthropogenic Risks, ICNAR 2014, Bacau, Romania, 4th – 7th June 2014

D.A. Xevgenos, K. Moustakas, D. Malamis, M. Loizidou, Securing water supply in Israel: An eco-innovative water treatment solution applied to the desalination brine effluent, 2014 Drylands, Deserts and Desertification Conference, Sede Boqer Campus of Ben-Gurion University of the Negev Israel, 17th – 20th November 2014

K. Valta, E. Orli, P. Damala, K. Moustakas, M. Loizidou, Review and assessment of waste and wastewater treatment from fruit and vegetable processing industry in Greece, International Conference on Industrial Waste & Wastewater Treatment, Athens, President Hotel, 21-23 May 2015

Y. Zorzios, A. Migiakis, K. Valta, P. Damala, M. Kasidoni, V. Panaretou, K. Moustakas, D. Malamis, N. Markatos, M. Loizidou, Prospects of the industrial symbiosis Platform for the promotion of the circular economy, International Conference on Industrial Waste & Wastewater Treatment, Athens, President Hotel, 21-23 May 2015

D. Xevgenos, K.-J. Haralambous, M. Loizidou, Green Desalination: A closed-loop technology for full recovery of water and raw materials from the wastewater effluent, International Conference on Industrial Waste & Wastewater Treatment, Athens, President Hotel, 21-23 May 2015

M. Loizidou, K. Chatzikonstantinou, Integrated treatment of waste and wastewater generated from the food industry, International Conference on Industrial Waste & Wastewater Treatment, Athens, President Hotel, 21-23 May 2015

A. Sotiropoulos, D. Malamis, D. Alamanou, D. Kekos, M. Loizidou, Development and demonstration of an innovative approach for converting biowaste to bioethanol: The WASTE2BIO LIFE+ Project, International Conference on Industrial Waste & Wastewater Treatment, Athens, President Hotel, 21-23 May 2015

M.A. Stylianou, V.J. Inglezakis, M. Loizidou, A. Agapiou, G. Itskos, Equilibrium ion exchange studies of Zn^{2+} , Cr^{3+} and Mn^{2+} on natural bentonite, International Conference on Industrial Waste & Wastewater Treatment, Athens, President Hotel, 21-23 May 2015

G. Konstantzos, D. Malamis, K. Moustakas, M. Loizidou, Solid waste management at municipality level, TINOS 2015 3rd International Conference on Sustainable Solid Waste Management, Museum of Marble Crafts, Tinos Island, 2-4 July 2015

D. Malamis, V. Panaretou, K. Moustakas, M. Loizidou, Implementation of an integrated solid waste management scheme for the case of Pyrgos and Panormos, TINOS 2015 3rd International Conference on Sustainable Solid Waste Management, Museum of Marble Crafts, Tinos Island, 2-4 July 2015

D. Malamis, A. Bourka, E. Stamatopoulou, K. Moustakas, O. Skiadi, M. Loizidou, Study and assessment of segregated biowaste composting in the Attica Region: The case of Athens and Kifissia municipalities, TINOS 2015 3rd International Conference on Sustainable Solid Waste Management, Museum of Marble Crafts, Tinos Island, 2-4 July 2015

Y. Zorzios, A. Migiakis, K. Valta, P. Damala, M. Kasidoni, V. Panaretou, K. Moustakas, D. Malamis, N. Markatos, M. Loizidou, Promotion of symbiotic networks for industrial waste through the use of a developed platform, TINOS 2015 3rd International Conference on Sustainable Solid Waste Management, Museum of Marble Crafts, Tinos Island, 2-4 July 2015

D. Xevgenos, M. Kasidoni, D. Malamis, K. Moustakas, M. Loizidou, Implementation of innovative ecological portable waste compressors for in-house recycling of paper, plastic and metal packaging waste in the Municipalities of Amaroussion and Mandras-Eidyllias, TINOS 2015 3rd International Conference on Sustainable Solid Waste Management, Museum of Marble Crafts, Tinos Island, 2-4 July 2015

A. Sotiropoulos, D. Malamis, I. Vourka, A. Erotokritou, N. Pasaika, K. Valta, K. Moustakas, V. Panaretou, X. Papadaskalopoulou, M. Loizidou, Examination of segregated biowaste dehydration method to obtain an alternative biomass material for lignocellulosic ethanol production, TINOS 2015 3rd International Conference on Sustainable Solid Waste Management, Museum of Marble Crafts, Tinos Island, 2-4 July 2015

C. Giannakopoulos, A. Karali, G. Lemesios, M. Loizidou, C. Papadaskalopoulou, K. Moustakas, M. Papadopoulou, M. Moriondo, M. Markou, E. Hatziyanni, L. Pasotti, Adaptation to Climate change Impacts on the Mediterranean islands' Agriculture (ADAPT2CLIMA), European Geosciences Union General Assembly 2016 Vienna, Austria, 17-22 April 2016

A. Sotiropoulos, M. Doufexi, K. Moustakas, D. Malamis, M. Loizidou, Results on the production of lignocellulosic ethanol with the combination of waste drying and SSF processes, ORBIT 2016, Heraklion, Crete, 25-28 May 2016

A. Sotiropoulos, M. Doufexi, K. Moustakas, D. Malamis, M. Loizidou, Lignocellulosic ethanol production with the combination of waste drying and SSF process: An LCA approach, Life Cycle Assessment and Other Assessment Tools for Waste Management and Resource Optimization, 5th – 10th June 2016, Grand Hotel San Michele Cetraro (Calabria), Italy

V. Panaretou, E. Ploumistou, E. Katsou, D. Tsoukleris, D. Hidalgo, K. Moustakas, D. Malamis, M. Loizidou, Development of innovative, integrated waste recycling schemes for remote areas, CYPRUS 2016 4th International Conference on Sustainable Solid Waste Management, Limassol, 23-25 June 2016

D. Malamis, G. Konstantzos, K. Moustakas, M. Loizidou, Effective solid waste management at municipality level: The case of Cyprus, CYPRUS 2016 4th International

Conference on Sustainable Solid Waste Management, Limassol, 23-25 June 2016

S. Vakalis, K. Moustakas, M. Loizidou, Assessing the 3T method as a replacement to R1 formula for measuring the efficiency of waste-to-energy plants, ATHENS2017, 5th International Conference on Sustainable Solid Waste Management, 21-24 June 2017 (www.athens2017.uest.gr)

V. Panaretou, S. Vakalis, A. Ntolka, K. Moustakas, D. Malamis, M. Loizidou, Study of carbon balances from organic waste in a decentralised composting facility in Tinos island, ATHENS2017, 5th International Conference on Sustainable Solid Waste Management, 21-24 June 2017 (www.athens2017.uest.gr)

S. Vakalis, K. Moustakas, D. Malamis, M. Loizidou, Assessment and extraction of starch from food waste – a review, ATHENS2017, 5th International Conference on Sustainable Solid Waste Management, 21-24 June 2017 (www.athens2017.uest.gr)

S. Vakalis, K. Moustakas, D. Malamis, M. Loizidou, Introduction to the concept of particleboard production from mixtures of sawdust and dried food waste, ATHENS2017, 5th International Conference on Sustainable Solid Waste Management, 21-24 June 2017 (www.athens2017.uest.gr)

Maria Loizidou, Demonstrating resource efficiency through innovative, integrated waste recycling schemes for remote areas, ATHENS2017, 5th International Conference on Sustainable Solid Waste Management, 21-24 June 2017 (www.athens2017.uest.gr)

S. Vakalis, K. Moustakas, D. Malamis, M. Loizidou, Gasification as a potential pathway for the decentralized production of heat and power, NAXOS2018, 6th International Conference on Sustainable Solid Waste Management, 13-16 June 2018 (www.naxos2018.uest.gr), NAXOS2018, 6th International Conference on Sustainable Solid Waste Management, 13-16 June 2018 (www.naxos2018.uest.gr)

S. Vakalis, K. Moustakas, M. Loizidou, Applications of the 3T Method as an efficiency tool for Waste-to-Energy facilities and numerical comparisons with the R1 Formula, NAXOS2018, 6th International Conference on Sustainable Solid Waste Management, 13-16 June 2018 (www.naxos2018.uest.gr)

Salimi, K. Saragas, M. Taheri, E.M. Barampouti, S. Mai, D. Malamis, K. Moustakas, M. Loizidou, The role of enzyme loading on cellulose hydrolysis of food waste, NAXOS2018, 6th International Conference on Sustainable Solid Waste Management, 13-16 June 2018 (www.naxos2018.uest.gr)

M. Taheri, E. Salimi, K. M. Saragas, J. Novakovic, E.M. Barampouti, S. Mai, D. Malamis, M. Loizidou, Effect of pretreatment techniques on enzymatic hydrolysis of biowaste, NAXOS2018, 6th International Conference on Sustainable Solid Waste Management, 13-16 June 2018 (www.naxos2018.uest.gr)

V. Panaretou, D. Malamis, K. Moustakas, E. Ploumistou, D. Karachaliou, M. Loizidou, Challenges for waste management in small islands, NAXOS2018, 6th International Conference on Sustainable Solid Waste Management, 13-16 June 2018 (www.naxos2018.uest.gr)

N. Kontogianni, E. M. Barampouti, S. Mai, D. Malamis, M. Loizidou, Effect of alkaline pretreatments on the enzymatic hydrolysis of wheat straw, NAXOS2018, 6th

International Conference on Sustainable Solid Waste Management, 13-16 June 2018 (www.naxos2018.uest.gr)

M. Kasidoni, K.-J. Haralambous, M. Loizidou, Carbon emissions trading, carbon taxes, and direct regulations: theoretical considerations, NAXOS2018, 6th International Conference on Sustainable Solid Waste Management, 13-16 June 2018 (www.naxos2018.uest.gr)

M. Kasidoni, K.-J. Haralambous, M. Loizidou, Barriers to deployment of CCS, NAXOS2018, 6th International Conference on Sustainable Solid Waste Management, 13-16 June 2018 (www.naxos2018.uest.gr)

S. Vakalis, K. Moustakas, M. Loizidou, The 3T method as an assessment tool for comparing different waste management strategies, WASTEENG 2018, Prague, 2-5 July 2018

M. Loizidou, FOOD WASTE: from an environmental problem to a valuable resource, WASTEENG 2018, Prague, 2-5 July 2018

G. Konstantzos, D. Malamis, K. Moustakas, M. Loizidou, The role of municipalities in successful implementation of adaptation plans, 2nd ADAPTtoCLIMATE Conference, Heraklion, Crete, 24-25 June 2019 (<http://conference.adapt2clima.eu>)

G. Konstantzos, K. Moustakas, D. Malamis, M. Loizidou, Funding opportunities of various measures in the framework of implementation of adaptation plans, 2nd ADAPTtoCLIMATE Conference, Heraklion, Crete, 24-25 June 2019 (<http://conference.adapt2clima.eu>)

G. Konstantzos, A. Vasilopoulos, I. Antoniou, F. Salta, K. Moustakas, D. Malamis, M. Loizidou, FOODPRINT: a novel tool for measuring and monitoring carbon footprint in food industries, 2nd ADAPTtoCLIMATE Conference, Heraklion, Crete, 24-25 June 2019 (<http://conference.adapt2clima.eu>)

C. Papadaskalopoulou, A. Karali, G. Lemesios, A. Konsta, D. Charchousi, K.V. Varotsos, M. Markou, P. Merante, M. Moriondo, M. Papadopoulou, C. Giannakopoulos, M. Loizidou, "Adapt2clima tool: A decision support tool for supporting adaptation planning in agriculture", 2nd ADAPTtoCLIMATE Conference, Heraklion, Crete, 24-25 June 2019 (<http://conference.adapt2clima.eu>)

C. Papadaskalopoulou, G. Lemesios, A. Karali, K.V. Varotsos, A. Konsta, C. Giannakopoulos, M. Loizidou, Urbanproof tool: A decision support tool for climate proofing urban municipalities, 2nd ADAPTtoCLIMATE Conference, Heraklion, Crete, 24-25 June 2019 (<http://conference.adapt2clima.eu>)

D. Charchousi, M.P. Papadopoulou, C. Papadaskalopoulou, A. Karali, C. Giannakopoulos, M. Loizidou, Assessing climate change impacts on drought severity in Mediterranean islands using the Standardized Precipitation Evapotranspiration Index (SPEI), 2nd ADAPTtoCLIMATE Conference, Heraklion, Crete, 24-25 June 2019 (<http://conference.adapt2clima.eu>)

D. Malamis, V. Panaretou, C. Tsouti, K. Moustakas, M. Loizidou, Maximizing recycling in remote areas using the PAVEtheWAYSTE system, HERAKLION 2019 7th International Conference on Sustainable Solid Waste Management, Heraklion, Crete, 26-29 June

2019 (www.heraklion2019.uest.gr)

G. Konstantzos, K. Moustakas, D. Malamis, M. Loizidou, Minimisation of carbon footprint in municipal solid waste management, HERAKLION 2019 7th International Conference on Sustainable Solid Waste Management, Heraklion, Crete, 26-29 June 2019 (www.heraklion2019.uest.gr)

M.E. Taheri, E. Salimi, E.M. Barampouti, S. Mai, K. Moustakas, D. Malamis, M. Loizidou, Valorization of restaurant food waste under the concept of a biorefinery, HERAKLION 2019 7th International Conference on Sustainable Solid Waste Management, Heraklion, Crete, 26-29 June 2019 (www.heraklion2019.uest.gr)

K. Passadis, V. Fragoulis, J. Novakovic, E.M. Barampouti, S. Mai, K. Moustakas, D. Malamis, M. Loizidou, Study of valorization routes of spent coffee grounds, HERAKLION 2019 7th International Conference on Sustainable Solid Waste Management, Heraklion, Crete, 26-29 June 2019 (www.heraklion2019.uest.gr)

G. Konstantzos, A. Vasilopoulos, I. Antoniou, F. Salta, K. Moustakas, M. Loizidou, A user friendly approach for decreasing carbon footprint in food industries: The case study of Greece, HERAKLION 2019 7th International Conference on Sustainable Solid Waste Management, Heraklion, Crete, 26-29 June 2019 (www.heraklion2019.uest.gr)

A. Vasilopoulos, F. Salta, G. Konstantzos, E. Moschopoulou, K. Moustakas, M. Loizidou, Towards a circular economy in food industries, HERAKLION 2019 7th International Conference on Sustainable Solid Waste Management, Heraklion, Crete, 26-29 June 2019 (www.heraklion2019.uest.gr)

V. Stoumpou, J. Novakovic, N. Kontogianni, E.M. Barampouti, S. Mai, K. Moustakas, D. Malamis, M. Loizidou, Assessing straw digestate from anaerobic digestion as feedstock for sugars production, HERAKLION 2019 7th International Conference on Sustainable Solid Waste Management, Heraklion, Crete, 26-29 June 2019 (www.heraklion2019.uest.gr)

Maria Loizidou, "Current trends and future potential of biowaste and biomass", HERAKLION 2019 7th International Conference on Sustainable Solid Waste Management, Heraklion, Crete, 26-29 June 2019 (www.heraklion2019.uest.gr)

D. Xevgenos, G. Gzyl, M. Mortou, M. Loizidou
Coal mining wastewater treatment in Poland in view of circular
Economy, HERAKLION 2019 7th International Conference on Sustainable Solid Waste
Management, Heraklion, Crete, 26-29 June 2019 (www.heraklion2019.uest.gr)

D. Xevgenos, M. Mortou, D. Bakogianni, E. Skourtanioti, M. Loizidou, Brine releases from process industries and desalination plants: the case of The Netherlands, HERAKLION 2019 7th International Conference on Sustainable Solid Waste Management, Heraklion, Crete, 26-29 June 2019 (www.heraklion2019.uest.gr)

K. Valta, J. Novakovic, K. Katsibouras, G. Antonopoulou, M. Alexandropoulou, M. Loizidou, G. Lyberatos, E. Topakas, Investigating the utilisation of Household Food Waste for the production of biogas and ethanol in the context of circular economy, HERAKLION 2019 7th International Conference on Sustainable Solid Waste Management, Heraklion, Crete, 26-29 June 2019 (www.heraklion2019.uest.gr)

E. Skourtanioti, D. Bakogianni, D. Meimaris, D. Xevgenos, M. Loizidou, An industrial symbiosis knowledge model for the saline wastewater domain, HERAKLION 2019 7th International Conference on Sustainable Solid Waste Management, Heraklion, Crete, 26-29 June 2019 (www.heraklion2019.uest.gr)

M. Margaritis, A.G. Thanos, M. Loizidou, The effect of vermiculite on the process of domestic composting and the quality of the product produced, HERAKLION 2019 7th International Conference on Sustainable Solid Waste Management, Heraklion, Crete, 26-29 June 2019 (www.heraklion2019.uest.gr)

J. Novakovic, N. Kontogianni, E.M. Barampouti, S. Mai, D. Malamis, M. Loizidou, NaOH alkaline pretreatment for Improvement of Enzymatic Digestibility of wheat straw as Alternative Sugar Source, HERAKLION 2019 7th International Conference on Sustainable Solid Waste Management, Heraklion, Crete, 26-29 June 2019 (www.heraklion2019.uest.gr)

Bakogianni, D., Skourtanioti, E., Meimaris, D., Xevgenos, D., Loizidou, M., Online brine platform: A tool for enabling industrial symbiosis in saline wastewater management domain, Proceedings - 15th Annual International Conference on Distributed Computing in Sensor Systems, DCOSS 2019, 8804803, pp. 430-435

M. Loizidou, D. Malamis, K. Moustakas, E.M. Barampouti, S. Mai, Integration of anaerobic digestion in a biorefinery concept, WASTEENG Conference 2020, 8th International Conference on Engineering for Waste and Biomass Valorisation, Guelph, Canada, 31 May-4 June 2021 (<http://www.wasteeng2020.org>)

S. Vakalis, K. Moustakas, M. Loizidou, Developing the first commercial MSW gasification facility in Greece - Challenges and opportunities, THESSALONIKI2021, 8th International Conference on Sustainable Solid Waste Management, 23-25 June 2021 (www.thessaloniki2021.uest.gr)

A. Christofi, V. Stoumpou, E.M. Barampouti, S. Mai, K. Moustakas, M. Loizidou, Effect of storage and drying on the composition of two-phase Pomace, THESSALONIKI2021, 8th International Conference on Sustainable Solid Waste Management, 23-25 June 2021 (www.thessaloniki2021.uest.gr)

D. Malamis, E.M. Barampouti, S. Mai, M. Loizidou, Valorisation of waste biomass under the concept of a biorefinery (LIFE CIRCforBIO), THESSALONIKI2021, 8th International Conference on Sustainable Solid Waste Management, 23-25 June 2021 (www.thessaloniki2021.uest.gr)

C. Gkanetsou, S. Sarris, D. Malamis, M. Loizidou, Recycling in remote areas using Green Kiosks – The case of Small Cyclades, Naxos (LIFE PAVEtheWAYSTE), THESSALONIKI2021, 8th International Conference on Sustainable Solid Waste Management, 23-25 June 2021 (www.thessaloniki2021.uest.gr)

K. Moustakas, D. Malamis, M. Loizidou, The concept of circular economy: waste valorization towards resource efficiency, 3rd International Conference on Environment and Sustainable Development Partnership for the Goals, 13-15 September 2021, Lahore, Pakistan

S. Vakalis, K. Moustakas, P. Gikas, M. Loizidou, Developing the first commercial MSW gasification facility for the case of Crete – Challenges and prospects, CORFU2022, 9th

International Conference on Sustainable Solid Waste Management, 15-18 June 2022

T. Soleymani Angili, K. Grzesik, E. Salimi, M. Loizidou, Life Cycle Analysis of Food Waste Valorization in Laboratory-Scale, CORFU2022, 9th International Conference on Sustainable Solid Waste Management, 15-18 June 2022

D. Stroutza, J. Novakovic, S. Klempetsani, M. Kyriazi, K. Moustakas, D. Malamis, M. Loizidou, Life Cycle Assessment for sustainability evaluation of a coal mine wastewater desalination plant, CORFU2022, 9th International Conference on Sustainable Solid Waste Management, 15-18 June 2022

J. Novakovic, E. Hambou, D. Ntinopoulos, M. Kyriazi, K. Moustakas, D. Malamis, M. Loizidou, The role of iron addition on vivianite formation during anaerobic sewage sludge digestion, 8th International Congress "Engineering, Environment and Materials in Process Industry", Jahorina, Bosnia and Herzegovina, March 20th - March 23rd, 2023

M. Loizidou, D. Malamis, K. Moustakas, E.M. Barampouti, S. Mai, J. Novakovic, Sustainable waste and biowaste management, 8th International Congress "Engineering, Environment and Materials in Process Industry", Jahorina, Bosnia and Herzegovina, March 20th - March 23rd, 2023

Γ. Ενδεικτικές Εργασίες σε ελληνικά συνέδρια με πρακτικά

M. Λοϊζίδου

Δέσμευση μολύβδου, καδμίου και αμμωνίας, χρησιμοποιώντας φυσικούς ζεόλιθους. 3ο Σεμινάριο για την Προστασία του Περιβάλλοντος, "Ρύπανση και Προστασία των Υδάτων", Εργαστήριο Ελέγχου Ρύπανσης του ΑΠΘ, Γερμανικό Ινστιτούτο GOETHE, Θεσσαλονίκη, 26-29 Νοεμβρίου 1984.

M. Λοϊζίδου

Καύση και πυρόλυση των οικιακών απορριμμάτων. Πρακτικά Σεμιναρίου Ενιαίου Συνδέσμου Δήμων και Κοινοτήτων Νομού Αττικής, Διαχείριση των απορριμμάτων στην Ελλάδα, Αθήνα Οκτώβριος 1984.

M. Λοϊζίδου

Ρύπανση των Υδάτων στην περιοχή της Ελευσίνας. Σεμινάριο για τη ρύπανση του περιβάλλοντος, Παγκύπρια Ένωση Χημικών, Μάρτιος 1985, Λευκωσία.

A. Λουκάτος, Π.Ο. Σακελλαρίδης, M. Λοϊζίδου

Δέσμευση χρωμίου με φυσικούς ζεόλιθους. 11ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας, "Χημεία και Υγεία", Αθήνα, Α(80), 1986.

M. Βαρίνου, M. Λοϊζίδου, K. Βαρώτσος

Μελέτη της συγκέντρωσης του επιφανειακού όζοντος αστικής περιοχής σε σχέση με τη θερμοκρασία στο ύψος των 850mb. Ε' Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής, Αθήνα, Δεκέμβριος 1989.

M. Βαρίνου, M. Λοϊζίδου, K. Βαρώτσος

Μελέτη συγκέντρωσης του όζοντος αστικής περιοχής σε σχέση με το λόγο των συγκεντρώσεων των οξειδίων του αζώτου και των ολικών H/C.

Τόμος Λ. Καραπιπέρη, Πανεπιστήμιο Αθηνών, 1990.

Δ.Ν. Ασημακόπουλος, Γ. Κάλλος, Γ. Καρράς, Δ.Π. Λάλας, Μ. Λοϊζίδου
Προσδιορισμός των μετεωρολογικών συνθηκών που ευνοούν την εμφάνιση επεισοδίων
ρύπανσης στο Λεκανοπέδιο Αττικής.

Συμπόσιο: Ατμοσφαιρική ρύπανση και υγεία, Αρχαία Ελληνικής Ιατρικής, Τόμος 7,
Τεύχος 2, σ. 86-96, Μάρτιος-Απρίλιος 1990.

Μ. Λοϊζίδου

Διαχείριση Παράκτιας Ζώνης Στρατωνίου από Βιομηχανική Δραστηριότητα.

Πρακτική Επιστημονική Ημερίδα, Διαχείριση Παράκτιων Ζωνών στην Ελλάδα, Τμήμα
Πολιτικών Μηχανικών ΕΜΠ, Δεκέμβριος 1990.

Μ. Λοϊζίδου, Α. Παπαδόπουλος, Ε. Καπετάνιος

Χαρακτηρισμός και επεξεργασίες στραγγισμάτων.

7ο Σεμινάριο για την Προστασία του Περιβάλλοντος Ρύπανση από Τοξικά Βιομηχανικά
Απόβλητα - Αστικά Απορρίμματα. Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Γερμανικό
Ινστιτούτο GOETHE, Πρακτικά Σεμιναρίου σελ. 121-134, Νοέμβριος 1991.

Μ. Λοϊζίδου, Α. Χαραλάμπους, Μ.Ι. Λοϊζίδης

Ποιότητα και Επεξεργασία Βιομηχανικών Αποβλήτων.

7ο Σεμινάριο για την Προστασία του Περιβάλλοντος Ρύπανση από Τοξικά Βιομηχανικά
Απόβλητα - Αστικά Απορρίμματα. Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Γερμανικό
Ινστιτούτο GOETHE, Πρακτικά Σεμιναρίου σελ. 147-161, Νοέμβριος 1991.

Μ. Loizidou

Waste Management in Greece

European Conference - Waste Management in the European Union - Legal Status -
Technical Aspects - Existing Situation - Athens, Sept. 1995.

Α. Ζορπάς, Κ. Θεόδωρος, Τ. Α. Ζορπάς, Α. Γ. Βλυσσίδης, Ι. Α. Χαραλάμπους, Μ.
Λοϊζίδου.

Κομποστοποίηση. Μια εναλλακτική μέθοδος διαχείρισης των στερεών αποβλήτων της
Ψυτάλλειας

2ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, Αριστοτέλειο
Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, 27-29 Μαΐου 1999.

Α. Παπαδόπουλος, Κ. Παρπέρης, Δ. Φάττα, Α.Ι. Χαραλάμπους, Μ. Λοϊζίδου,
Επεξεργασία αποβλήτου από μονάδα επιφανειακής κατεργασίας αλουμινίου

3ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, Αθήνα, 31.5-2/6, 2001.

Δ. Φάττα, Α. Παπαδόπουλος, Φ. Κουρμούσης, Μ. Λοϊζίδου

Ανάπτυξη μεθοδολογίας για την εκτίμηση της ρύπανσης των υπογείων υδάτων σε
χώρους απόρριψης αποβλήτων

3ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, Αθήνα, 31.5-2/6, 2001.

Γ. Παπαδάκης, Δ. Φάττα, Α. Παπαδόπουλος, Κ. Λίνου, Μ. Λοϊζίδου

Ανάπτυξη και εφαρμογή μεθοδολογίας για την αξιολόγηση Εκθέσεων Ασφαλείας
βιομηχανικών μονάδων που διαχειρίζονται επικίνδυνες ουσίες

3ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, Αθήνα, 31.5-2/6, 2001.

Μ. Δεσποτίδου, Α. Παπαδόπουλος, Δ. Φάττα, Μ. Λοϊζίδου

Χαρακτηρισμός και διαχείριση υγρών αποβλήτων βιομηχανιών επεξεργασίας μετάλλων
7^ο Συνέδριο Χημείας Κύπρου – Ελλάδα, «Χημεία και υδάτινοι πόροι», 8-11 Νοεμβρίου
2001

Α. Παπαδόπουλος, Δ. Φάττα, Ε. Σγούρου, Α. Μέντζης, Κ. Μουστάκας, Φ.
Κουρμούσης, Α.Ι. Χαραλάμπους, Μ. Λοϊζίδου

Ανάπτυξη Μεθοδολογίας για τον Έλεγχο και την Παρακολούθηση Μονάδων
Επεξεργασίας Αστικών Λυμάτων.

12ο Σεμινάριο για την Προστασία του Περιβάλλοντος, Χημεία και Διαχείριση υδάτινων
οικοσυστημάτων. Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Γερμανικό Ινστιτούτο
GOETHE, Δήμος Θεσσαλονίκης, Πρακτικά Σεμιναρίου σελ. 49-55, 2-5 Δεκεμβρίου
2002.

Δ. Φάττα, Α. Παπαδόπουλος, Φ. Κουρμούσης, Α. Μέντζης, Κ. Μουστάκας και Μ.
Λοϊζίδου

Η διαχείριση των επικινδύνων αποβλήτων στις Ευρωπαϊκές χώρες

Δ' Διεθνής Έκθεση και Συνέδριο για την Τεχνολογία Περιβάλλοντος, (HELECO 2003),
30 Ιανουαρίου-2 Φεβρουαρίου 2003, Αθήνα

Δ. Φάττα, Α. Παπαδόπουλος, Φ. Κουρμούσης, Α. Μέντζης, Ε. Σγούρου, Κ.
Μουστάκας, Μ. Λοϊζίδου

Ανάπτυξη και χρήση δεικτών για την παρουσίαση πληροφοριών αναφορικά με την
παραγωγή και διαχείριση αποβλήτων στην Ευρώπη, Συνέδριο Χημικής Μηχανικής,
Πάτρα, 29 –31 Μαΐου 2003

Παπαδόπουλος, Δ. Φάττα, Κ. Παρπέρης, Α. Μέντζης, Κ. Μουστάκας, Μ. Λοϊζίδου
Απομάκρυνση νικελίου από υγρό απόβλητο μονάδας επιμετάλλωσης με τη χρήση
φυσικού ζεολίθου, Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, Πάτρα, 29 –31 Μαΐου 2003

Β. Ι. Ιγγλεζάκης, Μ.Δ. Λοϊζίδου, Ε.Π. Γρηγοροπούλου

Απομάκρυνση Pb^{2+} και Cr^{3+} με χρήση φυσικού και επεξεργασμένου κλινοπτιλόλιθου,
Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, Πάτρα, 29 –31 Μαΐου 2003

D. Fatta, A. Papadopoulos, A. Mentzis and M. Loizidou

Assessment of the existing situation regarding the urban wastewater treatment and
reuse in Cyprus, Morocco, and Lebanon", 5th National Conference of EEDYP for the
Integrated Management of Water Resources based on river basins, Xanthi, Greece, 6-
9 April 2005

Μ. Λοϊζίδου, Α. Παπαδόπουλος, Κ. Μουστάκας, Χ. Κυρανούδης

Ολοκληρωμένο σύστημα ελέγχου και παρακολούθησης μονάδων επεξεργασίας
αστικών λυμάτων, 15η Συνάντηση χρηστών ArcGIS, 9-11 Νοεμβρίου 2005, Holiday
Inn, Αθήνα

S. Malamis, K. Moustakas, M. Loizidou

Development of tools and guidelines for the promotion of the sustainable urban
wastewater treatment and reuse in the agricultural production in the Mediterranean
countries, Sustainable Water Management, 2 (2006) 27-30

Μ. Λοϊζίδου, Χ. Κορωναίος, Ι.Α. Χαραλάμπους, Α. Μπούρκα, Κ. Μουστάκας, Γ. Ξύδης
Sustainable Construction in Public & Private works through IPP approach (poster
presentation), Ελληνικές Ημέρες Έρευνας & Τεχνολογίας - Ευρωπαϊκής Συνεργασίας,
ΤΕΕ σε συνεργασία με ΕΜΠ, Ελληνική Πλατφόρμα Έρευνας & Τεχνολογίας για την

Κατασκευή, Δίκτυο ΠΡΑΞΗ, Δήμος Αθηναίων, ΟΑΣΑ και ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Εταιρεία Λειτουργίας Α.Ε., Αίθουσα Αττικό Μετρό, 10-11 Μαΐου, 2006, http://www.hctp.tee.gr/List_Exhibitors.doc

Μ. Λοϊζίδου, Κ. Μουστάκας

Παρουσίαση του έργου SUSCON: Sustainable Construction – Ανάλυση Κύκλου Ζωής, ΗΜΕΡΙΔΑ ΚΑΠΕ, Ενεργειακή Αποδοτικότητα στον σχεδιασμό, την κατασκευή και τη λειτουργία ενός κτιρίου, Ξενοδοχείο Athens Imperial, Αχιλλέως & Μ. Αλεξάνδρου, Πλ. Καραϊσκάκη, Τετάρτη, 3 Οκτωβρίου 2007

Κ. Μουστάκας, Μ. Μαυρόγιαννος, Χ. Κορωναίος, Μ. Λοϊζίδου

Ανάπτυξη λογισμικού εργαλείου για την αξιολόγηση της περιβαλλοντικής απόδοσης κτηρίων, 7ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, Συνεδριακό & Πολιτιστικό Κέντρο του Πανεπιστημίου Πατρών, 3-5 Ιουνίου 2009

Κ. Moustakas, M. Loizidou

The Greek experience from the operation of a demonstration gasification / vitrification unit for waste treatment, Workshop on Energy from waste: new technologies, Italian Association of Science and Technology (AIV) and National Research Council (CNR), Naples, Italy 13th May 2010

Δ. Μαλαμής, Κ. Μουστάκας, Α. Μπούρκα, Χ. Βενέτης, Ο. Σκιάδη, Β. Ξυπολυτάς, Δ. Παρασκευάς, Σ. Γιαννάκη, Μ. Λοϊζίδου

Εφαρμογή της διαλογής στην πηγή υπολειμμάτων τροφών σε Αθήνα & Κηφισιά, 4ο Διεθνές Συνέδριο της ΕΕΔΣΑ «Διαχείριση στερεών αποβλήτων σε κρίση: Νέες προκλήσεις και προοπτικές», 30 Νοεμβρίου - 1 Δεκεμβρίου 2012.

Δ. Μαλαμής, Κ. Μουστάκας, Α. Βιδάλης, Μ. Λοϊζίδου

Ανάπτυξη ολοκληρωμένου συστήματος διαχείρισης στερεών αποβλήτων σε Πύργο & Πάνορμο στην Τήνο, 4ο Διεθνές Συνέδριο της ΕΕΔΣΑ «Διαχείριση στερεών αποβλήτων σε κρίση: Νέες προκλήσεις και προοπτικές», 30 Νοεμβρίου - 1 Δεκεμβρίου 2012.

Μ. Λοϊζίδου, Κ. Μουστάκας

Κυκλική οικονομία και διαχείριση αποβλήτων με έμφαση στα πλαστικά, Σύνδεσμος Ελληνικών Βιομηχανιών Πλαστικών, Metropolitan Expo, 12 Οκτωβρίου 2018

Μ. Λοϊζίδου, Κ. Μουστάκας

Ενεργειακή αξιοποίηση απορριμμάτων και νέες τεχνολογίες, ΚΕΔΕ, Το Νέο Εθνικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων (ΕΣΔΑ) & η Εφαρμογή των Περιφερειακών Σχεδίων (ΠΣΔΑ), Μυστράς, 24 – 25 Οκτωβρίου 2018

D. Hidalgo, F. Corona, J. Martín-Marroquín, S. Sanz-Bedate, V. Panaretou, D. Malamis, C. Tsouti, K. Moustakas, M. Loizidou

Nuevos modelos de gestión de residuos municipales que fomentan el reciclaje (Title in English: New models of municipal waste management that encourage recycling), Equipamiento y Servicios Municipales, Vol. 186 (2018) pp. 30-33

M. Loizidou, S. Vakalis, K. Moustakas, D. Malamis.

Chapter 5 - Movement Towards Circular Economy and E.U. Waste Management Regulation (2019) In: Proceedings of 2018 EEC/WTERT Conference, Marco J. Castaldi, Francesco Patuzzi, Simona Ciuta, Swanand Tupsakhare, Demetra Tsiamis, ASME, New York. DOI: 10.1115/1.861950. ISBN: 9780791861950

Κ. Μουστάκας, Μ. Λοϊζίδου

Ενεργειακή αξιοποίηση απορριμμάτων και νέες τεχνολογίες, Επιστημονική Ημερίδα “Εφαρμογή της μεθόδου της πυρόλυσης στη διαχείριση βιομηχανικών και επικίνδυνων αποβλήτων”, Webinar, 19 Νοεμβρίου 2020

Δ. Μαλαμής, Κ. Πασσάδης, Ε. Μπαρμπούτη, Σ. Μάη, Κ. Μουστάκας, Μ. Λοϊζίδου
Ολοκληρωμένη διαχείριση βιοαποβλήτων: Η περίπτωση του LIFE έργου CIRCforBIO, 7ο Διεθνές Συνέδριο ΕΕΔΣΑ, 28-29 Σεπτεμβρίου 2022

Σ. Βακάλης, Κ. Μουστάκας, Π. Γκίκας, Μ. Λοϊζίδου

Αεριοποίηση αστικών στερεών αποβλήτων: Η περίπτωση της Κρήτης, 7ο Διεθνές Συνέδριο ΕΕΔΣΑ, 28-29 Σεπτεμβρίου 2022

Δ. Ενδεικτικά Κεφάλαια σε βιβλία

1. Moustakas, K. & Loizidou, M., (2010). Solid Waste Management through the Application of Thermal Methods, Waste Management, Er Sunil Kumar (Ed.), ISBN: 978-953-7619-84-8, INTECH, Available from: <http://sciyo.com/articles/show/title/solid-waste-management-through-the-application-of-thermal-methods>
2. V. Panaretou, Ch. Tsouti, K. Moustakas, D. Malamis, S. Mai, E. M. Barampouti, M. Loizidou, Sustainable Food Waste Management: Resource Recovery and Treatment, 2021, Pages 43-105, Chapter Three - Food Waste Generation and Collection, Current Developments in Biotechnology and Bioengineering, Wong J., Kaur G., Taherzadeh M.J., Pandey A., Lasaridi K., Elsevier, 2020, ISBN: 9780128191484.
3. Barampouti E.M., Mai S., Moustakas K., Malamis D., Loizidou M., Status and perspectives of agricultural residues in a circular and resource efficient context in: Clean Energy and Resource Recovery from Biomass waste, Elsevier, 2021 (<https://www.elsevier.com/books/clean-energy-and-resources-recovery/tyagi/978-0-323-85223-4>)
4. E. M. Barampouti, S. Mai, K. Moustakas, D. Malamis, M. Loizidou, K. Passadis, V. Stoumpou, Chapter 3: Advanced bioethanol production from biowaste streams in: Recent advances in renewable energy technologies VOL 2, Elsevier, 2022.

9. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

1. Δ. Ν. Ασημακόπουλος, Δ.Π. Λάλας, Κ.Γ. Χέλμης, Μ. Λοϊζίδου
Μεταφορά αερίων ρύπων από το Θριάσιο Πεδίο στο Λεκανοπέδιο Αττικής. Πανεπιστήμιο Αθηνών, 1984-1985, Δήμος Νίκαιας, Επ. Υπεύθυνος: Δ. Ασημακόπουλος, Κύριος Ερευνητής: Μ. Λοϊζίδου
2. Μ.Λοϊζίδου, Π. Καλογερόπουλος, Χ. Δρακόπουλος, Ε. Καπετάνιος
Μελέτη υγρών βιομηχανικών αποβλήτων στο Λεκανοπέδιο Αττικής, 1984-1985, Υπουργείο Περιβάλλοντος Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων, Επ. Υπεύθυνος: Μ. Λοϊζίδου
3. Μ.Λοϊζίδου, Ε. Καπετάνιος
Ερευνα για τη χρήση ως εδαφοβελτιωτικού, υλικού που προέρχεται από οικιακά απορρίμματα, 1986-1987, Ενιαίος Σύνδεσμος Δήμων και Κοινοτήτων Νομού Αττικής (ΕΣΔΚΝΑ), Επ. Υπεύθυνος: Μ. Λοϊζίδου

4. Μ.Λοϊζίδου, Ε. Καπετάνιος, Μ. Πετράκης, Δ. Οικονομίδης
Ερευνα περιβαλλοντικών επιπτώσεων από τις αέριες εκπομπές της βιομηχανίας, 1987-1988, Εταιρεία Colgate-Palmolive, Επ. Υπεύθυνος: Μ. Λοϊζίδου
5. Σ. Στούρνας, Μ.Λοϊζίδου, Ε. Καπετάνιος, Δ. Ντούλια
Ρύπανση περιβάλλοντος από πετρελαιοειδή κατάλοιπα και αντιμετώπισή της, 1987-1988, Ενιαίος Σύνδεσμος Δήμων και Κοινοτήτων Αττικής, Επ. Υπεύθυνος: Σ. Στούρνας, Κύριος Ερευνητής: Μ. Λοϊζίδου
6. Ν.Κουμούτσος, Ν. Μαρκάτος, Μ. Λοϊζίδου, Τ. Μοροπούλου, Δ. Ασημακόπουλος
Μελέτη των ορίων λήψης εκτάκτων μέτρων λόγω ατμοσφαιρικής ρύπανσης στην πόλη της Αθήνας, 1988-1989, Υπουργείο Περιβάλλοντος Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων, Επ. Υπεύθυνος: Ν.Κουμούτσος
7. Μ.Λοϊζίδου, Ο. Καφετζοπούλου, Α. Μαργέλη
Ερευνα για τη ρύπανση στους εσωτερικούς χώρους Ιατρικών Κέντρων Υγείας, στην περιοχή Αττικής, 1988-1989, Υπουργείο Υγείας Πρόνοιας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων, Επ. Υπεύθυνος: Μ. Λοϊζίδου
8. Μ.Λοϊζίδου, Ο. Καφετζοπούλου, Α. Μαργέλη, Α. Λουκάτος, Α. Κωνσταντοπούλου.
Μελέτη και αντιμετώπιση της αέριας ρύπανσης εσωτερικών χώρων κατοικιών από ΝΟ_x, SO₂ και καπνό, 1988-1989, Υπουργείο Υγείας Πρόνοιας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων, Επ. Υπεύθυνος: Μ. Λοϊζίδου
9. Μ.Λοϊζίδου, Δ.Ν. Ασημακόπουλος, Β. Ανδρεοπούλου
Ρύπανση εσωτερικών χώρων από πτητικές οργανικές ενώσεις, 1988-1989, Υπουργείο Υγείας, Πρόνοιας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων, Επ. Υπεύθυνος: Μ. Λοϊζίδου
10. Σ.Στούρνας, Μ. Λοϊζίδου, Ε. Λόης, Φ. Ζαννίκος
Μελέτη της σύστασης του βιοαερίου και η ποιότητα του υλικού στη χωματερή Α. Λιοσίων, 1989-1990, Υπουργείο Εσωτερικών και Ενιαίος Σύνδεσμος Δήμων και Κοινοτήτων Νομού Αττικής, Επ. Υπεύθυνος: Σ.Στούρνας
11. Μ.Λοϊζίδου, Κ. Χέλμης, Α. Κούσης, Δ. Λάλας
Μελέτη της ρύπανσης των υπογείων υδάτων από τα στραγγίσματα χωματερής Α. Λιοσίων, 1989-1990, ΕΣΔΚΝΑ, Επ. Υπεύθυνος: Κ. Χέλμης, Κύριος Ερευνητής: Μ. Λοϊζίδου
12. Δ.Ασημακόπουλος, Μ. Λοϊζίδου, Γ. Κάλλος, Γ. Καρράς, Δ. Λάλας
Συμβολή των αερίων εκπομπών της χωματερής Α. Λιοσίων στη ρύπανση της ευρύτερης περιοχής, 1989-1990, Υπουργείο Εσωτερικών –ΕΣΔΚΝΑ, Επ. Υπεύθυνος: Δ.Ασημακόπουλος, Κύριος Ερευνητής: Μ. Λοϊζίδου
13. Κ.Βαρώτσος, Κ. Χέλμης, Δ.Ν. Ασημακόπουλος, Μ. Λοϊζίδου, Ε. Παπαχριστόπουλος
Σχεδίαση - κατασκευή και χρησιμοποίηση συστήματος για τη μέτρηση του όζοντος στην κατώτερη και μέση ατμόσφαιρα, 1989-1990, Γενική Γραμματεία Ερευνάς και Τεχνολογίας, Επ. Υπεύθυνος: Κ.Βαρώτσος, Κύριος Ερευνητής: Μ. Λοϊζίδου
14. Μ.Λοϊζίδου, Μ. Πετράκης, Δ.Ν. Ασημακόπουλος, Α. Λαγούδη
Μελέτη των οξειδίων του αζώτου στους εσωτερικούς χώρους κατοικιών, 1989-1990 Υπουργείο Υγείας, Πρόνοιας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων, Επ. Υπεύθυνος: Μ. Λοϊζίδου

15. Μ.Λοϊζίδου, Μ. Πετράκης, Α. Λαγούδη
Μελέτη της ρύπανσης εσωτερικών χώρων νοσοκομείων από όζον, 1989-1990
Υπουργείο Υγείας, Πρόνοιας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων, Επ. Υπεύθυνος: Μ. Λοϊζίδου
16. Μ.Λοϊζίδου, Κ. Μουτζούρης, Δ. Οικονομίδης
Περιβαλλοντικές επιπτώσεις στο Λούρο από τις δραστηριότητες του Νομού Πρεβέζης, 1990-1991, Νομαρχία Πρεβέζης, Επ. Υπεύθυνος: Μ. Λοϊζίδου
17. Μ.Λοϊζίδου, Π. Σακελλαρίδης, Κ. Μουτζούρης, Δ. Δημητρίου, Α. Λειβαδίτη, Α. Χαραλάμπους
Διάθεση υγρών και στερεών αποβλήτων του μεταλλείου Κασσάνδρας στη θαλάσσια περιοχή Στρατωνίου, 1990-1992, Μεταλλεία Κασσάνδρας, Επ. Υπεύθυνος: Μ. Λοϊζίδου
18. Μ.Λοϊζίδου, Ε. Καπετάνιος, Α. Παπαδόπουλος
Φυτικοχημικές - Βιολογικές επεξεργασίες στραγγισμάτων, 1990-1992, Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας – ΕΣΔΚΝΑ, Επ. Υπεύθυνος: Μ. Λοϊζίδου
19. Κ.Φιλοκύπρου, Κ. Χαλάτσης, Π. Γεωργιάδης, Δ.Ν. Ασημακόπουλος, Σ. Παπαρηγορίου, Μ. Λοϊζίδου
Εθνικό Δίκτυο Πληροφορικής Περιβάλλοντος, 1991-1992, ΥΠΕΧΩΔΕ, Επ. Υπεύθυνος: Κ.Φιλοκύπρου
20. Μ.Λοϊζίδου, Α. Παπαδόπουλος, Μ.Ι. Λοϊζίδης, Σ. Αναγιωτού
Μελέτη των υγρών αποβλήτων της εταιρείας Colgate- Palmolive και αντιμετώπισή τους, 1991-1992, Colgate –Palmolive, Επ. Υπεύθυνος: Μ. Λοϊζίδου
21. Μ.Λοϊζίδου, Κ. Χαραλάμπους, Ε. Μάλιου, Π.Ο. Σακελλαρίδης
Εκτίμηση της θαλάσσιας ρύπανσης στην περιοχή εκβολής του αποχετευτικού αγωγού - Μελέτη ιζημάτων και ανάπτυξη μεθόδων καθαρισμού, 1991-1993, Ακαδημία Αθηνών, Επ. Υπεύθυνος: Μ. Λοϊζίδου
22. Ν.Σπυρέλλης, Μ. Λοϊζίδου, Ε. Σιδερά
Αγωγοί Ύδρευσης και Ποιότητα Πόσιμου Νερού, 1992-1993, Υπουργείο Υγείας, Πρόνοιας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων, Επ. Υπεύθυνος: Ν. Σπυρέλλης, Κύριος Ερευνητής: Μ. Λοϊζίδου
23. Μ.Λοϊζίδου, Ν. Σπυρέλλης, Δ. Φάττα
Έλεγχος Ποιότητας Θαλάσσιου Νερού και Λυμάτων σε επιλεγμένες Τουριστικές Περιοχές, 1992-1993, Υπουργείο Υγείας, Πρόνοιας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων, Επιστημονικός Υπεύθυνος: Μ. Λοϊζίδου
24. Μ.Λοϊζίδου, Ε. Καπετάνιος, Κ. Χαραλάμπους
Διαχείριση Υγρών Αποβλήτων Νοσοκομείων, 1992-1993, Υπουργείο Υγείας, Πρόνοιας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων, Επιστημονικός Υπεύθυνος: Μ. Λοϊζίδου
25. Μ.Λοϊζίδου, Δ.Ν. Ασημακόπουλος, Α. Λαγούδη, Μ. Σανταμούρης
Εκτίμηση της ποιότητας αέρα στους εσωτερικούς χώρους κτιρίων γραφείων και στην ατμόσφαιρα, 1993-1995.
European Audit Project to Optimize Indoor Air Quality and Energy consumption in Office Buildings, DG XII Joule II Programme, Sub-programme Energy Conservation and Utilization, Επ. Υπεύθυνος: Δ. Ασημακόπουλος, Κύριος Ερευνητής: Μ. Λοϊζίδου

26. Δ. Μουτζούρης, Μ. Λοιζίδου, Δ. Φάττα, Χ. Σαββίδης, Κ. Χαραλάμπους
Εκτίμηση θαλάσσιας ρύπανσης στην ευρύτερη περιοχή του λιμένος Πειραιώς, 1994-1996, ΟΛΠ, Επιστημονικός Υπεύθυνος: Δ. Μουτζούρης, Κύριος Ερευνητής: Μ. Λοιζίδου
27. Μ. Λοιζίδου, Δ.Ν. Ασημακόπουλος, Α. Λαγούδη, Μ. Σανταμούρης
Ανάπτυξη βάσης δεδομένων για την εκτίμηση των εκπομπών VOCs από κατασκευαστικά υλικά, 1994-1996.
European Data Base for Indoor Air Pollution VOCs Sources in Buildings, DG XII, Joule II Programme, Sub-programme Energy Conservation and Utilization, Επ. Υπεύθυνος: Δ. Ασημακόπουλος, Κύριος Ερευνητής : Μ. Λοιζίδου
28. Λοιζίδου Μ, Χαραλάμπους Α., Σαββίδης Χ., Φάττα Δ.
New Stabilization/Solidification Technologies for the Prevention of Underground Water Contamination from Industrial Wastes, 1994-1997, DG XI, AVICENNE, Επιστημονικός Υπεύθυνος στο ΕΜΠ: Μ. Λοιζίδου
29. Ν. Μαρκάτος, Μ.Λοιζίδου, Α. Παπαδόπουλος, Δ. Φάττα
Αξιολόγηση μελετών ασφαλείας που αφορούν ενδεχόμενη εκδήλωση ατυχημάτων μεγάλης έκτασης, 1995-1996, ΥΠΕΧΩΔΕ, Επ. Υπεύθυνος: Ν. Μαρκάτος, Κύριος Ερευνητής: Μ. Λοιζίδου
30. Ομάδα εργασίας ΕΜΠ
Μελέτη περιβαλλοντικών επιπτώσεων από τις δραστηριότητες στο τεχνολογικό πάρκο Λαυρίου, 1995-1996, Ε.Μ.Π., Επ. Υπεύθυνος: Κ. Κασσιός, Κύριος Ερευνητής :Μ. Λοιζίδου (για την έρευνα που αφορά στη διαχείριση των υγρών και στερεών αποβλήτων)
31. Λοιζίδου Μ., Α. Ανδρεαδάκης, Ν. Σπυρέλλης, Α. Χαραλάμπους, Α. Λαγούδη, Ι. Σπανός, Α.Παπαδόπουλος, Δ. Φάττα, Χ. Σαββίδης.
Προκαταρκτική έρευνα για τον καθορισμό των προδιαγραφών για το έργο Καταγραφή υγρών βιομηχανικών αποβλήτων σε επίπεδο χώρας, 1996, ΥΠΕΧΩΔΕ, Δ/ση ΕΑΡΘ, Επ. Υπεύθυνος: Μ.Λοιζίδου
32. Λοιζίδου Μ., Ε. Λόης, Σ. Στούρνας, Α. Χαραλάμπους, Α. Λαγούδη, Α. Παπαδόπουλος
Προκαταρκτική έρευνα για το πρόγραμμα καταγραφής εκπομπών VOC από βιομηχανικές, βιοτεχνικές και συναφείς εγκαταστάσεις, 1996, ΥΠΕΧΩΔΕ, Δ/ση ΕΑΡΘ, Επ. Υπεύθυνος: Ε. Λόης
33. Ν. Σπυρέλλης, Μ. Λοιζίδου, Α. Χαραλάμπους, Μ. Πετράκης, Μ. Τόμπρου, Α. Χριστοδουλάκη, Α. Παπαδόπουλος, Δ. Φάττα
Προκαταρκτική έρευνα για την εκπόνηση ειδικού σχεδίου για τον ολοκληρωμένο έλεγχο της ρύπανσης (IPPC), 1996, ΥΠΕΧΩΔΕ, Δ/ση ΕΑΡΘ, Επ. Υπεύθυνος: Ν. Σπυρέλλης
34. Μ. Λοιζίδου, Δ. Ασημακόπουλος, Η. Μαριολάκος, Α. Παπαδόπουλος
Αξιολόγηση μελέτης για την επιλογή χώρου υγειονομικής ταφής απορριμμάτων στη νότια-νοτιοανατολική Αττική, 1996, ΕΣΔΚΝΑ, Επ. Υπεύθυνος: Μ. Λοιζίδου
35. Μ. Λοιζίδου, Α. Λαγούδη

- Εφαρμογή προγράμματος διαχείρισης των χημικών ουσιών που χρησιμοποιούνται στα εργαστήρια ΕΜΠ και απορρίπτονται στο αποχετευτικό δίκτυο, 1996-1997, Chemical Safety International, Επ. Υπεύθυνος: Μ. Λοιζίδου
36. Μ. Λοιζίδου, Δ. Ασημακόπουλος, Η. Μαριολάκος, Α. Παπαδόπουλος
Αξιολόγηση μελέτης για την επιλογή χώρου υγειονομικής ταφής απορριμμάτων στη βόρεια - βορειοανατολική Αττική, 1996-1997, ΕΣΔΚΝΑ, Επ. Υπεύθυνος: Μ. Λοιζίδου
37. Μ.Λοιζίδου, Ε. Καπετάνιος, Α. Βλυσίδης, Α. Ζορπάς
Αξιολόγηση και αξιοποίηση της χουμποποιημένης λάσπης όπως και του compost από λάσπη και βιοαποδομήσιμο κλάσμα απορριμμάτων, 1996-1997, ΕΣΔΚΝΑ, Επ. Υπεύθυνος: Μ. Λοιζίδου
38. Μ. Λοιζίδου, Α. Παπαδόπουλος, Π. Καρλής
Ανάπτυξη προτύπου συστήματος επεξεργασίας στραγγισμάτων που προέρχονται από χώρους ταφής οικιακών απορριμμάτων, 1996-1998, Διακρατική συνεργασία Ελλάδας - Βρετανίας, ΓΓΕΤ, Επ. Υπεύθυνος: Μ. Λοιζίδου
39. Μ.Λοιζίδου, Δ. Φάττα
Εκτίμηση της ρύπανσης των υπογείων υδάτων από την εισροή στραγγισμάτων- Πρόβλεψη εξέλιξης της ρύπανσης, 1996-1998, DG XIII, ECOSIM, Επιστημονικός Υπεύθυνος στο ΕΜΠ: Μ. Λοιζίδου
40. Μ. Λοιζίδου, Α. Λαγούδη, Ι. Σπανός
Αξιολόγηση των εργαλείων που χρησιμοποιούνται για την άσκηση περιβαλλοντικής πολιτικής σχετικά με την ανακύκλωση υλικών συσκευασίας και την μεταφορά επικίνδυνων αποβλήτων, 1996-1998, DG XII, INSTRUFECT, Επ. Υπεύθυνος στο ΕΜΠ: Μ. Λοιζίδου
41. Μ.Λοιζίδου, Α. Χαραλάμπους, Κ. Γιαπιτζάκης, Κ. Ναούμ
Ανάπτυξη Μεθοδολογίας για την Απομάκρυνση Τοξικών Βαρέων Μετάλλων από την Ιλύ Βιολογικών Επεξεργασιών Αποβλήτων, 1996-1998, ΓΓΕΤ, Επ. Υπεύθυνος: Μ. Λοιζίδου
42. Μ. Λοιζίδου, Α. Λαγούδη, Ι. Σπανός
Ανάπτυξη τεχνικών προδιαγραφών για το έργο Εγκατάσταση μονάδας θερμικής επεξεργασίας των αστικών απορριμμάτων της νήσου Αίγινας, 1997, DGXVI, Ταμείο Συνοχής, Επ. Υπεύθυνος: Μ. Λοιζίδου
43. Μ. Λοιζίδου, Ι. Σπανός, Α. Λαγούδη
Προκαταρκτική έρευνα για το έργο Ίδρυση και λειτουργία κεντρικής μονάδας επεξεργασίας βιομηχανικών αποβλήτων της περιοχής Ασωπού και αστικών λυμάτων Αυλώνα, 1997-1998, ΥΠΕΧΩΔΕ, Επ. Υπεύθυνος: Μ. Λοιζίδου
44. Μ.Λοιζίδου, Α. Λαγούδη, Ι. Σπανός
Προκαταρκτική έρευνα για το έργο Απογραφή στερεών βιομηχανικών αποβλήτων σε επίπεδο χώρας, 1997-1998, ΥΠΕΧΩΔΕ, Δ/νση ΕΑΡΘ, Επ. Υπεύθυνος: Μ. Λοιζίδου
45. Κ. Καρτάλης, Μ. Λοιζίδου
MEDACT - APHRDITE Project, "National Environmental Policies and the European Union's Acquis Communautaire, 1997-1998, LIFE Third Countries, DG XI, Επ. Υπεύθυνος: Κ. Καρτάλης, Κύριος Ερευνητής: Μ. Λοιζίδου

46. Μ. Λοιζίδου, Α. Παπαδόπουλος, Α. Λουκάτος
Έρευνα για την αξιολόγηση των διαφόρων διαθέσιμων τεχνικών και τεχνολογιών επεξεργασίας και διάθεσης απορριμμάτων με εφαρμογή στα νησιά του Αιγαίου (Περιφέρειες Βορείου και Νοτίου Αιγαίου), 1997-1998, Υπουργείο Αιγαίου, Επ. Υπεύθυνος: Μ. Λοιζίδου
47. Μ.Λοιζίδου, Δ. Φάττα, Α. Παπαδόπουλος
Αξιολόγηση μελετών που αφορούν την εκτίμηση κινδύνων από ατυχήματα μέσα στο χώρο της βιομηχανικής εγκατάστασης, 1997-1999, Υπουργείο Ανάπτυξης, Επ. Υπεύθυνος: Μ. Λοιζίδου
48. Μ.Λοιζίδου, Ι. Σπανός, Α. Λαγούδη
Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων και Προέγκριση Χωροθέτησης Κεντρικής Μονάδας Επεξεργασίας υγρών βιομηχανικών αποβλήτων περιοχής Ασωπού και αστικών λυμάτων Δήμου Αυλώνα, 1998, Νομαρχία Βοιωτίας, Επ. Υπεύθυνος: Μ.Λοιζίδου
49. Μ.Λοιζίδου, Ι. Σπανός, Α. Λαγούδη
Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων Κεντρικής Μονάδας Επεξεργασίας υγρών και στερεών αποβλήτων Βυρσοδεψικού Πάρκου Νομού Βοιωτίας, 1998, Υπουργείο Ανάπτυξης, Επ. Υπεύθυνος: Μ.Λοιζίδου
50. Κ. Παπασπυρίδης, Α. Κανάραχος, Μ.Λοιζίδου, Α. Λαγούδη, Ι. Σπανός
Έρευνα για την ανακύκλωση του κλάσματος των πλαστικών από τα απορρίμματα της Αττικής, 1998-1999, ΕΣΔΚΝΑ, Επ. Υπεύθυνος: Κ. Παπασπυρίδης
51. Μ. Λοιζίδου, Α. Παπαδόπουλος, Α. Ζορπάς.
Παραγωγή και αναβάθμιση εδαφοβελτιωτικού από αστικά απορρίμματα και ιλύ που προέρχεται από την επεξεργασία αστικών λυμάτων, 1998-1999, Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας Θράκης – ΙΓΜΕ, Επ. Υπεύθυνος: Μ. Λοιζίδου
52. Μ. Λοιζίδου, Ι. Σπανός, Α. Λαγούδη
Εθνικός Σχεδιασμός ολοκληρωμένης και εναλλακτικής διαχείρισης απορριμμάτων και αποβλήτων, 1998 – 1999, Υ.ΠΕ.ΧΩ.ΔΕ, Επ. Υπεύθυνος: Μ. Λοιζίδου
53. Μ. Λοιζίδου, Α. Λαγούδη, Ι.Σπανός
Έρευνα προβλημάτων στο χώρο εργασίας που σχετίζονται με τις εσωτερικές συνθήκες σε χειρουργεία νοσοκομείων, 1998-1999, Ευρωπαϊκή Επιτροπή, DGV, Πρόγραμμα SAVE, Επ. Υπεύθυνος στο ΕΜΠ: Μ. Λοιζίδου
54. Μ. Λοιζίδου, Δ. Φάττα, Α. Παπαδόπουλος
Technical Development and Demonstration of closed-loop procedures in electroplating and metal chemistry using solar energy or waste heat to avoid wastewater and to minimize solid waste which can be utilized, 1998-2000, DG XII, INCO DC, Επ. Υπεύθυνος στο ΕΜΠ: Μ. Λοιζίδου
55. Μ. Λοιζίδου, Σ. Σωτηρίου, Δ. Φάττα, Α. Παπαδόπουλος
Integrated Control of Industrial Pollution and Chemical Substances in Cyprus, 1998-2000, Life-Third Countries, European Commission, Directorate General XI, Επ. Υπεύθυνος: Μ. Λοιζίδου
56. Ν. Μουσιόπουλος, Μ. Λοιζίδου, Α. Παπαδόπουλος, Δ. Φάττα

- Δημιουργία και ανάπτυξη τράπεζας πληροφοριών και δεδομένων για τη διαχείριση απορριμμάτων στην Ελλάδα, 1998-2000, ΓΓΕΤ, Πρόγραμμα ΕΠΕΤ, Επ. Υπεύθυνος: Μ. Λοιζίδου
57. Μ. Λοιζίδου, Α. Παπαδόπουλος, Δ. Φάττα
Development of a demonstration plasma gasification/vitrification unit for the treatment of hazardous waste. 1998-2002, Life Programme DG XI, Επ. Υπεύθυνος: Μ. Λοιζίδου
58. Μ. Λοιζίδου, Α. Ζορπάς, Π. Καρλής, Α. Παπαδόπουλος, Δ. Φάττα
Αξιολόγηση της ποιότητας και της σύστασης νοσοκομειακών αποβλήτων, Κοινοπραξία ANSALDO-ΕΡΓΟΚΑΤ, 1999, Επ. Υπεύθυνος: Μ. Λοιζίδου
59. Μ. Λοιζίδου, Α. Παπαδόπουλος, Δ. Φάττα
Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων από την κατασκευή της μονάδας θερμικής αξιοποίησης του RDF από τα απορρίμματα των δύο εργοστασίων ανακύκλωσης απορριμμάτων, 1999, ΕΣΔΚΝΑ, Επ. Υπεύθυνος: Μ. Λοιζίδου
60. Μ. Λοιζίδου, Α. Παπαδόπουλος, Δ. Φάττα
Προμελέτη για την κατασκευή Β' εργοστασίου μηχανικής ανακύκλωσης απορριμμάτων στην περιοχή Άνω Λιοσίων, 1999, ΕΣΔΚΝΑ, Επ. Υπεύθυνος: Μ. Λοιζίδου
61. Μ. Λοιζίδου, Α. Παπαδόπουλος, Δ. Φάττα
Προμελέτη για την κατασκευή εργοστασίου μηχανικής ανακύκλωσης απορριμμάτων στην περιοχή Μαυροράχης Θεσσαλονίκης, 1999, Σύνδεσμος ΟΤΑ Μείζονος Θεσσαλονίκης, Επ. Υπεύθυνος: Μ. Λοιζίδου
62. Μ. Λοιζίδου, Α. Χαραλάμπους, Α. Παπαδόπουλος, Δ. Φάττα
Καθορισμός του Εθνικού Σχεδιασμού και Κατάρτιση Πλαισίου Προδιαγραφών για τη διαχείριση των επικίνδυνων αποβλήτων και των χρησιμοποιούμενων ορυκτελαίων, 2000 – 2002, ΥΠΕΧΩΔΕ, Επ. Υπεύθυνος: Μ. Λοιζίδου
63. Μ. Λοιζίδου, Γ. Παπαδάκης, Δ. Φάττα, Α. Παπαδόπουλος
Safety Management Systems for Major Accidents Hazards in Small and Medium Enterprises, SMMARTEN, 1999-2001, DGXII, Επ. Υπεύθυνος: Μ. Λοιζίδου
64. Μ. Λοιζίδου, Α. Παπαδόπουλος, Δ. Φάττα, Φ. Κουρμούσης, Ε. Μπανός
Ανάπτυξη ολοκληρωμένου σχεδιασμού για τη διαχείριση των στερεών αποβλήτων στην Κύπρο, ΥΠΕΧΩΔΕ, 2000, Επ. Υπεύθυνος: Μ. Λοιζίδου
65. Μ. Λοιζίδου, Α. Παπαδόπουλος, Δ. Φάττα, Φ. Κουρμούσης, Α. Μέντζης, Κ. Μουστάκας
Στρατηγικό σχέδιο διαχείρισης και κατάρτιση πλαισίου τεχνικών προδιαγραφών για τη διαχείριση των στερεών αποβλήτων (επικινδύνων και μη) στην Κύπρο, Υπουργείο Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος Κύπρου, 2000 – 2001, Επ. Υπεύθυνος: Μ. Λοιζίδου
66. Μ. Λοιζίδου, Δ. Φάττα, Α. Παπαδόπουλος, Φ. Κουρμούσης, Α. Μέντζης, Ε. Σγούρου, Κ. Μουστάκας, Δ. Κοντολέων
Ανάπτυξη ερευνητικής δραστηριότητας αναφορικά με τη διαχείριση των αποβλήτων στην Ευρώπη, European Environmental Agency, 2001-2003, Επ. Υπεύθυνος: Μ. Λοιζίδου
67. Α. Βλυσίδης, Μ. Λοιζίδου, Μ. Λοιζίδης

- Σχεδιασμός, κατασκευή και λειτουργία πιλοτικής μονάδας συγκομποστοποίησης των υγρών αποβλήτων των ελαιουργείων με πυρηνόξυλο, με στόχο την αποτοξικοποίηση και βιομετατροπή τους σε εμπορεύσιμο εδαφοβελτιωτικό ή/και ζωοτροφή, Ίδρυμα Προώθησης Έρευνας Κύπρου, Επ. Υπεύθυνος: Α. Βλυσίδης
68. Χ. Σαββίδης, Μ. Λοιζίδου, Α. Παπαδόπουλος, Δ. Φάττα, Μ. Λοιζίδης
Ανάπτυξη και εφαρμογή μεθοδολογίας για την εναλλακτική διαχείριση βιομηχανικών ιλύων που περιέχουν επικίνδυνα συστατικά, Ίδρυμα Προώθησης Έρευνας Κύπρου, Επ. Υπεύθυνος: Χ. Σαββίδης
69. Ι. Γκλέκας, Μ. Λοιζίδου, Α. Παπαδόπουλος, Δ. Φάττα
Παροχή συμβουλευτικών υπηρεσιών για την εγκαθίδρυση συστήματος διαχείρισης των υλικών συσκευασίας και των αποβλήτων τους, Υπουργείο Γεωργίας Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος της Κύπρου, Επ. Υπεύθυνος: Γ. Γκλέκας
70. Μ. Λοιζίδου, Α. Χαραλάμπους, Δ. Φάττα, Α. Παπαδόπουλος, Φ. Κουρμούσης, Α. Μέντζης, Ε. Σγούρου, Κ. Μουστάκας
Ανάπτυξη έρευνας αναφορικά με την παραγωγή και διαχείριση αποβλήτων από εκσκαφές, κατεδαφίσεις και εξορύξεις
Ευρωπαϊκή Ένωση – Eurostat, 2002 – 2003
Επ. Υπεύθυνος: Μ. Λοιζίδου
71. Μ. Λοιζίδου, Δ. Φάττα, Α. Παπαδόπουλος, Φ. Κουρμούσης, Α. Μέντζης, Κ. Μουστάκας, Ε. Σγούρου
Έρευνα για τη διαχείριση των επικινδύνων αποβλήτων που παράγονται στις Ένοπλες Δυνάμεις
Γενικό Επιτελείο Αεροπορίας, 2002 – 2003
Επ. Υπεύθυνος: Μ. Λοιζίδου
72. Μ. Λοιζίδου, Α. Χαραλάμπους, Δ. Φάττα, Α. Παπαδόπουλος, Φ. Κουρμούσης, Α. Μέντζης, Ε. Σγούρου, Κ. Μουστάκας
Αξιολόγηση υφιστάμενης κατάστασης αναφορικά με την παραγωγή και διαχείριση αποβλήτων από βιομηχανίες βασικών μετάλλων και ανοργάνων λιπασμάτων
Ευρωπαϊκή Ένωση – Eurostat, 2003 – 2004
Επ. Υπεύθυνος: Μ. Λοιζίδου
73. Μ. Λοιζίδου, Α. Χαραλάμπους, Δ. Φάττα, Α. Παπαδόπουλος, Φ. Κουρμούσης, Α. Μέντζης, Ε. Σγούρου, Κ. Μουστάκας
Ανάπτυξη και εφαρμογή ολοκληρωμένου συστήματος για τον έλεγχο και την παρακολούθηση των μονάδων επεξεργασίας αστικών λυμάτων στην Κύπρο (LIFE-3rd Countries)
Ευρωπαϊκή Ένωση, 2003-2005
Επ. Υπεύθυνος: Μ. Λοιζίδου
74. Μ. Λοιζίδου, Α. Χαραλάμπους, Δ. Φάττα, Α. Παπαδόπουλος, Φ. Κουρμούσης, Α. Μέντζης, Ε. Σγούρου, Κ. Μουστάκας
Development of tools and guidelines for the promotion of the sustainable urban wastewater treatment and reuse in the agriculture production in the Mediterranean countries (Πρόγραμμα MEDA)
Ευρωπαϊκή Ένωση, 2003-2006
Επ. Υπεύθυνος: Μ. Λοιζίδου
75. Μ. Λοιζίδου, Β. Ιγγλεζάκης, Α. Χαραλάμπους, Α. Παπαδόπουλος, Κ. Μουστάκας

- Implementation of the integrated prevention and pollution control Directive (IPPC) in Slovak Republic
Ευρωπαϊκή Ένωση, 2003 – 2005
Επ. Υπεύθυνος: Μ. Λοιζίδου
76. Μ. Λοιζίδου, Α. Χαραλάμπους, Α. Παπαδόπουλος, Κ. Μουστάκας
Development of best management systems for high priority waste streams in Cyprus, KYPROS, LIFE 3rd-Countries Project, 2004-2006
Επ. Υπεύθυνος: Μ. Λοιζίδου
77. Promotion and Implementation of Systems for the Production of High Quality Compost from Biodegradable Household Waste separated at Source, "COMWASTE", LIFE Environment Project, 2004-2006
Επ. Υπεύθυνος: Μ. Λοιζίδου
78. Integrated Product Policy in the Telecommunication Sector, IPP-TEL, LIFE Environment Project, 2004-2007, Επ. Υπεύθυνος: Μ. Λοιζίδου
79. Starting with the promotion of IPP approach in Mediterranean countries, LIFE Environment Project, 2004-2007, Επ. Υπεύθυνος: Μ. Λοιζίδου
80. Sustainable Construction in Public and Private Works through IPP approach, LIFE Environment Project, 2005-2008, Επ. Υπεύθυνος: Μ. Λοιζίδου
81. Promotion of integrated environmental and safety management practices for industry in the Kaliningrad Region European Commission, LIFE-3rd Countries, 2006 – 2008, Επ. Υπεύθυνος: Μ. Λοιζίδου
82. Implementation and enforcement of the environmental Acquis focussed on domestic waste management – REPA Bacau, European Commission, Twinning Project RO 2004/IB/EN/06, 2006-2007, Επ. Υπεύθυνος: Μ. Λοιζίδου
83. Design and Application of an Innovative Composting Unit for the Effective Treatment of Sludge and other Biodegradable Organic Waste in Morocco, LIFE-3rd Countries, 2006 – 2008 (www.uest.gr/Morocomp), Επ. Υπεύθυνος: Μ. Λοιζίδου
84. The Mediterranean Islands sustainable Iso-based plan "2006-2015", MED_ISOLAE, Interreg Project, European Commission, European Regional Development Fund, 2006-2008, Επ. Υπεύθυνος: Μ. Μποναζούντας
85. Management and Valorisation of Solid Domestic Waste for the Small Urban Communities in Morocco, LIFE-3rd Countries, 2007 – 2009 (www.uest.gr/wastesum), Επ. Υπεύθυνος: Μ. Λοιζίδου
86. Capacity Building of State Hazardous Waste Management Agency, European Commission, Twinning Light Project LV 2006/IB/EN/01 TL, 2007-2008, Επ. Υπεύθυνος: Μ. Λοιζίδου
87. Assistance in promoting solutions regarding recycling and use of recycled materials from End-of-Life Vehicles, EuropeAid/122959/D/SER/RO, 2007-2008, Επ. Υπεύθυνος: Μ. Λοιζίδου

88. Waste Network for sustainable solid waste management planning and promotion of integrated decision tools in the Balkan Region, BALKWASTE, LIFE07/ENV/GR/686, LIFE+, Environment Policy and Governance, 2009 (www.balkwaste.eu), Επ. Υπεύθυνος: Μ. Λοϊζίδου
89. Integrated management of industrial wastewater and sewage of the greater area of Oinofita - Sximatari, 2009, Ministry of Environment, Επ. Υπεύθυνος: Μ. Λοϊζίδου
90. Preparation of Solid Waste Management Measures in Levski, Borovo, Veliko Tarnovo and Varna Regions (EuropeAid/124485/D/SV/BG), 2009-2010, Ministry of Environment and Water in the Republic of Bulgaria (in collaboration with ENVIROPLAN SA & KOCKS), Επ. Υπεύθυνος: Μ. Λοϊζίδου
91. Μελέτη βελτιστοποίησης παραγωγικών διαδικασιών και διαχείρισης αποβλήτων στην ΕΑΒ, Ελληνική Αεροπορική Βιομηχανία, 2010-2012, Επ. Υπεύθυνος: Μ. Λοϊζίδου
92. Pilot application of thermal waste treatment system using plasma technology on Mykonos, 2009 – 2010, Επ. Υπεύθυνος: Μ. Λοϊζίδου
93. Development and Application of Model Processing System for brackish water to drinking water to communities in Jordan, Greek Ministry of Exterior, 2009 – 2013 (<http://uest.ntua.gr/brawa>), Επ. Υπεύθυνος: Μ. Λοϊζίδου
94. Development and demonstration of an innovative household dryer for the treatment of organic waste, DRYWASTE, European Commission, LIFE+, LIFE08 ENV/GR/000566, 2010 – 2012 (www.uest.gr/drywaste), Επ. Υπεύθυνος: Μ. Λοϊζίδου
95. Demonstration of an integrated waste-to-energy system for energy generation from biodegradable organic waste and wastewater, INTERWASTE, European Commission, LIFE+, LIFE 08/ENV/CY/00457, 2010 – 2013 (www.interwaste.org), Επ. Υπεύθυνος: Μ. Λοϊζίδου
96. New generation, high energy and power density supercapacitor based storage system, HESCAP, European Commission, FP7, 2010 – 2012 (www.hescap.eu), Επ. Υπεύθυνος: Μ. Λοϊζίδου
97. Strategic Planning Towards Carbon Neutrality in Tourism Accommodation Sector, CARBONTOUR, European Commission, LIFE+, LIFE09 ENV/GR/000297, 2010-2012 (<http://uest.ntua.gr/carbontour>), Επ. Υπεύθυνος: Μ. Λοϊζίδου
98. Development of an advanced innovative energy autonomous system for the treatment of brine from seawater desalination plants, SOL-BRINE, European Commission, LIFE+, LIFE09 ENV/GR/000299, 2010-2013 (<http://uest.ntua.gr/solbrine>). Το LIFE έργο SOL-BRINE επιλέχθηκε σαν το καλύτερο LIFE Περιβάλλον έργο σε την Ευρώπη σε όλη την ιστορία του χρηματοδοτικού εργαλείου LIFE (4.300 έργα που υλοποιήθηκαν την περίοδο 1992-2017, 1st Green Award), Επ. Υπεύθυνος: Μ. Λοϊζίδου
99. Development of knowledge-based web services to promote and advance Industrial Symbiosis in Europe, ESYMBIOSIS, European Commission, LIFE+, LIFE09 ENV/GR/000300, 2010-2014 (<http://www.esymbiosis.gr>), Επ. Υπεύθυνος: Ν. Μαρκάτος

100. Study for the optimization of the production processes and waste management in the Hellenic Air Corporation, Hellenic Air Corporation, 2010 – 2011, Επ. Υπεύθυνος: Μ. Λοϊζίδου
101. Research and Revision of the Peripheral Planning for the Management of Solid Waste in Crete, Crete Region, 2010-2011, Επ. Υπεύθυνος: Μ. Λοϊζίδου
102. Research and Strategic Environmental Assessment Study for the Peripheral Planning for the Management of Solid Waste in Crete, Crete Region, 2010 – 2011, Επ. Υπεύθυνος: Μ. Λοϊζίδου
103. Development of a system for the integrated management of municipal solid waste of the Municipality of Sparti, Municipality of Sparti, 2014, Επ. Υπεύθυνος: Μ. Λοϊζίδου
104. Development of an optimization-based simulation platform for modeling and analysis of freight transport operations through marine container terminals, with the objective of improving productivity and measuring environmental and economic implications, **COMPETE**, THALIS project (in collaboration with CERTH and AUTH), 2012 – 2014, Επ. Υπεύθυνος: Μ. Λοϊζίδου
105. Integrated management of bio-waste in Greece – The case study of Athens, ATHENS-BIOWASTE, European Commission, LIFE+, LIFE10 ENV/GR/000605, 2011-2014 (www.biowaste.gr), Επ. Υπεύθυνος: Μ. Λοϊζίδου
106. Development of a national strategy for adaptation to climate change adverse impacts in Cyprus, CYPADAPT, European Commission, LIFE+, LIFE10 ENV/CY/000723, 2011-2014 (<http://uest.ntua.gr/cypadapt/>), Επ. Υπεύθυνος: Μ. Λοϊζίδου
107. Development and implementation of a demonstration system on Integrated Solid Waste Management for Tinos in line with the Waste Framework Directive, ISWM-TINOS, European Commission, LIFE+, LIFE10 ENV/GR/000610, 2011-2015 (<http://iswm-tilnos.uest.gr>), Επ. Υπεύθυνος: Μ. Λοϊζίδου
108. Development and demonstration of an innovative method of converting waste into bioethanol, European Commission, Waste2Bio, LIFE+, LIFE11 ENV/GR/949, 2012-2016 (www.waste2bio.eu), Επ. Υπεύθυνος: Μ. Λοϊζίδου
109. Development and demonstration of an ecological, innovative system for in house waste recycling, European Commission, Recycling@Home, LIFE+, LIFE11 ENV/GR/950, 2012-2015 (www.recyclingathome.eu), Επ. Υπεύθυνος: Μ. Λοϊζίδου
110. Development and application of environmental management systems in the framework of Integrated Product Policy at the industrial sectors of textile and food production, IPP-TEXFOOD, General Secretariat for Research & Technology, 2012-2015 (<http://ipp-texfood.uest.gr>), Επ. Υπεύθυνος: Μ. Λοϊζίδου
111. Development of an innovative, compact system that combines biological treatment technologies for the sustainable and environmental management of organic waste streams that are produced from different types of food processing industries, FOODINBIO, ARISTEIA, 2012-2015 (<http://foodinbio.uest.gr>), Επ. Υπεύθυνος: Μ. Λοϊζίδου

112. Sustainable management of livestock waste for the removal/recovery of nutrients, LIVEWASTE, European Commission, LIFE+, LIFE12 ENV/CY/000544, 2013 – 2016 (www.livewaste.org), Επ. Υπεύθυνος: Μ. Λοϊζίδου
113. Development of an integrated strategy for reducing the carbon footprint in the food industry sector, FOODPRINT, European Commission, LIFE+, LIFE13 ENV/GR/000958, 2014-2018 (www.foodprint.gr), Επ. Υπεύθυνος: Μ. Λοϊζίδου
114. Διερεύνηση του βέλτιστου συστήματος ολοκληρωμένης διαχείρισης των αστικών αποβλήτων στο Δήμο Αμαρουσίου με σκοπό την εξοικονόμηση πόρων και τη βελτίωση του περιβαλλοντικού αποτυπώματος, Δήμος Αμαρουσίου, 2015-2017, Επ. Υπεύθυνος: Μ. Λοϊζίδου
115. Διερεύνηση του βέλτιστου συστήματος ολοκληρωμένης διαχείρισης των βιοαποβλήτων στο Δήμο Αθηναίων με σκοπό την αξιοποίησή τους, Δήμος Αθηναίων, 2015 – 2017, Επ. Υπεύθυνος: Μ. Λοϊζίδου
116. Σχέδια παραλαβής και διαχείρισης αποβλήτων πλοίων, Ένωση Λιμένων Ελλάδος, 62/1376, 2019, Επ. Υπεύθυνος: Μ. Λοϊζίδου
117. Demonstrating resource efficiency through innovative, integrated waste recycling schemes for remote areas, PAVEtheWAYSTE, European Commission, LIFE+, 2015-2021 (www.pavethewayste.eu), Επ. Υπεύθυνος: Μ. Λοϊζίδου
118. Adaptation to Climate change Impacts on the Mediterranean islands' Agriculture, ADAPT2CLIMA, European Commission, LIFE+, LIFE14 CCA/GR/000928, 2015-2020 (www.adapt2clima.eu), Επ. Υπεύθυνος: Μ. Λοϊζίδου
119. Tool to Reduce waste in South Europe, PAYT, European Commission, LIFE, LIFE15 ENV/PT/000609, 2016-2020 (<http://www.life-payt.eu/en/>), Επ. Υπεύθυνος: Μ. Λοϊζίδου
120. Low energy treatment technology for leachate valorization, LEACHLESS, European Commission, LIFE, LIFE15 ENV/ES/000530, 2016-2023 (<http://lifeleachless.eu/en/>), Επ. Υπεύθυνος: Μ. Λοϊζίδου
121. ECO-WINERY: Eco-innovation for the production of low environmental footprint wine, Ίδρυμα Πρώτης Έρευνας, 2019-2021, Επ. Υπεύθυνος: Μ. Λοϊζίδου
122. Climate Proofing Urban Municipalities, UrbanProof, LIFE, LIFE15 CCA/CY/000086, 2016-2021 (<http://urbanproof.eu/el/>), Επ. Υπεύθυνος: Μ. Λοϊζίδου
123. No Agro-Waste: Innovative approaches to turn agricultural waste into ecological and economic assets, NoAW, HORIZON Project, 2016-2020 (<http://noaw2020.eu/>), Επ. Υπεύθυνος: Μ. Λοϊζίδου
124. H2020 Zero-Brine: Re-designing the value and supply chain of water and minerals: a circular economy approach for the recovery of resources from saline impaired effluent (brine) generated by process industries, 2017-2021, Επ. Υπεύθυνος: Μ. Λοϊζίδου

125. Adding sustainability to the fruit and vegetable processing industry through solar-powered algal wastewater treatment, ALGAEGAN, LIFE, LIFE16 ENV/ES/000180, 2017-2021, Επ. Υπεύθυνος: Μ. Λοιζίδου
126. Sustainable biogas purification system in landfills and municipal solid wastes treatment plants, LIFE BIOGASNET, LIFE18 ENV/ES/000426, 2019-2024, Επ. Υπεύθυνος: Μ. Λοιζίδου
127. Demonstration of an advanced technique for eliminating coal mine wastewater (brines) combined with resource recovery, LIFE BRINE-MINING, LIFE18 ENV/GR/000019, 2019-2024, Επ. Υπεύθυνος: Μ. Λοιζίδου
128. Παροχή επιστημονικής υποστήριξης για τον ορθό σχεδιασμό της πιλοτικής μονάδας αεριοποίησης υπολειμμάτων αποβλήτων, Ενιαίος Σύνδεσμος Διαχείρισης Απορριμμάτων Κρήτης (ΕΣΔΑΚ), 2020-2023, Επ. Υπεύθυνος: Μ. Λοιζίδου
129. ΕΡΕΥΝΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΤΗΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ ΠΟΥ ΠΡΟΚΑΛΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΚΥΚΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΤΩΝ ΠΥΡΗΝΕΛΑΙΟΥΡΓΕΙΩΝ, Περιφέρεια Πελοποννήσου, 2021-2023, Επ. Υπεύθυνος: Μ. Λοιζίδου
130. A circular economy system for multi-source biomass conversion to added value products, LIFE CIRCforBIO, LIFE18 CCM/GR/001180, 2019-2023, Επ. Υπεύθυνος: Μ. Λοιζίδου
131. WAYSTUP!: Value chains for disruptive transformation of urban biowaste into biobased products in the city context, HORIZON 2020, 2019-2023 (<https://waystup.eu>), Επ. Υπεύθυνος: Μ. Λοιζίδου
132. LIFE-C: Promoting life cycle thinking in higher education, ERASMUS, 2022-2025 (<https://life-c.eu>), Επ. Υπεύθυνος: Μ. Λοιζίδου
133. Water access and its related energy, environmental and economic costs are one of the greatest challenges for society today, H2020 WATERMINING, 2020-2024, Επ. Υπεύθυνος: Μ. Λοιζίδου
134. Closing waste water cycles for nutrient recovery – Walnut, 2021-2026, Horizon 2020: Rural Renaissance (RUR-2018-2020), H2020 WALNUT, 2021-2026, Επ. Υπεύθυνος: Μ. Λοιζίδου
135. Demonstration of an innovative method for the detoxification of pharmaceutical wastewater from pharmaceutical facilities, LIFE PHARMADETOX, LIFE20 ENV/CY/000615, 2021-2025, Επ. Υπεύθυνος: Μ. Λοιζίδου
136. Demonstration of a mobile unit for hybrid energy storage based on CO2 capture and renewable energy sources, LIFE CO₂toCH₄, LIFE20 CCM/GR/001642, 2021-2025, Επ. Υπεύθυνος: Μ. Λοιζίδου
137. Turn food industry by-products into secondary feedstuffs via circular-economy schemes, PRIMA NEWFEED, 1/7/2021 - 30/6/2025, Επ. Υπεύθυνος: Μ. Λοιζίδου
138. LIFE-IP CYZERO WASTE: Intelligent monitoring and efficient waste reduction in Cyprus island, 2021-2029, Επ. Υπεύθυνος: Μ. Λοιζίδου

139. H2020 CRONUS: Capture and Reuse Of biogenic gases for Negative-emission - sustainable bioFuelS, 2022-2026, Επ. Υπεύθυνος: Δ. Μαλαμής

140. H2020 FuelGae: Sustainable On-site and Innovative Technologies for Advanced Transport BioFuels from MicroalGae, 2023-2027, Επ. Υπεύθυνος: Μ. Λοϊζίδου

10. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΑΛΛΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΚΑΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

- Υπεύθυνη για την υλοποίηση του Πρωτοκόλλου Συνεργασίας που υπεγράφη μεταξύ Κυπριακής Κυβέρνησης (Υπουργείο Εργασίας - Αρμόδιο Υπουργείο Περιβάλλοντος) και του Πρύτανη Ε.Μ.Π. στα Θέματα Προστασίας Περιβάλλοντος. Η συνεργασία ξεκίνησε το 1989 και βρίσκεται σε εξέλιξη
- Μέλος της Επιτροπής Συνεχιζόμενης Εκπαίδευσης ΕΜΠ, 1994-1997
- Μέλος της Επιτροπής για την Πρακτική Άσκηση των σπουδαστών του Τμήματος Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ
- Μέλος της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών στο Τμήμα Χημικών Μηχανικών
- Μέλος της ΕΔΕ στο διατμηματικό πρόγραμμα μεταπτυχιακών σπουδών Περιβάλλον και Ανάπτυξη, 1998 - σήμερα
- Διευθύντρια Τομέα Χημικών Επιστημών
- Αντιπρόεδρος 7μελούς Διεθνούς Επιστημονικής Επιτροπής του IAWQ για τη διαχείριση των βιομηχανικών αποβλήτων
- Μέλος του International Association on Water Quality (IAWQ)
- Μέλος της Επιστημονικής και Οργανωτικής Επιτροπής του Διεθνούς Συνεδρίου Marine Pollution of the Mediterranean Sea, του IAWQ
- Εξωτερικός εξεταστής διδακτορικής διατριβής στο Πανεπιστήμιο του Surrey της Αγγλίας, μετά από πρόσκληση
- Κριτής Επιστημονικών εργασιών διεθνών επιστημονικών περιοδικών
- Κριτής σε Προγράμματα Περιβάλλοντος της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
- Μέλος του International Zeolite Association
- Μέλος του British Zeolite Association (BZA)
- Μέλος του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας
- Μέλος της Ένωσης Ελλήνων Χημικών
- Μέλος του Water Treatment Scientists Association, Cyprus (WTSAC).
- Μέλος του European Waste Club (EWC)
- Μέλος του European Topic Center on Waste του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Περιβάλλοντος
- Υπεύθυνη της ομάδας εργασίας του ΕΜΠ η οποία εκπροσωπεί την Ελλάδα, στο European Topic Center on Waste and Material Flows (European Environmental Agency) παρέχοντας τα απαραίτητα στοιχεία και πληροφορίες σε θέματα αποβλήτων και ροής υλικών (Greek National Reference Center on Waste and Material Flows)
- Member of the Management Committee of the European Topic Center on Waste and Material Flows του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Περιβάλλοντος, το οποίο δραστηριοποιείται στη στρατηγική διαχείρισης των αποβλήτων στην Ευρώπη.
- Μέλος εξεταστικών επιτροπών του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών (ΙΚΥ)
- Μέλος επιτροπών του Ανώτατου Συμβουλίου Επιλογής Προσωπικού (ΑΣΕΠ)
- Μέλος της Επιτροπής του Εθνικού Κέντρου Δημόσιας Διοίκησης (ΕΚΔΔ) για το σχεδιασμό και την υλοποίηση προγραμμάτων εκπαίδευσης σε θέματα περιβάλλοντος

- Πρόεδρος μετά από πρόσκληση του διεθνούς επιστημονικού συνεδρίου ‘enviro 2002’, IWA, World Water Congress, Melbourne, Australia, 2002
- Συμμετοχή σε εκλεκτορικά σώματα για την εκλογή καθηγητών
- Μέλος της Διοικούσας Επιτροπής του Τεχνολογικού Πανεπιστημίου Κύπρου και Κοσμήτορας της Πολυτεχνικής Σχολής στα πρώτα βήματά του

11. ΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ-ΗΜΕΡΙΔΩΝ

- * Διοργάνωση Διεθνούς συνεδρίου για τη διαχείριση των αποβλήτων στην Ευρωπαϊκή Ένωση, Αθήνα, 1996
- * Διοργάνωση συνεδρίου για τα υγρά βιομηχανικά απόβλητα, Αθήνα, 1996
- * Διοργάνωση ημερίδας για τη διαχείριση των χημικών ουσιών, Αθήνα, 1997
- * Διοργάνωση Διεθνούς συνεδρίου για τον ολοκληρωμένο έλεγχο και πρόληψη της βιομηχανικής ρύπανσης στην Κύπρο, στα πλαίσια Κοινοτικού προγράμματος LIFE – Third Countries, Κύπρος 2001
- * Διοργάνωση του Διεθνούς Συνεδρίου: «Presentation and Analysis of the Waste Statistic Regulation», ΕΜΠ, Στατιστική Υπηρεσία της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Eurostat) και European Topic Centre on Waste and Material Flows (ETC/WMF), Αθήνα, 6-8 Νοεμβρίου 2002.
- * Πρόεδρος της Επιστημονικής Επιτροπής για τη διοργάνωση της σειράς διεθνών συνεδρίων με θεματική “Sustainable Solid Waste Management” (<http://athens2012.uest.gr>; www.athens2014.biowaste.gr; www.tinos2015.uest.gr; www.cyprus2016.uest.gr; www.athens2017.uest.gr; www.naxos2018.uest.gr; www.heraklion2019.uest.gr; www.thessaloniki2021.uest.gr; www.corfu2022.uest.gr ; www.chania2023.uest.gr)
- * Water is Necessary for Life, WIN4LIFE Conference, 19 - 21 Σεπτεμβρίου, 2013, Τήνος, Ελλάδα (<http://win4life.uest.gr>)
- * 1st ADAPTtoCLIMATE Conference, 27 - 28 Μαρτίου 2014, Λευκωσία, Κύπρος (<http://www.adapttoclimate.uest.gr>)
- * “SYMBIOSIS 2014 International Conference, Αθήνα, Ελλάδα, 19-21 Ιουνίου 2014 (<http://www.conference2014.esymbiosis.eu>)
- * “Industrial Waste and Wastewater Treatment & Valorization”, IWWATV 2015 Conference, Αθήνα, Ελλάδα, 21-23 Μαΐου 2015 (www.iwwatv.uest.gr)
- * 2nd ADAPTtoCLIMATE Conference”, Ηράκλειο, 25-26 Ιουνίου 2019 (<https://conference.adapt2clima.eu>)
- * 3rd VIRTUAL ADAPTtoCLIMATE Conference”, 19-20 Απριλίου 2021 (<https://urbanproof.eu/en/conference-en>)

12. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΕ ΆΛΛΑ ΙΔΡΥΜΑΤΑ - ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΚΕΝΤΡΑ

- Imperial College of Science, Technology and Medicine, London.
- University College London
- The City University London
- Erasmus Universiteit, Rotterdam
- Katholieke Brabant, Tilburg
- Vanderbilt University, Civil and Environmental Engng. Dept., USA.
- National Research Council - Water Research Institute, Bari, Italy.
- Atomic Energy Authority/Technology Safety Reliability Directorate, UK.
- Laboratory of Environmental Eng, Civil Engng. Dept., The Cooper Union, N.Y., USA.
- TNO Ολλανδίας
- European Joint Research Center – ISPRA, Italy
- University of Ulster - Ireland
- European Environmental Agency (Κοπεγχάγη)
- Πανεπιστήμιο Κύπρου
- Austrian Federal Environment Agency (Klagenfurt)
- Estonian Environmental Information Centre
- Wuppertal Institute, Germany
- Environmental Protection Agency, Ireland
- ANPA (Agenzia Nazionale Protezione Ambiente), Italy
- Slovak Environment Agency
- Russian Academy
- Εθνικό Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών
- Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
- Πανεπιστήμιο Πατρών
- Πολυτεχνείο Κρήτης
- Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης
- Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών, Ινστιτούτο Περιβάλλοντος και Βιώσιμης Ανάπτυξης
- Ακαδημία Αθηνών
- TU-DELFT - Ολλανδία
- University of Verona
- Brunel University
- Cyprus University of Technology
- CARTIF Foundation
- EDH - Ελβετία
- EPFL – Ελβετία
- Danish Technical University
- Columbia University, USA
- Surrey University
- ΕΛΓΟ – ΔΗΜΗΤΡΑ
- AZTI – Ισπανία
- University of Catania