

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ



Δρ. ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ Ι. ΜΑΡΜΑΝΗ

ΧΗΜΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ

**ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗ ΚΑΘΗΓΗΤΗ
ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΧΗΜΕΙΑΣ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΡΑΚΗΣ**

ΚΑΒΑΛΑ 2024

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ.....	
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ- ΣΠΟΥΔΕΣ.....	
ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ.....	
ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ.....	
ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ.....	
ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ- ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ.....	
ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ.....	
ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ.....	
ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ.....	
ΕΤΕΡΟΑΝΑΦΟΡΕΣ.....	
ΚΡΙΤΗΣ ΣΕ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ.....	
ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥΣ Ή ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥΣ ΦΟΡΕΙΣ.....	
ΒΙΒΛΙΑ- ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ.....	
ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ- ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ- ΜΕΛΟΣ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΩΝ ΕΠΙΤΡΟΠΩΝ	
ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ.....	
ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΘΕΣΕΙΣ.....	

ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Όνομα :	Δημήτριος
Επώνυμο:	Μαρμάνης
Όνομα πατρός:	Ιωάννης
Εθνικότητα:	Ελληνική
Επάγγελμα:	Αναπληρωτής Καθηγητής του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης
Διεύθυνση κατοικίας:	Σελεύκου 16, 65302 Καβάλα
Οικογενειακή Κατάσταση:	Έγγαμος/Δύο Παιδιά
Τόπος Γέννησης	Θεσσαλονίκη
E-mail	marmanis@chem.duth.gr
Ξένες Γλώσσες	Άριστη γνώση της Αγγλικής Γλώσσας (γραφική, ομιλία, ανάγνωση)
Γνώση Η/Υ	Πολύ καλή ικανότητα στην χρήση Η/Υ (WORD, EXCEL, ACCESS, POWERPOINT, INTERNET, AUTOCAD, κλπ)

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ- ΣΠΟΥΔΕΣ

- 2015: Διδακτορικό δίπλωμα με θέμα "Ηλεκτροχημική επεξεργασία βιομηχανικών αποβλήτων με χωρητικό απιονισμό, ηλεκτροκροκίδωση και ηλεκτροοξειδωση" στο Δ.Π.Θ τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος.
- 2006: Μεταπτυχιακό δίπλωμα στον Τομέα Ειδίκευσης "Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός Έργων Υποδομής" στο Ε.Α.Π.
- 1985: Δίπλωμα τμήματος Χημικών Μηχανικών του Α.Π.Θ.

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Προπτυχιακά

-Μάρτιος 2024- σήμερα : Αναπληρωτής Καθηγητής στο τμήμα Χημείας του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης. Στο διάστημα αυτό έχει διδάξει τα μαθήματα : Χημεία Περιβάλλοντος και Σχέδιο Χημικών Βιομηχανιών.

-Μάιος 2023- Μάρτιος 2024 : Αναπληρωτής Καθηγητής στο τμήμα Χημείας του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος. Στο διάστημα αυτό έχει διδάξει τα μαθήματα : Χημεία Περιβάλλοντος και Σχέδιο Χημικών Βιομηχανιών.

-2019- Μάιος 2023 : Επίκουρος Καθηγητής στο τμήμα Χημείας του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος. Στο διάστημα αυτό έχει διδάξει τα μαθήματα : Χημεία Περιβάλλοντος και Σχέδιο Χημικών Βιομηχανιών.

- 2018- Μάιος 2019 : Επίκουρος Καθηγητής στο Τ.Ε.Ι. Α.Μ.Θ. τμήμα Μηχανικών Τεχνολογίας Πετρελαίου & Φυσικού Αερίου- Μηχανολόγων Μηχανικών. Στο διάστημα αυτό έχει διδάξει τα παρακάτω μαθήματα : Σχέδιο Χημικών Βιομηχανιών, Προστασία Περιβάλλοντος, Οικονομοτεχνική Ανάλυση, Εισαγωγή στην Επιστήμη του Μηχανικού.

- 2010- 2018 : Καθηγητής εφαρμογών στο Τ.Ε.Ι. Α.Μ.Θ. τμήμα Μηχανικών Τεχνολογίας Πετρελαίου & Φυσικού Αερίου- Μηχανολόγων Μηχανικών. Στο διάστημα αυτό έχει διδάξει τα παρακάτω μαθήματα : Σχέδιο Χημικών Βιομηχανιών, Προστασία Περιβάλλοντος, Οικονομοτεχνική Ανάλυση, Εισαγωγή στην Επιστήμη του Μηχανικού.

- 1998 - 2010: Εργαστηριακός Συνεργάτης με πλήρη προσόντα στο Τ.Ε.Ι. Α.Μ.Θ. τμήμα Τεχνολογίας Πετρελαίου & Φυσικού Αερίου. Στο διάστημα αυτό έχει διδάξει τα παρακάτω μαθήματα : Σχέδιο Χημικών Βιομηχανιών, Προστασία Περιβάλλοντος, Μηχανική Ρευστών, Οικονομοτεχνική Ανάλυση, Θερμικοί Διαχωρισμοί, Διεργασίες Διαγραφιών.

-Από 2019- 2022 : Καθηγητής στο ‘ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ ΣΕ ΘΕΜΑΤΑ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ’ στις υποενότητες :

- Υποενότητα iv : Περιβαλλοντικές οδηγίες και κανονισμοί
- Υποενότητα vi : Πρότυποι κανονισμοί & Καλές πρακτικές

- 2018- 2019 : Στην Ακαδημία Δομής δια Βίου Μάθησης της περιφέρειας Αν. Μακεδονίας & Θράκης το μάθημα η βιομηχανία του πετρελαίου και τα περιβαλλοντικά προβλήματα που προκαλεί.

- 2002- 2003 :ΟΑΕΔ, Διδασκαλία για Δίκτυα Υπολογιστών , Εφαρμ. Βάσεων Δεδομένων
- 1987- 1988 : Μεταλλουργικά Κέντρα, διδασκαλία Χημείας

Μεταπτυχιακά

- Από 2022 – Σήμερα : Καθηγητής στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης «Χημική Βιομηχανία: Διαχείριση Ποιότητας, Περιβάλλοντος, Υγείας και Ασφάλειας»
- Από 2012 – Σήμερα : Καθηγητής στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης «Master in Oil & Gas Technology» στο μάθημα environment.
- 2016- 2018 : Διδασκαλία στο Μεταπτυχιακό Προγράμματα «ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ» του Δ.Π.Θ. τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος.

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

<i>ΑΠΟ (μήνας /έτος)</i>	<i>ΕΩΣ (μήνας /έτος)</i>	<i>ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ</i>	<i>ΘΕΣΗ</i>	<i>ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ</i>
10/87	1/89	Αθηναϊκή Χαρτοποιία	Εργοδηγός στην Επεξεργασία Χάρτου	Υπεύθυνος Εργοδηγός Παραγωγής
1/89	10/90	Αθηναϊκή Χαρτοποιία	Προϊστάμενος στο Κεντρικό Χημείο και Μονάδα Επεξεργασίας Υγρών Αποβλήτων	Υπεύθυνος Ελέγχου Ποιότητας και Βιολογικού καθαρισμού
10/90	7/92	Αθηναϊκή Χαρτοποιία	Προϊστάμενος στην Επεξεργασία Χάρτου	Υπεύθυνος Παραγωγής στην Επεξεργασία Χάρτου
7/92	6/94	Αθηναϊκή Χαρτοποιία	Προϊστάμενος στον Έλεγχο Ποιότητας	Υπεύθυνος Ελέγχου Ποιότητας
6/94	11/95	Αθηναϊκή Χαρτοποιία	Προϊστάμενος στην Επεξεργασία Χάρτου	Υπεύθυνος Παραγωγής στην Επεξεργασία Χάρτου
11/95	12/200 0	Αθηναϊκή Χαρτοποιία	Προϊστάμενος στο Τμήμα Παραγωγής Μοριοσανίδων	Υπεύθυνος Παραγωγής στο Τμήμα Παραγωγής Μοριοσανίδων
1/2001	8/2002	Αθηναϊκή Χαρτοποιία	Τομέαρχης στο Εργοστάσιο Μοριοσανίδων	Υπεύθυνος Παραγωγής στο Εργοστάσιο Μοριοσανίδων

2003	2005		Ελεύθερος Επαγγελματίας	Εκπόνηση μελετών (Οικονομοτεχνικές, Περιβαλλοντικές)
2006	2010	Δήμοι Σουφλίου, Νευροκοπίου, Προσοτσάνης, Ν. Σούλι Σερρών, Δοξάτου, Χρυσούπολης, Βιστωνίδας Ξάνθης	Εργολήπτης Δημοσίων Έργων	Κατασκευή - Συντήρηση και Λειτουργία Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Υγρών Αποβλήτων , Κατασκευή Χώρων Ανεξέλεγκτης Διάθεσης Απορριμμάτων
2008 -2010		Εγκαταστάσεις Αποθήκευσης Υγρών Καυσίμων (Revoil)		Υπεύθυνος λειτουργίας και τεχνικός ασφάλειας.

Κατασκευή δημοσίων έργων σχετικών με την διαχείριση υγρών και στερεών αποβλήτων

1. Αποκατάσταση τεσσάρων χώρων ανεξέλεγκτης διάθεσης απορριμμάτων (ΧΑΔΑ) σαν μέλος της Κ/ξίας Κουμτζής Α. – Μαρμάνης Δ.

1. Δ.Δ.ΓΕΡΟΝΤΑ
2. Δ.Δ. ΖΑΡΚΑΔΙΑΣ
3. Δ.Δ. ΞΕΡΙΑΣ
4. Δ.Δ. ΠΑΡΑΔΕΙΣΟΥ

2. Εκτέλεση έργου "ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ- ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ ΣΟΥΦΛΙΟΥ" σαν μέλος της Κ/ξίας Ηγεμών Θ. – Μαρμάνης Δ.

3. Εκτέλεση έργου "ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΧΑΔΑ ΣΤΗΝ ΘΕΣΗ ΝΕΟΣ ΖΥΓΟΣΑΕΡΟΔΡΟΜΙΟ Δ.Δ. ΔΙΟΜΗΔΕΙΑΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΒΙΣΤΩΝΙΔΑΣ" σαν μέλος της Κ/ξίας Δερμεντζόγλου Ι.– Μαρμάνης Δ. – Κόρακα Π.

4. Εκτέλεση έργου "ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ Δ.Δ. Μ. ΣΟΥΛΙΟΥ" σαν μέλος της Κ/ξίας Καφεστίδης Ι. Νικόλαος – Χατζησπύρογλου Ι. Ιορδάνης – Μαρμάνης Ι. Δημήτριος

Εκπόνηση άνω των 90 Μελετών Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων για διάφορες δραστηριότητες, όπως μελέτες:

1. μυδοτροφείων
2. ιχθυοκαλλιεργειών
3. κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων
4. ξενοδοχείων
5. κάμπινγκ
6. διαφόρων βιομηχανιών

Πραγματογνωμοσύνες σχετικές με την διαχείριση αερίων, υγρών και στερεών αποβλήτων για το Τ.Ε.Ε. Α.Μ.

1. Εκπόνηση πραγματογνωμοσύνης για το ΤΕΕ ΑΜ για τον αγωγό Φυσικού Αερίου από την Βιομηχανία Αποθείωσης του Πετρελαίου στην Νέα Καρβάλη προς την Βιομηχανία Φωσφορικών Λιπασμάτων
2. Εκπόνηση πραγματογνωμοσύνης για την πυρκαγιά στις εγκαταστάσεις της εταιρείας με την επωνυμία «ΚΑΒΑΛΑ ΝΟΒΑΦΕΡΤ LTD» στην Νέα Καρβάλη Καβάλας.
3. Εκπόνηση πραγματογνωμοσύνης για την έκρηξη στις εγκαταστάσεις αποθείωσης του πετρελαίου της Energean στην Νέα Καρβάλη Καβάλας

4. Εκπόνηση πραγματογνωμοσύνης για ιδιότητα για την εκδήλωση πυρκαγιάς σε διαμέρισμα πολυκατοικίας στην παραλία της Θεσσαλονίκης
5. Εκπόνηση πραγματογνωμοσύνης για το TEE AM σε βιομηχανία επεξεργασίας κρεάτων στην ΒΙΠΕ Καβάλας
6. Εκπόνηση πραγματογνωμοσύνης για το TEE AM σε πρατήριο καυσίμων στην Χρυσούπολη
7. Εκπόνηση πραγματογνωμοσύνης για το TEE AM σε ξενοδοχείο στην Θάσο

Άλλες επαγγελματικές δραστηριότητες

1. Σύμβουλος επιχειρήσεων συνεργαζόμενος με την εταιρεία "ΟΡΓΑΝΟΤΕΧΝΙΚΗ ΑΕ" 1/11/1002 – 31/12/2004
2. Μηχανικός υπεύθυνος για την λειτουργία της μονάδας καπνών ΜΙΣΣΙΡΙΑΝ Α.Ε. 2007- 2008
3. Μηχανικός Τεχνικός Ασφάλειας για την λειτουργία της μονάδας καπνών ΜΙΣΣΙΡΙΑΝ Α.Ε. 2007-2008
4. Υπεύθυνος λειτουργίας και Τεχνικός ασφάλειας Εργαστηρίου Αναλύσεων Νερού (ΥΔΩΡ) 2005- 2008
5. Υπεύθυνος λειτουργίας εγκαταστάσεων Αποθήκευσης Υγρών Καυσίμων REVOIL 2008- 2010
6. Τεχνικός σύμβουλος στο Γενικό Νοσοκομείο Καβάλας σε θέματα πετρελαίου
7. Μελέτη "εγκατάσταση και προμήθεια φίλτρων αρσενικού στο Δ.Δ. Ηρακλίτσας" για την ΔΕΥΑ Ελευθερών
8. Τρείς επενδυτικές προτάσεις σε Εθνική Τράπεζα της Ελλάδος
9. Μελέτη εφαρμογής για τεχνική εταιρεία ΕΜΕΚΟΝ Α.Ε.
10. Επιτροπές για το Τεχνικό Επιμελητήριο Καβάλας 2007- 2008
11. Οικονομοτεχνική μελέτη για το λύκειο Ελληνίδων Δράμας 2005 και 2007
12. Σύνταξη φακέλου παραγωγής στον αναπτυξιακό νόμο της εταιρείας ΚΑΡΑΜΠΕΛΙΔΗΣ & ΣΙΑ
13. Συμμετοχή σε ομάδα εργασίας για σύνταξη φακέλου ISO εταιρείας ΤΥΡΠΑΝΗ
14. Μετρήσεις ποιότητας σε Γενικό Νοσοκομείο Καβάλας
15. Εκπόνηση Οικονομοτεχνικής μελέτης για τα Λογιστικά Γραφεία ΠΑΡΧΑΡΙΔΗ ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ και ΚΟΥΛΑΛΗ ΑΝΤΩΝΙΟΥ

ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ-ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

1. Διευθυντής ερευνών στον τομέα 'Waste and wastewater treatment' του εργαστηρίου Ήφαιστος.
2. Μνημόνιο Κατανόησης & Συνεργασίας, Memorandum of Understanding (μου), μεταξύ του τομέα ερευνών 'Waste and wastewater treatment' του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος, Σχολής Θετικών Επιστημών, Θεσμοθετημένο Εργαστήριο "Ήφαιστος" και του Δήμου Καβάλας σύμφωνα με το οποίο τα μέλη αναλάβουν κάθε απαραίτητη πρωτοβουλία και δραστηριότητα για την επίτευξη των ακόλουθων δράσεων:
 - Ανάπτυξη νέων και προώθηση των υφιστάμενων τεχνολογιών για ανάκτηση πόρων και αξιοποίηση από αστικά λύματα
 - Περιβαλλοντική παρακολούθηση και αξιολόγηση και εφαρμογή τεχνολογιών για τον έλεγχο της ποιότητας του αέρα
 - Εφαρμογή κυκλικής οικονομίας στον τομέα επεξεργασίας λυμάτων και λυμάτων
 - Ανάπτυξη νέων και προώθηση των υφιστάμενων τεχνολογιών ανανεώσιμων πηγών ενέργειας για την παραγωγή βιοαερίου (συμπεριλαμβανομένου βιομεθανίου)
 - Ηλεκτροχημικές διεργασίες για την παραγωγή υδρογόνου και την επεξεργασία λυμάτων (ηλεκτρόδια νανοπορώδους άνθρακα, ηλεκτροκροκίδωση, ηλεκτροοξειδωση και ηλεκτρο-Fenton)
 - Λύσεις με βάση τη φύση για επεξεργασία λυμάτων και συνδυασμός με τα παραπάνω - εφαρμογή πιλοτικών προγραμμάτων
 - Διαχείριση αστικών απορριμμάτων- διαλογή στην πηγή – ενημέρωση πολιτών
 - Ηχορύπανση
 - Σύνδεση νέων επιστημόνων και μηχανικών με την αγορά περιβαλλοντικής τεχνολογίας μέσω δημόσιων και ιδιωτικών συνεργασιών.
 - Υπηρεσίες κοινωνικής ευαισθητοποίησης και εκπαίδευσης
3. Συμμετοχή σε ομάδα εργασίας με την εταιρεία ΟΡΓΑΝΟΤΕΧΝΙΚΗ ΑΕ" για την υλοποίηση του Υ.Ε. 13 της equality με αντικείμενο την εφαρμογή πιλοτικής μεθόδου μέτρησης παραγωγικότητας και σύνδεσή της με τις αμοιβές. Επίδειξη αποτελεσμάτων των μετρήσεων στις επιχειρήσεις που συμμετείχαν στην πιλοτική εφαρμογή του Υ.Ε. 13- Εκπαίδευση. Το πρόγραμμα συγχρηματοδοτήθηκε από το EQUAL (1/11/1002 – 31/12/2004).

4. Συμμετοχή σε ομάδα εργασίας με την εταιρεία ΟΡΓΑΝΟΤΕΧΝΙΚΗ ΑΕ” με αντικείμενο την υλοποίηση του Υ.Ε. 04 της equality με τίτλο “Μεταφορά τεχνογνωσίας σε θέματα μέτρησης παραγωγικότητας και σύνδεσή της με τις αμοιβές. Το πρόγραμμα συγχρηματοδοτήθηκε από το EQUAL (1/11/1002 – 31/12/2004).

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ

1. K. Dermentzis, D. Marmanis, E. Valsamidou, A. Christoforidis, K. Ouzounis, ELECTROCHEMICAL DECOLORIZATION TREATMENT OF NICKEL PHTHALOCYANINE REACTIVE DYE WASTEWATER, *Environmental Engineering and Management Journal*, Vol 10, No 11 (2011) 1703-1709.
2. K. Dermentzis, E. Valsamidou, D. Marmanis, “Simultaneous removal of acidity and lead from acid lead battery wastewater by aluminum and iron electrocoagulation”, *Journal of Engineering Science and Technology Review*, 5 (2) (2012) 1-5.
3. D. I. Marmanis, K. I. Dermentzis, A. K. Christoforidis and K. G. Ouzounis Cadmium Removal From Aqueous Solution by Capacitive Deionization with Nano-Porous Carbon Electrodes, *Journal of Engineering Science and Technology Review*, 6 (5)(2013) 165-166.
4. D. Marmanis, K. Dermentzis, A. Christoforidis, K. Ouzounis, A. Moutzakis, Electrochemical treatment of actual dye house effluents using electrocoagulation process directly powered by photovoltaic energy, *Desalination and Water Treatment*, (2014) 1- 6 .
5. K. Dermentzis, D. Marmanis, A. Christoforidis, K. Ouzounis, ELECTROCHEMICAL RECLAMATION OF WASTEWATER RESULTED FROM PETROLEUM TANKER TRUCK CLEANING, *Environmental Engineering and Management Journal* Volume 13, No 9, (2014) 2395-2399.
6. D. Marmanis, A.Christoforidis, K. Ouzounis, K. Dermentzis, ELECTROCHEMICAL DESALINATION OF NaCl SOLUTIONS by ELECTROSORPTION ON NANO-POROUS CARBON AEROGEL ELECTRODES, *Global NEST Journal*, Vol 16, No X, pp XX-XX, (2014).
7. K. Dermentzis, D. Marmanis, A. Christoforidis, A. Moutzakis, Photovoltaic electrocoagulation process for remediation of chromium plating wastewaters, *Desalination and Water Treatment*, (2014) 1-6.
8. D. Marmanis, K. Dermentzis and A. Christoforidis, Design and Application of Electrochemical Processes for Decolorization Treatment of Nylanthrene Red dye Bearing Wastewaters, *Journal of Engineering Science and Technology Review* 9 (1) (2016) 111 -115.
9. D. Marmanis, K. Dermentzis, A. Christoforidis, V. Diamantis, K. Ouzounis, A. Agapiou, M. Stylianos, Electrochemical Treatment of Olive Mill Waste powered by Photovoltaic Solar Energy, *Journal of Power Technologies* 98 (5)(2018) 377-381.
10. K. Dermentzis, D. Marmanis, N. Kokkinos, K. Ouzounis, ELECTROCHEMICAL REMOVAL OF CADMIUM BY ELECTROSORPTION ONTO NANO-SIZED CARBON AEROGEL ELECTRODES, *Environmental Engineering and Management Journal*, (accepted).
11. D. Marmanis, A.Thysiadou, V. Diamantis, A. Christoforidis, K. Dermentzis (2021) Performance of Electrocoagulation Processes for the Removal of COD and Ammonia from high salinity landfill-leachate using iron or aluminium electrodes, *Journal of Engineering Science and Technology Review* 14 (4) (2021) 105 - 109.
12. Thysiadou A., Christoforidis S., Marmanis D., Solomanidou A., Giannakoudakis P. (2021), The educational use of a website in the teaching of chemistry module on “Acids – Bases – Salts”, *InfoTech 2021*, IEEE, DOI: 10.1109/InfoTech52438.2021.9548334.
13. Thysiadou A., D. Marmanis, S. Christoforidis, V. Gaki, P. Giannakoudakis, A. Mitropoulos, G. Kyzas (2021), Distance learning for teaching “simple colloids” with the assistance of moodle, *InfoTech 2021*, IEEE, DOI: 10.1109/InfoTech52438.2021.9548554
14. D. Marmanis, V. Diamantis, A. Thysiadou, N. Kokkinos, A. Christoforidis (2021) Comparison of electro-oxidation (BDD anode and Ti/Pt cathode) and electro-coagulation (aluminum electrodes) for the treatment of raw landfill leachate, *Desalination and Water Treatment*, 260 (2022) 203- 208 June.
15. Marmanis D., Eftaxias A., Dermentzis K., Marmani K., Diamantis V. (2019) Post-treatment of an anaerobic digester effluent using an electro-oxidation process. *International Journal of Terraspace Science and Technology*, 12(2), 38-40.
16. D. Marmanis, C. Emmanouil, J. G. Fantidis, A. Thysiadou, K. Marmani, (2022) Description of a Fe/Al Electrocoagulation Method Powered by a Photovoltaic System, for the (Pre-)Treatment of Municipal Wastewater of a Small Community in Northern Greece, *MDPI, Sustainability* 2022, 14, 4323. <https://doi.org/10.3390/su14074323>.
17. D. Marmanis, A. Thysiadou, A. Christoforidis, K. Marmani, A.Eftaxias ,and V. Diamantis, (2022) Electro-Oxidation of Anaerobic Digester Effluent Results in Solids Separation by Electro-Flotation Combined with COD and Ammonia Oxidation, *Journal of Engineering Science and Technology, Journal of Engineering Science and Technology Review* 15 (2) (2022) 86 - 90.

18. Deborah C. Nkagbu, Dimitrios I. Marmanis, Konstantinos I., Dermentzis, Nikolaos C. Kokkinos, (2022) Evolution of Unconventional Hydrocarbons: Past, Present, Future and, Environmental Footprint, JESTR, 15 (4) (2022) 15 - 24.
19. D. Marmanis, C. Emmanouil, A. Thysiadou, J.G. Fantidis, N. Kokkinos, V. Diamantis, Combined electrochemical treatment coupled to anaerobic digestion effluents, Journal of Physics: Conference Series, 2339 (2002) 012025 Doi :10.1088/1742-6596/2339/1/012025 (EEPES 2022).
20. D. Marmanis, A. Thysiadou, I. Marmani, J. G. Fantidis, A. Kalogiannis, Vasileios Diamantis, "Electrochemical Treatment of Plastic Industry Wastewaters powered by Photovoltaic Solar Energy", E3S Web of Conferences 551, 01007 (2024), International Conference on Electronics, Engineering Physics and Earth Science, <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202455101007>

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ

1. K. Dermentzis, D. Marmanis, A. Christoforidis, K. Ouzounis, Capacitive deionization of NaCl solutions using porous nano-structured carbon aerogel electrodes, International Water Association (IWA) Conference, Wastewater Purification & Reuse WWPR 2012, 28-30 March 2012, Heraklion, Crete, Greece.
2. K. Dermentzis, D. Marmanis, A. Christoforidis, K. Ouzounis, Electrochemical reclamation of petroleum tanker truck cleaning wastewater, International Conference on Environmental Engineering and Management, ICEEM 07, 18-21 Sept. 2013, Vienna, Austria.
3. K. Dermentzis, D. Marmanis, A. Christoforidis, K. Ouzounis, Quasi-continuous capacitive deionization for removal of cadmium from wastewater, International Solid waste, Water and Wastewater Congress, 22-24 May 2013, Istanbul, Turkey.
4. K. Dermentzis, D. Marmanis, A. Christoforidis, K. Ouzounis, Electrochemical treatment of wastewater from oil tanker ships washing plants, 17th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region, MESAEP 2013, Sept. 29 to October 1, 2013, Istanbul, Turkey.
5. K. Dermentzis, D. Marmanis, A. Christoforidis, A. Moutzakis, Photovoltaic electrocoagulation for remediation of chromium plating wastewaters, International 9 Conference on Small and Decentralized Water and Wastewater Treatment Plants, 25- 27 Oct 2013, Volos, Greece.
6. K. Dermentzis, D. Stergiopoulos, D. Marmanis, A. Christoforidis, Brackish water desalination by capacitive deionization with carbon aerogel electrodes, 6 th Panhellenic Conference (with International participation) on Porous Materials, 9-10 Sept. 2013, Kavala, Greece.
7. D. Marmanis, K. Dermentzis, N. Kokkinos, K. Ouzounis, Electrochemical removal of cadmium by electrosorption onto nano-sized carbon aerogel electrodes, 6 th Panhellenic Conference (with International participation) on Porous Materials, 9-10 Sept. 2013, Kavala, Greece.
8. D. Marmanis, K. Dermentzis, A. Christoforidis, K. Ouzounis and A. Moutzakis, Electrochemical treatment of actual dye house effluents using electrocoagulation process directly powered by photovoltaic energy, International Conference on Small and Decentralized Water and Wastewater Treatment Plants, 25-27 Oct 2013, Volos, Greece.
9. D. Marmanis, A. Christoforidis, K. Dermentzis, K. Ouzounis, Electrochemical mineralization of nickel phthalocyanine textile dye by the electro-Fenton process, International CEMEPE & SECOTOX Conference, 24-28 June 2013, Mykonos, Greece.
10. K. Dermentzis, D. Marmanis, A. Christoforidis, Remediation of heavy metal bearing wastewater by photovoltaic electrocoagulation, 2nd International Conference "Water Resources and Wetlands", ISSN: 2285-7923, pp.257-262, 11-13 Sept. 2014, Tulcea, Romania.
11. K. Dermentzis, D. Marmanis, A. Christoforidis, N. Kokkinos, E. Apostolidou, Removal of nickel phthalocyanine dye from wastewater using photovoltaic electrocoagulation, 12th International Conference on Fundamental and Applied Physical Chemistry, 22-26 Sept. 2014, Belgrade, Serbia.
12. K. Dermentzis, D. Marmanis, A. Christoforidis, D. Stergiopoulos, Electrochemical removal of sulphide and COD from petroleum wastewater, 19th Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering, ICCCE 19, 2-5 Sept. 2015, Sibiu, Romania.
13. K. Dermentzis, D. Marmanis, A. Christoforidis, N. Kokkinos, Removal of hexavalent chromium from wastewater using capacitive deionization, 7 th East European Young Water Professionals Conference, IWA, 17-19 Sept. 2015, Belgrade, Serbia.
14. K. Dermentzis, D. Marmanis, A. Christoforidis, D. Stergiopoulos, Electrochemical recovery of metallic copper from galvanic effluents, 13th Intern. Conf. PHYSICAL CHEMISTRY 2016, Proceedings, Vol. 1, pp. 367-370, 26-30 Sept. 2016, Belgrade, Serbia.
15. K. Dermentzis, D. Marmanis, A. Christoforidis, N. Kokkinos, D. Stergiopoulos, Recovery of metallic nickel from waste sludge produced by electrocoagulation of 8 nickel bearing electroplating effluents,

CYPRUS 2016, 4th Int. Conf. on Sustainable Solid Waste Management, 23-25 June 2016 Limassol, Cyprus.

16. D. Marmanis, E. Valsamidou, K. Fraggidis, A. Moutzakis, K. Dermentzis, Treatment of olive mill wastewater by a combined electrocoagulation/ electrooxidation process, 9 th Eastern European Young Water Professionals Conference, 24-28 May 2017, Budapest, Hungary.
17. V. Diamantis, A. Aivasidis, D. Marmanis, K. Dermentzis, Coupling anaerobic digestion and electrooxidation for sustainable waste treatment: a review, 6th International Conference on Sustainable Solid Waste Management NAXOS 2018, 13- 16 June 2018, Naxos Greece.
18. D. Marmanis, K. Dermentzis, A. Christoforidis, V. Diamantis, K. Ouzounis, A. Agapiou, M. Stylianou, Electrochemical treatment of olive mill waste powered by photovoltaic solar energy, 6 th Intern. Conference RESEE2018, 1-2 Nov. 2018, Nicosia, Cyprus.
19. Dimitrios Marmanis, Konstantinos Dermentzis, Kokkni Karakosta, Alexandros Eftaxias, Kyriaki Marmani, Vasileios Diamantis and Alexandros Aivasidis ,Treatment of animal by-products by combined anaerobic digestion and electrooxidation, Decemper 2019, Limnasol, Syprus.
20. K. Dermentzis, N. Kokkinos, K. Karakosta, D. Marmanis and V. Diamantis, Remediation of phenol bearing wastewater by photovoltaic electrooxidation process, 18th Austrian Chemistry Days 2019, 24-27 Sept. 2019, Linz, Austria.
21. K. Kokkinos, S. Mitkidou, K. Dermentzis, D. Marmanis, V. Diamantis, One-pot green upgrade of refinery gasoline, 18th Austrian Chemistry Days 2019, 24-27 Sept. 2019, Linz, Austria.
22. D. Marmanis, K. Dermentzis, N. Kokkinos, A. Eftaxias, V. Diamantis, Coupling anaerobic digestion and electrooxidation for biogas and nutrients recovery from animal by-products, 18th Austrian Chemistry Days 2019, 24-27 Sept. 2019, Linz, Austria.
23. D. Marmanis*, N. Kokkinos and K. Dermentzis, (2021). Landfill leachate treatment by combined electrochemical process, 4th Tokyo Conference on Innovative Studies of Contemporary Sciences, July 29-31, Tokyo, Japan.
24. N. Kokkinos D. Marmanis, K. Dermentzis, (2021). The Contribution of Virtual Reality in Awareness and Preparedness of Chemical Industry Professionals, 4th Tokyo Conference on Innovative Studies of Contemporary Sciences, July 29-31, Tokyo, Japan.
25. K. Dermentzis, N. Kokkinos, D. Marmanis, (2021). Application of electrochemical methods for treatment of drilling fluid wastewater, 4th Tokyo Conference on Innovative Studies of Contemporary Sciences, July 29-31, Tokyo, Japan.
26. D. Marmanis, V. Diamantis, A. Thisiadou, N. Kokkinos, A. Christoforidis, Landfill leachate treatment by electrochemical processes, Eighth International CEMEPE & SECOTOX Conference, 20-24 July 2021, Thessaloniki, Greece.
27. K. Dermentzis, K. Karakosta, A. Zamani, D. Marmanis (2022), 'Electrochemical Treatment of Phosphate Wastewater and simultaneous Recovery of Phosphorus and Hydrogen', 22nd Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering (RICCCE 22) Sinaia, Romania, 7-9 September 2022.
28. D. Marmanis, K. Dermentzis, V. Diamantis, (2022), Evaluation of electrocoagulation processes for municipal wastewater treatment, International European Conference on Interdisciplinary Scientific Researchers, January 28-29, Valencia, Spain.
29. K. Dermentzis, D. Marmanis, V. Diamantis, (2022), Application of electrocoagulation for recovery of phosphorus and hydrogen from phosphate containing wastewater, International European Conference on Interdisciplinary Scientific Researchers, January 28-29, Valencia, Spain.
30. D. Marmanis, C. Emmanouil, V. Diamantis (2022), Description of electrocoagulation process powered by a photovoltaic system for municipal wastewater pretreatment in Northern Greece, Ninth International CEMEPE & SECOTOX Conference, 5-9 June 2022, Mykonos, Greece.
31. D. Marmanis, K. Dermentzis, A. Christoforidis, V. Diamantis, K. Ouzounis, A. Agapiou, M. Stylianou, Electrochemical treatment of olive mill waste powered by photovoltaic solar energy, 6 th Intern. Conference RESEE2018, 1-2 Nov. 2018, Nicosia, Cyprus.
32. A.Tzouras, K. Gioulounda , D. Marmanis , V. Diamantis, Electrochemical hydrogen production using iron electrodes: effect of current density and water salinity on process efficiency and hydrogen production costs, Tenth International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE 2023), June 5-9, 2023, Skiathos Island, Greece.
33. D. Marmanis, A. Thisiadou, I. Marmani, J. G. Fantidis, A. Kalogiannis, Vasileios Diamantis, "Electrochemical Treatment of Plastic Industry Wastewaters powered by Photovoltaic Solar Energy", International Conference on Electronics, Engineering Physics and Earth Science (EEPES 2024) 19-21 June, 2024 Kavala, Greece.
34. A. Eftaxias, C. Michailidis, I. Kolokotroni, D. Marmanis and V. Diamantis, Evaluation of biogas recovery potential from livestock wastes and techno-economic assessment of small-scale biogas

production facilities, 11th International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics in Lefkada island, Greece, between June 16 and 20, 2024.

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ

35. Κ. Δερμεντζής, Δ. Μαρμάνης, Κ. Ουζούνης, Κ. Φραγκίδης, Απομάκρυνση εξασθενούς χρωμίου από υδατικά βιομηχανικά απόβλητα επιμεταλλωτηρίων με χημική και ηλεκτροχημική κροκίδωση, 21ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας, 9-12 Δεκ. 2011, Θεσσαλονίκη.
36. Κ. Δερμεντζής, Δ. Μαρμάνης, Δ. Στεργιόπουλος, Κ. Ουζούνης, Απομάκρυνση υδροθείου από υγρά απόβλητα με ηλεκτροχημική κροκίδωση, 1ο Περιβαλλοντικό Συνέδριο Θεσσαλίας, Πρακτικά σελ. 191-196, 8-12 Σεπτ. 2012 Σκιάθος.
37. Κ. Δερμεντζής, Δ. Μαρμάνης, Κ. Φραγκίδης, Κ. Ουζούνης, Απομάκρυνση καδμίου από υδατικά βιομηχανικά απόβλητα με ηλεκτροκροκίδωση, 14ο Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής, 28-Μαρτίου- 1 Απριλίου 2012, Καμένα Βούρλα Αττικής. 11
38. Κ. Δερμεντζής, Δ. Στεργιόπουλος, Δ. Μαρμάνης, Π. Γιαννακουδάκης, Αποχρωματισμός και απομάκρυνση της χρωστικής Ινδικοκαρμίνη από υγρά απόβλητα με ηλεκτροκροκίδωση, 1ο Περιβαλλοντικό Συνέδριο Θεσσαλίας, Πρακτικά σελ. 179- 184, 8-12 Σεπτ. 2012 Σκιάθος.
39. Δ. Μαρμάνης, Α. Χριστοφορίδης, Κ. Ουζούνης, Κ. Δερμεντζής, Ηλεκτροχημική αποδόμηση της χρωστικής φθαλοκυανίνη νικελίου από υδατικά απόβλητα με διεργασία ηλεκτρο-Φέντον, 9ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, 23-25 Μαΐου 2013, Αθήνα.
40. Δ. Μαρμάνης, Κ. Δερμεντζής*, Α. Χριστοφορίδης, Κ. Ουζούνης, Ηλεκτροχημική αποδόμηση αποβλήτων βαφείων, 5ο Περιβαλλοντικό Συνέδριο Μακεδονίας, 14-16 Μαρτίου 2014, Θεσσαλονίκη.
41. Κ. Δερμεντζής, Δ. Μαρμάνης, Α. Χριστοφορίδης, Ν. Κόκκινος, Ηλεκτροχημική απομάκρυνση εξασθενούς χρωμίου με ηλεκτρορρόφηση σε νανο-πορώδη ηλεκτρόδια άνθρακα, 10ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, 4-6 Ιουνίου 2015, Πάτρα.
42. Δ. Μαρμάνης, Κ. Δερμεντζής, Α. Χριστοφορίδης, Θ. Σπανός, Ηλεκτροχημικές διεργασίες αποχρωματισμού της χρωστικής Nylanthrene red, 10ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, 4-6 Ιουνίου 2015, Πάτρα.
43. Κ. Δερμεντζής, Δ. Μαρμάνης, Α. Χριστοφορίδης, Ν. Κόκκινος, Δ. Στεργιόπουλος, Ηλεκτροχημική απομάκρυνση υδροθείου, θειούχων ιόντων και COD από υγρά απόβλητα επεξεργασίας πετρελαίου, 12ο Συνέδριο Χημείας Ελλάδας-Κύπρου, 8-10 Μαΐου 2015, Θεσσαλονίκη.
44. Κ. Δερμεντζής, Ν. Κόκκινος, Α. Χριστοφορίδης, Δ. Μαρμάνης, Δ. Στεργιόπουλος, Ηλεκτροχημική αφαλάτωση υφάλμυρου νερού με συνεχή χωρητικό απιονισμό και χρήση ηλεκτροδίων ρευστοποιημένης κλίνης, 22ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας, 2-4 Δεκ. 2016, Θεσσαλονίκη.
45. Δ. Μαρμάνης, Κ. Δερμεντζής, Α. Χριστοφορίδης, Δ. Στεργιόπουλος, Διαχείριση υδατικών αποβλήτων βαφείων με χρήση ηλεκτροχημικών μεθόδων, 22ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας, 2-4 Δεκ. 2016, Θεσσαλονίκη.
46. Β. Διαμαντής, Κ. Μαρμάνη, Κ. Δερμεντζής, Ν. Κόκκινος, Δ. Μαρμάνης, Επεξεργασία κτηνοτροφικών αποβλήτων σε συνδυασμό αναερόβιας χώνευσης και ηλεκτροοξειδωσης, 7ο Περιβαλλοντικό Συνέδριο Μακεδονίας, 30 Οκτωβρίου-16 Νοεμβρίου 2020, Θεσσαλονίκη.
47. Ν. Κόκκινος, Δ. Ζάχος, Σ. Μητκίδου, Κ. Δερμεντζής, Δ. Μαρμάνης, Β. Διαμαντής, Μία φιλική προς το περιβάλλον εφαρμογή της ετερογενοποιημένης ομογενούς κατάλυσης στον τομέα της διύλισης πετρελαίου, 7ο Περιβαλλοντικό Συνέδριο Μακεδονίας, 30 Οκτωβρίου-16 Νοεμβρίου 2020, Θεσσαλονίκη.
48. Κ. Δερμεντζής, Ν. Κόκκινος, Ν. Καρακώστα, Δ. Μαρμάνης, Β. Διαμαντής, Ηλεκτροχημική απομάκρυνση καδμίου με χωρητικό απιονισμό σε νανοπορώδη ηλεκτρόδια άνθρακα, 7ο Περιβαλλοντικό Συνέδριο Μακεδονίας, 30 Οκτωβρίου-16 Νοεμβρίου 2020, Θεσσαλονίκη.
49. Κ. Δερμεντζής, Δ. Μαρμάνης, Δ. Στεργιόπουλος, και Α. Χριστοφορίδης, Ηλεκτροχημική επεξεργασία υδατικών πετρελαϊκών αποβλήτων, 5ο Περιβαλλοντικό Συνέδριο Μακεδονίας, 14-16 Μαρτίου 2014, Θεσσαλονίκη.
50. Δ. Μαρμάνης, Κ. Μαρμάνη, Ε. Εμμανουηλίδου και Ν. Κόκκινος, Επεξεργασία υγρών αποβλήτων από μονάδες αναερόβιας χώνευσης αγρο-κτηνοτροφικών αποβλήτων με ηλεκτροχημικές μεθόδους, 8ο Περιβαλλοντικό Συνέδριο Μακεδονίας, 6-8 Οκτωβρίου 2023, Θεσσαλονίκη.

ΕΤΕΡΟΑΝΑΦΟΡΕΣ

Σύμφωνα με την Google (Φεβρουάριος 2022) περισσότερες από 130 ετεροαναφορές στο δημοσιευμένο έργο μου.

ΚΡΙΤΗΣ ΣΕ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

Journal of Engineering Science and Technology Review.

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥΣ Ή ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥΣ ΦΟΡΕΙΣ

1. Από τον Ιούλιο του 1985 – 2017 : μέλος του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος Α.Μ. και για 2 τετραετίες εκλεγμένο μέλος στο ΔΣ του Τ.Ε.Ε. Α.Μ.
2. Από τον Ιούλιο του 1985 – 2015 μέλος του Πανελληνίου Συλλόγου Χημικών Μηχανικών στον οποίο από το 2005 μέχρι το 2015 είμαι Γραμματέας ή Πρόεδρος.
3. Από τον Οκτώβριο του 2005 – 2010 Γραμματέας στον Σύλλογο Συμβούλων Επιχειρήσεων Α.Μ.Θ.
4. Από τον Ιούνιο του 2010 -2012 μέλος του ΔΣ στο Γενικό Νοσοκομείο Καβάλας.
5. Από το 2012 – 2021 μέλος το Society of Petroleum Engineers (SPE).
6. Από το 2019 – 2023 μέλος στο ΔΣ της ΔΕΥΑΚ.

ΒΙΒΛΙΑ- ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

1. Σχεδιασμός και Λειτουργία Χημικών Βιομηχανιών, Δημήτριος Μαρμάνης
ISBN : 978-960-93-8201-4, 1^η έκδοση (2018).
2. Σχεδιασμός και Λειτουργία Χημικών Βιομηχανιών, Δημήτριος Μαρμάνης
ISBN : 978-960-418-878-9, 2^η έκδοση (2020).
3. Μονογραφία με τίτλο : The Use of Electrochemical Processes for Industrial Wastewater Treatment (accepted 2021).
4. Book chapter 7: . Diamantis, A. Eftaxias, D. Marmanis, K. Dermentzis, A. Aivasidis., Electrochemical process coupled to anaerobical digestion for sustainable treatment in the future, VJune (2019) IWA Publishing, DOI: <https://doi.org.10.2166/9781780409740-0123>.
5. Συγγραφή της διδακτορικής μου διατριβής (2015) με τίτλο "Ηλεκτροχημική επεξεργασία βιομηχανικών αποβλήτων με χωρητικό απιονισμό, ηλεκτροκροκίδωση και ηλεκτροοξείδωση"
6. Συγγραφή αυτοτελών διδακτικών σημειώσεων για τους σπουδαστές του τμήματος Μηχανικών Τεχνολογίας Πετρελαίου & Φυσικού Αερίου – Μηχανολόγων Μηχανικών του ΤΕΙ Καβάλας :
 - Σχέδιο Χημικών Βιομηχανιών (θεωρία)
 - Σχέδιο Χημικών Βιομηχανιών (εργαστήριο)
 - Προστασίας Περιβάλλοντος (εργαστήριο)
 - Οικονομοτεχνική Ανάλυση – Διοίκηση Έργων (θεωρία)
 - Οικονομοτεχνική Ανάλυση – Διοίκηση Έργων (άσκηση- πράξη)
 - Εισαγωγή στην Επιστήμη του Μηχανικού (θεωρία)
7. Συγγραφή αυτοτελών διδακτικών σημειώσεων για τους σπουδαστές του τμήματος Χημείας του ΔΙ.ΠΑ.Ε. Καβάλας :
 - Χημεία περιβάλλοντος
 - Σχέδιο Χημικών Βιομηχανιών

ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ- ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ- ΜΕΛΟΣ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΩΝ ΕΠΙΤΡΟΠΩΝ

Επίβλεψη Διδακτορικών Διατριβών

1. κ. Γεωργίου Ιωάννης με τίτλο της διδακτορικής διατριβής, όπως εγκρίθηκε από την Συνέλευση Τμήματος : «Σύνθεση και βελτιστοποίηση ροφητικών υλικών στην απομάκρυνση χρωστικών ουσιών από συνθετικά και πραγματικά απόβλητα/Synthesis and optimization of sorbent materials for the removal of dyes from synthetic and real wastewaters».
2. Κ. Ipek Moutafis με τίτλο της διδακτορικής διατριβής , όπως εγκρίθηκε από την Συνέλευση Τμήματος : «Ανάκτηση και αξιοποίηση ουσιών προστιθέμενης αξίας από υδατικά απόβλητα/Recovery and valorization of added value substances from wastewater».

- Μέλος της τριμελούς επιτροπής για την διδακτορική διατριβή του υποψήφιου διδάκτορα κ. Βάρρα Γεώργιου όπως εγκρίθηκε από την Συνέλευση Τμήματος : «Παραγωγή και αποθήκευση πράσινου υδρογόνου στη νησιωτική Ελλάδα»/«Production And Storage Of Green Hydrogen In Greek Islands».

Επίβλεψη πτυχιικών εργασιών

Από 1998 – Σήμερα : Κατά την περίοδο αυτή ολοκληρώθηκαν υπό την επίβλεψη του μεγάλος αριθμός πτυχιικών εργασιών σπουδαστών του τμήματος Τεχνολογίας Πετρελαίου & Φυσικού Αερίου του ΤΕΙ Καβάλας (περισσότερες από 270 πτυχιικές εργασίες τα 5 τελευταία χρόνια και 800 συνολικά). Ενδεικτικά θέματα πτυχιικών εργασιών :

- Σχεδιασμός μεθόδων προστασίας περιβάλλοντος με χρήση διαγραμμάτων ροής.
- Μέθοδοι αφυδάτωσης φυσικού αερίου, σύγκριση μεθόδων, επιλογή της καταλληλότερης μεθόδου για Ρωσικό φυσικό αέριο
- Συστήματα διαχείρισης απορριμμάτων για παραγωγή και εξοικονόμηση ενέργειας
- Διαχείριση στερεών και υγρών αποβλήτων
- Εξυγίανση εδαφών και υπογείων υδάτων από επικίνδυνους ρύπους

Επίσης επέβλεψε και ολοκλήρωση διπλωματικές εργασίες στα Μεταπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών του ΤΕΙ Καβάλας «Master in Oil & Gas Technology» και του Δ.Π.Θ. «ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ» . Ενδεικτικά θέματα :

- OIL SPILLS AND CLEANING UP TECHNOLOGY
- «Η Ανακύκλωση των Οχημάτων Τέλους Κύκλου Ζωής στην ΠΑΜΘ -Διαχείριση υγρών αποβλήτων που προκύπτουν από αυτή

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΘΕΣΕΙΣ

1. Συμμετοχή στην διαδικασία αξιολόγησης του τμήματος Τεχνολογίας Πετρελαίου & Φυσικού Αερίου του ΤΕΙ Καβάλας
2. Συμμετοχή , ως υπεύθυνος, στην ομάδα τηλεφωνικής καταγραφής στοιχείων των αποφοίτων του τμήματος που αφορούν θέματα του τομέα εργασίας τους, 2010.
3. Συμμετοχή στην τριμερή Εισηγητική Επιτροπή για την αξιολόγηση των υποψηφίων Επιστημονικών & Εργαστηριακών Συνεργατών του σπουδαστικού έτους 2011-12
4. Συμμετοχή στην τριμερή Επιτροπή Διαγωνισμού για το έργο « Προμήθεια νέου ή αναβάθμιση Εργαστηριακού εξοπλισμού και Λογισμικού» του τμήματος Τεχνολογίας Πετρελαίου & Φυσικού Αερίου του ΤΕΙ Καβάλας, 2011
5. Συμμετοχή στην τριμερή Επιτροπή Παραλαβής του Τμήματος Τεχνολογίας Πετρελαίου & Φυσικού Αερίου του ΤΕΙ Καβάλας, 2011& 2012
6. Συμμετοχή στην Επιτροπή του Διαγωνισμού Σίτισης του ΤΕΙ Καβάλας, 2012
7. Συμμετοχή στην Επιτροπή του Διαγωνισμού Σίτισης του ΤΕΙ Καβάλας, 2013