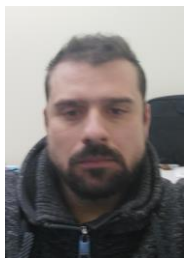


ΠΡΟΣΩΠΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ



Πέτρος Γκότσης

 Τμήμα Χημείας Α.Π.Θ.

 petgk@chem.auth.gr

Ημερομηνία γέννησης 18/04/1983

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- 11/2018-τώρα **Μεταδιδακτορικός Ερευνητής (Χημικός)** - Στο πλαίσιο της Δράσης "ΕΡΕΥΝΩ - ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ - ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ", η οποία συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση και εθνικούς πόρους μέσω του Επιχειρησιακού Προγράμματος "Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα & Καινοτομία" (ΕΠΑνΕΚ), Τίτλος project: Αναστολή της έκφρασης των μεμβρανών σε βιοαντιδραστήρες μεμβρανών με ελεγχόμενη ανάπτυξη νηματοειδών οργανισμών (κωδικός έργου: T1EDK-04370, FILAMENTMBR).
- 04/2016-08/2017 **Διδακτορικός Ερευνητής (Χημικός)** - Στο πλαίσιο του Προγράμματος "ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΑΡΙΣΤΕΙΑΣ ΙΚΥ/SIEMENS", το οποίο χρηματοδοτήθηκε από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών (ΙΚΥ) στο πλαίσιο της συμφωνίας συμβιβασμού μεταξύ της Ελληνικής Δημοκρατίας και της Siemens, Τίτλος project: Μελέτη της έκφρασης σε βιοαντιδραστήρες μεμβρανών (MBRs) με τη χρήση κοινοποιημένου ενεργού άνθρακα (PAC) και βιοφορέων (biofilm carriers).
- 06/2013-06/2015 **Διδακτορικός Ερευνητής (Χημικός)** - Στο πλαίσιο της Δράσης "ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ 2011", η οποία συγχρηματοδοτήθηκε από την Ευρωπαϊκή Ένωση και εθνικούς πόρους μέσω του Επιχειρησιακού Προγράμματος "Ανταγωνιστικότητα & Επιχειρηματικότητα" και Περιφερειών σε μετάβαση, Τίτλος project: Νέες διεργασίες για την αντιμετώπιση της ρύπανσης σε βιοαντιδραστήρες μεμβρανών (κωδικός έργου: 11SYN-8-1084, FOULMEM).

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ & ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ

- 10/2013-09/2018 **Διδακτορικός τίτλος σπουδών στην Περιβαλλοντική Τεχνολογία**
Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Τμήμα Χημείας, Εργαστήριο Χημικής και Περιβαλλοντικής Τεχνολογίας, 54124, Θεσσαλονίκη
Τίτλος διατριβής: "Μελέτη της έκφρασης μεμβρανών σε πιλοτική μονάδα βιοαντιδραστήρα" (Επιβλέπων Καθηγητής: Αναστάσιος Ι. Ζουμπούλης)
- 02/2011-11/2011 **Εκπλήρωση στρατιωτικών υποχρεώσεων**
Ειδικότητα: Χημικός Μηχανικός (Αναλυτής στο Τμήμα Ανάλυσης Ορυκτελαίων της μονάδας 872 ΑΚ)
- 09/2009-07/2012 **Μεταπτυχιακός τίτλος σπουδών στη Χημική Τεχνολογία**
Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Τμήμα Χημείας, Εργαστήριο Χημικής και Περιβαλλοντικής Τεχνολογίας, 54124, Θεσσαλονίκη
Τίτλος διπλωματικής εργασίας: "Μελέτη κατακόρυφης ανοδικής ομορροής με φυσαλίδες μη Νευτωνικού υγρού που προσομοιάζει το ανρώπινο αίμα" (Επιβλέπων Καθηγητής: Θεόδωρος Δ. Καραπάντσιος)
- 10/2002-11/2009 **Πανεπιστημιακό Δίπλωμα Χημείας**
Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Τμήμα Χημείας, 54124, Θεσσαλονίκη
Τίτλος πτυχιακής εργασίας: "Προσδιορισμός μεγέθους φυσαλίδων σε πυκνή διασπορά με χρήση λογισμικού ανάλυσης εικόνων" (Επιβλέπων Καθηγητής: Θεόδωρος Δ. Καραπάντσιος)

ΑΤΟΜΙΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

 Μητρική γλώσσα
 Λοιπές γλώσσες

Ελληνικά

	ΚΑΤΑΝΟΗΣΗ		ΟΜΙΛΙΑ		ΓΡΑΦΗ
	Προφορική	Γραπτή (ανάγνωση)	Επικοινωνία	Προφορική έκφραση	
	Αγγλικά	C2	C2	C2	
	Certificate of Proficiency in English, University of Cambridge (Grade: A) (2012) Certificate of Proficiency in English, University of Michigan (Grade: B-Pass) (2012)				
Ιταλικά	B2	B2	B2	B2	B2
	Certificato di Conoscenza della Lingua Italiana (CELI) (Valutazione: B) (2018)				
Γαλλικά	B2	B2	B2	B2	B2
	Certificat de Langue Française, L' Institut de Thessalonique (Mention: Assez bien) (1996)				
Γερμανικά	A2	A2	A2	A2	A2

Κοινό Ευρωπαϊκό Πλαίσιο Αναφοράς για γλώσσες

Επικοινωνιακές δεξιότητες

- Καλές επικοινωνιακές δεξιότητες που αποκτήθηκαν από την εμπειρία μου ως:
 - Εισηγητής/ομιλητής σε 9 εθνικά και διεθνή επιστημονικά συνέδρια
 - Εργαζόμενος ερευνητής Χημικός στο πλαίσιο των Προγραμμάτων ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ 2011, IKY/SIEMENS και ΕΡΕΥΝΩ-ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ-ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ κατά τη συνεργασία μου με επαγγελματίες συναδέλφους Χημικούς, Χημικούς Μηχανικούς, Μηχανικούς Περιβάλλοντος κ.τ.λ.

Οργανωτικές/διαχειριστικές δεξιότητες

- Καλές οργανωτικές και διαχειριστικές δεξιότητες που αποκτήθηκαν από την εμπειρία μου ως:
 - Συν-επιβλέπων μιας μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας και 5 πτυχιακών εργασιών
 - Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής στο 5^ο Περιβαλλοντικό Συνέδριο Μακεδονίας (Θεσσαλονίκη, 14-16/03/2014) και στο 12^ο Συνέδριο Χημείας Ελλάδας-Κύπρου (Θεσσαλονίκη, 08-10/05/2015)

Επαγγελματικές δεξιότητες

- Καλός χειρισμός των διεργασιών ελέγχου σε πραγματικές συνθήκες κατά την 3μηνη παραμονή και λειτουργία πιλοτικής μονάδας Βιοαντιδραστήρα Μεμβρανών στην Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων Τουριστικών Περιοχών Θεσσαλονίκης "ΑΙΝΕΙΑ", στο Αγγελοχώρι Θεσσαλονίκης

Δεξιότητες πληροφορικής

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ				
Επεξεργασία δεδομένων	Επικοινωνία	Παραγωγή περιεχομένου	Ασφάλεια	Επίλυση προβλημάτων
Ανεξάρτητος χρήστης	Ανεξάρτητος χρήστης	Ανεξάρτητος χρήστης	Ανεξάρτητος χρήστης	Ανεξάρτητος χρήστης

- Καλή γνώση/χειρισμός των λειτουργικών συστημάτων Windows (XP/2000/7/10)
- Καλή γνώση/χειρισμός των εργαλείων Microsoft Office™ (Word, Excel, Powerpoint)
- Καλή γνώση/χειρισμός του σχεδιαστικού προγράμματος Sketchup Pro
- Καλή γνώση/χειρισμός του σχεδιαστικού προγράμματος Super Pro Designer 7.5 για τη βελτιστοποίηση βιομηχανικών διεργασιών

Δημοσιεύσεις σε επιστημονικά
περιοδικά με κριτές

- **Gkotsis P.K.**, Evgenidis S.P., Karapantsios T.D., "Influence of Newtonian and non-Newtonian fluid behaviour on void fraction and bubble size for a gas-liquid flow of sub-millimeter bubbles at low void fractions", *Experimental Thermal and Fluid Science*, **109**, 109912, 2019.
- **Gkotsis P.K.**, Zouboulis A.I., "Biomass Characteristics and Their Effect on Membrane Bioreactor Fouling", *Molecules*, **24** (16), 2867, 2019.
- **Gkotsis P.K.**, Zouboulis A.I., "The use of bio-carriers and zeolite in a lab-scale MBR for membrane fouling mitigation", *Global NEST Journal*, **21**(1), 58-63, 2019.
- **Gkotsis P.**, Tsilogorgis J., Zouboulis A., "Hydraulic performance and fouling characteristics of a Membrane Sequencing Batch Reactor (MSBR) for landfill leachate treatment under various operating conditions", *Environmental Science and Pollution Research*, **25**, 12274-12283, 2017.
- Zouboulis A.I., **Gkotsis P.K.**, Zamboulis D.X., Mitrakas M.G., "Application of powdered activated carbon (PAC) for membrane fouling control in a pilot-scale MBR system", *Water Science and Technology*, **75** (10), 2350-2357, 2017.
- Katsoyiannis I.A., **Gkotsis P.K.**, Castellana M, Cartechini F., Zouboulis A.I., "Production of demineralized water for use in thermal power stations by advanced treatment of secondary wastewater effluent", *Journal of Environmental Management*, **190**, 132-139, 2017.
- **Gkotsis P.K.**, Mitrakas M.M, Tolkou A.K., Zouboulis A.I., "Batch and continuous dosing of conventional and composite coagulation agents for fouling control in a pilot-scale MBR", *Chemical Engineering Journal*, **311**, 255-264, 2017.
- **Gkotsis P.**, Peleka E., Zamboulis D., Mitrakas M., Tolkou A., Zouboulis A., "Wastewater Treatment in Membrane Bioreactors: The Use of Polyelectrolytes to Control Membrane Fouling", *Environmental Processes*, **4**, 9-21, 2016.
- **Gkotsis P. K.**, Batsari E. L., Peleka E. N., Tolkou A. K., Zouboulis A. I., "Fouling control in a lab-scale MBR system: comparison of several commercially applied coagulants", *Journal of Environmental Management*, **203**, 838-846, 2016.
- **Gkotsis P.K.**, Banti D.Ch., Peleka E.N., Zouboulis A.I., Samaras P.E., "Fouling issues in membrane bioreactors (MBRs) for wastewater treatment: major mechanisms, prevention and control strategies (review)", *Processes*, **2**, 795-866, 2014.

Συγγραφή κεφαλαίων σε βιβλίο

- Anastasios I. Zouboulis, **Petros K. Gkotsis**, "Applications of ceramic MBRs in wastewater treatment" (Chapter 6), in *Current Trends and Future Developments on (Bio-) Membranes: Ceramic Membrane Bioreactors*, Elsevier, pp. 177-198, 2020.
- Anastasios I. Zouboulis, **Petros K. Gkotsis**, "Fouling challenges in ceramic MBR systems" (Chapter 7), in *Current Trends and Future Developments on (Bio-) Membranes: Ceramic Membrane Bioreactors*, Elsevier, pp. 199-217, 2020.

 Παρουσιάσεις σε εθνικά και διεθνή
επιστημονικά συνέδρια

- **Gkotsis P.**, Lemonidis G., Mitrakas M., Peleka E., Zouboulis A., Fouling mitigation in MBRs by controlling the filamentous microorganisms growth: Influence of the denitrification process, *6th MEMTEK International Symposium on Membrane Technologies and Applications*, Istanbul, Turkey, November 18-20, 2019.
- **Zouboulis A.I.**, **Gkotsis P.K.**, Novel strategies for fouling mitigation in Membrane Bio-Reactors, *2nd World Congress & Expo on Chemical Engineering and Catalysis*, Πύμνη, 25-26 Ιουλίου, 2019.
- **Gkotsis P.**, Pechlivani Ch., Kotsia Z., **Peleka E.**, Zouboulis A., The use of bentonite in a pilot-scale Membrane Bio-Reactor (MBR) for membrane fouling mitigation, *7th International Conference on Sustainable Solid Waste Management*, Ηράκλειο, 26-29 Ιουνίου 2019.
- **Gkotsis P.K.**, **Zouboulis A.I.**, Membrane fouling mitigation in a pilot-scale Membrane Bio-Reactor, *1st Συνέδριο Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης*, Βόλος, 16-17 Μαΐου 2019.
- **Gkotsis P.K.**, Tounta E.-A., Popa M., **Zouboulis A.I.**, The use of zeolite in a lab-scale Membrane Bio-Reactor (MBR) for membrane fouling mitigation, *5th Πανελλήνιο Συνέδριο Πράσινης Χημείας και Βιώσιμης Ανάπτυξης*, Πάτρα, 20-22 Οκτωβρίου 2017.
- **Gkotsis P.K.** and Zouboulis A.I., Study of reversible and irreversible fouling mitigation in a moving bed membrane bioreactor (MBMBR), *2nd International Resource Recovery Conference*, Νέα Υόρκη, Η.Π.Α., 5-9 Αυγούστου 2017.
- **Gkotsis P.K.**, and Zouboulis A.I., Use of Powdered Activated Carbon (PAC) and Bio-Film Carriers for Membrane Fouling Control in a Pilot-Scale Membrane Bio-Reactor (MBR), *The 9th Western European IWA-Young Water Professionals Conference*, Βουδαπέστη, Ουγγαρία, 24-27 Μαΐου 2017.
- **Zouboulis A.I.** and **Gkotsis P.K.**, Study of membrane fouling mitigation in a hybrid PAC-MBR pilot-scale system, *18th UK-IWA Young Water Professionals Conference*, Μπαθ, Ηνωμένο Βασίλειο, 10-12 Απριλίου 2017.

- **Gkotsis P.**, Castellana M., Cartechini F., Zouboulis A., Katsoyiannis I., Advanced treatment of secondary wastewater effluent for the production of demineralized water for reuse in thermal power stations in the production of energy, *22^o Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας*, Θεσσαλονίκη, 2-4 Δεκεμβρίου 2016.
- **Zouboulis A.I., Gkotsis P.K.**, Zamboulis D.X., Mitrakas M.M., Application of powdered activated carbon (PAC) for membrane fouling control in a pilot-scale MBR system, *13th IWA Conference on Small Water and Wastewater Systems, 5th IWA Conference on Resources-Oriented Sanitation*, Αθήνα, 14 -16 Σεπτεμβρίου 2016.
- **Ζουμπούλης Α.Ι., Γκότσης Π.Κ.**, Μπάτσαρη Ε.Λ., Πελέκα Ε.Ν., Τόλκου Α.Κ., Ζαμπούλης Δ.Ξ., Μήτρακας Μ.Μ., Προσθήκη πολυηλεκτρολυτών με σκοπό τον έλεγχο της έμφραξης των μεμβρανών σε MBR, *3^o Κοινό Συνέδριο EYE-EEΔΥΠ-ΕΥΣ*, Αθήνα 10-12 Δεκεμβρίου 2015.
- Evgenidis S.P., **Vlachou M., Gkotsis P.K.**, Karapantsios T.D., Study of bubble clumps in vertical co-current upward gas/non-Newtonian liquid flow, *6th International Workshop on Bubble and Drop Interfaces*, Πότσνταμ, Γερμανία, 06-10 Ιουλίου 2015.
- **Gkotsis P.K.**, Zouboulis A.I., Mitrakas M.M., Peleka E.N., Tolkou A.K., Zamboulis D.X., Wastewater treatment in MBRs; the application of coagulants for membrane fouling control, *IWA Water & Industry Conference*, Βεσπερός, Σουηδία, 07-10 Ιουνίου 2015.
- **Batsari E.L.**, Tolkou A.K., **Gkotsis P.K.**, Zouboulis A.I., Fouling control in MBR systems; comparison of several commercially applied coagulants, *International Conference Industrial Waste & Wastewater Treatment & Valorisation*, Αθήνα, 21-23 Μαΐου 2015.
- **Gkotsis P.K.**, Zouboulis A.I., Peleka E.N., Mitrakas M.M., Tolkou A.K., Zamboulis D.X., Filterability tests and SMP concentration measurements for membrane fouling pre-assessment in a pilot-scale MBR, *IWA Balkan Young Water Professionals Conference*, Θεσσαλονίκη, 10-12 Μαΐου 2015.
- **Gkotsis P.K., Batsari E.L.**, Zouboulis A.I., Peleka E.N., Tolkou A.K., Zamboulis D.X., Mitrakas M. M., An innovative hybrid MBR-coagulation system to control membrane fouling, *12th Συνέδριο Χημείας Ελλάδας-Κύπρου*, Θεσσαλονίκη, 08-10 Μαΐου 2015.
- **Gkotsis P.K.**, Zouboulis A.I., Peleka E.N., Mitrakas M.M., Tolkou A.K., Zamboulis D.X., Development of an integrated methodology for fouling control in membrane bioreactors, *2nd International Conference on Advances in Bio-Informatics and Environmental Engineering*, Ρώμη, Ιταλία, 18-19 Απριλίου 2015.
- **Gkotsis P.K.**, Peleka E.N., Zouboulis A.I., Tolkou A.K., Zamboulis D.X., Mitrakas M.M., Using coagulants to control membrane fouling in a membrane bioreactor, *12th International Conference: Protection and Restoration of the Environment*, Απάλεια, Τουρκία, 11-12 Σεπτεμβρίου 2014.
- **Gkotsis P.K.**, Peleka E.N., Zouboulis A.I., Mitrakas M.M., Zamboulis D.X., Tolkou A.K., Wastewater treatment in Membrane Bioreactors; development of an integrated methodology for fouling control, *12th International Conference: Protection and Restoration of the Environment*, Σκιάθος, 29 Ιουνίου 03 Ιουλίου 2014.
- **Gkotsis P.K.**, Peleka E.N., Zouboulis A.I., Mitrakas M.M., Zamboulis D.X., Tolkou A.K., Επεξεργασία υγρών αποβλήτων σε βιοαντιδραστήρες μεμβρανών, ανάπτυξη τεχνικής για τον έλεγχο της έμφραξης με συνδυασμό μεθόδων, *5^o Περιβαλλοντικό Συνέδριο Μακεδονίας*, Θεσσαλονίκη, 14-16 Μαρτίου 2014.
- **Tolkou A.K.**, Zouboulis A.I., **Gkotsis P.K.**, Samaras P.E., Mitrakas M.M., Hybrid alternative processes for fouling control in MBRs, *3rd International Workshop MBR for the next Generation III*, Κωνσταντινούπολη, Τουρκία, 17 -18 Δεκεμβρίου 2013.
- **Gkotsis P.K.**, Peleka E.N., Zouboulis A.I., Mitrakas M.M., Zamboulis D.X., Wastewater treatment in Membrane Bioreactors; Development of an integrated methodology for fouling control, *4th International Conference Small and Decentralized Water and Wastewater Treatment Plants*, Βόλος, 25-27 Οκτωβρίου 2013.
- **Gkotsis P.K., Evgenidis S.P.**, Karapantsios T.D., Study of isolated bubbles and bubble clusters in co-current upward two-phase flow, *Workshop Smart and Green Interfaces 2013*, Zaragoza, Spain, October 03-04, 2013.
- **Gkotsis P.K., Evgenidis S.P.**, Karapantsios T.D., Influence of pseudoplasticity and surface tension on gas volumetric concentration and bubble characteristics in two-phase co-current upward flow, *Workshop Smart and Green Interfaces 2013*, Prague, Czech Republic, March 21-22, 2013.

Ερευνητικά Προγράμματα

- Πρόγραμμα FOUL-MEM (ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ 2011)
- Πρόγραμμα Αριστείας IKY/SIEMENS
- Πρόγραμμα FILAMENTMBR (ΕΡΕΥΝΩ-ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ-ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ)

Συνεπίβλεψη μεταπτυχιακών και πτυχιακών εργασιών

- **Μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία:** "Επεξεργασία προσομοιωμένων υγρών αστικών αποβλήτων σε βιοαντιδραστήρες μεμβρανών: έλεγχος έμφραξης με χρήση εμπορικών κροκιδωτικών υλικών", 2016, Ευμορφία Μπάτσαρη, Τμήμα Χημείας, Α.Π.Θ.
- **Πτυχιακές εργασίες:**
 1. "Μελέτη προσθήκης μπεντονίτη σε δείγματα ενεργού ιλύος για τον έλεγχο της έμφραξης σε πιλοτική μονάδα βιοαντιδραστήρα μεμβρανών (MBR)", 2019, Χρύσα Πεχλιβάνη, Τμήμα Χημείας, Α.Π.Θ.
 2. "Προσθήκη προσροφητικού υλικού σε δείγματα ενεργού ιλύος για τον έλεγχο της έμφραξης σε πιλοτική μονάδα βιοαντιδραστήρα μεμβρανών (MBR)", 2019, Ζωή Κώτσια, Τμήμα Χημείας, Α.Π.Θ.
 3. "Μελέτη προσθήκης ζεόλιθου σε δείγματα ενεργού ιλύος για τον έλεγχο της έμφραξης σε εργαστηριακή μονάδα βιοαντιδραστήρα μεμβρανών (MBR)", 2018, Έλλη Τούντα, Τμήμα Χημείας, Α.Π.Θ.
 4. "Μελέτη προσθήκης προσροφητικού υλικού για τον έλεγχο της έμφραξης σε εργαστηριακή μονάδα βιοαντιδραστήρα μεμβρανών (MBR)", 2018, Μαρία Πόττα, Τμήμα Χημείας Α.Π.Θ.
 5. "Μελέτη προσθήκης PAC σε δείγματα ενεργού ιλύος και επίδραση του διαλυμένου οξυγόνου για τον έλεγχο της έμφραξης μιας πιλοτικής μονάδας βιοαντιδραστήρα μεμβρανών (MBR)", 2016, Μαρία Παπαδοπούλου, Τμήμα Χημείας, Α.Π.Θ.
 6. "Μελέτη επίδρασης προσροφητικών υλικών για την ελαχιστοποίηση της έμφραξης σε βιοαντιδραστήρα μεμβρανών (MBR)", 2016, Μιχαέλα Μήτσκα-Μαϊστρου, Τμήμα Χημείας, Α.Π.Θ.
 7. "Μελέτη ελέγχου της έμφραξης μεμβρανών MBR με προσθήκη κροκιδωτικών", 2016, Γεωργία Τριανταφύλλου, Τμήμα Χημικών Μηχανικών, Α.Π.Θ.

Εκπαιδευτικά σεμινάρια

- Ημερίδα με θέμα: "Sustainable water treatment and energy transition", Deutscher Akademischer Austausch Dienst (DAAD), Αίθουσα Δημοτικού Συμβουλίου Θεσσαλονίκης, 09 Ιουνίου 2017.
- Ημερίδα με θέμα: "Τεχνολογίες αιχμής για την αξιοποίηση εναλλακτικών υδατικών πόρων", Εργαστήριο Φυσικών Πόρων και Εναλλακτικών Μορφών Ενέργειας (ΕΦΕΜ), ΕΚΕΤΑ, Θεσσαλονίκη, 18 Σεπτεμβρίου 2015.
- Ημερίδα στα πλαίσια του ερευνητικού προγράμματος "Συνδυασμός φωτοκαταλυτικών και φυσικών μεθόδων με αξιοποίηση της ηλιακής ενέργειας για την αδρανοποίηση και επαναχρησιμοποίηση υγρών αποβλήτων που περιέχουν φυτοφάρμακα", Εργαστήριο Φυσικής Χημείας, Τμήμα Χημείας Α.Π.Θ., Θεσσαλονίκη, 2 Σεπτεμβρίου 2015.
- Επιστημονική συνάντηση "Καινοτόμες διεργασίες για την επεξεργασία νερών", ΕΚΕΤΑ, Θεσσαλονίκη, 13 Δεκεμβρίου 2013.
- Σεμινάριο επιστημονικής κατάρτισης υπεύθυνου-διαχειριστή (Grant Holder) του Ευρωπαϊκού Προγράμματος COST, Βρυξέλλες, Βέλγιο, 24-25 Μαΐου 2012.
- 2^ο Πανελλήνιο Εκπαιδευτικό Συνέδριο Ημαθίας "Ψηφιακές και διαδικτυακές εφαρμογές στην εκπαίδευση", Βέροια-Νόουσα, 23-25 Απριλίου 2010.
- Ημερίδα με θέμα: "Το ατμοσφαιρικό περιβάλλον της Θεσσαλονίκης. Ανάλυση, προτάσεις, προοπτικές", Αίθουσα Κεντρικής Βιβλιοθήκης Θεσσαλονίκης, 04 Ιουνίου 2010.
- 3^ο Πανελλήνιο Συνέδριο του Συμβουλίου Περιβάλλοντος Θεσσαλονίκης, "Βιώσιμη ανάπτυξη, κλιματική αλλαγή και ανανεώσιμες πηγές ενέργειας", Αίθουσα Τελετών Α.Π.Θ., 15-17 Οκτωβρίου 2009.
- Ημερίδα με θέμα: "Η Συμβολή της Πράσινης Χημείας στην Προστασία του Περιβάλλοντος-Βιοκαύσιμα", Hyatt Regency, Θεσσαλονίκη, 29 Νοεμβρίου 2008.
- Ημερίδα με θέμα: "Η ρύπανση στο νερό και στον αέρα", Εργαστήριο Ρύπανσης Περιβάλλοντος, Τμήμα Χημείας Α.Π.Θ., Κέντρο Ιστορίας Δήμου Θεσσαλονίκης, 6 Οκτωβρίου 2004.

Διακρίσεις και βραβεία

- 1^η θέση στην κατάταξη επιλεγέντων για την εκπόνηση υποτροφίας στα πλαίσια του Προγράμματος Αριστείας IKY/SIEMENS (βαθμολογία: 99/100).
- 3^ο βραβείο για την καλύτερη αναρτημένη παρουσίαση με τίτλο: Study of membrane fouling mitigation in a hybrid PAC-MBR pilot-scale system, στο 1^ο Συνέδριο IWA Young Water Professionals Conference, Μπαθ, Ηνωμένο Βασίλειο, 10-12 Απριλίου 2017.