

ΙΩΑΝΝΗΣ Κ. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2020

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

	Σελίδα
1. ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	3
2. ΣΠΟΥΔΕΣ	3
3. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ	4
4. ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ	4
5. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ – ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ	6
6. ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΚΑΙ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ, ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ, ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΕΣ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ	6
7. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ	10
8. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ-ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟ ΕΡΓΟ	12
I. Διατριβές	12
ΠΑ. Δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά	12
ΠΒ. Κεφάλαια σε βιβλία διεθνών εκδοτικών οίκων	24
ΠΓ. Δημοσιεύσεις σε ηλεκτρονικά περιοδικά	25
ΠΔ. Εκδόσεις βιβλίων	25
ΠΕ. Ανακοινώσεις σε διεθνή και ελληνικά συνέδρια	25
ΠΕΑ. Ανακοινώσεις σε διεθνή συνέδρια με πλήρη πρακτικά	25
ΠΕΒ. Ανακοινώσεις σε διεθνή συνέδρια με περιλήψεις πρακτικών	32
ΠΕΓ. Ανακοινώσεις σε ελληνικά συνέδρια	36
ΠΣ. Διδακτικές σημειώσεις	40
ΠΤ. Δημοσιευμένες Τεχνικές εκθέσεις στα πλαίσια ερευνητικών προγραμμάτων	41
ΠΤΑ. Ανακοινώσεις σε ημερίδες και διαλέξεις σεμιναρίων	41
9. ΔΙΑΛΕΞΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑ-ΘΕΡΙΝΑ ΣΧΟΛΕΙΑ	41
10. ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ	43
11. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ-ΣΥΜΒΟΥΛΙΑ ΕΝΤΟΣ Π.Ι.	44
12. ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ	45
13. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΝΩΣΕΙΣ ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ	46
14. ΜΕΛΟΣ ΣΥΝΤΑΚΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΔΙΕΘΝΩΝ ΠΕΡΙΟΔΙΚΩΝ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ	48
15. ΚΡΙΤΗΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ, ΒΙΒΛΙΑ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ	48
16. ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΟΥ ΕΡΓΟΥ	52

1. ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Επώνυμο :ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ
Όνομα :ΙΩΑΝΝΗΣ
Όνομα πατρός :ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
Όνομα μητρός :ΠΑΓΩΝΑ
Ημερομηνία γέννησης :14 Δεκεμβρίου 1972
Τόπος γέννησης :ΑΘΗΝΑ

Παρούσα Θέση : Καθηγητής
Τμήμα Χημείας, Τομέας Βιομηχανικής Χημείας & Χημείας Τροφίμων
Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
Πανεπιστημιούπολη, 45110, Ιωάννινα
e-mail: iokonst@uoi.gr

2. ΣΠΟΥΔΕΣ

I) Δευτεροβάθμια και πανεπιστημιακή εκπαίδευση

1. Απολυτήριο Γενικού Λυκείου, Ε.Π.Λ. Λύκειο Αθηνών, (1990).
2. Φοίτηση κατά την διάρκεια του τρίτου έτους σπουδών (1993-1994) στο Πανεπιστήμιο *Ecole Nationale Supérieure de Chimie (ENSC), Montpellier* (Γαλλία), στα πλαίσια της εκπαιδευτικής υποτροφίας της Ευρωπαϊκής κοινότητας *Erasmus*.
3. Πτυχίο Χημείας με «Λίαν καλώς (7,42)», Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων (1995).
4. Διδακτορικό Δίπλωμα με «Άριστα», Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων (2000).

II) Συμπληρωματική Εκπαίδευση - Σεμινάρια

1. European Research Conference on Natural Waters and Water Technology, “Water treatment processes”, Αγία Πελαγία, Ηράκλειο Κρήτης, 25-30 Οκτ. 1996, με υποτροφία συμμετοχής του European Science Foundation.
2. European Research Conference on Natural Waters and Water Technology, “Catalytic science and technology for water”, Potenza, Ιταλία, 25-30 Οκτ. 1998, με υποτροφία συμμετοχής του European Science Foundation.

Στα πλαίσια διακρατικών συνεργασιών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων με ερευνητικά Ινστιτούτα του εξωτερικού επισκέφτηκα και εργάστηκα στα παρακάτω ερευνητικά εργαστήρια:

1. Ερευνητική εργασία στο εργαστήριο *Laboratoire d' Application de la Chimie à l' Environnement (LACE)*, του Πανεπιστημίου *Claude Bernard, Lyon 1* (Γαλλία) στα πλαίσια της ευρωπαϊκής υποτροφίας *Short Term Scientific Mission-Cost 66* (1998) με θέμα : Προσδιορισμός κβαντικών αποδόσεων της φωτοδιάσπασης επιλεγμένων ζιζανιοκτόνων και οργανοφωσφορικών εντομοκτόνων σε υδατικά διαλύματα.
2. Ερευνητική εργασία στο Γενικό Χημείο του κράτους της Κύπρου, Ιούλιος 1997, στα πλαίσια διακρατικής συνεργασίας Ελλάδας-Κύπρου.

3. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ

- 1995-2000 Συνεργάτης με αναθέσεις έργου του Εργαστηρίου Βιομηχανικής Χημείας, Τμήματος Χημείας, Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, στα πλαίσια ερευνητικών προγραμμάτων.
- 1998-2000 Διδάσκων στο ΠΣΕ Εφαρμοσμένη Αγροοικολογία, Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.
- 2001-2002 Χημικός αναλυτής του Χημείου Στρατού ως Έφεδρος Ανθυπολοχαγός (Εφαρμογές υγρής χρωματογραφίας υψηλής πίεσης (HPLC) και φασματοσκοπίας υπερύθρου (IR)).
- 2003-2004 Διδάσκων στο ΠΣΕ Εφαρμοσμένη Αγροοικολογία, Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.
- 2003-2005 Κέντρο Υδροβιολογικών Ερευνών (ΚΥΒΕ), Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων (ΙΔΑΧ, ΠΕ Χημικών)
- 2003-2005 Διδάσκων στο ΔΠΜΣ «Αγροχημεία και Βιολογικές Καλλιέργειες», Πανεπιστημίου Ιωαννίνων-ΤΕΙ Ηπείρου.
- 2004-2005 Διδάσκων στο ΔΠΜΣ «Πιστοποίηση Αγροτικών Προϊόντων Ποιότητας», Πανεπιστημίου Ιωαννίνων και στο ΔΠΜΣ «Γεωργία και Περιβάλλον».
- 2005-2009 Επίκουρος καθηγητής στο Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων με γνωστικό αντικείμενο ‘‘ Ρύπανση και Τεχνολογίες Προστασίας Περιβάλλοντος’’ ΦΕΚ 195/9-8-2005 τ.Ν.Π.Δ.Δ.
- 2009 Μονιμοποίηση στη Βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή (ΦΕΚ 151 29/08/04/2009)
- 2010 Εξέλιξη στην βαθμίδα του Αναπληρωτή καθηγητή (ΦΕΚ 683/3-8-2010, τ. Γ’)
- 2010-11/2015 Αναπληρωτής Καθηγητής στο Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων, Πανεπιστήμιο Πατρών.
- 11/2015-σήμερα: Αναπληρωτής Καθηγητής στο Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
- 09/2019 : Καθηγητής, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων.

4. ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

✦ Αυτοδύναμη διδασκαλία σε προπτυχιακό επίπεδο : Μαθήματα:

▶ Τμήμα Χημείας

- Φυσικές Διεργασίες της Χημικής Τεχνολογίας
- Τεχνολογίες Προστασίας Περιβάλλοντος
- Έλεγχος Ρύπανσης και Τεχνολογίες Προστασίας Περιβάλλοντος
- Εργαστήριο Φυσικών και Χημικών Διεργασιών
- Εργαστήριο Χημικής Τεχνολογίας
- Αξιοποίηση Φυσικών Πόρων και Ενέργειας

▶ Τμήμα ΔΠΦΠ:

- Περιβαλλοντική Οργανική χημεία και εργαστήριο του μαθήματος
- Ενόργανη Περιβαλλοντική Ανάλυση & Εργαστήριο του μαθήματος
- Εισαγωγή στις Επιστήμες του Μηχανικού Περιβάλλοντος
- Υδατική Ρύπανση
- Τεχνικές Περιβαλλοντικής Κατάλυσης
- Προηγμένες Τεχνολογίες Προστασίας Περιβάλλοντος
- Φυσικοχημεία Περιβάλλοντος
- Περιβάλλον και Υλικά
- Γενική και Ανόργανη Χημεία
- Μελέτες Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων-Ειδικές Περιβαλλοντικές Μελέτες

- Ατμοσφαιρική Ρύπανση

▶ ΠΣΕ Εφαρμοσμένης Αγροοικολογίας, Πανεπιστημίου Ιωαννίνων
- Ανακύκλωση Γεωργικών Παραπροϊόντων και Αποβλήτων. (3 εξάμηνα-συνδιδασκαλία)

♦ **Αυτοδύναμη διδασκαλία σε μεταπτυχιακό επίπεδο**

▶ ΠΜΣ Τμήματος Χημείας

- Χημεία και Τεχνολογία Περιβάλλοντος
- Επιφανειακά φαινόμενα, Ετερογενής Κατάλυση και Φωτοκατάλυση
- Εργαστήριο Χημικής Τεχνολογίας
- Εργαστήριο Ελέγχου Ρύπανσης Περιβάλλοντος
- Τεχνολογίες Προστασίας Περιβάλλοντος–Προχωρημένες Οξειδωτικές Διεργασίες

▶ ΔΠΜΣ «Αγροχημεία και Βιολογικές Καλλιέργειες» και μετά την μετονομασία σε «Περιβάλλον-Αγροδιατροφή» Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων.

- Έλεγχος Ρύπανσης και Τεχνολογίες Προστασίας Περιβάλλοντος
- Εισαγωγή στην Αγροχημεία
- Φυτοφάρμακα και Περιβάλλον
- Γεωργικά φάρμακα: Εφαρμογές, δράση, υπολείμματα και περιβαλλοντικές επιπτώσεις
- Εργαστήριο Αναλυτικών Τεχνολογιών στον έλεγχο ποιότητας περιβάλλοντος και τροφίμων
- Συστήματα επεξεργασίας και διασφάλιση ποιότητας του πόσιμου νερού

▶ ΔΠΜΣ «Γεωργία και Περιβάλλον», Πανεπιστήμιο Αιγαίου-ΤΕΙ Ηπείρου.

- Εργαστηριακές ασκήσεις : ‘‘Υπολείμματα φυτοφαρμάκων σε επιφανειακά και υπόγεια νερά και φυτικούς ιστούς’’

▶ ΔΠΜΣ ‘‘Πιστοποίηση Αγροτικών Προϊόντων Ποιότητας’’ Πανεπ. Ιωαννίνων

- Ποιότητα και Περιβάλλον Ι
- Εργαλεία Πιστοποίησης της Γνησιότητας-Ποιότητας Ι
- Υγεία και Ασφάλεια Ι
- Εργαλεία Πιστοποίησης της Γνησιότητας-Ποιότητας ΙΙ

▶ ΔΠΜΣ «Περιβάλλον - Νέες Τεχνολογίες», Παν. Ιωαννίνων-ΤΕΙ Θεσσαλονίκης.

- Τεχνολογίες Προστασίας Περιβάλλοντος (Συντονιστής), (4 εξάμηνα-συνδιδασκαλία)
- Εργαστήριο Χημικής και Περιβαλλοντικής Τεχνολογίας, (4 εξάμηνα-συνδιδασκαλία)
- Χημεία Περιβάλλοντος, (4 εξάμηνα-συνδιδασκαλία)

▶ ΔΠΜΣ «Αειφορική διαχείριση Προστατευόμενων Περιοχών», Πανεπ. Ιωαννίνων

- Ενότητα ‘‘Σχεδιασμός Δειγματοληψίας-Μέθοδοι αξιολόγησης και συστήματα παρακολούθησης αβιοτικών και βιοτικών παραμέτρων περιβάλλοντος-Σύγχρονα συστήματα παρακολούθησης-Στατιστική Επεξεργασία-Πολυμεταβλητές μέθοδοι επεξεργασίας περιβαλλοντικών δεδομένων (6 εξάμηνα-συνδιδασκαλία)
- Ενότητα ‘‘Ρύπανση Περιβάλλοντος – Οικοτοξικολογία και σύγχρονες μέθοδοι, τεχνολογίες – Αποκατάσταση υποβαθμισμένων στοιχείων στις προστατευόμενες περιοχές’’. (6 εξάμηνα-συνδιδασκαλία).

▶ Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο (ΕΑΠ), Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών: Διαχείριση Αποβλήτων (ΔΙΑ), Θεματική Ενότητα ΔΙΑ50 ‘‘Φυσικό Περιβάλλον και Ρύπανση’’ Συντονιστής της θεματικής ενότητας, 2017-2020.

✦ **Επικουρική διδασκαλία σε προπτυχιακό επίπεδο/ Συνολικά: 4 έτη**

- ▶ Τμήμα Χημείας, Εργαστήριο Βιομηχανικής Χημείας, Πανεπιστημίου Ιωαννίνων:
- Εργαστηριακές ασκήσεις «Φυσικές Διεργασίες της Χημικής Τεχνολογίας» (4 εξάμηνα)
- Εργαστηριακές ασκήσεις «Χημικές Διεργασίες της Χημικής Τεχνολογίας» (4 εξάμηνα)

- ▶ ΠΣΕ Εφαρμοσμένης Αγροοικολογίας, Πανεπιστημίου Ιωαννίνων
- Εργαστηριακές ασκήσεις “Ρύπανση Περιβάλλοντος”, (2 εξάμηνα).

5. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ-ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ

- Περιβαλλοντική Κατάλυση, Φωτοκατάλυση
- Τεχνολογία αντιρύπανσης με έμφαση στην υγρή ρύπανση (Προηγμένες Οξειδωτικές Τεχνολογίες, Προσρόφηση, Φωτοδιάσπαση, Κροκίδωση/Καθίζηση κ.α.).
- Έλεγχος ρύπανσης περιβάλλοντος με έμφαση στους οργανικούς ρύπους.
- Ανάπτυξη και χαρακτηρισμός καταλυτικών και προσροφητικών υλικών
- Μελέτη της φυσικοχημικής συμπεριφοράς, των επιπέδων ρύπανσης και της εκτίμησης του κινδύνου τοξικών ενώσεων στο περιβάλλον και τα τρόφιμα
- Βελτιστοποίηση και εφαρμογή αναλυτικών μεθόδων προσδιορισμού ρύπων σε περιβαλλοντικά υποστρώματα και τρόφιμα.
- Προηγμένες τεχνικές φασματομετρίας μάζας στην ανάλυση ρύπων και ταυτοποίηση προϊόντων μετασχηματισμού
- Χημεία Περιβάλλοντος
- ‘Πράσινη’ Χημεία και Χημική Τεχνολογία.

Από την ανάληψη των καθηκόντων μου ως επίκουρος καθηγητής (Σεπτέμβριος 2005) είχα την επιμέλεια της ανάπτυξης ερευνητικού εργαστηρίου με χρηματοδότηση μέσω ανταγωνιστικών ερευνητικών προτάσεων (Πυθαγόρας ΙΙ, Θαλής, Αρχιμήδης ΙΙΙ, Συνεργασία 2011, κ.α.) καθώς και μέσω των προγραμμάτων ΕΣΠΑ Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας και δημοσίων επενδύσεων του Πανεπ. Ιωαννίνων με τις κάτωθι οργανολογίες:

- Συστήματα αέριας χρωματογραφίας GC-ECD, και φασματομετρίας μάζας GC-MSⁿ
- Σύστημα υγρής χρωματογραφίας-φασματομετρίας μάζας LC-TOF-MS.
- Φασματοφωτόμετρα UV-Vis για υγρά και στερεά δείγματα
- Πλήρη συστήματα BOD και COD
- Σύστημα προσομοίωσης ηλιακής ακτινοβολίας και πολλαπλά συστήματα φώτο-αντιδραστήρων
- Αυτόκλειστο-αντιδραστήρα και αυλωτό φούρνο υπό αδρανή ατμόσφαιρα για την παρασκευή υλικών
- Εργαστηριακό υποστηρικτικό εξοπλισμό (φυγόκεντροι, αναδευτήρες, υπέρηχοι, pH-μετρα, συσκευές διήθησης, εκχύλισης, συμπύκνωσης, ομογενοποιητές, δειγματολήπτες, κτλ.)

6. ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΚΑΙ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ, ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ, ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΕΣ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ.

Ι) Επίβλεψη (7) διδακτορικών διατριβών:

- Άννας-Ακριβής Θωμάτου, Περιβαλλοντολόγου, «Προσδιορισμός των επιπέδων υπολειμμάτων παρασιτοκτόνων και του ρυπαντικού φορτίου N, P και η διάχυσή τους σε επιλεγμένο λιμναίο σύστημα του Νομού Αιτωλοακαρνανίας», 2012, Τμήμα ΔΠΦΠ.
- Νικολάου Σταμάτη, Msc. Χημικού, «Προσδιορισμός παρασιτοκτόνων και φαρμακευτικών ενώσεων στο υδατικό σύστημα του ποταμού Αχελώου και μελέτη της φωτολυτικής και φωτοκαταλυτικής διάσπασης επιλεγμένων ρύπων», 2012, Τμήμα ΔΠΦΠ.
- Μαρίας Αντωνοπούλου, Msc. Χημικού, «Φωτοκαταλυτική διάσπαση οργανικών ρύπων προτεραιότητας σε υδατικά συστήματα», 2013, Τμήμα ΔΠΦΠ.
- Νικόλαου Μάντζιου, Msc. Γεωπόνου, «Μελέτη της ανθεκτικότητας και μεταφοράς επιλεγμένων παρασιτοκτόνων στο σύστημα έδαφος-νερό σε πειραματικές καλλιέργειες ενεργειακών φυτών», 2015, Τμήμα ΔΠΦΠ.
- Βασιλικής Μακρυγιάννη, Επιστ. Υλικών, MSc Χημείας, «Ανάπτυξη - αξιολόγηση ροφητικών και καταλυτικών υλικών από εξανθράκωμα πυρολυμένων ελαστικών για την απομάκρυνση ρύπων από την υδατική φάση», 2017, Τμήμα ΔΠΦΠ-Τμήμα Χημείας.

Σε εξέλιξη:

- Φειδία Μπαϊράμη, Περιβαλλοντολόγου, MSc Χημείας, 'Σύνθεση, χαρακτηρισμός ετεροδομών WO_3/C_3N_4 και φωτοκαταλυτικές εφαρμογές για την απομάκρυνση ρύπων από υδατικά συστήματα'', Τμήμα Χημείας, 2018.
- Ιλάερα Ράπτη, Περιβαλλοντολόγου, MSc Περιβάλλοντος, Τμήμα Χημείας, 2019.

II) Επίβλεψη (20) μεταπτυχιακών διατριβών ειδίκευσης των παρακάτω μεταπτυχ. φοιτητών :

1. Εύας- Μαρίας Σαρηγιαννίδου, Χημικού, «Προσδιορισμός υπολειμμάτων φυτοφαρμάκων σε επιφανειακά νερά και ιζήματα της λιμνοθάλασσας του Αιτωλικού (Ν. Αιτωλοακαρνανίας)», ΔΠΜΣ 'Αειφορική Διαχείριση Προστατευόμενων Περιοχών'', 2008.
2. Αθηνάς Κόρμαλη, Περιβαλλοντολόγου, «Μελέτη της επίδρασης τεχνολογιών κομποστοποίησης στα ποιοτικά χαρακτηριστικά του κόμποστ», ΔΠΜΣ 'Περιβάλλον-Νέες Τεχνολογίες», 2010.
3. Μαρίας Φλεβοτόμου, Γεωπόνου, «Επιμόλυνση αγροτικών προϊόντων από ρύπους μετά από επεισόδια πυρκαγιών σε δασικές, αγροτικές περιοχές και χωματερές», ΔΠΜΣ 'Πιστοποίηση Αγροτικών Προϊόντων Ποιότητας'', 2010.
4. Παναγιώτη Μπιζρέμη, Γεωπόνου, «Γενικές απαιτήσεις για την ικανότητα των εργαστηρίων δοκιμών και διακριβώσεων σύμφωνα με το πρότυπο ISO 17025 : 2005 και εφαρμογή αυτού σε εργαστήριο προσδιορισμού υπολειμμάτων παρασιτοκτόνων σε τρόφιμα», ΔΠΜΣ 'Πιστοποίηση Αγροτικών Προϊόντων Ποιότητας'', 2010.
5. Μαρίας Αντωνοπούλου, Χημικού, «Φωτοκαταλυτική οξείδωση επεξεργασμένων αστικών αποβλήτων για την προστασία υδάτινων αποδεκτών από τοξικές οργανικές ενώσεις», ΔΠΜΣ 'Αειφορική Διαχείριση Προστατευόμενων Περιοχών'', 2010.
6. Κωνσταντίνος Κουτσιμάνης, «Παραγωγή Βιοαερίου από Αγροτοβιομηχανικά Απόβλητα: Η Περίπτωση Μελέτης Μονάδας Παραγωγής Βιοαερίου στην Περιφερειακή Ενότητα Κοζάνης», Π.Μ.Σ. 'Διαχείριση Αποβλήτων'', Ε.Α.Π., 2018.
7. Κοσμάς Σέρελης, Γεωπόνος, 'Μελέτη της επίδρασης των βιοεξανθρακωμάτων και υδροεξανθρακωμάτων στη φωτοδιάσπαση του ζιζανιοκτόνου Metribuzin σε υδατικά διαλύματα'', ΔΠΜΣ 'Αγροχημεία και Βιολογικές Καλλιέργειες-Αρωματικά Φυτά'', 2019.
8. Βασίλειος Κούδας, Γεωπόνος, «Διερεύνηση της χρήσης αρωματικών-φαρμακευτικών φυτών για την φυτοαποκατάσταση εδαφών ρυπασμένων με βαρέα μέταλλα», Π.Μ.Σ. 'Διαχείριση Αποβλήτων'', Ε.Α.Π., 2019.

9. Παναγιώτα Μπλέτσα, Γεωπόνου, “Πρόσληψη, μεταφορά και επίπεδα συγκεντρώσεων οργανικών αναδυόμενων ρύπων σε φυτά και σε τρόφιμα φυτικής προέλευσης ” ΔΠΜΣ “Αγροχημεία και Βιολογικές Καλλιέργειες-Αρωματικά Φυτά” 2020.
10. Παναγιώτης Χασκής, Περιβαλλοντολόγου, «Μελέτη της προσρόφησης και φωτόλυσης ζιζανιοκτόνου σε μίγματα εξανθρακωμάτων-εδάφους», ΔΠΜΣ “Αγροχημεία και Βιολογικές Καλλιέργειες-Αρωματικά Φυτά”, 2020.
11. Γεωργία Κούτσικου, Χημικού, «Μελέτη της φωτοκαταλυτικής απομακρύνσης υδατικών ρυπανών με καταλύτες $g-C_3N_4$: κινητικές και προσδιορισμός προϊόντων μετασχηματισμού και μηχανισμών διάσπασης», ΠΜΣ Τμήματος Χημείας, 2020.

Σε εξέλιξη:

- Δέσποινα Φωτίου, Χημικός, ΠΜΣ Τμήματος Χημείας
- Χρήστος Λύκος, Χημικός, ΠΜΣ Τμήματος Χημείας
- Αικατερίνη Καρβούνη, Γεωπόνος, ΔΠΜΣ “Περιβάλλον – Αγροδιατροφή”
- Ουρανία Κολόκα, Γεωπόνος, ΔΠΜΣ “Περιβάλλον – Αγροδιατροφή”
- Άρτεμις Παππά, Γεωπόνος, ΔΠΜΣ “Περιβάλλον – Αγροδιατροφή”
- Κλεοπάτρα Μισερλή, Χημικός, ΠΜΣ Τμήματος Χημείας
- Δονάτος Μάνος, Χημικός, ΠΜΣ Τμήματος Χημείας
- Έλενα Φαρμάκη, Γεωπόνος, ΠΜΣ “Περιβάλλον – Αγροδιατροφή”
- Αμαλία Ναστοπούλου, Μηχανικός Περιβάλλοντος, ΠΜΣ “Περιβάλλον – Αγροδιατροφή”

III) Επίβλεψη διπλωματικών εργασιών

-Φοιτητών τμήματος Χημείας (13): Ι. Παπακώστας, Κ. Τσιώλης, Θ. Ζέρβα, Δ. Μαστρογιάννη, Α. Γρηγορίου, Γουγουλάκη Α., Μειντάνη Δ., Μισερλή Κ., Κουλουμπρίδου Μ., Πάππου Α., Παρασχοῦδη Ε., Κόγκκολα Δ., Καρακώστας Α.

- Φοιτητών Τμήματος ΔΠΦΠ (22)

Α. Βασιλάκου (2006), Νικολέττα Βασιλειάδου (2006), Απόστολος Γεωργουλόπουλος (2006), Αλέξανδρος Ψαρουδάκης (2006), Δέσποινα Παναγιωτοπούλου (2007), Αργυρώ Τρίκουλα (2007), Αλέξανδρος Γουδουσιάκης (2008), Σταύρος Μάνος (2009), Βασιλική Κωστακοπούλου (2010), Μαρία Κατσαρού (2012), Ναυσικά Καλλιαντέρη (2012), Αλεξάνδρα Τερζίδου (2014), Στεφανία Κολιπέτσα (2014), Μπουλταδάκη Βασιλική (2014), Μαριάννα Χρηστάκη (2015), Ράπη Ιάειρα (2015), Φειδίας Μπαιράμης (2015), Ιωάννα Χονδροδήμου (2015), Παναγιώτα Καραγιάννη (2015), Βασιλική Ρούκη (2016).

IV) Μέλος τριμελών συμβουλευτικών επιτροπών της εκπόνησης διδακτορικής διατριβής των παρακάτω υποψηφίων διδακτόρων (18):

- Χ. Τσούτση, , Τμήμα Χημείας, Π.Ι. (2008)
- Γ. Μπαλωμένου, Τμήμα ΔΠΦΠ, Π.Ι. (2009)
- Κ. Καραμέτση, Τμήμα Χημείας, Π.Ι. (2009)
- Ι. Asharul, Τμήμα Χημείας, Π.Ι. (2009)
- Α. Βυλλιώτη, Τμήμα Χημείας, Π.Ι. (2009)
- Μ. Τζιουβελέκας, Τμήμα Χημείας, Π.Ι. (2011)
- Χ. Σκουτέλης, Τμήμα ΔΠΦΠ, Π.Ι. (2011)
- Α Τσελεπίδου, Τμήμα ΔΠΦΠ, Π.Ι. (2013)
- Χ. Κοσμά, Τμήμα Χημείας, Π.Ι. (2014)
- Α. Σηματοφορίδου, Τμήμα Χημείας, Π.Ι. (2017)
- Σ. Νικολάκη, Τμήμα ΔΠΦΠ, Π.Π. (σε εξέλιξη)
- Σ. Γεωργόπουλος, Τμήμα ΔΠΦΠ, Π.Π. (σε εξέλιξη)

- Π. Κώνστας, Τμήμα Χημείας, ΠΙ, (σε εξέλιξη)
- Μ. Σολακίδου, Τμήμα Χημείας, ΠΙ, (2019)
- Ι. Γεωργίου, Τμήμα Χημείας, ΠΙ, (2020)
- Malesic Eleftheriadou Neda, Τμήμα Χημείας, ΑΠΘ (σε εξέλιξη)
- Χ. Νάνου, Τμήμα Χημείας, ΠΙ, (σε εξέλιξη)
- Δ. Μαργαρίτης, Τμήμα Χημείας, ΑΠΘ (σε εξέλιξη)

V) Μέλος τριμελών εξεταστικών επιτροπών Μ.Δ.Ε. των παρακάτω (27) φοιτητών:

- Π. Σελίμη, ΠΜΣ Τμήματος Χημείας, Π.Ι., 2006
- Ν. Μπεχράκη, ΠΜΣ Τμήματος Χημείας, Π.Ι., 2006.
- Α. Καρρά, ΔΠΜΣ Αγροχημεία-Βιολογικές Καλλιέργειες, Π.Ι., 2006.
- Δ. Μπαρέλου, ΔΠΜΣ Αγροχημεία-Βιολογικές Καλλιέργειες, Π.Ι., 2006.
- Μ. Τζιουβελέκα, ΠΜΣ Τμήματος Χημείας, Π.Ι., 2006.
- Α. Καμπούρη, ΔΠΜΣ Αγροχημεία-Βιολογικές Καλλιέργειες, Π.Ι., 2007.
- Κ. Ψωμαδάκη, ΔΠΜΣ Αγροχημεία-Βιολογικές Καλλιέργειες, Π.Ι., 2007.
- Σ. Βάντζου, ΠΜΣ Τμήματος Χημείας, Π.Ι., 2007.
- Ε. Εξάρχου, ΠΜΣ Τμήματος Χημείας, Π.Ι., 2007.
- Χ. Κοσμά, ΠΜΣ Τμήματος Χημείας, Π.Ι., 2007.
- Β. Μπέλεση, ΠΜΣ Τμήματος Χημείας, Π.Ι., 2008.
- Ι. Ζιώρη, ΠΜΣ Τμήματος Χημείας, Π.Ι., 2008
- Γ. Καλαμπόκη, ΠΜΣ Τμήματος Χημείας, Π.Ι., 2008
- Α. Βλάχου, ΠΜΣ Τμήματος Χημείας, Π.Ι., 2008
- Α. Διακόπουλος, ΔΠΜΣ Πιστοποίηση Αγροτικών Προϊόντων Ποιότητας, Π.Ι., 2008
- Γ. Παπαθανασίου, ΔΠΜΣ Πιστοποίηση Αγροτικών Προϊόντων Ποιότητας, Π.Ι., 2009
- Γ. Αποσπύρης, ΔΠΜΣ Αειφορική Διαχείριση Προστατευόμενων Περιοχών, Π.Ι., 2009
- Α. Κορδάτου, ΔΠΜΣ Αειφορική Διαχείριση Προστατευόμενων Περιοχών, Π.Ι., 2013
- Σ. Λεοντίου, ΔΠΜΣ Αειφορική Διαχείριση Προστατευόμενων Περιοχών, Π.Ι., 2013
- Ε.Α. Ρίγγα, ΔΠΜΣ Αειφορική Διαχείριση Προστατευόμενων Περιοχών, Π.Ι., 2013
- Γ. Σφυρή, ΔΠΜΣ Αειφορική Διαχείριση Προστατευόμενων Περιοχών, Π.Ι., 2013
- Α. Αθανασίου, ΠΜΣ Τμήματος Χημείας, Π.Ι., 2013
- Β. Καμποθρέκα-Κοτσόρου, ΠΜΣ Τμήματος Χημείας, Π.Ι., 2013
- Γ. Σκούρα, ΠΜΣ Τμήματος Χημείας, Π.Ι., 2015
- Α. Λαβράνου, ΠΜΣ Τμήματος ΔΠΦΠ, Πανεπ. Πατρών, 2016.
- Γ. Τάτση, ΠΜΣ Τμήματος Χημείας, Π.Ι., 2017
- Μ. Πιτιλάκου, ΠΜΣ Τμήματος Χημείας, Π.Ι., 2018

VI) Μέλος επταμελούς εξεταστικής επιτροπής διδακτορικής διατριβής (47)

-Σε Ελληνικά Πανεπιστήμια (37) :

- Α. Τεκερλεκοπούλου (Τμήμα ΔΠΦΠ, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, 2006)
- Β. Βαλσαμάκη (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, 2006)
- Ε. Γιαννακόπουλος (Τμήμα ΔΠΦΠ, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, 2006)
- Ε. Αμβράζη (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, 2007)
- Χ. Αντωνίου (Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος, Πολυτεχνείο Κρήτης, 2007)
- Γ. Τζιώτζιος (Τμήμα ΔΠΦΠ, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, 2007)
- Ε. Δέρμου (Τμήμα ΔΠΦΠ, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, 2007)
- Ι. Βασιλειάδου (Τμήμα ΔΠΦΠ, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, 2008)
- Χ. Τσούτση (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, 2008)
- Β. Ευαγγελόπουλος (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, 2008)
- Κ. Χριστοφορίδης (Τμήμα ΔΠΦΠ, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, 2008)
- Β. Μπότη, (Τμήμα Χημείας Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, 2009)
- Π. Στάθη, (Τμήμα ΔΠΦΠ, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, 2009)
- Χ. Κοσμά, (Τμήμα ΔΠΦΠ, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, 2009)
- Γ. Μπαλωμένου, (Τμήμα ΔΠΦΠ, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, 2009)

- Κ. Καραμέτση, (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, 2009)
- I. Asharul, (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, 2009)
- Ε. Μπιζάνη, (Τμήμα Χημείας, Α.Π.Θ., 2009)
- Α. Βυλλιώτη, (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, 2009)
- Ν. Τοντορονα, (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, 2010).
- Α. Μητσιώνη, (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, 2010).
- Ε. Καρανάσιου, (Σχολή Γεωπονικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, 2011).
- I. Καραούζα, (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, 2011).
- Μ. Τζιουβαλέκα (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, 2011).
- Χ. Σκουτέλη (Τμήμα ΔΠΦΠ, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, 2011).
- Α. Παναγιώτου (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, 2013).
- Κ. Κουντουρά, (Τμήμα ΔΠΦΠ, Πανεπιστήμιο Πατρών, 2013).
- Μ.Β. Σοφιανού, (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, 2014).
- Ε. Γιαντζή (Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος, Πολυτεχνείο Κρήτης, 2014).
- Π. Υφαντή (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, 2014).
- Μ. Ζαμπάρα (Τμήμα ΔΠΦΠ, Πανεπιστήμιο Πατρών, 2015).
- Ν. Πετρίδη (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, 2015).
- Μ. Παπαστεργίου, (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, 2016).
- Α. Μαργέλλου (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, 2016).
- Α. Κολτσακίδου (Τμήμα Χημείας, ΑΠΘ, 2018)
- Α. Πάνου (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, 2018).
- I. Γκέρτσου (Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, 2018).

Σε Πανεπιστήμια του εξωτερικού (10) :

- R. Faraone-Mennella (International Research Doctorate on “Crop Systems, Forestry and Environmental Sciences”, between the University of Balisicata -University of Ioannina, Potenza, Italy, 2007)
- M. Arcieri, (International Research Doctorate on “Crop Systems, Forestry and Environmental Sciences”, between the University of Balisicata -University of Ioannina, Potenza, Italy, 2007)
- A. Salerno, (International Research Doctorate on “Crop Systems, Forestry and Environmental Sciences”, between the University of Balisicata -University of Ioannina, Potenza, Italy, 2007)
- L. Coppola, (International Research Doctorate on “Crop Systems, Forestry and Environmental Sciences”, between the University of Balisicata -University of Ioannina, Potenza, Italy, 2007)
- M-R. Guerrieri (International Research Doctorate on “Crop Systems, Forestry and Environmental Sciences”, between the University of Balisicata -University of Ioannina, Potenza, Italy, 2007)
- T. Di Tommaso (International Research Doctorate on “Crop Systems, Forestry and Environmental Sciences”, between the University of Balisicata -University of Ioannina, Potenza, Italy, 2007)
- M. Sleiman, (Universite Claude Bernard-Lyon-1, France, 2008)
- Rachel NicArdgháil (School of Chemical Sciences, Dublin City University, Ireland, 2012).
- Cecilia Fenech (School of Biotechnology, Dublin City University, Ireland, 2013).
- J. Napolitano, (International Research Doctorate on “Crop Systems, Forestry and Environmental Sciences”, between the University of Balisicata -University of Ioannina, Potenza, Italy, 2016)

7. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

1. "Fluxes of agrochemicals into the marine environment." Πρόγραμμα Environment - Χρηματοδότηση Commission of the European Communities, 1995-1996.
2. "Έλεγχος της διασποράς υπολειμμάτων φυτοφαρμάκων και οργανικών μικρορυπαντών στα επιφανειακά και υπόγεια νερά του Ν. Ημαθίας". Χρηματοδότηση Νομαρχία Ημαθίας, 1996-1997.
3. "Ανάπτυξη μεθοδολογίας καθαρισμού υπόγειων και επιφανειακών νερών από οργανικούς μικρορυπαντές." ΠΕΝΕΔ, 1997-1998.

4. "Μελέτη εκτέλεσης έργων ανάπτυξης και αξιοποίησης υδάτινου δυναμικού Ηπείρου". Χρηματοδότηση ΠΕΠ, 1998-1999.
5. "Εκτίμηση των μέτρων εξυγίανσης της λίμνης Παμβώτιδας", Χρηματοδότηση ΥΠΕΧΩΔΕ, 1999.
6. "Assessment of antifouling agents in coastal environments (ACE)", European Commission, Program MAST-III PL971620, 1999-2000.
7. "Διδασκαλία και εργαστηριακή εκπαίδευση του μαθήματος ρύπανση περιβάλλοντος." Χρηματοδότηση ΠΣΕ Εφαρμοσμένης Αγροοικολογίας, 1999-2000.
8. "Ανάπτυξη και εφαρμογή μεθόδων ολοκληρωμένου ελέγχου τοξικών και επιβλαβών χημικών ουσιών στα επιφανειακά, υπόγεια και πόσιμα νερά." Χρηματοδότηση ΥΠ.Ε.ΧΩ.Δ.Ε., 2000.
9. "Θύαμις-Δράσεις για την προώθηση της ολοκληρωμένης διαχείρισης στις λεκάνες απορροής και στις εκβολές δύο ποταμών- Καλαμάς (Ελλάδα)-Lynher (GB). "Χρηματοδότηση ΠΕΠ, 2000.
10. "Προσδιορισμός και αξιολόγηση επιπέδων τοξικών μετάλλων και ενώσεων σε άγρια πουλιά στην Ελλάδα", Χρηματοδότηση ΥΠΕΧΩΔΕ στα πλαίσια του προγράμματος «Προστασία Περιβάλλοντος και Βιώσιμη Ανάπτυξη» σε συνεργασία με το Παν. Αιγαίου, 135260/5417, 2003.
11. "Ανάπτυξη και εφαρμογή μεθοδολογίας ελέγχου των επιπέδων των οργανικών ρύπων σε βασικά προϊόντα της Μεσογειακής διατροφής και των επιπτώσεων τους στον άνθρωπο", Χρηματοδότηση ΥΠΕΠΘ, ΕΠΕΑΚ II, Πρόγραμμα "ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ I" «Ενίσχυση Ερευνητικών Ομάδων στα Πανεπιστήμια σε Θέματα Περιβάλλοντος και Οικολογίας», 2004-2006.
12. "Management and sustainable development of protected Transitional waters", INTERREG III-B CADSES, Χρηματοδότηση Ευρωπαϊκή Ένωση, 2004-2006.
13. "Ανάπτυξη Μεθοδολογίας για την μελέτη της Φωτοχημικής και Φωτοκαταλυτικής Αποικοδόμησης Ρύπων με Συνδυασμό Φασματοσκοπικών και Αναλυτικών Τεχνικών." Χρηματοδότηση ΥΠΕΠΘ, ΕΠΕΑΚ II, Πρόγραμμα "ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ II" «Ενίσχυση Ερευνητικών Ομάδων στα Πανεπιστήμια σε Θέματα Περιβάλλοντος», 2005-2007.
14. "Προοπτικές Δικτύωσης Διακρατικής Συνεργασίας και Συμμετοχικού Σχεδιασμού για την Ολοκληρωμένη Διαχείριση των Υδάτινων Πόρων μέσω Προώθησης Νέων Μορφών Χωρικής Διακυβέρνησης (NETWET 2), INTERREG III-B CADSES, Χρηματοδότηση Ευρωπαϊκή Ένωση, 2004-2006.
15. "Ανάπτυξη αναλυτικών τεχνικών ολοκληρωμένου ελέγχου και προχωρημένων οξειδωτικών διεργασιών για την απομάκρυνση οργανικών τοξικών ουσιών –ενδοκρινικών διαταρακτών από τα φυσικά νερά και τα επεξεργασμένα λύματα" ΠΕΝΕΔ-ΓΓΕΤ, 2006-2007.
16. "Μελέτη ανάπτυξης και εφαρμογής μεθοδολογίας συνεχούς δειγματοληψίας για την αξιοποίηση της ποιότητας του θαλάσσιου περιβάλλοντος και υδατοκαλλιεργειών" Κοινά ερευνητικά και τεχνολογικά προγράμματα" Ελλάδα-Ισπανία, Χρηματοδότηση ΓΓΕΤ, 2005-2007.
17. "Υπηρεσίες Εφαρμογής Προγράμματος Παρακολούθησης Επιφανειακών και Υπόγειων Υδάτων Λεκάνης Απορροής Ποταμού Νέστου" 2008.
18. Προμήθεια οργανολογίας αέριας χρωματογραφίας –συζευγμένης φασματομετρίας μάζας (GC-MSⁿ) για τον έλεγχο και την μελέτη της συμπεριφοράς, της αποικοδόμησης και των επιπτώσεων οργανικών μορίων σε περιβαλλοντικά συστήματα και σε τεχνολογίες προστασίας περιβάλλοντος" Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, 2008. (Επιστημονικός Υπεύθυνος: Επικ. Καθ. Ι. Κωνσταντίνου)
19. «GENESIS : Υπόγεια νερά και εξαρτώμενα οικοσυστήματα νέα επιστημονική βάση στις επιδράσεις των κλιματικών αλλαγών και των χρήσεων γης για την επικαιροποίηση της Ευρωπαϊκής οδηγίας για τα υπόγεια νερά», FP 7, EU, 2009-2010.

20. «Φωτοκαταλυτική διάσπαση οργανικών ρύπων προτεραιότητας σε υδατικά συστήματα» 2010-2013, Ηράκλειτος ΙΙ, Υπουργείο Παιδείας (Επιστημονικός Υπεύθυνος: Αναπλ. Καθ. Ι. Κωνσταντίνου).
21. Development of advanced oxidation processes (AOPs) with the use of nanomaterials and sunlight, for the removal of various organic toxic micropollutants, endocrine disruptors and cyanotoxins from natural waters and sewages (AOP-Nanomat), Πρόγραμμα Θαλής, Thalís Project, 2011-2013. (Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθ. Τ. Αλμπάνης, Επιστημονικός υπεύθυνος Τμήματος ΔΠΦΠ: Ι. Κωνσταντίνου)
22. Development of functional micro- and mesoporous hybrid materials for technology and environmental applications (POROTECH), Πρόγραμμα Θαλής, Thalís Project, 2011-2013.
23. Dissipation, transport of selected pesticides in soil-water systems and the impact on soil microorganisms and self-sown flora in experimental field cultivations of energy crops (Pest-Sow-E-Crop), Archimedes Project, 2011-2013. (Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθ. Γ. Μάνος, Επιστημονικός Υπεύθυνος Πανεπιστημίου Ιωαννίνων: Ι. Κωνσταντίνου)
24. Synthesis and characterization of novel nanostructured materials and study of their use as water purification systems (Nanopure), Archimedes Project, 2011-2013.
25. Development and application of a quality control methodology of organic micropollutants in the rivers Arachthos, Louros and in Amvrakikos Gulf (ACCuMuLATE). Archimedes Project, 2011-2013.
26. Ανάπτυξη και εφαρμογή μεθοδολογίας ολοκληρωμένου ελέγχου για τον προσδιορισμό ρύπων προτεραιότητας στα υδατικά σώματα του Αμβρακικού κόλπου. Επιχειρησιακό πρόγραμμα Θεσσαλίας-Στερεάς Ελλάδας-Ηπείρου 2007-2013, Πρόγραμμα «ΝΕΑ ΓΝΩΣΗ», 2011.
27. Waste-Tyre Pyrolysis Recycling Technology for the Production of Added-Value adsorptive and catalytic Materials with applications in Industrial and Pollution Control Technologies "ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ 2011" - "COOPERATION 2011"- Συμπράξεις Παραγωγικών και Ερευνητικών Φορέων σε Εστιασμένους Ερευνητικούς & Τεχνολογικούς Τομείς" (Επιστημονικός υπεύθυνος Αναπλ. Καθηγητής Ι. Κωνσταντίνου).
28. Development and application of a system based on advanced oxidation processes for the treatment of hospital wastewaters in order to remove pharmaceutical compounds with high persistence in aquatic environment. (2018-2020). INTERREG IPA II CROSS-BORDER COOPERATION PROGRAMME GREECE -ALBANIA 2014-2020
29. Πρότυπο σύστημα διαχείρισης, ποιοτικής διασφάλισης και ελαχιστοποίησης των αρνητικών περιβαλλοντικών επιδράσεων της παραγωγής προϊόντων ιχθυοκαλλιέργειας (New management, quality assurance and minimization of environmental implications standards associated with the production of aquacultural products. (ENVIQUAMAN) Ενίσχυση Επιχειρήσεων για ερευνητικά έργα στους τομείς αγροδιατροφής, δημιουργικής βιομηχανίας, ΤΠΕ, υγείας και βιοτεχνολογίας, Ήπειρος, ΕΣΠΑ, 2014-2020.
30. Ενδεδειγμένος Χαρακτηρισμός Τροφίμων (FOODOMICS) ΕΣΠΑ 2014-2020 ΕΠ «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία» ΕΠΑνΕΚ, Ενίσχυση των υποδομών Έρευνας και Καινοτομίας, ΓΓΕΤ.
31. Σύνθεση, χαρακτηρισμός ετεροδομών $g-C_3N_4/WO_3$ και φωτοκαταλυτικές εφαρμογές για την απομάκρυνση ρύπων από υδατικά συστήματα. Υποτροφίες ΕΛΙΔΕΚ για υποψήφιους διδάκτορες, 2019.

8. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ-ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟ ΕΡΓΟ

I. Διατριβές

Ιωάννη Κ. Κωνσταντίνου

A. «Τεχνικές απομάκρυνσης οργανικών μικρορύπων από το νερό- Προσρόφηση, Κροκίδωση, Βιοδιάσπαση από φυτά»

Διπλωματική Εργασία, (1995), Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων.

B. «Μελέτη της φωτοδιάσπασης και προσρόφησης επιλεγμένων σύγχρονων ζιζανιοκτόνων σε υδατικά και εδαφικά συστήματα».

Διδακτορική διατριβή (2000), Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων.

II A. Δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά

1. D.G. Hela, T.M. Sakellarides, I.K. Konstantinou and T.A. Albanis. Influence of salinity and dissolved humic acids on pesticides extraction from water using solid phase extraction disks. *International Journal of Environmental and Analytical Chemistry* 68, 69-82, 1997.
2. K. Fytianos, S. Charitonidis, T. Albanis, I. Konstantinou, and M. Seferlis. Bioaccumulation of PCB congeners in different species of microalgae from Thermaikos gulf of the North Aegean Sea, Greece. *Journal of Environmental Science and Health A*, 32(2), 333-345, 1997.
3. K. Fytianos, J. Konstantinou, J. Kaidatzis, T. Albanis. Multiresidue determination of insecticides and fungicides in fruits and vegetables by gas chromatography. *Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology*, 61, 684-689, 1998.
4. T.A. Albanis, D.G. Hela, T.M. Sakellarides, I.K. Konstantinou. Monitoring of pesticide residues and their metabolites in surface and underground waters of Imathia (N. Greece) by means of solid phase extraction disks and gas chromatography. *Journal of Chromatography A*, 823, 59-71, 1998.
5. I.K. Konstantinou, T.A. Albanis, D.E. Petrakis and P.J. Pomonis. Removal of herbicides from aqueous solutions by adsorption on Al-pillared, Fe-Al pillared clays and mesoporous alumina aluminum phosphates. *Water Research*, 12, 3123-3136, 2000.
6. I.K. Konstantinou, V. Goutner, and T.A. Albanis. The incidence of polychlorinated biphenyl and organochlorine pesticide residues in eggs of the cormorant (*Phalacrocorax Carbo*) : evaluation of the situation in four Greek wetlands of international importance. *The Science of the Total Environment*, 257, 61-79, 2000.
7. E. Manoli, C. Samara, I. Konstantinou and T. Albanis. Polycyclic aromatic hydrocarbons in the bulk precipitation and surface waters of Northern Greece. *Chemosphere*, 41, 1845-1855, 2000.
8. D.G. Hela, I.K. Konstantinou, T.M. Sakellarides, D. Lambropoulou and T.A. Albanis. Application of solid-phase extraction disks followed by gas chromatography with mass spectrometry and flame thermionic detector to the determination of pesticide residues in environmental waters. *Fresenius Environmental Bulletin* 9, 535-543, 2000.
9. D.A. Lambropoulou, I.K. Konstantinou and T.A. Albanis. Determination of herbicides in natural waters using solid phase microextraction (SPME) and gas chromatography coupled with flame thermionic and mass spectrometric detection. *International Journal of Environmental and Analytical Chemistry*, 78, 223-240, 2000.

10. I.K. Konstantinou and T.A. Albanis. Adsorption-desorption studies of selected herbicides in soil-fly ash mixtures. *Journal of Agriculture and Food Chemistry*, 48, 4780-4790, 2000.
11. D.A. Lambropoulou, I.K. Konstantinou and T.A. Albanis. Determination of fungicides in natural waters using solid phase microextraction (SPME) and gas chromatography coupled with electron capture and mass spectrometric detection. *Journal of Chromatography A*, 893, 143-156, 2000.
12. V. Goutner, T.A. Albanis, I.K. Konstantinou, and K. Papakonstantinou. Polychlorinated biphenyls (PCBs) and organochlorine pesticide residues in eggs of Audouin's gull (*Larus Audouinii*) in the North-Eastern Mediterranean. *Marine Pollution Bulletin*, 42, 377-388, 2001.
13. I.K. Konstantinou, A.K. Zarkadis and T.A. Albanis. Photodegradation of selected herbicides in various natural waters and soil-sorbed phase under environmental conditions. *Journal of Environmental Quality*, 30, 121-130, 2001.
14. S. Guittonneau, I.K. Konstantinou, C. Emmelin, T.A. Albanis and P. Meallier. Determination of the photochemical life time of pesticides in aqueous medium with solar light. *Fresenius Environmental Bulletin*, 10, 353-356, 2001.
15. I.K. Konstantinou, T.M. Sakellarides, V.A. Sakkas and T. Albanis. Photocatalytic degradation of selected s-triazine herbicides and organophosphorus insecticides over aqueous TiO₂ suspensions. *Environmental Science and Technology*, 35, 398-405, 2001.
16. I. K. Konstantinou, V. A. Sakkas and T. A. Albanis. Photocatalytic degradation of the herbicides propanil and molinate over aqueous TiO₂ suspensions. Identification of intermediates and the reaction pathway. *Applied Catalysis B: Environmental*, 34, 227-239, 2001.
17. V. A. Sakkas, I. K. Konstantinou, and T. A. Albanis. Photodegradation study of the antifouling booster biocide dichlofluanid in aqueous media by gas chromatographic techniques. *Journal of Chromatography A*, 930, 135-144, 2001.
18. D.A. Lambropoulou, I.K. Konstantinou and T.A. Albanis. Factors affecting multiresidue determination of priority herbicides when using solid phase microextraction (SPME). *Journal of AOAC International*, 85, 486-493, 2002.
19. I. K. Konstantinou, V. A. Sakkas, T. A. Albanis. Photocatalytic degradation of propachlor in aqueous TiO₂ suspensions. Determination of the reaction pathway and identification of intermediate products by various analytical methods. *Water Research*, 36 (2002) 2733-2742.
20. V. A. Sakkas, I. K. Konstantinou, T. A. Albanis. Aquatic phototransformation study of the antifouling agent Sea-nine 211: Identification of byproducts and the reaction pathway by gas-chromatography-mass spectrometry. *Journal of Chromatography A*, 959, (2002) 215-227.
21. T. A. Albanis, D.A. Lambropoulou, V. A. Sakkas, and I. K. Konstantinou. Antifouling paint booster biocide contamination in Greek marine sediments. *Chemosphere* 48, (2002) 475-485.
22. V. A. Sakkas, I. K. Konstantinou, D.A. Lambropoulou and T. A. Albanis. Survey for the occurrence of antifouling paint booster biocides in the aquatic environment of Greece. *Environmental Science and Pollution Research (ESPR)* 9(5) (2002) 327-332.
23. Konstantinou I.K., Hela D.G., Lampropoulou D.A., Albanis T.A. Comparison of the performance of analytical methods based on solid phase and solid phase microextraction

- techniques for the determination of antifouling booster biocides in natural water. *Chromatographia* 56 (2002) 745-752.
24. Konstantinou I.K., Albanis T.A. Photocatalytic transformation of pesticides in aqueous TiO₂ suspensions using artificial and solar light. *Applied Catalysis B: Environmental*, 42 (2003) 319-335.
 25. Albanis T., Goutner V., Konstantinou I., Frigis K. Organochlorine contaminants in eggs of the yellow-legged gull (*Larus cachinnans michaellis*) in the NorthEastern Mediterranean: is this gull a suitable biomonitor for the region?. *Environmental Pollution* 126 (2003) 245-255.
 26. Giannoulis N., Maipa V., Albanis T., Konstantinou I. and Dimoliatis I. The quality of drinking water supplies in NorthWestern Greece: a three-year follow-up." *International Journal of Environmental Analytical Chemistry*, 84 (2004) 217-229.
 27. I.K. Konstantinou* and T.A. Albanis. Worldwide occurrence and effects of antifouling paint booster biocides in the aquatic environment. *Environment International* 30 (2004) 235-248.
 28. I.K. Konstantinou* and T.A. Albanis. TiO₂-assisted photocatalytic degradation of azo dyes in aqueous solution: Kinetic and mechanistic investigations. *Applied Catalysis B: Environmental* 49, (2004) 1-14.
 29. V.A Sakkas, I.M. Arabatzis, I.K. Konstantinou, A.D. Dimou, T.A. Albanis and P. Falaras. Photocatalyzed degradation of metolachlor on TiO₂ surfaces. *Applied Catalysis B: Environmental* 49 (2004) 195-205.
 30. Goutner V., Albanis T., I. Konstantinou. PCBs and organochlorine pesticide residues in eggs of threatened colonial charadriiform species (*Aves, Charadriiformes*) from wetlands of international importance in northeastern Greece. *Belgian Journal of Zoology* 135, (2005) 157-163.
 31. N. Giannoulis, V. Maipa, I. Konstantinou, T. Albanis and I. Dimoliatis. Microbiological risk assessment of Agios Georgios source supplies in North Western Greece based on *faecal coliforms* determination and sanitary inspection survey. *Chemosphere* 58 (2005), 1269-1276.
 32. D.G. Hela, D.A. Lambropoulou, I.K. Konstantinou, T.A. Albanis. Environmental monitoring and ecological risk assessment for pesticide contamination and effects in lake Pamvotis (N.W. Greece). *Environmental Toxicology and Chemistry*, 24 (2005), 1548-1556.
 33. I.K. Konstantinou, D.G. Hela, T.A. Albanis. The status of pesticide pollution in freshwater resources (rivers and lakes) of Greece. Part I. Review on occurrence and levels. *Environmental Pollution* 141 (2006) 555-570.
 34. T.M. Sakellarides, I.K. Konstantinou*, D.G. Hela, D. Lambropoulou, A. Dimou and T.A. Albanis. Accumulation profiles of persistent organochlorines in liver and fat tissues of various waterbird species from Greece. *Chemosphere*, 63, 1392-1409, 2006.
 35. D.G. Hela, I.K. Konstantinou*, T.M. Sakellarides, D.A. Lambropoulou, T. Akriotis and T.A. Albanis. Persistent organochlorine contaminants in liver and fat tissues of various top predator bird species (*Accipitridae, Falconidae*) from Greece. *Archives of Environmental Contamination and Toxicology* 50, 603-613, 2006.
 36. C. Tsoutsi, I. Konstantinou, D. Hela, T. Albanis. Screening method for organophosphorus insecticides and their metabolites in olive oil samples based on headspace solid-phase microextraction coupled with gas chromatography. *Analytica Chimica Acta* 573-574, 216-222, 2006.

37. D. Lambropoulou, I. Konstantinou, T. Albanis. Coupling of headspace solid phase microextraction (HS-SPME) with ultrasonic extraction for the determination of chlorinated pesticides in bird livers using gas chromatography. *Analytica Chimica Acta* 573-574, 223-230, 2006.
38. E. Evgenidou, I. Konstantinou*, K. Fytianos, T. Albanis. Study of the removal of dimethoate and dichlorvos in a titanium dioxide mediated photocatalytic process through the examination of intermediates and the reaction mechanism. *Journal of Hazardous Materials B* 157, 1057-1064, 2006.
39. D. Lambropoulou, I. Konstantinou, T. Albanis. Sample pretreatment method for the determination of PCBs in bird livers using ultrasonic extraction followed by HS-SPME-GC-MS analysis. *Journal of Chromatography A*, 1124, 97-105, 2006.
40. V. Antoniadou, I.K. Konstantinou, V. Goutner, T.M. Sakellarides, T.A. Albanis and E. Bidoudi. PCB levels and accumulation patterns in waterbird eggs and in their prey at Lake Kerkini, a north-eastern Mediterranean wetland of international importance. *Archives of Environmental Contamination and Toxicology*, 53, 249–260, 2007.
41. V. Belessi, D. Lambropoulou, I. Konstantinou, A. Katsoulidis, P. Pomonis, D. Petridis, T. Albanis. Structure and photocatalytic performance of TiO₂/clay nanocomposites for the degradation of dimethachlor. *Applied Catalysis B: Environmental*, 73, 292-299, 2007.
42. E. Evgenidou, I. Konstantinou, K. Fytianos, I. Poulios. Oxidation of two organophosphorous insecticides by the photoassisted Fenton reaction. *Water Research*, 41, 2015-2027, 2007.
43. E. Evgenidou, I. Konstantinou, K. Fytianos, I. Poulios, T. Albanis. Photocatalytic oxidation of methyl parathion over TiO₂ and ZnO suspensions. *Catalysis Today*, 124, 156-162, 2007.
44. D. Lambropoulou, I. Konstantinou, T. Albanis. Recent developments in headspace microextraction techniques for the analysis of environmental contaminants in different matrices. *Journal of Chromatography A*, 1152, 70-96, 2007.
45. D.A. Lambropoulou, M.D. Hernando, I.K. Konstantinou, E.M. Thurman, I. Ferrer, T. A. Albanis, A.R. Fernandez-Alba. Identification of photocatalytic degradation products of bezafibrate in TiO₂ aqueous suspensions by liquid and gas chromatography. *Journal of Chromatography A* 1183, 38-48, 2008.
46. C.S. Tsoutsi, I.K. Konstantinou*, D.G. Hela. Organophosphorus pesticide residues in Greek virgin olive oil: levels, dietary intake and risk assessment. *Food Additives and Contaminants*, 25, 1225-1236, 2008.
47. V. Belessi, D. Lambropoulou, I. Konstantinou, R. Zboril, J. Tucek, D. Jancik, T. Albanis and D. Petridis. Structure and photocatalytic performance of magnetically separable titania photocatalysts for the degradation of propachlor. *Applied Catalysis B: Environmental*, 87, 181-189, 2009.
48. D.R. Stapleton, I.K. Konstantinou, D. Hela, M. Papadaki. Photolytic removal and mineralisation of 2-halogenated pyridines. *Water Research* 43, 3964-3973, 2009.
49. D.R. Stapleton, I.K. Konstantinou, A. Karakitsou, D. Hela, M. Papadaki. 2-Hydroxypyridine photolytic destruction by 254 nm irradiation at different conditions. *Chemosphere* 77, 1099-1105, 2009.
50. N. Stamatis, D. Hela, I.K. Konstantinou*. Occurrence and removal of fungicides in municipal sewage treatment plant. *Journal of Hazardous Materials B*, 175, 829-835, 2010.

51. V. Triantafyllidis, S. Manos, D. Hela, G. Manos, I. Konstantinou*. Persistence of trifluralin in soil of oilseed rape fields in Western Greece. *International Journal of Environmental Analytical Chemistry*, 90, 342-354, 2010.
52. D.R. Stapleton, I.K. Konstantinou, D. Matzavinos, D. Hela, M. Papadaki. On the kinetics and mechanisms of photolytic/TiO₂-Photocatalytic degradation of substituted pyridines in aqueous solution. *Applied Catalysis B: Environmental* 95, 100-109, 2010.
53. N. Stamatis, D. Hela, I.K. Konstantinou*, Pesticides inputs from the sewage treatment plant of Agrinio to river Acheloos, Western Greece: Occurrence and removal. *Water Science and Technology* 62, 1098-1105, 2010.
54. K.C. Christoforidis, E. Seristatidou, M. Louloudi, I.K. Konstantinou, E.R. Milaeva, Y. Deligiannakis. Mechanism of Catalytic Degradation of 2,4,6-Trichlorophenol by a Fe-porphyrin catalyst. *Applied Catalysis B: Environmental*, 101, 417-424, 2011.
55. D.A. Lambropoulou, I.K. Konstantinou, T.A. Albanis and A.R. Fernández-Alba. Photocatalytic degradation of the fungicide fenhexamid in aqueous TiO₂ suspension: Identification of intermediates products and reaction pathways. *Chemosphere* 83, 367-378, 2011.
56. A.A. Thomatou, D. Hela, I. Zacharias, I. Konstantinou*. Passive sampling of selected pesticides in aquatic environment using polar organic chemical integrative samplers. *Environmental Science and Pollution Research* 18, 1222-1233, 2011.
57. V. Goutner, T. Skartsi, I. K. Konstantinou, T. M. Sakellarides, T.A. Albanis, D. Vasilakis, J. Elorriaga and K. Poirazidis. Organochlorine residues in blood of Cinereous Vultures (*Aegypius Monachus*) and Griffon Vultures (*Gyps Fulvus*) in Northeastern Mediterranean area of nature conservation. *Environmental Monitoring and Assessment* 183, 259-271, 2011.
58. V. Triantafyllidis, D. Hela, M. Papadaki, D. Bilalis, I. Konstantinou*. Evaluation of mobility and dissipation of mefenoxam and pendimethalin by application of CSTR model and field experiments using bare and tobacco tilled soil columns. *Water, Air and Soil Pollution*, 223, 1625-1637, 2012.
59. V. Goutner, K. Frigis, I. Konstantinou, T. Sakellarides, T. Albanis. Organochlorine pesticide residue concentrations and accumulation patterns in waterbirds and in their prey at Lake Kerkini, a Ramsar wetland, Greece. *Journal of Biological Research*, 17, 154-168, 2012.
60. M. Antonopoulou, V. Papadopoulos, I. Konstantinou*. Photocatalytic oxidation of treated municipal wastewaters for the removal of phenolic compounds: Optimization and modeling using the response surface methodology (RSM) and artificial neural networks (ANNs). *Journal of Chemical Technology and Biotechnology*, 87, 1385-1395, 2012.
61. M. Antonopoulou, A. Giannakas, I. Konstantinou*. Simultaneous photocatalytic reduction of Cr(VI) and oxidation of benzoic acid in aqueous N-F-codoped TiO₂ suspensions: Optimization and modeling using the response surface methodology (RSM). *International Journal of Photoenergy*, vol. 2012, Article ID 520123, 2012. doi:10.1155/2012/520123.
62. A.A. Thomatou, I. Zacharias, D. Hela, I. Konstantinou*. Determination and risk assessment of pesticide residues in lake Amvrakia (W. Greece) after agricultural land use changes in the lake's drainage basin. *International Journal of Environmental Analytical Chemistry*, 93, 780-799, 2013.
63. M. Antonopoulou, I. Konstantinou*. Optimization and modeling of the photocatalytic degradation of the insect repellent DEET in aqueous TiO₂ suspensions. *CLEAN - Soil, Air, Water*, 41, 593-600, 2013.

64. A. Giannakas, E. Seristatidou, Y. Deligiannakis, I.K. Konstantinou*. Photocatalytic activity of N-doped and N-F co-doped TiO₂ and reduction of chromium(VI) in aqueous solution: an EPR study. *Applied Catalysis B: Environmental*, 132–133, 460–468, 2013.
65. N. Stamatis, I.K. Konstantinou*, Occurrence and removal of emerging pharmaceutical, personal care compounds and caffeine tracer in municipal sewage treatment plant in Western Greece. *Journal of Environmental Science & Health, Part B*, 48, 800-813, 2013.
66. A. Giannakas, M. Antonopoulou, Y. Deligiannakis, I.K. Konstantinou*. Preparation, characterization of N-I co-doped TiO₂ and catalytic performance towards simultaneous Cr(VI) reduction and benzoic acid oxidation. *Applied Catalysis B: Environmental*, 140-141, 636-645, 2013.
67. A.A. Thomatou, M. Triantafyllidou, G. Kechagias, I. Konstantinou, I. Zacharias, Land use changes do not rapidly change the trophic state of a deep lake. Amvrakia lake, Greece. *Journal of Environmental Protection*, 5, 426-434, 2013.
68. M. Antonopoulou, A. Giannakas, Y. Deligiannakis, I.K. Konstantinou*. Kinetic and mechanistic investigation of photocatalytic degradation of the N,N-diethyl-m-toluamide. *Chemical Engineering Journal*, 231, 314-325, 2013.
69. N. Stamatis, D. Hela, V. Triantafyllidis and I. Konstantinou*. Spatiotemporal variation risk assessment of pesticides in water of the lower catchment basin of Acheloos River, Western Greece." *The Scientific World Journal:Environmental Chemistry*, vol. 2013, Article ID 231610.
70. N. Stamatis, V. Triantafyllidis, D. Hela, I. Konstantinou*, Occurrence and distribution of selected pharmaceutical compounds on sewage-impacted section of River Acheloos, Western Greece. *International Journal of Environmental Analytical Chemistry*, 93, 1602-1619, 2013.
71. N. Mantzos, A. Karakitsou, I. Zioris, E. Leneti, I. Konstantinou*, "QuEChERS and solid phase extraction methods for the determination of energy crop pesticides in soil, plant and runoff water matrices". *International Journal of Environmental Analytical Chemistry*, 93, 1566-1584, 2013.
72. N. Mantzos, A. Karakitsou, D. Hela, G. Patakioutas, E. Leneti, I. Konstantinou*. Persistence of oxyfluorfen in soil, runoff water, sediment and plants of a sunflower cultivation. *Science of the Total Environment* 472, 767–777, 2014.
73. M. Antonopoulou, E. Evgenidou, D. Lambropoulou, I.K. Konstantinou*. A review on advanced oxidation processes for the removal of taste and odor compounds from aqueous media. *Water Research* 53, 215-234, 2014.
74. N. Stamatis, M. Antonopoulou, D. Hela and I. Konstantinou*. Photocatalytic degradation kinetics and mechanisms of antibacterial triclosan in aqueous TiO₂ suspensions under simulated solar irradiation. *Journal of Chemical Technology and Biotechnology* 89, 1145-1154, 2014.
75. M. Antonopoulou, I.K. Konstantinou*. Effect of oxidants in the photocatalytic degradation of DEET under simulated solar irradiation in aqueous TiO₂ suspensions. *Global Nest Journal* 16, 507-515, 2014.
76. C.G. Skoutelis, M. Antonopoulou, A.E. Giannakas, Y. Deligiannakis, I.K. Konstantinou*. Mechanism of synergistic photocatalytic Cr(VI)-reduction and benzoic acid oxidation by visible light active TiO₂ photocatalysts. *Journal of Advanced Oxidation Technologies*, 17, 202-211, 2014.

77. M. Antonopoulou, I. Konstantinou*. Photocatalytic treatment of Metribuzin herbicide over TiO₂ aqueous suspensions: Removal efficiency, identification of transformation products, reaction pathways and ecotoxicity evaluation. *Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chem.* 294, 110-120, 2014.
78. M. Antonopoulou and I. Konstantinou*. TiO₂ photocatalysis of 2-isopropyl-3-methoxy pyrazine taste and odor compound in aqueous phase: Kinetics, degradation pathways and toxicity evaluation. *Catalysis Today* 240, 22-29, 2015.
79. E. Evgenidou, I. Konstantinou, D. Lambropoulou. Occurrence and removal of transformation products of PPCPs and Illicit drugs in wastewaters: A review. *Science of the Total Environment*, 505, 905-926, 2015.
80. N. Stamatis, M. Antonopoulou, I. Konstantinou*. Photocatalytic degradation kinetics and mechanisms of fungicide tebuconazole in aqueous TiO₂ suspensions. *Catalysis Today* 252 93-99, 2015.
81. M. Antonopoulou, D. Vlastos, I.K. Konstantinou*. Photocatalytic degradation of pentachlorophenol by N-F-TiO₂: Identification of intermediates, mechanism involved, genotoxicity and ecotoxicity evaluation. *Photochemical and Photobiological Sciences*, 14, 520-527, 2015.
82. M. Michailides, T. Tatoulis, M.-Y. Sultana, A. Tekerlekopoulou, I. Konstantinou, Ch. Akrotos, S. Pavlou, D. Vayenas. Start-up of a free water surface constructed wetland for treating olive mill wastewater. *Hemijaska industrija (Chemical Industry)* 69 (5) 577–583 2015.
83. M. Antonopoulou, I. Konstantinou*, Photocatalytic Degradation of Pentachlorophenol by visible light N-F-TiO₂ in the presence of oxalate ions: Optimization, modeling and scavenging studies. *Environmental Science and Pollution Research*, 22, 9438-9448, 2015.
84. V. Makrigianni, A.E. Giannakas, Y. Deligiannakis, I.K. Konstantinou*. Adsorption of phenol and methylene blue from aqueous solutions by pyrolytic tyre char: Equilibrium and Kinetic Studies. *Journal of Environmental Chemical Engineering*, 3, 574-582, 2015.
85. M. Antonopoulou, C.G. Skoutelis, C. Daikopoulos, Y. Deligiannakis, I.K. Konstantinou*. Probing the photolytic-photocatalytic degradation mechanism of DEET in the presence of natural or synthetic humic macromolecules using molecular-scavenging techniques and EPR spectroscopy. *Journal of Environmental Chemical Engineering*, 3, 3005-3014, 2015.
86. V. Makrigianni, A. Giannakas, C. Daikopoulos, Y. Deligiannakis and I. Konstantinou*. Preparation, characterization and photocatalytic performance of pyrolytic-tyre-char/TiO₂ composites, towards phenol oxidation in aqueous solutions. *Applied Catalysis B: Environmental*, 174-175, 244-252, 2015.
87. N. Charalampous, A. Kindou, D. Vlastos, V. Tsarpali, M. Antonopoulou, I. Konstantinou, S. Dailianis. A Multidisciplinary Assessment of River Surface Water Quality in Areas Heavily Influenced by Human Activities. *Archives of Environmental Contamination and Toxicology*, 69, 208-222, 2015.
88. I. Tantis, L. Bousiakou, Z. Frontistis, D. Mantzavinos, I. Konstantinou, M. Antonopoulou, G.-A. Karikas, P. Lianos. Photocatalytic and photoelectrocatalytic degradation of the drug omeprazole on nanocrystalline titania films in alkaline media: effect of applied electrical bias on degradation and transformation products. *Journal of Hazardous Materials*, 294, 57-63, 2015.

89. E. Seristatidou, A. Maurogiorgou, I. Konstatinou, M. Louloudi, Y. Deligiannakis. Recycled carbon (RC) materials made functional: An efficient heterogeneous Mn-RC catalyst. *Journal of Molecular Catalysis A: Chemical*, 403, 84-92, 2015.
90. A. Petala, Z. Frontistis, M. Antonopoulou, I. Konstantinou, D.I. Kondarides, D. Mantzavinos. Kinetics of ethyl paraben degradation by simulated solar radiation in the presence of N-doped TiO₂ catalysts. *Water Research* 81, 157-166, 2015.
91. B. Darsinou, Z. Frontistis, M. Antonopoulou, I. Konstantinou, D. Mantzavinos. Sono-activated persulfate oxidation of bisphenol A: kinetics, pathways and the controversial role of temperature. *Chemical Engineering Journal* 280, 623-633, 2015.
92. A.A. Thomatou, M. Antonopoulou, F. Michail, I. Konstantinou*. Laboratory calibration of twelve pesticides using polar organic chemical integrative samplers. *International Journal of Environmental Analytical Chemistry*, 95, 1230-1241, 2015.
93. Z. Frontistis, E. Martí Mestres, I. Konstantinou, D. Mantzavinos. Removal of cibacron black commercial dye with heat- or iron-activated persulfate: Statistical evaluation of key operating parameters on decolorization and degradation by-products. *Desalination and Water Treatment*, 57, 2616-2625, 2016.
94. N. Mantzos, A. Karakitsou, D. Hela, and I. Konstantinou*. Environmental fate of the insecticide cypermethrin applied as micro granular and emulsifiable concentrate formulations in sunflower cultivated field plots. *Science of the Total Environment*, 541, 542–550, 2016.
95. N. Mantzos, A. Karakitsou, S. Nikolaki, E. Leneti, I. Konstantinou*. Dissipation and transport of quizalofop-*p*-ethyl herbicide in sunflower cultivation under field conditions. *Environmental Science and Pollution Research*, 23(4), 3481-3490, 2016.
96. A. Giannakas, M. Antonopoulou, C. Daikopoulos, Y. Deligiannakis, I. Konstantinou*, Synthesis, characterization and photocatalytic performance of B-doped, B-N-co-doped and B-N-F tridoped TiO₂ towards simultaneous Cr(VI) reduction and benzoic acid oxidation. *Applied Catalysis B: Environmental*, 184, 44-54, 2016.
97. C. Papadopoulos, Z. Frontistis, M. Antonopoulou, I. Konstantinou, D. Mantzavinos Sonochemical degradation of ethyl paraben in environmental samples: Statistically important parameters determining kinetics, by-products and pathways. *Ultrasonics Sonochemistry*, 31, 62-70, 2016.
98. I. Tantis, M. Antonopoulou, I. Konstaninou, P. Lianos. Coupling of electrochemical and photocatalytic technologies for accelerating degradation of organic pollutants. *Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry*, 317, 100-107, 2016.
99. M. Antonopoulou, D. Hela, I. K. Konstantinou*. Photocatalytic degradation kinetics, mechanism and ecotoxicity assessment of Tramadol pharmaceutical metabolites in aqueous TiO₂ suspensions. *Science of the Total Environment*, 545-546, 476-485, 2016.
100. M. Antonopoulou, I. Konstantinou*. Photocatalytic degradation and mineralization of Tramadol pharmaceutical in aqueous TiO₂ suspensions: Evaluation kinetics, mechanisms and ecotoxicity. *Applied Catalysis A: General*, 515, 136–143, 2016.
101. D. Vlastos, M. Antonopoulou, I.K. Konstantinou. Evaluation of toxicity and genotoxicity of 2-chlorophenol on bacteria, fish and human cells. *Science of the Total Environment*, 551–552 649–655, 2016.
102. E. Ioannidou, A. Ioannidi, Z. Frontistis, M. Antonopoulou, C. Tselios, D. Tsikritzis, I. Konstantinou, S. Kennou, D.I. Kondarides, D. Mantzavinos. Correlating the properties of

- hydrogenated titania to reaction kinetics and mechanism for the photocatalytic degradation of bisphenol A under solar irradiation. *Applied Catalysis B: Environmental*, 188, 65-76, 2016.
103. V. Papaevangelou, G. Gkikas, V. Tsihrintzis, M. Antonopoulou, I.K. Konstantinou. Removal of endocrine disrupting chemicals in HSF and VF Pilot-scale constructed wetlands. *Chemical Engineering Journal*, 294, 146-156, 2016.
104. M. Antonopoulou, P. Karagianni, I. Konstantinou*. Kinetic and mechanistic study of photocatalytic degradation of flame retardant Tris (1-chloro-2-propyl) phosphate (TCPP). *Applied Catalysis B: Environmental*, 192, 152-160, 2016.
105. N. Mantzos, A. Karakitsou, D. Hela, M. Antonopoulou, and I. Konstantinou*. Dissipation and transport of metazachlor herbicide in rapeseed cultivated field plots. *Environmental Science and Pollution Research*, 23, 20517-20527, 2016.
106. R.S. Ribeiro, Z. Frontistis, D. Mantzavinos, D. Venieri, M. Antonopoulou, I. Konstantinou, A.M.T. Silva, J.L. Faria, H.T. Gomes. Novel magnetic carbon xerogels for the catalytic wet peroxide oxidation of sulfamethoxazole in environmentally relevant water matrices. *Applied Catalysis B: Environmental*, 199, 170-186, 2016.
107. A. Koltsakidou, M. Antonopoulou, E. Evgenidou, I. Konstantinou, A. Giannakas, M. Papadaki, D. Bikiaris, D. Lambropoulou, Photocatalytical removal of fluorouracil using TiO₂-P25 and N/S doped TiO₂ catalysts: A kinetic and mechanistic study, *Science of the Total Environment*, 578, 257-267, 2017.
108. A. Petala, R. Bontemps, A. Spartatouille, Z. Frontistis, M. Antonopoulou, I. Konstantinou, D. I. Kondarides, D. Mantzavinos. Solar light-induced degradation of ethyl paraben with CuO_x/BiVO₄: Statistical evaluation of operating factors and transformation by-products. *Catalysis Today*, 280, 122-131, 2017.
109. M. Antonopoulou, P. Karagianni, A. Giannakas, V. Makrigianni, E. Mouzourakis, Y. Deligiannakis, I. Konstantinou*. Photocatalytic degradation of phenol by char/N-doped TiO₂ and char/N-F codoped TiO₂ composite photocatalysts. *Catalysis Today*, 280, 114-121, 2017.
110. Z. Frontistis, M. Antonopoulou, A. Petala, D. Venieri, I. Konstantinou, D.I. Kondarides, D. Mantzavinos. Photodegradation of ethyl paraben using simulated solar radiation and Ag₃PO₄ photocatalyst. *Journal of Hazardous Materials*, 478-488, 323, 2017.
111. M. Antonopoulou, I. Chondrodinou, F. Bairamis, A. Giannakas, I.K. Konstantinou*. Photocatalytic reduction of Cr(VI) by char/TiO₂ composite photocatalyst: optimization and modeling using the response surface methodology (RSM). *Environmental Science and Pollution Research*, 24, 1063-1072, 2017.
112. Z. Frontistis, M. Antonopoulou, D. Venieri, I. Konstantinou, D. Mantzavinos. Boron-doped diamond oxidation of amoxicillin pharmaceutical formulation: Statistical evaluation of operating parameters, reaction pathways and antibacterial activity. *Journal of Environmental Management*, 195, 100-109, 2017.
113. D. Lambropoulou, E. Evgenidou, V. Saliverou, C.I. Kosma, I. Konstantinou. Degradation of venlafaxine using TiO₂/UV process: Kinetic studies, RSM optimization, identification of transformation products and toxicity evaluation. *Journal of Hazardous Materials*, 323, 513-526, 2017.
114. N. Potakis, Z. Frontistis, M. Antonopoulou, I. Konstantinou, D. Mantzavinos. Oxidation of bisphenol A in water by heat activated persulfate. *Journal of Environmental Management*, 195, 125-132, 2017.

115. Y. Kanigaridou, A. Petala, Z. Frontistis, M. Antonopoulou, M. Solakidou, I. Konstantinou, Y. Deligiannakis, D.I. Kondarides, D. Mantzavinos. Solar photocatalytic degradation of Bisphenol A with CuO_x/BiVO₄: Insights into the unexpectedly favorable effect of bicarbonates. *Chemical Engineering Journal*, 318, 39-49, 2017.
116. Z. Frontistis, M. Antonopoulou, D. Venieri, S. Dailianis, I. Konstantinou, D. Mantzavinos. Solar photocatalytic decomposition of ethyl paraben in zinc oxide suspensions. *Catalysis Today*, 280, 139-148, 2017.
117. Z. Frontistis, M. Antonopoulou, I. Konstantinou, D. Mantzavinos. Degradation of ethyl paraben by heat-activated persulfate oxidation: Statistical evaluation of operating factors and transformation pathways. *Environmental Science and Pollution Research*, 24, 1073-1084, 2017.
118. E. Ioannidou, Z. Frontistis, M. Antonopoulou, D. Venieri, I. Konstantinou, D.I. Kondarides, D. Mantzavinos. Solar photocatalytic degradation of sulfamethoxazole over tungsten - modified TiO₂. *Chemical Engineering Journal*, 318, 143-152, 2017.
119. M. Antonopoulou, A. Giannakas, F. Bairamis, M. Papadaki, I. Konstantinou*. Degradation of organophosphorous flame retardant tris (1-chloro-2-propyl) phosphate (TCPP) by visible light S-N co-doped TiO₂ photocatalysts. *Chemical Engineering Journal*, 318, 231-239, 2017.
120. Z. Frontistis, M. Antonopoulou, M. Yazirdagi, Z. Kilinc, I. Konstantinou, A. Katsaounis, D. Mantzavinos. Boron-doped diamond electrooxidation of ethyl paraben: The effect of electrolyte on by-products distribution and mechanisms. *Journal of Environmental Management*, 195, 148-156, 2017.
121. V. Makrigianni, A. Giannakas, F. Bairamis, M. Papadaki, I. Konstantinou*. Adsorption of Cr(VI) in activated chars derived from waste tyre pyrolysis. *Journal of Dispersion Science and Technology*, 38, 992-1002, 2017.
122. V. Makrigianni, A. Giannakas, D. Hela, M. Papadaki, I. Konstantinou*. Removal of methylene blue by pyrolytic tire char in a fixed-bed column. *Desalination and Water Treatment*, 65, 346-358, 2017.
123. V. Repousi, A. Petala, Z. Frontistis, M. Antonopoulou, I. Konstantinou*, D.I. Kondarides, D. Mantzavinos. Photocatalytic degradation of bisphenol A over Rh/TiO₂ suspensions in different water matrices. *Catalysis Today*, 284, 59-66, 2017.
124. C.G. Skoutelis, M. Antonopoulou, D. Vlastos, I.K. Konstantinou and M. I. Papadaki. Photodegradation of 2-chloropyridine in aqueous solutions: reaction pathways and genotoxicity of intermediate products. *Journal of Hazardous Materials*, 321, 753-763, 2017.
125. A. Koltsakidou, M. Antonopoulou, M. Sykiotou, E. Evgenidou, I. Konstantinou, D. Lambropoulou, Photo-Fenton and Fenton-like processes for the treatment of the antineoplastic drug 5-fluorouracil under simulated solar radiation. *Environmental Science and Pollution Research*, 24, 4791-4800, 2017.
126. E. Mouzourakis, Y. Georgiou, M. Louloudi, I. Konstantinou, Y. Deligiannakis. Recycled-Tire Pyrolytic Carbon Made Functional: a High-Arsenite (AsIII) Uptake Material PyrC350. *Journal of Hazardous Materials*, 326, 177-186, 2017.
127. C.B. Özkal, Z. Frontistis, M. Antonopoulou, I. Konstantinou, D. Mantzavinos, S. Meriç. Removal of antibiotics in a parallel plate thin-film-photocatalytic reactor: Process modelling and evolution of transformation by products and toxicity. *Journal of Environmental Sciences*, 60, 114-122, 2017.

128. A. Koltsakidou, E. Evgenidou, D. Lambropoulou, M. Antonopoulou, I.K. Konstantinou. Cytarabine degradation by simulated solar assisted photocatalysis using TiO₂. *Chemical Engineering Journal*, 316, 823-831, 2017.
129. V. Tsarpali, A. Goutas, A. Karida, I. Efthimiou, M. Antonopoulou, E. Drosopoulou, D. Vlastos, I. Konstantinou, P. Mavragani-Tsipidou, S. Dailianis. The role of acetone in the [omim][BF₄] mediated adverse effects on tissues of mussels, human lymphocytes and the fruit fly *Drosophila melanogaster*. *Journal of Hazardous Materials*, 333, 327-347, 2017.
130. N. Mantzos, M. Antonopoulou, S. Katsoulakou, D. Hela, I. Konstantinou*. Soil degradation of metazachlor and quizalofop-p-ethyl herbicides on TLC-plates under natural solar light and dark conditions. *International Journal of Environmental Analytical Chemistry*, 97, 606-622, 2017.
131. A. Outsiou, Z. Frontistis, R.S. Ribeiro, M. Antonopoulou, I. Konstantinou, A.M.T. Silva, J.L. Faria, H.T. Gomes, D. Mantzavinos. Activation of sodium persulfate by magnetic carbon xerogels (CX/CoFe) for the oxidation of bisphenol A: Process variables effects, matrix effects and reaction pathways. *Water Research*, 124, 97-107, 2017.
132. A. Giannakas, M. Antonopoulou, Y. Deligiannakis, I. Konstantinou*, Electron/hole dynamics and simultaneous Cr(VI) reduction/benzoic acid oxidation by Pt loaded N- and N/F-TiO₂ photocatalysts. *J. Photochem. Photobiol. A: Chem.*, 349, 25-35, 2017.
133. A. Lianou, Z. Frontistis, E. Chatzisyneon, M. Antonopoulou, I. Konstantinou, D. Mantzavinos. Sonochemical oxidation of piroxicam drug: Effect of key operating parameters and degradation pathways. *Journal of Chemical Technology and Biotechnology*, 93, 28-34, 2018.
134. K. Davididou, C. McRitchie, M. Antonopoulou, E. Chatzisyneon, I. Konstantinou, Photocatalytic degradation of saccharin under UV-LED and blacklight irradiation. *Journal of Chemical Technology and Biotechnology*, 93, 269-276, 2018.
135. E. Grilla, A. Petala, Z. Frontistis, I.K. Konstantinou, D.I. Kondarides, D. Mantzavinos. Solar photocatalytic abatement of sulfamethoxazole over Ag₃PO₄/WO₃ composites. *Applied Catalysis B: Environmental*, 231, 73-81, 2018.
136. A. Giannakas, F. Bairamis, Th. Zerva, I. Papakostas, I. Konstantinou*, Evaluation of TiO₂/V₂O₅ and N,F-doped-TiO₂/V₂O₅ nanocomposite photocatalysts towards reduction of Cr(VI) and oxidation reactions by OH radicals. *Journal of Industrial and Engineering Chemistry*, 65, 370-379, 2018.
137. I. Papagiannis, G. Koutsikou, Z. Frontistis, I. Konstantinou, G. Avgouropoulos, D. Mantzavinos, P. Lianos. Photoelectrocatalytic vs photocatalytic degradation of organic water born pollutants. *Catalysts*, 8, 455, 2018.
138. P.S. Konstas, I. Konstantinou*, D. Petrakis, T. Albanis*, Development of SrTiO₃ photocatalysts with visible light response using amino acids as dopant sources for the degradation of organic pollutants in aqueous systems. *Catalysts*, 8, 528-546, 2018; doi:10.3390/catal8110528.
139. P.S. Konstas, I. Konstantinou*, D. Petrakis, T. Albanis*. Synthesis, characterization of g-C₃N₄/SrTiO₃ heterojunctions and photocatalytic activity for organic pollutants degradation. *Catalysts*, 8, 554-570, 2018; doi:10.3390/catal8110554.
140. V. Matthaïou, P. Oulego; Z. Frontistis, S. Collado; D. Hela, I. Konstantinou, D. Mantzavinos. Valorization of steel slag towards a Fenton-like catalyst for the degradation of paraben by activated persulfate. *Chemical Engineering Journal*, 360, 728-739, 2019.

141. F. Bairamis, I. Konstantinou, D. Petrakis, T. Vaimakis. Preparation of graphitic carbon nitride (g-C₃N₄) from urea. Study with thermal analysis. *Pharmakeftiki*, 30, 205-209, 2018.
142. A. Koltsakidou, E. Evgenidou, M. Antonopoulou, I. Konstantinou, D. Lambropoulou. A comparative study on the photo-catalytic degradation of cytarabine anticancer drug under Fe³⁺/H₂O₂, Fe³⁺/S₂O₈²⁻ and [Fe(C₂O₄)₃]³⁻/H₂O₂ processes. Kinetics, identification and in silico toxicity assessment of generated transformation products. *Environmental Science and Pollution Research*, 26, 7772-7784, 2019.
143. P. Haskis, N. Mantzos, D. Hela, G. Patakioutas, I. Konstantinou*. Effect of biochar on the mobility and photodegradation of metribuzin and metabolites in soil-biochar TLC Plates. *International Journal of Environmental Analytical Chemistry*, 99, 310-327, 2019.
144. P.S. Konstas, D. Hela, A. Giannakas, T. Albanis, I. Konstantinou*. Photocatalytic degradation of organophosphorus flame retardant TBEP: kinetics and identification of transformation products by Orbitrap mass spectrometry. *International Journal of Environmental Analytical Chemistry*, 99, 297-309, 2019.
145. P.S. Konstas, C. Kosma, I. Konstantinou*, T. Albanis*. Photocatalytic treatment of pharmaceuticals in real hospital wastewaters for effluent quality amelioration. *Water*, 2019, 11, 2165; doi:10.3390/w11102165.
146. F. Bairamis, I. Konstantinou*, D. Petrakis, T. Vaimakis*, Enhanced performance of electrospun nanofibrous TiO₂/g-C₃N₄ photocatalysts in photocatalytic degradation of methylene blue. *Catalysts*, 2019, 9, 880; doi:10.3390/catal9110880.
147. A. Petala, C. Gkika, Z. Frontistis, G. Bampos, D. Hela, I. Konstantinou, D. Mantzavinos. Heterogeneous activation of persulfate by lanthanum strontium cobaltite for sulfamethoxazole degradation. *Catalysis Today*, on line 2020.
148. A. Petala K. Lalas, Z. Frontistis, I. Konstantinou, D. Mantzavinos. Sulfamethoxazole degradation by the CuOx/persulfate system. *Catalysis Today*, online 2020.
149. I. Tzanidis; F. Bairamis, L. Sygellou, K. S. Andrikopoulos, A. Avgeropoulos, I. Konstantinou, D. Tasis. Rapid Microwave-Assisted Synthesis of CdS/Graphene/MoSx tunable heterojunctions and their application in photocatalysis. *Chemistry-A European Journal*, 26 (29), 6643-6651, 2020.
150. G.D. Gikas, G.K. Sylaios, V.A. Tsihrintzis, I.K. Konstantinou, T. Albanis, I. Boskidis. Comparative evaluation of river chemical status based on WFD methodology and CCME water quality index. *Science of the Total Environment*, 745, 2020, 140849.
151. E. Grilla, J. Vakros, I. Konstantinou, I.D. Manariotis, D. Mantzavinos. Activation of persulfate by biochar from spent malt rootlets for the degradation of trimethoprim in the presence of inorganic ions. *Journal of Chemical Technology and Biotechnology*, 95, 2348-2358, 2020.
152. C. Kosma, M.G.Kapsi, P.S. Konstas, E.P. Trantopoulos, V.I. Boti, I.K. Konstantinou*, Triantafyllos A. Albanis. Assessment of multiclass pharmaceutical active compounds (PhACs) in hospital WWTP influent and effluent samples by UHPLC-Orbitrap MS: Temporal variation, removals and environmental risk assessment. *Environmental Research*, 191, 2020, 110152.
153. D. Manos, K. Miserli, I. Konstantinou*. Perovskite and spinel catalysts for sulfate radical-based advanced oxidation of organic pollutants in water and wastewater systems. *Catalysts*, 2020, 10, 1299; doi:10.3390/catal10111299.

154. M. Antonopoulou, C. Kosma, T. Albanis, I. Konstantinou*. An overview of homogeneous and heterogeneous photocatalysis applications for the removal of pharmaceutical compounds from real or synthetic hospital wastewaters under lab or pilot scale. *Science of the Total Environment*, accepted, 2021.
155. O.S. Arvaniti, Z. Frontistis, F. Bairamis, I. Konstantinou, D. Mantzavinos. Degradation of antihypertensive drug valsartan in water matrices by heat activated persulfate: Kinetics, synergy effect and transformation products. *Chemical Engineering Journal Advances*, in press, 2020.

II B. Κεφάλαια σε βιβλία διεθνών εκδοτικών οίκων

1. V. Sakkas, I. Konstantinou, T. Albanis, "Photochemical fate of organic booster biocides in the aquatic environment" *Handbook of Environmental Chemistry*, Vol. 5, Part O (2006) 171-200. DOI: 10.1007/698_5_054
2. I. Konstantinou*, D. Hela, D. Lambropoulou, T. Albanis, "Monitoring of pesticides in the Environment" in "Analysis of Pesticides in Food and Environmental Samples" Tadeo J.L., Eds. CRC Press, 2008.
3. I. Konstantinou, D. Lambropoulou, T. Albanis, "Photochemical transformation of Pharmaceuticals in the aquatic environment: Reaction pathways and intermediates" in "Xenobiotics in the Urban Water Cycle: Mass flows, Environmental process, Mitigation and Treatment strategies", Environmental Pollution Series, Vol. 16, Eds. D. Fatta-Kassinos, K. Bester, K. Kummerer, Springer-Verlag, 2010.
4. I. Konstantinou*, M. Antonopoulou, D. Lambropoulou. "Transformation Products of Emerging Contaminants formed during Advanced Oxidation Technologies". In: *Transformation Products of Emerging Contaminants in the Environment: Analysis, Processes, Occurrence, Effects and Risks*, Eds. Leo Nollet, and Dr. D. Lambropoulou, John Wiley & Sons, Ltd, 2014.
5. I. Konstantinou*. "Mass spectrometric techniques for the determination of pesticide intermediates formed by advanced oxidation processes". In: *Mass spectrometry for the analysis of pesticide residues and their metabolites*. Eds. D. Tsipi. H. Botitsi, A. Economou, Wiley Series on Mass Spectrometry, John Wiley & Sons, Ltd, 2015.
6. A. Thomatou, I. Konstantinou*. Passive sampling strategies for environmental monitoring in air and aquatic environment. In "Chromatographic Analysis of the Environment: Mass Spectrometry Based Approaches, Fourth Edition" Eds: Leo M.L. Nollet and D.A. Lambropoulou, CRC Press/Taylor & Francis, 2016.
7. D. Lambropoulou, D. Hela, A. Koltsakidou and I. Konstantinou. Overview of the pesticide residues in Greek Rivers: Occurrence and Environmental Risk Assessment. Eds: N. Skoulikidis, Dimitriou E. Karaouzas I.: *The rivers of Greece: Evolution, current status and perspectives*, *Handbook of Environmental Chemistry*, Springer, 59, 205-240, 2018.
8. M. Antonopoulou, I. Konstantinou*. AOPs methods for the removal of taste and odor compounds. Eds. A. Gil, L.A. Galeano, M.A. Vicente: *Applications of Advanced Oxidation Processes in Drinking Water Treatment*, *Handbook of Environmental Chemistry*, Springer, 67, 179-210, 2019.
9. I. Konstantinou*, D. Hela, D. Lambropoulou, T. Albanis, "Monitoring and assessment of pesticides and transformation products in the Environment: Past and current issues and

trends” in “*Analysis of Pesticides in Food and Environmental Samples*” Ed. Tadeo J.L., 2nd Eds., CRC Press, pp. 365-413, 2019.

II. Γ. Δημοσιεύσεις σε ηλεκτρονικά περιοδικά/ειδικά τεύχη μετά από επιλογή

1. I.K. Konstantinou, T.A. Albanis, “Worldwide occurrence and effects of antifouling paint biocides in the aquatic environment: A review” στο περιοδικό *Virtual Journal of Environmental Sustainability* Vol. 2, 2004, μετά από επιλογή-διάκριση της δημοσιευμένης εργασίας στο περιοδικό *Environmental International* 30, 235-248, 2004 (Εργασία 27) από τους εκδότες.
2. N. Mantzos, A. Karakitsou, D. Hela, G. Patakioutas, E. Leneti, I. Konstantinou. Persistence of oxyfluorfen in soil, runoff water, sediment and plants of a sunflower cultivation. *Science of the Total Environment* 472, 767–777, 2014; στο ειδικό τεύχος Pesticides in the Environment μετά από επιλογή της δημοσιευμένης εργασίας από τους εκδότες του περιοδικού Science of the Total Environment.

II. Δ. Editorial of Special Issues

1. Y. Deligiannakis, I. Konstantinou. Natural Organic Matter/Humic Acids: Technological Applications. *Journal of Environmental Chemical Engineering* 3 (2015) 2981.

III. Εκδόσεις/Συγγραφή βιβλίων

1. Επιμελητής έκδοσης (Editor) του Βιβλίου “Antifouling Paint Biocides” της σειράς *Handbook of Environmental Chemistry*, Springer-Verlag, 2006, ISBN: 3-540-31404-0, μετά από πρόσκληση του εκδοτικού οίκου.
2. I. Δεληγιαννάκης, Δ. Χελά, I. Κωνσταντίνου, “*Ενόργανη Περιβαλλοντική Ανάλυση*”. Εκδόσεις Τζιόλα, Θεσσαλονίκη, 2010, ISBN: 978-960-418-233-6.

IV. Διπλώματα Ευρεσιτεχνίας

1. “Φωτοκαταλυτικά αναγεννώμενο σύνθετο προσφροφητικό υλικό από εξανθράκωμα χρησιμοποιημένων ελαστικών οχημάτων N-F-TiO₂ για την ρόφηση-αποδόμηση φαινόλης” Αρ. Διπλώματος: 1008854, Οργανισμός Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας (OBI), 2016.
2. “Υλικό από εξανθράκωμα ανακυκλωμένων ελαστικών οχημάτων βελτιστοποιημένο για δέσμευση αρσενικού” Αρ. Διπλώματος: 1008850, Οργανισμός Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας (OBI), 2016.

V. Ανακοινώσεις σε Διεθνή και Ελληνικά Συνέδρια

A. Ανακοινώσεις σε Διεθνή συνέδρια με πλήρη πρακτικά

1. T.A Albanis, D. Hela, T. Sakellarides, I. Konstantinou, “Influence of salinity and dissolved humic acids on pesticides extraction from water using solid phase extraction disks.” *213th American Chemical Society National Meeting & Exposition Program, San Francisco, April 13-17, 1997.*

2. T.A Albanis, D. Hela, T. Sakellarides, I. Konstantinou, "Pesticide residues in surface water, ground water and rainfall of Imathia (N. Greece)." *Protection and Restoration of the environment IV, International Conference, Halkidiki, July 1-4, 1998.*
3. T.A. Albanis, I. Konstantinou, "Photodegradation of selected herbicides in various natural waters and soil- sorbed phase under environmental conditions", ACS National Meeting, Divisional Meeting of Agrochemicals, Anaheim, 21-25 March, 1999.
4. I.K. Konstantinou, T. Sakellarides and T.A. Albanis, "Photodegradation of selected herbicides and insecticides in natural waters under sunlight irradiation." *6th International Conference on Environmental Science and Technology*, Pythagorion, Samos, Greece, September 1-3, 1999.
5. T. Sakellarides, I.K. Konstantinou and T.A. Albanis, "Removal of pesticides residues from water solutions by adsorption on pillared montmorillonites and mesoporus aluminum phosphates" *6th International Conference on Environmental Science and Technology*, Pythagorion, Samos, Greece, September 1-3, 1999.
6. I.K. Konstantinou, S. Guittonneau, T. Sakellarides, P. Meallier and T.A. Albanis, "Determination of quantum yields and half-lives of selected pesticides direct photolysis in aqueous solutions." *Protection and Restoration of the Environment V, Thassos, Greece, July 2-6, 2000.*
7. D.A. Lambropoulou, I.K. Konstantinou and T.A. Albanis, "Determination of fungicides in natural waters using solid microextraction (SPME) and gas chromatography coupled with electron capture and mass spectrometric detection." *5th International Conference on Environmental Pollution, Thessaloniki, Greece, 28 August-1 September, 2000.*
8. I.K. Konstantinou, T.M. Sakellarides, V.A. Sakkas and T.A. Albanis, "Photocatalytic degradation of selected s-triazine herbicides and organophosphorus insecticides over aqueous TiO₂ suspensions." *5th International Conference on Environmental Pollution, Thessaloniki, Greece, 28 August-1 September 2000.*
9. I.K. Konstantinou, V. Goutner and T.A. Albanis, "The incidence of polychlorinated biphenyl and organochlorine pesticide residues in eggs of the cormorant (*Phalacrocorax Carbo*) : evaluation of the situation in four Greek wetlands of international importance." *5th International Conference on Environmental Pollution, Thessaloniki, Greece, 28 August-1 September, 2000.*
10. V.A. Sakkas, I.K. Konstantinou, and T.A. Albanis, "Photodegradation of antifouling fungicides in water under simulated sunlight." *5th International Conference on Environmental Pollution, Thessaloniki, Greece, 28 August-1 September, 2000.*
11. D.A. Lambropoulou, I.K. Konstantinou and T.A. Albanis, "Determination of fungicides in natural waters using solid microextraction (SPME) and gas chromatography coupled with electron capture and mass spectrometric detection." *1st European Conference on Pesticides and related Organic Micropollutants in the Environment, Ioannina, Greece, 5-8 October, 2000.*
12. V.A. Sakkas, I.K. Konstantinou and T.A. Albanis, "Photodegradation of antifouling fungicides in water under simulated sunlight." *1st European Conference on Pesticides and related Organic Micropollutants in the Environment, Ioannina, Greece, October 5-8, 2000.*
13. I.K. Konstantinou, V. Goutner and T.A. Albanis, "The incidence of polychlorinated biphenyl and organochlorine pesticide residues in eggs of the cormorant (*Phalacrocorax Carbo*) : evaluation of the situation in four Greek wetlands of international importance." *1st European Conference on Pesticides and related Organic Micropollutants in the Environment, Ioannina, Greece, October 5-8, 2000.*
14. I.K. Konstantinou, A.K. Zarkadis, T.A. Albanis, "Photocatalytic degradation of two rice herbicides over aqueous TiO₂ suspensions." *1st European Conference on Pesticides and related Organic Micropollutants in the Environment, Ioannina, Greece, October 5-8, 2000.*
15. D.A. Lambropoulou, I.K. Konstantinou and T.A. Albanis, Determination of fungicides in natural waters using solid microextraction (SPME) and gas chromatography coupled with electron capture

- and mass spectrometric detection, *3rd International conference of Balkan Environmental Association (B.E.N.A.), Bucharest - Romania, 23-26 November, 2000.*
16. V.A. Sakkas, I.K. Konstantinou, T.A. Albanis, "Aquatic photolysis of antifouling biocides." *7th International Conference on Environmental Science and Technology, Aegean University, Ermoupolis, Syros, September 3-6, 2001.*
 17. T.A. Albanis, I.K. Konstantinou, V.A. Sakkas and D.A. Lambropoulou, "Concentrations of antifouling booster biocides in water and sediments of various Greek marinas and ports." *7th Conference on Environmental Science and Technology, Aegean University, Ermoupolis, Syros, September 3-6, 2001.*
 18. I.K. Konstantinou, D.A. Lambropoulou, V.A. Sakkas, D.G. Hela and T.A. Albanis, "Comparison of analytical methods based on SPE and SPME Techniques for the determination of antifouling booster biocides in natural waters." *7th Conference on Environmental Science and Technology, Aegean University, Ermoupolis, Syros, Greece, September 3-6, 2001.*
 19. V.A. Sakkas, I.K. Konstantinou, T.A. Albanis, "Photodegradation study of antifouling booster biocides in natural waters under environmental conditions." *International Water Association (IWA) Berlin, Germany, October 15-19, 2001.*
 20. I.K. Konstantinou, V.A. Sakkas, T.A. Albanis, "Photocatalytic degradation of the herbicides propanil and molinate over aqueous TiO₂ suspensions: Identification of intermediates and the reaction pathway." *International Water Association (IWA) Berlin, Germany, October 15-19, 2001.*
 21. V.A. Sakkas, D.A. Lambropoulou, I.K. Konstantinou and T.A. Albanis, "Concentrations of antifouling booster biocides in water and sediments of various Greek marinas and ports" *4rd International conference of Balkan Environmental Association (B.E.N.A.), Edirne - Turkey, 18-21 October 2001.*
 22. V.A. Sakkas, I.K. Konstantinou, T.A. Albanis, "Photodegradation study of antifouling booster biocides in natural waters under environmental conditions." *4rd International conference of Balkan Environmental Association (B.E.N.A.), Edirne - Turkey, 18-21 October 2001.*
 23. T.A. Albanis, I.K. Konstantinou, V.A. Sakkas, "Photocatalytic degradation of the herbicides propanil and molinate over aqueous TiO₂ suspensions: Identification of intermediates and the reaction pathway" *3rd IWA World Congress, Melbourne, Australia, 7-12 April 2002.*
 24. I.K. Konstantinou, D.A. Lambropoulou, V.A. Sakkas, D.G. Hela and T.A. Albanis, "Comparison of the performance of analytical methods based on SPE and SPME Techniques for the determination of antifouling booster biocides in natural waters." *2nd European Conference on Pesticides and Related Organic Micropollutants in the Environment, Corfu, Greece, September 26-29, 2002.*
 25. Konstantinou I., Albanis T., Goutner V., and Frigis K., "Organochlorine contaminants in eggs of the yellow-legged gull (*Larus cachinnans michahellis*) in the NorthEastern Mediterranean: is this gull a suitable biomonitor for the region?" *8th Conference on Environmental Science and Technology, Aegean University, Myrina, Lemnos, Greece, September 8-10, 2003.*
 26. N. Giannoulis, V. Maipa, I. Konstantinou and I. Dimoliatis, "Microbiological risk assessment of Agios Georgios source supplies in North Western Greece based on *faecal coliforms* determination and sanitary inspection survey" *8th Conference on Environmental Science and Technology, Aegean University, Myrina, Lemnos, Greece, September 8-10, 2003.*
 27. T.A. Albanis, I.K. Konstantinou, T.M. Sakellarides, V.A. Sakkas "Photocatalytic degradation of selected herbicides and insecticides over aqueous TiO₂ suspensions." *3rd CCMS/NATO Workshop on Management of industrial toxic wastes and substances research, Mytilene, Greece, 3-4 October, 2003.*
 28. T.A. Albanis, I.K. Konstantinou, V.A. Sakkas and D.A. Lambropoulou, "Concentrations of antifouling compounds in water and sediments of various Greek marinas and ports." *International*

- symposium on Antifouling paint and Marine Environment (InSAFE), Eds. Shibata K. and Senda T. Tokyo, Japan, 27-30 January, 2004.*
29. D. Hela, D. Lambropoulou, I. Konstantinou, T. Albanis ‘‘Determination of pesticide residues and ecological risk assessment in Lake Pamvotis (N.W. Greece)’’ *Protection and Restoration of the Environment VII, Mykonos, Greece, 28 June-1 July 2004.*
 30. I.K. Konstantinou and T.A. Albanis, ‘‘Degradation pathways and intermediates of photocatalytic transformation of major pesticide groups in aqueous TiO₂ suspensions using artificial and solar light : A review’’, *3rd European Conference on Pesticides and Related Organic Micropollutants in the Environment, Chalkidiki, Greece, October 7-10, 2004.*
 31. I.K. Konstantinou, D.G. Hela, T.A. Albanis, ‘‘An overview of pesticide residues in surface waters of Greece during the last two decades and ecological risk assessment’’, *3rd European Conference on Pesticides and Related Organic Micropollutants in the Environment, Chalkidiki, Greece, October 7-10, 2004.*
 32. I.K. Konstantinou, D.G. Hela, T.A. Albanis, ‘‘Developing a simple scoring and risk ranking system (ScoRRS) for the risk assessment of pesticides in freshwater ecosystems’’, *3rd European Conference on Pesticides and Related Organic Micropollutants in the Environment, Chalkidiki, Greece, October 7-10, 2004.*
 33. Konstantinou I., Hela D., Lambropoulou D., Sakellarides T., Dimou A., Akriotis T., Albanis T., ‘‘PCBs and organochlorine pesticides concentration levels in liver and fat tissues of diurnal (Falconiformes) and nocturnal (strigiformes) birds of prey from Greece’’ *9th Conference on Environmental Science and Technology, Aegean University, Rhodes, Greece, September 1-4, 2005.*
 34. Theodorou, Giannoulis N., Konstantinou I., ‘‘Infectious waste management in Ioannina’’ *9th Conference on Environmental Science and Technology, Aegean University, Rhodes, Greece, September 1-4, 2005.*
 35. E. Evgenidou, I. Konstantinou, K. Fytianos, I. Poullos, T. Albanis, ‘‘Photocatalytic oxidation of methyl parathion over TiO₂ and ZnO suspensions. 1st International Conference on Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes, Chania, Greece, 7-9 September 2006.
 36. V. Belessi, D. Lambropoulou, I. Konstantinou, A. Katsoulides, D. Petridis, T. Albanis, ‘‘Photocatalytic degradation of herbicide dimethachlor over TiO₂ nanocomposites’’ *1st International Conference on Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes, Chania, Greece, 7-9 September 2006.*
 37. D. Lambropoulou, I. Konstantinou, M. Thurman, I. Ferrer, D. Hernando, A.R. Fernandez-Alba and T. Albanis ‘‘Degradation of bezafibrate by heterogeneous photocatalysis in TiO₂ aqueous suspensions: identification of main intermediates and toxicity assessment’’ *1st International Conference on Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes, Chania, Greece, 7-9 September 2006.*
 38. E. Evgenidou, I. Konstantinou, K. Fytianos, T. Albanis ‘‘Study of the removal of dichlorvos and dimethoate in TiO₂ mediated photocatalytic process through the examination of intermediates and the reaction mechanism’’. *1st International Conference on Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes, Chania, Greece, 7-9 September 2006.*
 39. Hernando MD., Lambropoulou D., Martinez-Bueno MJ, I. Konstantinou, T. Albanis, A.R. Fernandez-Alba ‘‘Passive sampling devices and toxicity tests as environmental control strategies in aquaculture’’ *3rd International Congress on Aquaculture, Fisheries Technology and Environmental Management, 3-4 November, Athens, Greece, 2006.*
 40. V. Belessi, D. lambropoulou, I. Konstantinou, V. Tzitzios, T. Albanis, ‘‘Photocatalytic oxidation of dimethachlor herbicide over polyethyleneglycol (PEG) metal modifid TiO₂ photocatalysts’’. *4th European conference of pesticides and related organic micropollutants in the environment and 10th Symposium on chemistry and fate of modern pesticides, Almeria, Spain, 26-29 November 2006.*

41. V. Selimi, D. Barelos, T. Sakellarides, I. Konstatinou, D. Lambropoulou "Levels of trace organic contaminants and their ecotoxicological implication in water and sediments from Amvrakikos Gulf coastal Lagoons" *4th European conference of pesticides and related organic micropollutants in the environment and 10th Symposium on chemistry and fate of modern pesticides, Almeria, Spain, 26-29 November 2006.*
42. C. Tsoutsi, I. Konstantinou, D. Hela, T. Albanis, "Optimization of a simple and sensitive method for the determination of organophosphorus pesticides in milk by means of headspace solid phase microextraction (HS-SPME) and gas chromatography." *4th European conference of pesticides and related organic micropollutants in the environment and 10th Symposium on chemistry and fate of modern pesticides, Almeria, Spain, 26-29 November 2006.*
43. D. Barelos, P. Selimi, T. Sakellarides, I. Konstantinou, D. Lambropoulou, T. Albanis "Levels of trace organic contaminants in water and sediments from Amvrakikos Gulf coastal lagoons", *First Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE), Skiathos, Greece, June 24 - 28, 2007.*
44. C. Tsoutsi, I.K. Konstantinou, D.G. Hela, "Development and validation of a quantitative method for determination of organophosphorus insecticides in milk by headspace solid phase microextraction combined with gas chromatography-flame thermionic detection" *10th International Conference on Environmental Science and Technology, Kos island, Greece, 5-7 September 2007.*
45. M.D. Hernando, D. Lambropoulou, I. Konstantinou, M.J. Martinez-Bueno, D. Gabrielides, A.R. Fernandez-Alba, T. Albanis, "Passive sampling techniques for monitoring organic contaminants in aquaculture environment" *10th International Conference on Environmental Science and Technology, Kos island, Greece, 5-7 September 2007.*
46. D. R. Stapleton, D. Mantzavinos, I. K. Konstantinou, D. Hela, and M. Papadaki. Photocatalytic and photocatalytic destruction of 2-chloropyridine, and 2-hydroxypyridine. *2nd International Conference on Engineering for Waste Valorisation (WasteEng), Patras, 3-5 June, 2008.*
47. V. Belessi, D. Lambropoulou, I. Konstantinou, R. Zboril, J. Tucek, D. Jancik, T. Albanis, D. Petridis Structure and Photocatalytic Performance of Magnetically Separable Titania Photocatalyst for the Degradation of Propachlor. *5th International Conference – NN08 & 2nd International Summer School – SS-NN08 on Nanosciences & Nanotechnologies, Thessaloniki, 14-16 July 2008.*
48. Stamatis N., Hela D., Konstantinou I. "Determination of pesticide residue levels in the lower catchment basin of the Acheloos River" *5th European conference of pesticides and related organic micropollutants in the environment and 11th Symposium on chemistry and fate of modern pesticides, Marseille, France, 22-25 October 2008.*
49. V. Triantafyllidis, S. Manos, D. Hela, G. Manos, I. Konstantinou "Persistence of trifluralin in soil of oilseed rape fields in Western Greece". *River" 5th European conference of pesticides and related organic micropollutants in the environment and 11th Symposium on chemistry and fate of modern pesticides, Marseille, France, 22-25 October 2008.*
50. N. Stamatis, D. Hela, I. Konstantinou. Pesticide load from the sewage treatment plant of Agrinio to River Acheloos, Western Greece: Occurrence and Removal. *International Conference on Xenobiotics in the Urban Water Cycle XENOWAC Paphos, Cyprus 11-13 March 2009.*
51. A.A. Thomatou, I. Zacharias, D. Hela, I. Konstantinou, Monitoring of priority pesticides in Lake Amvrakia using solid phase extraction and gas chromatography with flame thermionic and mass spectrometric detection. *Protection and Restoration of the Environment X, Corfu, 5-9 July, Greece, 2010.*
52. Athanasia Tekerlekopoulou, Michail Michailidis, Elissavet Herouvim, Gerasimos Christou, Ioannis Konstantinou, Christos S. Akrotas, and Dimitrios V. Vayenas Free water surface constructed wetland treating olive mill wastewater. *Protection and Restoration of the Environment X, Corfu, 5-9 July, Greece, 2010.*
53. A.A. Thomatou, I. Zacharias, D. Hela, I. Konstantinou. Passive sampling of selected pesticides in aquatic environments using polar organic chemical integrative samplers. *6th European Conference*

- on Pesticides and Related OrganicMicropollutants in the Environment and 12th Symposium on Chemistry and Fate of Modern Pesticides, Matera, Italy, September 5-10, 2010.*
54. A.A. Thomatou, I. Zacharias, D. Hela, I. Konstantinou. Determination of priority pesticides in Lake Amvrakia, Western Greece, using solid phase extraction and gas chromatographic techniques. *6th European Conference on Pesticides and Related OrganicMicropollutants in the Environment and 12th Symposium on Chemistry and Fate of Modern Pesticides, Matera, Italy, September 5-10, 2010.*
 55. I.K. Konstantinou, Y. Deligiannakis Effect of humic and fulvic acids on the photocatalytic degradation of *N,N*-diethyl-*m*-toluamide (DEET) using TiO₂ suspensions and simulated solar light. *16th Meeting of International Humic Substances Society (IHSS 16), Hangzhou, China, September 9-14, 2012.*
 56. N. Mantzos, A. Karakitsou, G. Patakioutas, G. Manos, I. Konstantinou. QuEChERS and solid phase extraction methods for the determination of energy crop pesticides in soil, plant and water matrices. *7th European Conference on Pesticides and Related OrganicMicropollutants in the Environment and 13th Symposium on Chemistry and Fate of Modern Pesticides, Porto, Portugal, October 7-10, 2012.*
 57. M. Antonopoulou, I. Konstantinou. Photocatalytic degradation of metribuzin in aquatic systems: Identification of by-products and toxicity evaluation. *7th European Conference on Pesticides and Related OrganicMicropollutants in the Environment and 13th Symposium on Chemistry and Fate of Modern Pesticides, Porto, Portugal, October 7-10, 2012.*
 58. N. Stamatis, D. Hela, I. Konstantinou. Occurrence of pharmaceutical compounds in river Acheloos, Western Greece. *7th European Conference on Pesticides and Related OrganicMicropollutants in the Environment and 13th Symposium on Chemistry and Fate of Modern Pesticides, Porto, Portugal, October 7-10, 2012.*
 59. N. Stamatis, M. Antonopoulou, D. Hela, I. Konstantinou. Photocatalytic degradation kinetics and mechanisms of antibacterial triclosan in aqueous TiO₂ suspensions. *3rd European Conference on Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes, Almeria, Spain, October 28-30, 2013.*
 60. A. E. Giannakas, M. Antonopoulou, Y. Deligiannakis and I. Konstantinou. Photocatalytic performance of N-I co-doped TiO₂ towards simultaneous Cr(VI) reduction and benzoic acid oxidation. *3rd European Conference on Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes, Almeria, Spain, October 28-30, 2013.*
 61. M. Antonopoulou, I. Konstantinou. TiO₂ Photocatalysis of Taste and Odor Compounds in aquatic systems: Case study of 2-Isopropyl-3-Methoxy Pyrazine removal. *3rd European Conference on Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes, Almeria, Spain, October 28-30, 2013.*
 62. V. Kostakopoulou, N. K. Stamatis, A. A. Thomatou, I. Konstantinou. Passive sampling vs traditional spot sampling for the determination of occurrence and removal rates of emerging pollutants in wastewater treatment plants. *IWA Regional Symposium on Water, Wastewater and Environment: 22-24 March 2014, Patras, Greece.*
 63. A. Katsaounis, Z. Frontistis, I. Konstantinou, N. Kalogerakis, and D. Mantzavinos. Kinetic Modeling and Pathways of Anodic Oxidation of Phenol on Ti/IrO₂ Electrode. *10th European Symposium on Electrochemical Engineering.* September 28 to October 02, 2014, Chia, Domus de Maria (CA), Sardinia, Italy.
 64. M. Antonopoulou, D. Hela, I.K. Konstantinou. Degradation of Pentachlorophenol by visible light N-F TiO₂ photocatalysts in the presence of oxalate ions: Optimization by a combination of experimental design and response surface methodology. *2nd International Conference on Recycling and Reuse,* June 4-6, 2014, Istanbul, Turkey.
 65. V. Makrigianni, A. Giannakas, I. Konstantinou. Adsorption of phenol and methylene blue from aqueous solutions by pyrolytic tyre char. *2nd International Conference on Recycling and Reuse,* June 4-6, 2014, Istanbul, Turkey.
 66. D. Mantzavinos, E.M. Mestres, Z. Frontistis, I. Konstantinou. Degradation of cibacron black with thermally or iron-activated persulfate. *2nd International Conference on Recycling and Reuse,* June 4-6, 2014, Istanbul, Turkey.

67. M. Antonopoulou, I.K. Konstantinou. Photocatalytic degradation of Pentachlorophenol by N-F-TiO₂: A study of reaction parameters, intermediates and mechanism involved. *8th European Meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental Applications – SPEA8* - Thessaloniki, Greece, June 25-28, 2014.
68. N. Stamatis, V. Bekiari, I. Konstantinou. Photocatalytic degradation kinetics and mechanisms of fungicide tebuconazole in aqueous TiO₂ suspensions. *8th European Meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental Applications – SPEA8* - Thessaloniki, Greece, June 25-28, 2014.
69. V. Makrigianni, A.E. Giannakas, Y. Deligiannakis, I. Konstantinou. Preparation, characterization of char/TiO₂ composites and photocatalytic degradation of phenol in aqueous solutions. *8th European Meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental Applications – SPEA8* - Thessaloniki, Greece, June 25-28, 2014.
70. M. Antonopoulou, C.G. Skoutelis, C. Daikopoulos, Y. Deligiannakis, I.K. Konstantinou. Probing the photolytic-photocatalytic degradation mechanisms of DEET in the presence of different humic and fulvic acid models by scavenging and EPR spectroscopy. *The 17th Meeting of International humic substances society*, Ioannina, Greece, 1-5 September, 2014.
71. M. Tsoulfa, C. Tsoutsi, I. Konstantinou, T. Albanis. Removal of pharmaceutical residues from water by adsorption onto activated and low cost carbon materials. *8th European Conference on Pesticides and Related Organic Micropollutants in the Environment and 14th Symposium on Chemistry and Fate of Modern Pesticides*, Ioannina, Greece, September 18-21, 2014.
72. N. Mantzos, A. Karakitsou, S. Nikolaki, E. Leneti, I. Konstantinou. Environmental fate of metazachlor herbicide in rapeseed cultivated field plots. *8th European Conference on Pesticides and Related Organic Micropollutants in the Environment and 14th Symposium on Chemistry and Fate of Modern Pesticides*, Ioannina, Greece, September 18-21, 2014.
73. N. Mantzos, A. Karakitsou, D. Hela, G. Karras, I. Konstantinou. Soil dissipation and transport of quizalofop-p-ethyl in sunflower cultivated field plots. *8th European Conference on Pesticides and Related Organic Micropollutants in the Environment and 14th Symposium on Chemistry and Fate of Modern Pesticides*, Ioannina, Greece, September 18-21, 2014.
74. C. Nannou, V. Boti, C. Tsoutsi, S. Manos, I. Konstantinou, G. Patakioutas., G. Karras, T. Albanis. Quantitative determination of pesticide residues in surface waters using inovative hybrid linear ion trap-orbitrap mass spectrometry. *8th European Conference on Pesticides and Related OrganicMicropollutants in the Environment and 14th Symposium on Chemistry and Fate of Modern Pesticides*, Ioannina, Greece, September 18-21, 2014.
75. M. Antonopoulou, I. Konstantinou. Tramadol degradation by means of heterogeneous photocatalysis: Kinetics, identification of tranformation products, and mechanism involved. *8th European Conference on Pesticides and Related OrganicMicropollutants in the Environment and 14th Symposium on Chemistry and Fate of Modern Pesticides*, Ioannina, Greece, September 18-21, 2014.
76. Y. Deligiannakis, Y. Georgiou, E. Mouzourakis and I. Konstantinou. Low cost carbon based materials for selective removal of As(III) from waste waters. *International conference of acid rock drainage – International Mine Water Association (ICARD-IMWA)*, 21-24, Santiago, Chile, 2015.
77. V. Thomatou, I. Zacharias, D. Hela, I. Konstantinou. Passive sampling for the monitoring of emerging organic pollutants in the aquatic environment. *Lab-on-a Chip Workshop Rapid alarm systems for the ocean of tomorrow*, 27-29 April, Syvota, Greece, 2015.
78. N. Mantzos, S. Nikolaki, D. Hela, G. Tsiamis, K. Bourtzis, I. Konstantinou. Oxyfluorfen dissipation and its impact on microbial communities in sunflower field study cultivation. *SETAC 25th Europe Annual Meeting*, 3-7 May, Barcelona, Spain, 2015.
79. V. Makrigianni, A.E. Giannakas, C. Daikopoulos, Y. Deligiannakis and I. Konstantinou. Photocatalytic degradation of methylene blue dye in aqueous solutions by pyrolytic tyre char/TiO₂ composites. *SETAC 25th Europe Annual Meeting*, 3-7 May, Barcelona, Spain, 2015.
80. N. Mantzos, A. Karakitsou, D. Hela, E. Leneti, I. Konstantinou. Environmental fate of a micro granular form of the insecticide cypermethrin in sunflower cultivated field plots. *SETAC 25th Europe Annual Meeting*, 3-7 May, Barcelona, Spain, 2015.
81. C. Nannou, V. Boti, C. Tsoutsi, N. Mantzos, I. Konstantinou, G. Patakioutas, G. Karras, T. Albanis. Fast and comprehensive analysis of pesticides in surface water by UPLC-high resolution and mass

- accuracy hybrid ion trap-orbitrap mass spectrometry. *SETAC 25th Europe Annual Meeting*, 3-7 May, Barcelona, Spain, 2015.
82. V. Makrigianni, A. Giannakas and I. Konstantinou. Chromium (VI) removal from wastewater by acid-treated pyrolytic char derived from used rubber tires. *Industrial Waste and Wastewater Treatment & Valorization*, Athens, 21-23 May, 2015.
 83. S. Georgopoulos, M. Panitsa, D. Vlastos, I. Konstantinou, M. Papadaki. Treatment of cow-farm wastewaters by an environmental friendly method. *Industrial Waste and Wastewater Treatment & Valorization*, Athens, 21-23 May, 2015.
 84. M. Antonopoulou, P. Karagianni, I.K. Konstantinou Degradation of flame retardant Tris (1-chloro-2-propyl) phosphate (TCPP) by TiO₂ photocatalysis: Kinetic and mechanistic study. *4th Conference on Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes (EAAOP4)*, Athens, 21-24 October, 2015.
 85. P. Karagianni, M. Antonopoulou, A. Giannakas, V. Makrigianni, Y. Deligiannakis, I.K. Konstantinou. Photocatalytic degradation of phenol by char/N-TiO₂ and char/N-F-TiO₂ composite photocatalysts. *4th Conference on Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes (EAAOP4)*, Athens, 21-24 October, 2015.
 86. M. Antonopoulou, I. Chondrodinou, I.K. Konstantinou. Photocatalytic reduction of Cr(VI) by char/TiO₂ composite photocatalysts: Optimization and modeling using the response surface methodology (RSM). *4th Conference on Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes (EAAOP4)*, Athens, 21-24 October, 2015.
 87. Z. Frontistis, M. Antonopoulou, I.K. Konstantinou, D. Mantzavinos. Degradation of ethyl paraben by heat-activated persulfate: statistical evaluation of operating factors. *4th Conference on Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes (EAAOP4)*, Athens, 21-24 October, 2015.
 88. N. Mantzos, V. Rouki, S. Katsoulakou, D. Hela, I. Konstantinou. Photodegradation of three energy crop herbicides under natural and simulated solar light in different soils. *9th European Conference on Pesticides and Related Organic Micropollutants in the Environment and 15th Symposium on Chemistry and Fate of Modern Pesticides, Santiago de Compostela, Spain, October 4-7, 2016*.
 89. M. Antonopoulou, A. Giannakas, F. Bairamis, M. Papadaki, I. Konstantinou. Removal of emerging contaminants from aqueous phase by visible light photocatalysis. *9th European Conference on Pesticides and Related Organic Micropollutants in the Environment and 15th Symposium on Chemistry and Fate of Modern Pesticides, Santiago de Compostela, Spain, October 4-7, 2016*.
 90. M. Dormousoglou, S. Dailanis, M. Antonopoulou, I. Konstantinou, D. Vlastos, A. Lavranou, H. Karapanagioti, I. Manariotis. Physicochemical and biological characteristics of leachate from biochar produced from malt spent rootlets. *SETAC Europe 27th Annual meeting, 7-11 May, 2017, Brussels, Belgium*.
 91. P. Chaskis, N. Mantzos, D. Hela, I. Konstantinou. Effect of biochar on the mobility, photodegradation of Metribuzin and metabolites in soil-biochar TLC plates. *10th European Conference on Pesticides and Related Organic Micropollutants in the Environment and 16th Symposium on Chemistry and Fate of Modern Pesticides, and 10th MGPR International Symposium of Pesticides in Food and the Environment in Mediterranean Countries, Bologna, Italy, September 12-14, 2018*.
 92. P. Konstas, K. Tsiolis, D. Hela, T. Albanis, I. Konstantinou. Identification of TBEP photocatalytic degradation products and mechanisms by means of LC-LIT-Orbitrap-MS. *10th European Conference on Pesticides and Related Organic Micropollutants in the Environment and 16th Symposium on Chemistry and Fate of Modern Pesticides, and 10th MGPR International Symposium of Pesticides in Food and the Environment in Mediterranean Countries, Bologna, Italy, September 12-14, 2018*.

IVB. Ανακοινώσεις σε Διεθνή συνέδρια με πρακτικά περιλήψεων

1. E. Kardatou, Ch. Kolokytha, I. Konstantinou, M. Lekka and T. Albanis, "Metabolism and dechlorination of pentachlorophenol by the aquatic agiosperm Lemna minor." *2nd Xenobiotic Metabolism and Toxicity Workshop of Balkan Countries, Ioannina, October 22-25, 1995*.
2. T. Albanis, D. Hela, T. Sakellarides and I. Konstantinou, "Monitoring of pesticides and metabolites in surface, underground and rainfall waters of Imathia (N.Greece) using of solid-phase extraction

- techniques and gas chromatography with FTD, ECD and MSD.” *Symposium on Handling of Environmental and Biological samples in Chromatography, Almeria, October 26-29, 1997.*
3. I.K. Konstantinou and T.A. Albanis, “Sunlight photodegradation of herbicides in various natural waters and soils.” *1st International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, June 1-4, Chalkidiki, Greece, 1998.*
 4. D. Hela, I.K. Konstantinou, A. Landavos, T. Albanis, P. Pomonis, N. Papagiannakos, “Application of new adsorbents in solid phase extraction of pesticides from water.” *ESF, Acquafredda di Maratea, Potenza, Italy, October 3-8, 1998.*
 5. I.K. Konstantinou and T.A. Albanis, “Adsorption study of herbicides in soil-fly ash mixtures.” *Natural waters and water technology, ESF, Acquafredda di Maratea, Italy, October 3-8, 1998.*
 6. I.K. Konstantinou and T. Albanis, “Sunlight photodegradation of herbicides in various natural waters and soils.” *10th International Symposium on Environmental pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region, MESAEP, Alicante, Spain, October 2-6, 1999.*
 7. S. Guittonneau, I.K. Konstantinou, C. Emmelin, T.A. Albanis and P. Meallier, “Determination of life time of photodegradation of pesticides in aqueous medium with solar light.” *10th International Symposium on Environmental pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region, MESAEP, Alicante, Spain, October 2-6, 1999.*
 8. I.K. Konstantinou, T.A. Albanis, “Removal and adsorption-desorption studies of selected herbicides on soil mixtures with fly ash.” *3rd Euroconference on Environmental Analytical Chemistry, Chalkidiki, Greece, October 9-15, 1999.*
 9. T.A. Albanis and I.K. Konstantinou, “Photodegradation of selected herbicides in various natural waters and soil-sorbed phase under environmental conditions.” *3rd Euroconference on Environmental Analytical Chemistry, Chalkidiki, Greece, October 9-15, 1999.*
 10. I.K. Konstantinou, V. Goutner, and T.A. Albanis, “The incidence of polychlorinated biphenyl and organochlorine pesticide residues in eggs of the cormorant (*Phalacrocorax Carbo*) : evaluation of the situation in four Greek wetlands of international importance.” *Research and European policy on pesticide residues in Mediterranean countries (MGPR), Athens, Greece, May 11-12, 2000.*
 11. V. Goutner, T.A. Albanis, I.K. Konstantinou, and K. Papakonstantinou, “Polychlorinated biphenyl (PCB) and organochlorine pesticide residues in eggs of Audouin’s gull (*Larus Audouinii*), a threatened bird species, in the North-Eastern Mediterranean.” *2nd Int. Conf. of the chemical societies of South-Eastern European Countries on Chemical Sciences for Sustainable Development, Halkidiki, Greece, June 6-9, 2000.*
 12. T. A. Albanis, I. K. Konstantinou, V. A. Sakkas and D. A. Lambropoulou, “Monitoring of antifouling agents in Greek coastal environment by gas chromatography – mass spectrometry.” *International Conference Instrumental Methods of Analysis Modern Trends and Applications (IMA), Ioannina, Greece, September 5-8, 2001.*
 13. V.A. Sakkas, I.K. Konstantinou, T.A. Albanis, “Aquatic photolysis of antifouling paint booster biocides under environmental conditions.” *11th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region, MESAEP, Limassol, Cyprus, October 6-10, 2001.*
 14. V.A Sakkas, I.K. Konstantinou, I.M. Arabatzis, A.D. Dimou, P. Falaras and T.A. Albanis “Photocatalyzed degradation of metolachlor on TiO₂ surfaces” *3rd Scientific Meeting of the Spanish Society of Chromatography and related techniques, (Aguadulce) Almeria 19-21, November, 2003.*
 15. D. Hela, D. Lambropoulou, I. Konstantinou, T. Albanis, “Determination of pesticide residues and ecological risk assessment in lake Pamvotis (N.W. Greece). *Protection and Restoration of the environment VII, Mykonos, Greece, June 28-July 1, 2004.*

16. C. Tsoutsis, I. Konstantinou, D. Hela, T. Albanis, "Screening method for organophosphorus insecticides and their metabolites in olive oil samples based on solid phase microextraction coupled with GC" *Instrumental Methods of Analysis 2005 (IMA 2005) Crete Island, 2-6 October, 2005*.
17. D. Lambropoulou, I. Konstantinou, T. Albanis, "Determination of chlorinated pesticides in bird livers using headspace solid phase microextraction (HS-SPME) coupled with ultrasonic extraction" *Instrumental Methods of Analysis 2005 (IMA 2005) Crete Island, 2-6 October, 2005*.
18. I Konstantinou, D. Hela, T. Albanis, "The status of pesticide pollution in surface waters of Greece during the last two decades: Review on occurrence and levels" *AQUA 2005, Athens, 21-23 October, 2005*.
19. D. Lambropoulou, I. Konstantinou, T. Albanis, "Selective determination of polychlorinated biphenyls in bird livers using ultrasonic extraction followed by headspace solid phase microextraction and gas chromatography". *9th International Symposium on Hyphenated Techniques in Chromatography and Hyphanated Chromatographic Analyzers (HTC-9), York, February 8-10th, 2006*.
20. C. Tsoutsis, I.Konstantinou, D. Hela, T. Albanis, "Two-year monitoring of organophosphorus insecticides in Greek virgin olive oil: Levels and preliminary risk assessment" *European Pesticide Residue Workshop (EPRW) Corfu May, 21-25, 2006*.
21. V. Selimi, D. Barelos, Th. Sakellarides, I. Konstantinou, D. Lambropoulou, T. Albanis, "Levels and preliminary risk assessment of pesticide residues in water and sediments of Amvrakikos Gulf coastal Lagoons" *Workshop Transitional states in transitional and coastal waters Kavala, Greece, June 1-2, 2006*.
22. N. Stamatis, A. Christoforidis, Th. Sakellarides, I. Konstantinou, S. Orfanidis, T. Albanis, "Heavy metals and POPs across different habitat-type sediments of a reference condition lagoon: Agiasma, Nestos Delta, Greece" *Workshop Transitional states in transitional and coastal waters Kavala, Greece, June 1-2, 2006*.
23. C. Tsoutsis, I. Konstantinou, D. Hela, "Application of HS-SPME method for the multiresidue analysis of organophosphorus insecticides and metabolites in various food matrices" *1st Latin American Pesticide Residue Workshop-Food and Environment, Santa Maria, Brazil, 6-12 May, 2007*.
24. M.D. Hernando, D. Lambropoulou, I. Konstantinou, M.J. martínez Bueno Gabrielides, A.R. Fernández-Alba and T. Albanis, Passive sampling techniques for monitoring organic contaminants in aquaculture environment, *14th Symposium on environmental pollution and its impact on life in the Mediterranean region with focus on environment and health, Seville, Spain, 10-14 October 2007*.
25. V. Selimi, D. Barelos, I.Konstantinou, T. Sakellarides, D. Lambropoulou, T. Albanis. The contamination of Amvrakikos Gulf coastal lagoons by organic micropollutants, *14th Symposium on environmental pollution and its impact on life in the Mediterranean region with focus on environment and health, Seville, Spain, 10-14 October 2007*.
26. E. Sarigiannidou, N. Stamatis, D. Hela, I. Konstantinou, "Determination of pesticide residues in water samples from Etoliko coastal lagoon (Etoloakarnania, Greece)". *3^o Διεθνές Συνέδριο Επιστήμη και Τεχνολογία Νερού – Ολοκληρωμένη Διαχείριση Υδατικών Πόρων, με έμφαση στο κλίμα, AQUA, 16 – 19 Οκτωβρίου 2008*.
27. M. Antonopoulou, I. Konstantinou. Photocatalytic degradation of the biocide DEET: study on the removal and transformation in aquatic systems. *7th MGPR International Symposium "Paolo Cabras", Thessaloniki, Greece, 9th - 11th November 2011*.
28. N. Mantzos, A. Karakitsou, G. Patakioutas, G. Manos, I. Konstantinou. Application of QuEChERS and solid phase extraction methods for the determination of energy crop pesticides in soil, plant and water matrices. *7th MGPR International Symposium "Paolo Cabras", Thessaloniki, Greece, 9th - 11th November 2011*.

29. M. Antonopoulou, I. Konstantinou, "Optimization and modeling of simultaneous photocatalytic reduction of Cr (VI) and oxidation of benzoic acid using N,F-codoped TiO₂ catalyst". *International Conference on Photocatalytic and Advanced Oxidation Technologies for Treatment of Water, Air, Soil and Surfaces (PAOT-2)*, 09-12 September 2013, University of Gdansk, Poland.
30. Ch. Skoutelis, M. Antonopoulou, I. Konstantinou, Y. Deligiannakis "EPR study of chromium(VI) interaction with photocatalytic TiO₂ nanoparticles". *International Conference on Photocatalytic and Advanced Oxidation Technologies for Treatment of Water, Air, Soil and Surfaces (PAOT-2)*, 09-12 September 2013, University of Gdansk, Poland.
31. A.A. Thomatou, I. Konstantinou. Laboratory Calibration of Polar Organic Chemical Integrative Samplers for the determination of selected pesticides in waters. *16th International Symposium on Advances in Extraction Technologies 25--28 May 2014, Chania, Crete, Greece.*
32. N. Mantzos, A. Karakitsou, G. Karras, E. Leneti, I. Konstantinou. Transport of the Herbicides Oxyfluorfen and Quizalofop-p-ethyl and the Insecticide Cypermethrin by Runoff Water in a Sunflower Cultivation. *1st International Symposium regarding the Effects of Irrigation and Drainage on Rural and Urban Landscapes, 26-28 Nov 2014 | Patras, Greece.*
33. Tryfon P.K., I. Efthimiou, M. Antonopoulou, Y. Deligiannakis, I.K. Konstantinou, D. Vlastos. Evaluation of genotoxic effects of Ag@SiO₂ nanomaterials in human lymphocytes: a pilot study. *37th Annual Conference of the Hellenic Society for Biological Sciences, 21-23 May, Volos, Proceedings of the 37th Annual Conference of the Hellenic Society for Biological Sciences*, pp. 392-393, Volos, Greece, 2015.
34. Dormousoglou M., M. Antonopoulou, F. Konstantinou, I.K. Konstantinou, D. Vlastos. Evaluation of the acute toxicity and genotoxicity of pyrolytic tire char: a pilot study. *37th Annual Conference of the Hellenic Society for Biological Sciences, 21-23 May, Volos, Proceedings of the 37th Annual Conference of the Hellenic Society for Biological Sciences*, pp. 106-107, Volos, Greece, 2015.
35. Lavranou A., M. Antonopoulou, F. Konstantinou, I.K. Konstantinou, D. Vlastos. Evaluation of toxic and genotoxic potential of rainwater: A pilot study. *37th Annual Conference of the Hellenic Society for Biological Sciences, 21-23 May, Volos, Proceedings of the 37th Annual Conference of the Hellenic Society for Biological Sciences*, pp. 200-201, Volos, Greece, 2015.
36. S. Manos, Ch. Nannou, V. Boti, Ch. Tsoutsi, T. Albanis, G.Patakioutas, G.Karras, I. Konstantinou. Passive sampling for the monitoring of emerging pesticides in the aquatic environment. *LuWQ 2015, Land Use and Water Quality: Agricultural Production and the Environment, W. Loiskandl, A. Strauss-Sieberth, D. Fraters & K. Kovar, editors, Vienna, Austria, 21-24, September, 2015*
37. V. Boti, Ch. Nannou, Ch. Tsoutsi, S. Manos, T. Albanis, G.Patakioutas, G.Karras, I. Konstantinou. Emerging pesticides occurrence in fresh waters and sediments in a catchment area dominated by agriculture. *LuWQ 2015, Land Use and Water Quality: Agricultural Production and the Environment, W. Loiskandl, A. Strauss-Sieberth, D. Fraters & K. Kovar, editors, Vienna, Austria, 21-24, September, 2015.*
38. V. Makrygianni, A. Giannakas, M. Papadaki, T. Albanis, I. Konstantinou. Fixed-bed adsorption study of methylene blue onto pyrolytic tire char. *European Geosciences Union Annual Assembly Conference, Vienna, Austria, April 17-22, 2016.*
39. S. Dailianis, A. Tsouloufa, M. Antonopoulou, I. Konstantinou, H. Karapanagioti, I. Manariotis. Assessment of biochar safety via its leachate characterization using physicochemical and biological assays. *European Geosciences Union Annual Assembly Conference, Vienna, Austria, April 17-22, 2016.*
40. I. Rapti, S. Georgopoulos, M. Antonopoulou, I. Konstantinou, M. Papadaki. Food-processes wastewaters treatment using food solid waste materials as adsorbents or absorbents. *European Geosciences Union Annual Assembly Conference, Vienna, Austria, April 17-22, 2016.*
41. M. Antonopoulou, A. Giannakas, M. Papadaki, I. Konstantinou. Application of solar and visible light photocatalysis for Cr(VI) removal. *Athens International Catalysis Symposium (AICS 2016), Athens, 3-4 November, 2016, Greece.*
42. N. Mantzos, D. Kyrkas, M. Antonopoulou, I. Konstantinou. Dissipation and transport of Quinmerac herbicide in rapeseed field plots, *8th International Agriculture Symposium, (AGROSYM2017), Bosnia and Herzegovina, East Sarajevo, 5-8 October 2017.*

43. F. Bairamis, D. Athanasiadou, M. Zachou, D. Hela and I. Konstantinou. Bulk graphitic carbon nitride as a low-cost, eco-friendly catalyst for solar-driven photocatalytic treatment of phenolics in wastewaters. *Small and Decentralized Water and Wastewater Treatment Plants (SWAT)*, 26-29 Thessaloniki, Greece, August 26-28, 2018.
44. F. Bairamis, I. Konstantinou, D. Petrakis, T. Vaimakis. Thermal analysis study of g-C₃N₄ preparation using Al, Al₂O₃, Pt/Rh covered and uncovered crucibles. *Instrumental Methods of Analysis (IMA2019)*, 22-25 September, Ioannina, 2019.
45. G. Koutsikou, I. Konstantinou. Photolytic and photocatalytic degradation of Furosemide : Kinetics, identification of transformation products and reaction pathways using liquid chromatography-accurate mass spectrometry (UPLC-MS/MS-LTQ-Orbitrap). *Instrumental Methods of Analysis (IMA2019)*, 22-25 September, Ioannina, 2019.
46. M. Kapsi, P. Konstas, E. Trantopoulos, Ch. Kosma, A. Karkabounas, V. Boti, I. Konstantinou, T. Albanis. Pharmaceutical residues in hospital wastewaters using liquid chromatography coupled to high resolution mass spectrometry. *Instrumental Methods of Analysis (IMA2019)*, 22-25 September, Ioannina, 2019.

IV Γ. Ανακοινώσεις σε Ελληνικά συνέδρια

1. Τ.Α. Αλμπάνης, Δ. Χελά, Θ. Σακελλαρίδης, Ι. Κωνσταντίνου, “Προσδιορισμός υπολειμμάτων φυτοφαρμάκων στις εκβολές των ποταμών Λουδία και Αλιάκμονα με χρήση δίσκων εκχύλισης.” 5^ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Ωκεανογραφίας και Αλιείας, ΕΚΘΕ, Καβάλα, 15-18 Απριλίου, 1997.
2. Δ. Χελά, Ι. Κωνσταντίνου, Θ. Λάνταβος, Τ. Αλμπάνης, Φ. Πομώνης, Ν. Παπαγιαννάκος, “Χρήση νέων προσροφητικών υλικών για την εκχύλιση δια της στερεάς φάσης.” 1^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, Πάτρα, 29-31 Μαΐου, 1997.
3. Δ. Χελά, Ι. Κωνσταντίνου, Θ. Λάνταβος, Τ. Αλμπάνης, Φ. Πομώνης, Ν. Παπαγιαννάκος, “Χρήση νέων προσροφητικών υλικών για την εκχύλιση δια της στερεάς φάσης.” 5^ο Συν. Περιβαλλοντικής επιστήμης και Τεχνολογίας, Παν/μιο Αιγαίου, Μόλυβος, Λέσβος, 1-4 Σεπτεμβρίου, 1997.
4. Δ. Χελά, Θ. Σακελλαρίδης, Ι. Κωνσταντίνου, Τ. Αλμπάνης, “Επίδραση της αλατότητας και των χουμικών οξέων στην εκχύλιση δια της στερεάς φάσης φυτοφαρμάκων από υδατικά δείγματα.” 5^ο Συν. Περιβαλλοντικής επιστήμης και Τεχνολογίας, Μόλυβος, Λέσβος, 1-4 Σεπτεμβρίου, 1997.
5. Ι.Κ. Κωνσταντίνου, Β.Α. Σακκάς και Τ.Α. Αλμπάνης, “Φωτοκαταλυτική αποικοδόμηση ζιζανιοκτόνων με χρήση υδατικών αιωρημάτων TiO₂ και ηλιακού φωτός.” 6^ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Κατάλυσης, Καταλυτικές διεργασίες φιλικές προς το περιβάλλον, Δελφοί, 3-4 Νοεμβρίου, 2000.
6. Ι.Κ. Κωνσταντίνου, Β.Α. Σακκάς και Τ.Α. Αλμπάνης, “Φωτοκαταλυτική αποικοδόμηση ζιζανιοκτόνων με χρήση υδατικών αιωρημάτων TiO₂ και ηλιακού φωτός.” 18^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας, Ενόργανη ανάλυση-Διαπίστευση εργαστηρίων, Πειραιάς, 10-13 Μαρτίου, 2001.
7. Ι.Κ. Κωνσταντίνου, Β.Α. Σακκάς και Τ.Α. Αλμπάνης, Φωτοκαταλυτική αποικοδόμηση του propachlor με χρήση υδατικών αιωρημάτων TiO₂ και ηλιακού φωτός, 4^ο Συνέδριο Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων Βασική & Εφαρμοσμένη Χημική Έρευνα, Ιωάννινα, 16-18 Μαΐου 2001.
8. Β.Α. Σακκάς, Ι.Κ. Κωνσταντίνου, Τ.Α. Αλμπάνης, Α. Σδούκος, Φωτοδιάσπαση σύγχρονων βιοκτόνων συστατικών υφαλοχρωμάτων σε υδατικά συστήματα παρουσία τεχνητής ηλιακής ακτινοβολίας, 4^ο Συνέδριο Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων Βασική & Εφαρμοσμένη Χημική Έρευνα, Ιωάννινα, 16-18 Μαΐου 2001.
9. Τ.Α. Αλμπάνης, Β.Α. Σακκάς, Δ.Α. Λαμπροπούλου, Ι.Κ. Κωνσταντίνου, “Έλεγχος υπολειμμάτων σύγχρονων βιοκτόνων στο θαλάσσιο περιβάλλον της Ελλάδας.” 1^ο Περιβαλλοντικό συνέδριο Μακεδονίας, Θεσσαλονίκη, 14 Μαρτίου, 2002.
10. Β.Α. Σακκάς, Ι.Κ. Κωνσταντίνου, Τ.Α. Αλμπάνης, “Φωτοδιάσπαση σύγχρονων βιοκτόνων συστατικών υφαλοχρωμάτων σε υδατικά συστήματα παρουσία ηλιακής ακτινοβολίας.” 1^ο Περιβαλλοντικό συνέδριο Μακεδονίας, Θεσσαλονίκη, 14 Μαρτίου, 2002.

11. Τ.Α. Αλμπάνης, Β.Α. Σακκάς, Δ.Α. Λαμπροπούλου, Ι.Κ. Κωνσταντίνου, “Έλεγχος υπολειμμάτων σύγχρονων βιοκτόνων στο θαλάσσιο περιβάλλον της Ελλάδας.” 7^ο Συνέδριο Χημείας Κύπρου – Ελλάδα, Λευκωσία, Κύπρος, 8-11 Νοεμβρίου 2001.
12. Ν. Γιαννούλης, Β. Μάϊπα, Ι. Κωνσταντίνου, Ι. Δημολιάτης, “Εκτίμηση του κινδύνου υδατογενούς επιδημίας της πηγής Αγίου Γεωργίου από το συνδυασμό επιτόπιας υγειονομικής αναγνώρισης και μέτρησης κοπρανωδών κολοβακτηριδίων”, 4^ο Διεπιστημονικό Διαπανεπιστημιακό Συνέδριο του Ε.Μ.Π. και του ΜΕ.Κ.Δ.Ε. του Ε.Μ.Π., “Η Ολοκληρωμένη Ανάπτυξη της Ηπείρου”, Μέτσοβο, 23-26 Σεπτεμβρίου 2004.
13. Ι. Κωνσταντίνου, Τ. Αλμπάνης “Φωτοκαταλυτική αποικοδόμηση αζοχρωμάτων σε υδατικά διαλύματα παρουσία TiO_2 : Μηχανισμοί και κινητική της διεργασίας” 6^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Περιβάλλοντος, της Ε.Ε.Φ., “Ολοκληρωμένη Ανάπτυξη και Περιβάλλον” Θεσσαλονίκη, 9-12 Δεκεμβρίου, 2004.
14. Ι. Κωνσταντίνου, Δ. Χελά, Τ. Αλμπάνης, Ν. Γιαννούλης, “Η ρύπανση των επιφανειακών υδάτων της Ελλάδας από υπολείμματα παρασιτοκτόνων : Επίπεδα συγκεντρώσεων και εκτίμηση του οικοτοξικολογικού κινδύνου”, 6^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Περιβάλλοντος, της Ε.Ε.Φ. “Ολοκληρωμένη Ανάπτυξη και Περιβάλλον” Θεσσαλονίκη, 9-12 Δεκεμβρίου, 2004.
15. Ν. Γιαννούλης, Ι. Κωνσταντίνου, Τ. Αλμπάνης, “Αξιολόγηση και προστασία πηγών πόσιμου ύδατος” 6^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Περιβάλλοντος, της Ε.Ε.Φ. “Ολοκληρωμένη Ανάπτυξη και Περιβάλλον” Θεσσαλονίκη, 9-12 Δεκεμβρίου, 2004.
16. Β. Σακκάς, Ι. Αραμπατζής, Ι. Κωνσταντίνου, Α. Δήμου, Π. Φαλάρας & Τ. Αλμπάνης, “Φωτοκαταλυτική διάσπαση του metolachlor με την χρήση φωτοκαταλύτη TiO_2 ” 20^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας, Ιωάννινα, 20-24 Σεπτεμβρίου 2005.
17. Ι. Κωνσταντίνου, Τ. Αλμπάνης, “Φωτοκαταλυτική αποικοδόμηση αζοχρωμάτων με χρήση υδατικών αιωρημάτων TiO_2 : Μηχανισμοί και κινητική της διεργασίας” 20^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας, Ιωάννινα, 20-24 Σεπτεμβρίου 2005.
18. Ι. Κωνσταντίνου, Δ. Χελά, Τ. Αλμπάνης, Ν. Γιαννούλης, “Η ρύπανση των επιφανειακών υδάτων της Ελλάδας από υπολείμματα παρασιτοκτόνων : Εκτίμηση του οικοτοξικολογικού κινδύνου”, 2^ο Περιβάλλοντικό Συνέδριο Μακεδονίας, Θεσσαλονίκη, 8-12 Οκτωβρίου, 2005.
19. Ν. Γιαννούλης, Ι. Κωνσταντίνου, Τ. Αλμπάνης, “Αξιολόγηση και προστασία πηγών Υπόγειων Υδάτων” 2^ο Περιβάλλοντικό Συνέδριο Μακεδονίας, Θεσσαλονίκη, 8-12 Οκτωβρίου, 2005.
20. Σακελλαρίδης Θ., Κωνσταντίνου Ι., Χελά Δ., Λαμπροπούλου Δ., Δήμου Α. Ακριώτης Τ., Αλμπάνης Τ., “Επίπεδα συγκεντρώσεων οργανοχλωριωμένων παρασιτοκτόνων και πολυχλωριωμένων διφαινυλίων σε ιστούς υδρόβιων πουλιών στην Ελλάδα” 2^ο Περιβάλλοντικό Συνέδριο Μακεδονίας, Θεσσαλονίκη, 8-12 Οκτωβρίου, 2005.
21. Τσούτση Χ., Χελά Δ., Κωνσταντίνου Ι., Κωνσταντίνου Π. Αλμπάνης Τ. “Προσδιορισμός υπολειμμάτων οργανοφωσφορικών εντομοκτόνων σε ελαιόλαδο με μικροεκχύλιση δια της στερεής φάσης: η επίδραση των ποιοτικών χαρακτηριστικών του ελαιολάδου.” 1^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Σύγχρονες τάσεις στον τομέα των λιπών και ελαίων 8-9 Ιουνίου 2005, ΕΙΕ, Αθήνα.
22. Ν. Σταμάτης, Δ. Χελά, Ι. Κωνσταντίνου, “Προσδιορισμός επιπέδων υπολειμμάτων παρασιτοκτόνων στην κατώτερη λεκάνη απορροής του ποταμού Αχελώου” 13^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ιχθυολόγων, Υδάτινοι Βιολογικοί Πόροι και Οικοσυστήματα-Διαχείριση-Αξιοποίηση-Προστασία, Μυτιλήνη, 27-30 Σεπτεμβρίου 2007.
23. Ν. Σταμάτης, Δ. Χελά, Ι. Κωνσταντίνου. “Προσδιορισμός επιπέδων υπολειμμάτων παρασιτοκτόνων στην κατώτερη λεκάνη απορροής του ποταμού Αχελώου”. 3^ο Περιβαλλοντικό Συνέδριο Μακεδονίας, Θεσσαλονίκη Μάρτιος, 2008.
24. Τ.Α. Αλμπάνης και Ι. Κωνσταντίνου “Φωτοκαταλυτική διάσπαση υπολειμμάτων φυτοφαρμάκων ρυπαντών στο νερό με τη χρήση αιωρημάτων TiO_2 και ηλιακού φωτός” 2^ο Συνέδριο Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας νερού και υγρών Αποβλήτων Μικρής Κλίμακας”, Σκιάθος, 2-4 Μαΐου 2008.

25. Β. Μπέλεση, Δ. Λαμπροπούλου, Ι. Κωνσταντίνου, R. Zboril, J. Tucek, D. Jancic, T. Αλμπάνης και Δ. Πετρίδης. "Σύνθεση, χαρακτηρισμός και φωτοκαταλυτική δράση μαγνητικά τροποποιημένης τιτάνιας για τη διάσπαση του ζιζανιοκτόνου propachlor" *10^ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Κατάλυσης, Μέτσοβο, 3-4 Οκτωβρίου 2008.*
26. Σεριστατίδου Ε., Χριστοφορίδης Κ., Λουλούδη Μ., Κωνσταντίνου Ι.Κ., Milaeva E.R., Δεληγιαννάκης Γ. Καταλυτική αποικοδόμηση της 2,4,6-τριχλωροφαινόλης από μια Fe-πορφυρίνη. *4^ο Περιβαλλοντικό Συνέδριο Μακεδονίας, Θεσσαλονίκη 18-20 Μαρτίου, 2011.*
27. Μ. Αντωνοπούλου, Ν. Σταμάτης, Ι. Κωνσταντίνου. Φωτοκαταλυτική οξείδωση επεξεργασμένων αστικών υγρών αποβλήτων για την απομάκρυνση φαινολικών ενώσεων. *4^ο Περιβαλλοντικό Συνέδριο Μακεδονίας, Θεσσαλονίκη 18-20 Μαρτίου, 2011.*
28. Β. Κωστακοπούλου, Ν. Σταμάτης, Α.Α. Θωμάτου, Ι. Κωνσταντίνου. Προσδιορισμός ανδύομενων ρύπων σε αστικά λύματα με χρήση παθητικών δειγματοληπτών και αέριας χρωματογραφίας φασματομετρίας μάζας. *4^ο Περιβαλλοντικό Συνέδριο Μακεδονίας, Θεσσαλονίκη 18-20 Μαρτίου, 2011.*
29. Λαμπροπούλου Δ., Κωνσταντίνου Ι., Αλμπάνης Τ. και Fernández-Alba A. Φωτοκαταλυτική διάσπαση του fenhexamid σε υδατικά αιωρήματα TiO₂: Ταυτοποίηση των προϊόντων διάσπασης, μηχανισμοί διάσπασης και έλεγχος τοξικότητας. *4^ο Περιβαλλοντικό Συνέδριο Μακεδονίας, Θεσσαλονίκη 18-20 Μαρτίου, 2011.*
30. Ν. Σταμάτης, Δ. Χελά, Ι. Κωνσταντίνου. Παρουσία και απομάκρυνση φαρμακευτικών στην μονάδα επεξεργασίας υγρών αποβλήτων του Αγρινίου. *4^ο Περιβαλλοντικό Συνέδριο Μακεδονίας, Θεσσαλονίκη 18-20 Μαρτίου, 2011.*
31. Α. Καρακίτσου, Ι. Κωνσταντίνου, Δ. Χελά. Προσδιορισμός 104 παρασιτοκτόνων-ενδοκρινικών διαταρακτών σε ελαιόλαδο με την χρήση τροποποιημένης μεθόδου εκχύλισης Quechers και αέριας-χρωματογραφίας-φασματομετρίας μάζας. *4^ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο "Σύγχρονες τάσεις στον τομέα των λιπιδίων", Θεσσαλονίκη 6 Ιουνίου, 2011.*
32. Ι. Κωνσταντίνου, Μ. Αντωνοπούλου. Μελέτη του μηχανισμού φωτοκαταλυτικής διάσπασης του DEET με χρήση υγρής χρωματογραφίας-φασματομετρίας μάζας (LC-LTQ-Orbitrap) υψηλής διακριτικής ικανότητας και ακρίβειας μάζας. *"Νεότερες Εξελίξεις της Φασματομετρίας Μάζας στον Τομέα των Τροφίμων", Ελληνική Εταιρεία Φασματομετρίας Μάζας, ΕΚΕΦΕ "Δημόκριτος", Αθήνα, 3 Νοεμβρίου 2011.*
33. Μ. Αντωνοπούλου, Ι. Κωνσταντίνου. Φωτοκαταλυτική αποικοδόμηση του βιοκτόνου DEET σε υδατικά αιωρήματα TiO₂. *21^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας, Θεσσαλονίκη 9-12 Δεκεμβρίου, 2011.*
34. Α.Α. Θωμάτου, Μ. Τριανταφυλλίδου, Α. Χαλκιά, Γ. Κεχαγιάς, Ι. Κωνσταντίνου, Ι. Ζαχαρίας. Οι αλλαγές των χρήσεων γης δεν αλλάζουν άμεσα την τροφική κατάσταση της Λίμνης Αμβρακίας. *10^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ωκεανογραφίας και Αλιείας, Ίδρυμα Ευγενίδου, Αθήνα, 07-11 Μαΐου 2012.*
35. Ε. Καραναστάση, Β. Τριανταφυλλίδης, Λ. Οικονόμου, Ν. Μάντζος, Γ. Μάνος, Ι. Κωνσταντίνου. Οι νηματώδεις ως βιοδείκτες της υγείας του εδάφους σε πειραματική καλλιέργεια ηλιάνθου. *16^ο Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο, Ελληνική Φυτοπαθολογική Εταιρεία, Θεσσαλονίκη, 16-18 Οκτωβρίου 2012.*
36. Α. Γιαννακάς, Ε. Σεριστατίδου, Ι. Δεληγιαννάκης, Ι. Κωνσταντίνου. Χαρακτηρισμός και δραστηριότητα τροποποιημένων φωτοκαταλυτών N, N-F-TiO₂ για την αναγωγή Cr(VI) σε υδατικά διαλύματα. *12^ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Κατάλυσης, Χανιά, 25-27 Οκτωβρίου 2012.*
37. Χ. Σκουτέλης, Μ. Παπαδάκη, Μ. Αντωνοπούλου, Ι. Κωνσταντίνου, Δ. Βλαστός. Φωτολυτική απομάκρυνση και γενετοξική υποβάθμιση παραπροϊόντων της 2-χλώρο-πυριδίνης σε υδατικά διαλύματα. *35^ο Επιστημονικό Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών (ΕΕΒΕ), Ναύπλιο 23-25, Μαΐου 2013.*

38. Μ. Αντωνοπούλου, Ι. Κωνσταντίνου. Φωτοκαταλυτική αποικοδόμηση της πενταχλωροφαινόλης σε υδατικά αιωρήματα N-F-TiO₂: Βελτιστοποίηση, προϊόντα και μηχανισμοί διάσπασης. 5^ο Περιβαλλοντικό Συνέδριο Μακεδονίας, Θεσσαλονίκη 14-16 Μαρτίου, 2014.
39. Ν. Μάντζος, Α. Καρακίτσου, Π. Υφαντή, Ε. Λενέτη και Ι. Κωνσταντίνου. Παραμονή και μεταφορά του oxyfluorfen στο έδαφος και το απορρέον νερό σε καλλιέργεια ηλίανθου. 5^ο Περιβαλλοντικό Συνέδριο Μακεδονίας, Θεσσαλονίκη 14-16 Μαρτίου, 2014.
40. Μπακέα Μ., Μάντζος Ν., Κωνσταντίνου Ι., Μάνος Γ., Πατακιούτας Γ. Χημική αντιμετώπιση των ζιζανίων σε πειραματική καλλιέργεια ηλίανθου. 5^ο Περιβαλλοντικό Συνέδριο Μακεδονίας, Θεσσαλονίκη 14-16 Μαρτίου, 2014.
41. Ε. Σεριστατίδου, Α.Μαυρογιώργου, Ι. Κωνσταντίνου, Ι. Δεληγιαννάκης, Μ. Λουλούδη. Ένας αποτελεσματικός ετερογενής καταλύτης - Μη υποστηριγμένος σε ανακυκλωμένο πυρολυτικό άνθρακα. 13^ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Κατάλυσης, Παλαιός Άγιος Αθανάσιος Πέλλας, 16-18 Οκτωβρίου 2014.
42. Α. Γιαννακάς, Μ. Αντωνοπούλου, Ι. Κωνσταντίνου, Ι. Δεληγιαννάκης. Σύνθεση, χαρακτηρισμός και δραστικότητα υποκατεστημένων με βόριο, άζωτο και φθόριο φωτοκαταλυτών TiO₂ για την βταυτόχρονη αναγωγή Cr(VI) και οξειδωση βενζοϊκού οξέος σε υδατικά διαλύματα. 13^ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Κατάλυσης, Παλαιός Άγιος Αθανάσιος Πέλλας, 16-18 Οκτωβρίου 2014.
43. Μ. Αντωνοπούλου, Ι. Κωνσταντίνου. Φωτοκαταλυτική αποικοδόμηση του Tramadol σε υδατικά αιωρήματα TiO₂: Κινητικές διάσπασης, ταυτοποίηση των ενδιάμεσων προϊόντων, μηχανισμοί αποικοδόμησης και ρόλος των δραστικών ειδών. 13^ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Κατάλυσης, Παλαιός Άγιος Αθανάσιος Πέλλας, 16-18 Οκτωβρίου 2014.
44. Β. Μακρυγιάννη, Α. Γιαννακάς, Ι. Δεληγιαννάκης, Ι. Κωνσταντίνου. Σύνθεση, χαρακτηρισμός σύνθετων φωτοκαταλυτών char/TiO₂ και φωτοκαταλυτική δραστικότητα ως προς την αποδόμηση φαινόλης σε υδατικά συστήματα. 13^ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Κατάλυσης, Παλαιός Άγιος Αθανάσιος Πέλλας, 16-18 Οκτωβρίου 2014.
45. Χ. Δαικόπουλος, Β. Μακρυγιάννη, Ι. Κωνσταντίνου, Ι. Δεληγιαννάκης. Μελέτη του φωτοκαταλυτικού μηχανισμού υβριδικών φωτοκαταλυτών TiO₂ - PTC (Pyrolytic Tyre Char) με φασματοσκοπία EPR: Ποσοτικός προσδιορισμός οπών (h⁺), ηλεκτρονίων (e⁻) και ριζών υδροξυλίου (OH). 13^ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Κατάλυσης, Παλαιός Άγιος Αθανάσιος Πέλλας, 16-18 Οκτωβρίου 2014.
46. Α. Γιαννακάς, Μ. Αντωνοπούλου, Ι. Κωνσταντίνου, Ι. Δεληγιαννάκης. Σύνθεση, χαρακτηρισμός και δραστικότητα διπλά υποκατεστημένων με άζωτο και ιώδιο φωτοκαταλυτών TiO₂ για την ταυτόχρονη αναγωγή Cr(VI) και οξειδωση βενζοϊκού οξέος σε υδατικά διαλύματα. 13^ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Κατάλυσης, Παλαιός Άγιος Αθανάσιος Πέλλας, 16-18 Οκτωβρίου 2014.
47. Α. Γιαννακάς, Μ. Αντωνοπούλου, Ι. Δεληγιαννάκης, Ι. Κωνσταντίνου. Σύνθεση, χαρακτηρισμός και δραστικότητα ενισχυμένων με άζωτο, άζωτο και φθόριο και με λευκόχρυσο φωτοκαταλυτών TiO₂ για την ταυτόχρονη αναγωγή Cr(VI) και οξειδωση βενζοϊκού οξέος σε υδατικά διαλύματα. 4^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Πράσινης Χημείας & Βιώσιμης Ανάπτυξης, Ιωάννινα, 30 Οκτωβρίου - 1 Νοεμβρίου, 2014.
48. Ε. Σεριστατίδου, Α. Μαυρογιώργου, Ι. Κωνσταντίνου, Μ. Λουλούδη, Ι. Δεληγιαννάκης. Πυρολυτικός άνθρακας από ανακυκλωμένα ελαστικά: ένα υλικό μήτρας για αποτελεσματικούς ετερογενοποιημένους καταλύτες μαγγανίου. 4^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Πράσινης Χημείας & Βιώσιμης Ανάπτυξης, Ιωάννινα, 30 Οκτωβρίου - 1 Νοεμβρίου, 2014.
49. Γ. Γεωργίου, Χ. Δαικόπουλος, Ι. Κωνσταντίνου, Ι. Δεληγιαννάκης. Απομάκρυνση τρισθενούς αρσενικού από υδατικά διαλύματα από ανακυκλωμένο πυρολυτικό εξανθράκωμα ελαστικών. 4^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Πράσινης Χημείας & Βιώσιμης Ανάπτυξης, Ιωάννινα, 30 Οκτωβρίου - 1 Νοεμβρίου, 2014.
50. Β. Μακρυγιάννη, Α. Γιαννακάς, Ι. Κωνσταντίνου. Φωτοκαταλυτική αναγέννηση του προσροφητικού υλικού πυρολυτικού εξανθράκωματος ελαστικών με εμπότισμό του καταλύτη NF-

- TiO₂ και χρήση ηλιακής ακτινοβολίας. 4^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Πράσινης Χημείας & Βιώσιμης Ανάπτυξης, Ιωάννινα, 30 Οκτωβρίου - 1 Νοεμβρίου, 2014.
51. Μ. Αντωνοπούλου, Ι. Κωνσταντίνου. Η επίδραση πράσινων οξειδωτικών στην φωτοκαταλυτική αποδόμηση του DEET σε υδατικά αιωρήματα TiO₂. 4^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Πράσινης Χημείας & Βιώσιμης Ανάπτυξης, Ιωάννινα, 30 Οκτωβρίου - 1 Νοεμβρίου, 2014.
 52. Μ. Antonopoulou, I. K. Konstantinou. Application of high resolution accurate UPLC-MS/MS for studying the transformation products of emerging contaminants during photocatalytic processes. *Symposium on Mass Spectrometry and Health, National and Kapodistrian University, 18-19 November 2014, Athens, Greece.*
 53. Μ. Αντωνοπούλου, Ι. Κωνσταντίνου. Φωτοκαταλυτική αποδόμηση των μεταβολιτών του Tramadol σε υδατικά αιωρήματα TiO₂. 12^ο Συνέδριο Χημείας Ελλάδας-Κύπρου, Θεσσαλονίκη, 8-10 Μαΐου, 2015.
 54. Α. Γιαννακάς, Μ. Αντωνοπούλου, Π. Καραγιάννη, Ι. Χονδροδήμου, Ι. Κωνσταντίνου. Σύνθεση, χαρακτηρισμός σύνθετων φωτοκαταλυτών char/N-TiO₂, char/NF-TiO₂ και φωτοκαταλυτική δραστηριότητα ως προς την αποδόμηση φαινόλης σε υδατικά συστήματα. 12^ο Συνέδριο Χημείας Ελλάδας-Κύπρου, Θεσσαλονίκη, 8-10 Μαΐου, 2015.
 55. V. Makrigianni, A. Giannakas, M. Antonopoulou, Y. Deligiannakis, I. Konstantinou. Pyrolytic char/TiO₂ composite photocatalysts with enhanced performance towards organic pollutants oxidation and reduction of Cr(VI). 7^ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Πορωδών Υλικών, Ιωάννινα, 2-4 Ιουνίου, 2016.
 56. Μ. Antonopoulou, A. Giannakas, F. Bairamis, M. Papadaki, I. Konstantinou. Photocatalytic performance of N,S-co-doped TiO₂ for the degradation of organophosphorus flame retardants under solar and visible light. 7^ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Πορωδών Υλικών, Ιωάννινα, 2-4 Ιουνίου, 2016.
 57. Μ. Αντωνοπούλου, Α. Γιαννακάς, Μ. Παπαδάκη, Ι. Κωνσταντίνου. Φωτοκαταλυτική αποικοδόμηση της οργανοφωσφορικής ένωσης TCPP υδατικά αιωρήματα TiO₂ υποκατεστημένου με N και με N-S. 14^ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Κατάλυσης, Πάτρα, 18-20 Οκτωβρίου 2016.
 58. Ν. Μάντζος, Σ. Νικολάκη, Δ. Χελά, Ι. Κωνσταντίνου. Υπολειμματικότητα στο έδαφος των παρασιτοκτόνων που εφαρμόζονται σε ενεργειακές καλλιέργειες ηλίανθου. 22^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας, Θεσσαλονίκη, 2-4 Δεκεμβρίου, 2016.
 59. Π.Σ. Κώνστας, Ι. Κωνσταντίνου, Δ. Πετράκης, Τ. Αλμπάνης. Σύνθεση, χαρακτηρισμός και μελέτη φωτοκαταλυτικής δραστηριότητας του περοβσκίτη SrTiO₃ εμπλουτισμένου με N, S με τη χρήση αμινοξέων. 22^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας, Θεσσαλονίκη, 2-4 Δεκεμβρίου, 2016.
 60. Α. Κολτσακίδου, Ε. Ευγενίδου, Μ. Αντωνοπούλου, Ι. Κωνσταντίνου, Δ. Λαμπροπούλου. Φωτοκαταλυτική διάσπασης του αντινεοπλασματικού φαρμάκου 5-Fluorouracil σε υδατικά διαλύματα TiO₂. 22^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας, Θεσσαλονίκη, 2-4 Δεκεμβρίου, 2016.
 61. Μ. Dormousoglou, S. Dailanis, M. Antonopoulou, I. Konstantinou, D. Vlastos, A. Lavranou, H. Karapanagioti, I. Manariotis. Physicochemical and biological characteristics of leachate from biochar produced from malt spent rootlets. 39^ο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών, Λαμία, 25-27 Μαΐου, 2017.
 62. Π.Σ. Κώνστας, Ι. Κωνσταντίνου, Δ. Πετράκης, Τ. Αλμπάνης. Ανάπτυξη φωτοκαταλυτών SrTiO₃ με απόκριση στην ορατή ακτινοβολία για την αποδόμηση οργανικών ρύπων σε υδατικά συστήματα. 5^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Πράσινης Χημείας και Βιώσιμης Ανάπτυξης, Πάτρα, 20-22 Οκτωβρίου 2017.
 63. Φ. Μπαϊράμης, Ι. Κωνσταντίνου, Τ. Βαϊμάκης, Σύνθεση ινών TiO₂/g-C₃N₄ με τη μέθοδο της ηλεκτροστατικής ινοποίησης και βελτιωμένη φωτοκαταλυτική δραστηριότητα για την αποδόμηση οργανικών ρύπων υπό ακτινοβολία ηλιακού φωτός. 5^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Πράσινης Χημείας και Βιώσιμης Ανάπτυξης, Πάτρα, 20-22 Οκτωβρίου 2017.

64. Μ. Αντωνοπούλου, Ι. Κωνσταντίνου, Η επίδραση των πράσινων οξειδωτικών στην φωτοκαταλυτική απόδόμηση του tramadol. 5^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Πράσινης Χημείας και Βιώσιμης Ανάπτυξης, Πάτρα, 20-22 Οκτωβρίου 2017.
65. Φ. Μπαϊράμης, Ι. Κωνσταντίνου, Δ. Πετράκης, Τ. Βαϊμάκης. Σύνθεση φωτοκαταλυτών TiO₂/g-C₃N₄ με ηλεκτροστατική ινοποίηση: χαρακτηρισμός και φωτοκαταλυτική δραστηριότητα. 15^ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Κατάλυσης, Ιωάννινα, 18-20 Οκτωβρίου 2018.
66. Π.Σ. Κώνστας, Ι. Κωνσταντίνου, Δ. Πετράκης, Τ. Αλμπάνης. Σύνθεση, χαρακτηρισμός και φωτοκαταλυτική δραστηριότητα σύνθετων υλικών g-C₃N₄/SrTiO₃. 15^ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Κατάλυσης, Ιωάννινα, 18-20 Οκτωβρίου 2018.
67. Φ. Μπαϊράμης, Ι. Κωνσταντίνου, Τ. Βαϊμάκης. Σύνθεση Γραφιτικού Νιτριδίου g-C₃N₄ από Ουρία. Μελέτη με Θερμική Ανάλυση. ΘΕΡΜΑ2018, Αθήνα, 12-13 Οκτωβρίου 2018.
68. Ι. Tzanidis, F. Bairamis, I. Konstantinou, D. Tassis. Microwave-assisted synthesis of functional CdS-based hybrids for efficient photocatalytic reduction of nitroarenes, XXXIV Panhellenic Conference on Solid State Physics and Materials Science, Patras, 11-14 September, 2019.
69. G. Koutsikou, I. Konstantinou. Photolytic and photocatalytic degradation of Furosemide by TiO₂ and graphitic carbon nitride photocatalysts: Kinetics, identification of transformation products and toxicity evaluation. Green Chemistry and Sustainable Development, 6th Panhellenic Symposium, 18-20 October 2019, Athens, Greece.
70. P. Konstas, C. Kosma, I. Konstantinou, T. Albanis. Degradation of pharmaceutical compounds in hospital wastewater effluents using TiO₂-P25, g-C₃N₄ and SrTiO₃/g-C₃N₄ under simulated solar irradiation. Green Chemistry and Sustainable Development, 6th Panhellenic Symposium, 18-20 October 2019, Athens, Greece.

V. Διδακτικές Σημειώσεις

1. Ι. Κωνσταντίνου, “Τεχνικές Περιβαλλοντικής Κατάλυσης”, Αγρίνιο, Τμήμα ΔΠΦΠ, 2009.
2. Ι. Κωνσταντίνου, “Προηγμένες Τεχνολογίες Προστασίας Περιβάλλοντος” Αγρίνιο, Τμήμα ΔΠΦΠ, 2006.
3. Ι. Κωνσταντίνου, “Διεργασίες Αποικοδόμησης Οργανικών Ρύπων στο Περιβάλλον” ΔΠΜΣ Πιστοποίηση Αγροτικών Προϊόντων Ποιότητας, Αγρίνιο, 2005.
4. Ι. Κωνσταντίνου, “Οργανικές Τοξικές ενώσεις στο Περιβάλλον και την Διατροφή” ΔΠΜΣ Πιστοποίηση Αγροτικών Προϊόντων Ποιότητας, Αγρίνιο, 2005.
5. Ι. Κωνσταντίνου, “Τύχη και συμπεριφορά Παρασιτοκτόνων στο Περιβάλλον” ΔΠΜΣ Αγροχημεία και Βιολογικές καλλιέργειες” Ιωάννινα, 2005.
6. Ι. Κωνσταντίνου, “Διαπίστευση εργαστηρίων – Χημική Μετρολογία – Επικύρωση Αναλυτικών μεθόδων” ΔΠΜΣ Πιστοποίηση Αγροτικών Προϊόντων Ποιότητας, 2005.
7. Τ. Αλμπάνης, Θ. Σακελλαρίδης, Ι. Κωνσταντίνου, Δ. Λαμπροπούλου, Εργαστηριακές Ασκήσεις Στο μάθημα Ρύπανση Τεχνολογίας Περιβάλλοντος, ΠΣΕ Εφαρμοσμένης Αγροοικολογίας Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων.
8. Τ.Α. Αλμπάνης, Ι.Κ. Κωνσταντίνου, Σεμινάριο: Νέα Υλικά για βιώσιμη Ανάπτυξη, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, 2004
9. Ι.Κ. Κωνσταντίνου, Τ.Α. Αλμπάνης “Φωτοκαταλύτες για απορρύπανση υγρών αποβλήτων” Σεμινάριο “Σχεδιασμός και ανάπτυξη καινοτόμων υλικών για ενεργειακές και περιβαλλοντικές χρήσεις” Ανθρώπινα δίκτυα ερευνητικής και τεχνολογικής επιμόρφωσης, 24/09/07-09/10/2007.

VI. Δημοσιευμένες τεχνικές εκθέσεις στα πλαίσια ερευνητικών προγραμμάτων

1. T.A. Albanis, I.K. Konstantinou, T.M. Sakellarides, D. Lambropoulou, 2006. "The use of chemical Indicators for the assessment of ecosystem health: state of the art" *TWReferenceNet Interreg III B-Cadses*.
2. Δ. Χελά, Ι. Κωνσταντίνου, Θ. Σακελλαρίδης, Τ. Αλμπάνης. Κατευθυντήριες οδηγίες και πρακτικές ορθής διαχείρισης για τη διαφύλαξη των υδροβιοτόπων. (NETWET 2), INTERREG III-B CADSES.

VII. Ανακοινώσεις σε Ημερίδες και Διαλέξεις Σεμιναρίων

1. Ι.Κ. Κωνσταντίνου, "Εφαρμογές των ετερογενών φωτοκαταλυτικών διεργασιών στην επεξεργασία υδατικών και αέριων ρύπων" Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων Τμήμα Χημείας, 19-20/06/2007. ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (ΕΚΕΤΑ) ΑΝΘΡΩΠΙΝΑ ΔΙΚΤΥΑ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗΣ-B ΚΥΚΛΟΣ. Σχεδιασμός και ανάπτυξη καινοτόμων υλικών για ενεργειακές και περιβαλλοντικές χρήσεις
2. Ι.Κ. Κωνσταντίνου, *Χρήση Γεωργικών Φαρμάκων και επιπτώσεις στο περιβάλλον και στον άνθρωπο Ημερίδα Παγκόσμιας Ημέρας Περιβάλλοντος 5-06-2007, Αργίνο.*
3. Ι.Κ. Κωνσταντίνου, "Εφαρμογές των ετερογενών φωτοκαταλυτικών διεργασιών στην επεξεργασία υδατικών και αέριων ρύπων" Σεμινάριο "Φωτολυτικές και Φωτοκαταλυτικές Μεθοδολογίες Καταστροφής Τοξικών Ενώσεων στο νερό και τον Αέρα" Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, 19-20 Ιουνίου 2007.

9. ΔΙΑΛΕΞΕΙΣ ΣΕ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑ - ΘΕΡΙΝΑ ΣΧΟΛΕΙΑ-ΣΥΝΕΔΡΙΑ (μετά από πρόσκληση)

1. I. Konstantinou, "Monitoring and Risk Assesment of pesticides in the environment" *Summer School Pesticides-Environment 2007*, Metaponto, Matera, Italy, 9-14 September 2007, ISBN 978-88-95221-01-4, GRIFA 2008.
2. I. Konstantinou, "Photocatalytic degradation of pesticide and pharmaceutical compounds in water using different TiO₂ photocatalysts" *Insitut de Reserche sur le Catalyse et l' Environnement*, Universite Claude Bernard, Lyon, France, 2008.
3. I. Κωνσταντίνου, Μ. Αντωνοπούλου. Μελέτη του μηχανισμού φωτοκαταλυτικής διάσπασης του DEET με χρήση υγρής χρωματογραφίας-φασματομετρίας μάζας (LC-LTQ-Orbitrap) υψηλής διακριτικής ικανότητας και ακρίβειας μάζας. "Νεότερες Εξελίξεις της Φασματομετρίας Μάζας στον Τομέα των Τροφίμων", Ελληνική Εταιρεία Φασματομετρίας Μάζας, ΕΚΕΦΕ "Δημόκριτος", Αθήνα, 3 Νοεμβρίου 2011.
4. I. Konstantinou, "Determination of emerging and priority pollutants in water and wastewaters systems by conventional and passive sampling techniques" *School of Chemical Sciences, Dublin City University*, Ireland, March 5th 2012.
5. I. Konstantinou, "Analytical methods and tools for studying the photocatalytic degradation of organic pollutants in water matrices", *Polytechnic of Gdansk, Department of Chemical Engineering*, June 14th, 2012.
6. I. Konstantinou, Fate of pesticides in experimental field plots: Dissipation kinetics, transport and degradation. *8th European Conference on Pesticides and Related OrganicMicropollutants in the Environment and 14th Symposium on Chemistry and Fate of Modern Pesticides, Ioannina, Greece, September 18-21, 2014.*
7. I. Konstantinou, Passive sampling for the monitoring of emerging organic pollutants in the aquatic environment. *1st progress Workshop & 1st case study of the SEA-on-a-CHIP project. Sivota, Greece, 27-29th April, 2015.*

8. I. Konstantinou, Photolytic-photocatalytic degradation of selected organic micropollutants in aqueous media: kinetics, mechanistic and toxicity aspects. *16th Congress of the European Society for Photobiology, August 31-September 4, 2015, Aveiro, Portugal.*
9. I. Konstantinou, Field studies on fate and transport of pesticides in soil-water system: Case studies on dissipation kinetics, transport and uptake in energy crop cultivated field plots. *Applied Biotechnology, Biodegradation and Environmental Management: Bridging the gap between Academia and Industry, 27-28 January 2016, Agrinio, Greece.*
10. I. Konstantinou, Dissipation kinetics, transport and degradation of pesticides in energy crop cultivations under field conditions. *9th European Conference on Pesticides and Related Organic Micropollutants in the Environment and 15th Symposium on Chemistry and Fate of Modern Pesticides, Santiago de Compostela, Spain, October 4-7, 2016.*
11. I. Κωνσταντίνου. Εφαρμογές της φωτοκατάλυσης για την μείωση της περιβαλλοντικής ρύπανσης στα πλαίσια της πράσινης χημείας και τεχνολογίας. *22^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας, Θεσσαλονίκη, 2-4 Δεκεμβρίου, 2016.*
12. I. Konstantinou. Photochemical degradation of selected organic micropollutants in water and soil matrices: Kinetics, mechanistic and toxicity aspects. *10th European Conference on Pesticides and Related Organic Micropollutants in the Environment and 16th Symposium on Chemistry and Fate of Modern Pesticides, and 10th MGPR International Symposium of Pesticides in Food and the Environment in Mediterranean Countries, Bologna, Italy, September 12-14, 2018.*

10. ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ

1. Top-50 most cited articles in Elsevier's Catalysis Journals 2002-2006 and 2003-2007 and Top-20 cited articles in chemical engineering area (Scopus) "TiO₂-assisted photocatalytic degradation of azo dyes in aqueous solution: Kinetic and mechanistic investigations" *Applied Catalysis B: Environmental* 49, (2004) 1-14.
2. Top-50 most cited articles in Elsevier's Catalysis Journals 2003-2007 I.K. Konstantinou and T.A. Albanis "Photocatalytic transformation of pesticides in aqueous TiO₂ suspensions using artificial and solar light" *Applied Catalysis B: Environmental*, 42 (2003) 319-335.
3. Top-50 most cited review articles from Journal of Chromatography A, 2007-2009. D.A. Lambropoulou, I.K. Konstantinou and T.A. Albanis, Recent developments in headspace microextraction techniques for the analysis of environmental contaminants in different matrices (2007) *Journal of Chromatography A*, 1152 (1-2), pp. 70-96.
4. Top-10 most cited articles from Environmental Pollution (2006-2011, extracted from Scopus), Konstantinou, I.K., Hela, D.G., Albanis, T.A. The status of pesticide pollution in surface waters (rivers and lakes) of Greece. Part I. Review on occurrence and levels. *Environmental Pollution*, Volume 141, Issue 3, 2006, Pages 555-570.
5. Poster award (2nd) 2014. M. Antonopoulou, C.G. Skoutelis, C. Daikopoulos, Y. Deligiannakis, I.K. Konstantinou. Probing the photolytic-photocatalytic degradation mechanisms of DEET in the presence of different humic and fulvic acid models by scavenging and EPR spectroscopy. The 17th Meeting of International humic substances society, Ioannina, Greece, 1-5 September, 2014.

6. 2^ο Βραβείο Καλύτερης Αναρτημένης Εργασίας. Μ. Αντωνοπούλου, Ι. Κωνσταντίνου. Η επίδραση πράσινων οξειδωτικών στην φωτοκαταλυτική αποδόμηση του DEET σε υδατικά αιωρήματα TiO₂. 4^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Πράσινης Χημείας & Βιώσιμης Ανάπτυξης, Ιωάννινα, 30 Οκτωβρίου - 1 Νοεμβρίου, 2014.

11. Συμμετοχή σε Επιστημονικές Επιτροπές –Συμβούλια εκτός Τμήματος Χημείας και εκτός του Π.Ι.

- Μέλος της συντονιστικής επιτροπής του Ινστιτούτου Περιβάλλοντος και Αειφόρου Ανάπτυξης, Πανεπιστημιακό Ερευνητικό Κέντρο, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
- Αναπληρωματικό μέλος του Περιφερειακού Συμβουλίου Έρευνας και Καινοτομίας της Περιφέρειας Ηπείρου, 2017-2019.
- Επιστημονική επιτροπή Φορέα Διαχείρισης Αμβρακικού κόλπου

12. ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Τμήμα Χημείας και στο Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων

- Διευθυντής Τομέα Βιομηχανικής Χημείας και Χημείας Τροφίμων, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, 2019-2021
- Συντονιστής Επιτροπής Προπτυχιακών Σπουδών Τμήματος Χημείας, 2020-2021
- Επιτροπή Επιλογής Μεταπτυχιακών Υποψηφίων, Τμήμα Χημείας, Παν. Ιωαννίνων, 2016-2019
- Επιτροπή Επιλογής Υποψηφίων Διδασκτόρων, Τμήμα Χημείας, Παν. Ιωαννίνων, 2018
- Μέλος της επιτροπής ΟΜΕΑ του τμήματος Χημείας, 2016-2018
- Επιτροπή κτηματολογίου, εξοπλισμού και λειτουργικότητας υποδομών, Τμήμα Χημείας, Παν. Ιωαννίνων, 2017-2018.
- Επιτροπή επανίδρυσης του μεταπτυχιακού προγράμματος σπουδών, Τμήμα Χημείας, Παν. Ιωαννίνων, 2018.
- Συντονιστική Επιτροπή Μεταπτυχιακών Σπουδών, Τμήμα Χημείας, Πανεπ. Ιωαννίνων, 2018-2020.
- Επιτροπή Προγράμματος Μαθημάτων Διδακτικής Επάρκειας, 2019-2020
- Επιτροπή Αξιολόγησης της ΜΟΔΠΠ του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων
- Επιτροπή αξιολόγησης του Δικτύου Εργαστηρίων Υποστήριξης Έρευνας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, 2017-2018.
- Επιτροπή Διενέργειας Πρυτανικών Εκλογών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, 2018.

Επιτροπές στο Τμήμα ΔΠΦΠ:

- Επιτροπή Αναμόρφωσης Προγράμματος Σπουδών τμήματος ΔΠΦΠ
- Επιτροπή Κτιρίων του τμήματος ΔΠΦΠ
- Επιτροπή Φοιτητικών και Ερευνητικών Υποδομών τμήματος ΔΠΦΠ
- Επιτροπές Διαγωνισμών του τμήματος προμηθειών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων
- Επιτροπή για τη συγκρότηση τομέων του Τμήματος ΔΠΦΠ
- Επιτροπή Σχεδιασμού και Διαχείρισης Ιστοσελίδας Τμήματος ΔΠΦΠ

- Μέλος της Επιτροπής ΟΜΕΑ του Τμήματος ΔΠΦΠ
- Επιτροπή Οικονομικών Θεμάτων του Τμήματος ΔΠΦΠ
- Επιτροπή Φοιτητικών Θεμάτων του Τμήματος ΔΠΦΠ
- Επιτροπή Μεταπτυχιακών Θεμάτων του Τμήματος ΔΠΦΠ
- Επιτροπή Κατατακτήριων Εξετάσεων του Τμήματος ΔΠΦΠ
- Επιτροπή Ασφάλειας των υποδομών του Τμήματος ΔΠΦΠ

Επιτροπές σε Διατμηματικά Μεταπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών

- Επιτροπές αξιολόγησης-επιλογής των μεταπτυχιακών υποψηφίων στα ΔΠΜΣ “Περιβάλλον-Νέες Τεχνολογίες” και “Πιστοποίηση Αγροτικών Προϊόντων Ποιότητας”
- Επιτροπή αξιολόγησης-επιλογής των μεταπτυχιακών υποψηφίων στα ΔΠΜΣ “Αγροχημεία-Βιολογικές Καλλιέργειες και φαρμακευτικά Φυτά”, 2016-2018.
- Μέλος της Ε.Δ.Επ. του Διατμηματικού ΠΜΣ «Αειφορική Διαχείριση Προστατευόμενων Περιοχών»
- Μέλος της Ε.Δ.Επ. του Διατμηματικού ΠΜΣ «Πιστοποίηση Αγροτικών Προϊόντων Ποιότητας»
- Μέλος της Ε.Δ.Επ. του Διατμηματικού ΠΜΣ “Αγροχημεία-Βιολογικές Καλλιέργειες και φαρμακευτικά Φυτά” 2016-2018.
- Μέλος της Ε.Δ.Επ. και Αναπληρωτής Πρόεδρος του Διατμηματικού ΠΜΣ “Περιβάλλον-Αγροδιατροφή” 2019.

13. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΝΩΣΕΙΣ, ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ

- Μέλος της Ένωσης Ελλήνων Χημικών από το Νοέμβριο του 1995.
- Μέλος της Μεσογειακής Επιστημονικής Ένωσης για την Προστασία του Περιβάλλοντος (MESAEP), κατά το έτος 1999.
- Μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης Γεωεπιστημών (European Geosciences Union, EGU), 2016.
- Μέλος της οργανωτικής επιτροπής του *1^{ου} Ευρωπαϊκού συνεδρίου-Φυτοφάρμακα και συναφείς οργανικές ενώσεις στο περιβάλλον, Ιωάννινα, 5-8 Οκτωβρίου 2000.*
- Μέλος της επιστημονικής επιτροπής του *2^{ου} Ευρωπαϊκού συνεδρίου-Φυτοφάρμακα και συναφείς οργανικές ενώσεις στο περιβάλλον, Κέρκυρα, 26-29 Σεπτεμβρίου 2002.*
- Μέλος της επιστημονικής και οργανωτικής επιτροπής του *3^{ου} Ευρωπαϊκού συνεδρίου-Φυτοφάρμακα και συναφείς οργανικές ενώσεις στο περιβάλλον, Χαλκιδική, 7-10 Οκτωβρίου 2004.*
- Μέλος της επιστημονικής επιτροπής του *4^{ου} Ευρωπαϊκού συνεδρίου-Φυτοφάρμακα και συναφείς οργανικές ενώσεις στο περιβάλλον, Almeria, Spain, 4-10 Οκτωβρίου 2006.*
- Μέλος της επιστημονικής επιτροπής του *5^{ου} Ευρωπαϊκού συνεδρίου-Φυτοφάρμακα και συναφείς οργανικές ενώσεις στο περιβάλλον, Marseille, France, 22-25 Οκτωβρίου 2008.*
- Μέλος της Εθνικής Οργανωτικής Επιτροπής του Διεθνούς Συνεδρίου “AQUA 2005”, Αθήνα 21-23 Οκτωβρίου 2005.
- Μέλος της επιστημονικής επιτροπής του Διεθνούς Συνεδρίου “AQUA 2008”, Αθήνα 17-20 Οκτωβρίου, 2008.

- Μέλος της οργανωτικής επιτροπής του 10^{ου} Πανελληνίου Συμποσίου Κατάλυσης, Μέτσοβο, 3-4 Οκτωβρίου 2008.
- Μέλος της επιστημονικής και οργανωτικής επιτροπής του διεθνούς συνεδρίου “Protection and Restoration of the Environment X” 28 June-2 July, 2010.
- Μέλος της επιστημονικής επιτροπής του 6^{ου} Ευρωπαϊκού συνεδρίου-Φυτοφάρμακα και συναφείς οργανικές ενώσεις στο περιβάλλον, Matera, Italy, 5-10, September, 2010.
- Μέλος της επιστημονικής επιτροπής του 3ου Συνεδρίου «Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Νερού και Υγρών Αποβλήτων Μικρής Κλίμακας», Σκιάθος 14-16 Μαΐου, 2010.
- Μέλος της επιστημονικής επιτροπής του “4ου Περιβαλλοντικού Συνεδρίου Μακεδονίας” Θεσσαλονίκη, 18-20 Μαρτίου 2011.
- Μέλος της επιστημονικής επιτροπής του συνεδρίου “Pesticides in Food and the Environment in Mediterranean countries” 7th MGPR International Conference, Thessaloniki Greece, November 9-11, 2011.
- Μέλος της οργανωτικής επιτροπής του συνεδρίου “Sustainable development of Coastal Areas” Ioannina, Greece, June 29-July 1st, 2011.
- Μέλος της επιστημονικής επιτροπής του 21^{ου} Πανελληνίου Συνέδριου Χημείας, Θεματική Ενότητα “Πράσινη Χημεία και Εφαρμογές της” Θεσσαλονίκη 9-12 Δεκεμβρίου, 2011.
- Μέλος της επιστημονικής επιτροπής του 7th European Conference on Pesticides and Related Organic micropollutants in the Environment and 13th Symposium on Chemistry and fate of Modern Pesticides, Porto, Portugal, 7-10, October, 2012.
- Μέλος της διεθνούς επιστημονικής και οργανωτικής επιτροπής του συνεδρίου “17th Meeting of the International Humic Substances Society Natural Organic Matter: Structure-Dynamics-Innovative applications” της Διεθνούς Εταιρείας Χουμικών Ενώσεων (International Humic Substances Society, IHSS), Σεπτέμβριος 1-6, Ιωάννινα, 2014.
- Μέλος της διεθνούς επιστημονικής και οργανωτικής επιτροπής του συνεδρίου “16th International Symposium on Advances in Extraction Technologies (ExTech2014)” Crete, Chania, May 25-28, 2014.
- Μέλος της διεθνούς επιστημονικής και οργανωτικής επιτροπής του συνεδρίου “8th European Meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental Applications” Thessaloniki, June 25-28, 2014.
- Αναπληρωτής πρόεδρος και μέλος της επιστημονικής επιτροπής του 8th European Conference on Pesticides and Related Organic micropollutants in the Environment and 14th Symposium on Chemistry and fate of Modern Pesticides, Ioannina, Greece, 18-21, September, 2014.
- Μέλος της οργανωτικής επιτροπής του 4^{ου} Πανελληνίου Συνέδριου Πράσινης Χημείας & Βιώσιμης Ανάπτυξης, Ιωάννινα, 30 Οκτωβρίου – 1 Νοεμβρίου 2014.
- Μέλος της επιστημονικής επιτροπής του 13^{ου} Πανελληνίου Συμποσίου Κατάλυσης, Παλαιός Άγιος Αθανάσιος, 16-18 Οκτωβρίου, 2014.
- Μέλος της επιστημονικής επιτροπής του 7^{ου} Πανελληνίου Συμποσίου Πορωδών Υλικών, Ιωάννινα, 3-5 Σεπτεμβρίου, 2015.
- Μέλος της επιστημονικής επιτροπής του 4th European Conference on Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes– EAAOP4 –Athens, Greece, October 21-24, 2015.

- Μέλος της επιστημονικής επιτροπής του 9th European Conference on Pesticides and Related Organic micropollutants in the Environment and 14th Symposium on Chemistry and fate of Modern Pesticides, *Santiago Compostela, Spain, October 4-7, 2016*.
- Μέλος της επιστημονικής επιτροπής του 9th European Conference on Pesticides and Related Organic micropollutants in the Environment and 14th Symposium on Chemistry and fate of Modern Pesticides, *Bologna, Italy, September 12-14, 2018*.
- Μέλος της οργανωτικής επιτροπής του 15^{ου} Πανελληνίου Συμποσίου Κατάλυσης, Ιωάννινα, 18-20 Οκτωβρίου, 2018.
- Ιδρυτικό μέλος και μέλος της διοικούσας επιτροπής της Ευρωπαϊκής και Μεσογειακής Ένωσης για την Περιβαλλοντική Εκπαίδευση, Αποτίμηση και Προστασία – *ENEAP (European and Mediterranean Association for Environmental Education, Assessment and Protection)*.
- Μέλος του Ελληνικού Δικτύου για την Παράκτια Έρευνα (*Hellenic Network for the Coastal Research, HEnCoRe*).
- Μέλος της ομάδας Οργάνωσης της Θεματικής Ενότητας «Περιβάλλον και Πράσινη Χημεία» του 20^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Χημείας, Ιωάννινα 20-24 Σεπτεμβρίου 2005
- Μέλος του Πανελληνίου Περιβαλλοντικού Δικτύου Χημικών
- Μέλος του Πανελληνίου Δικτύου για τα Μεταβατικά Ύδατα
- Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του Φορέα Διαχείρισης Υγροτόπων Αμβρακικού (2011-2012).
- Μέλος της Διεθνούς Εταιρείας Χουμικών Ενώσεων (International Humic Substances Society, IHSS, από το 2010).

14. Μέλος συντακτικής επιτροπής (Editorial Board Member) διεθνών περιοδικών με κριτές

- The Scientific World Journal: Environmental Chemistry Section (Hindawi Publishing)
- Advances in Chemistry: Environmental and Agricultural Chemistry Section (Hindawi Publishing)
- Conference Papers in Environmental Sciences (Hindawi Publishing)
- Catalysts (MDPI)
- Reactions (MDPI)

15. ΚΡΙΤΗΣ ΔΙΕΘΝΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΠΕΡΙΟΔΙΚΩΝ, ΒΙΒΛΙΩΝ, ΥΠΟΤΡΟΦΙΩΝ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ

A) Κριτής σε >120 διεθνή επιστημονικά περιοδικά :

1. *Environmental Science and Technology*, (ACS)
2. *Journal of Physical Chemistry*, (ACS)
3. *Applied Catalysis B: Environmental*, (Elsevier)
4. *Langmuir*, (ACS)
5. *Journal of Chromatography A* (Elsevier)
6. *Water Research*, (Elsevier)
7. *Chemical Engineering Journal*, (Elsevier)

8. *Journal of Molecular Catalysis A: Chemical*, (Elsevier)
9. *Chemosphere*, (Elsevier)
10. *Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry*, (Elsevier)
11. *Industrial and Engineering Chemistry Research*, (ACS)
12. *Journal of Hazardous Materials*, (Elsevier)
13. *Catalysis Communications*, (Elsevier)
14. *Catalysis Today*, (Elsevier)
15. *Journal of Chemical Technology and Biotechnology* (Wiley)
16. *Separation Science and Technology*, (Taylor & Francis)
17. *Environment International*, (Elsevier)
18. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, (ACS)
19. *Journal of Separation Science*, (Wiley)
20. *Journal of AOAC International*, (AOAC)
21. *Desalination*, (Elsevier)
22. *Ecotoxicology and Environmental Safety*, (Elsevier)
23. *Materials Chemistry and Physics*, (Elsevier)
24. *International Journal of Environmental Analytical Chemistry*, (Taylor & Francis)
25. *Journal of Environmental Management*, (Elsevier)
26. *Journal of Advanced Oxidation Technologies*, (Science & Technology Network, Inc.)
27. *Dyes and Pigments*, (Elsevier)
28. *Food Additives and Contaminants*, (Taylor & Francis)
29. *Central European Journal of Chemistry*, (Springer)
30. *Fresenius Environmental Bulletin*, (PSP-Parlar)
31. *Chemical Industry & Chemical Engineering Quarterly*, (ACHE)
32. *Indian Journal of Marine Sciences*, (NISCAIR PUBLICATIONS)
33. *Bioinorganic Chemistry and Applications*, (Hindawi)
34. *Environmental Pollution* (Elsevier)
35. *Journal of the Air and Waste Management Association*, (Taylor & Francis)
36. *Journal of Cleaner Production*, (Elsevier)
37. *Talanta*, (Elsevier)
38. *Environmental Reviews*, (NRC)
39. *Coloration Technology*, (Elsevier)
40. *Desalination and Water Treatment*, (Taylor & Francis)
41. *Science of the Total Environment*, (Elsevier)
42. *Chemical Engineering Research and Design*, (Elsevier)
43. *Environmental Technology*, (Taylor & Francis)
44. *Environmental Monitoring and Assessment*, (Springer)
45. *Analytical and Bioanalytical Chemistry*, (Springer)
46. *Archives of Environmental Contamination and Toxicology*, (Springer)

47. *Analytica Chimica Acta*, (Elsevier)
48. *Journal of Chromatography B*, (Elsevier)
49. *Environmental Chemistry Letters*, (Springer)
50. *Environmental Science and Pollution Research*, (Springer)
51. *Clean Soil, Air, Water*, (Wiley)
52. *Research on Chemical Intermediates*, (Springer)
53. *Environmental Toxicology*, (Wiley)
54. *Continental Shelf Research*, (Elsevier)
55. *International Journal of Molecular Sciences*, (MDPI)
56. *Environmental Toxicology and Chemistry*, (Wiley)
57. *Fuel*, (Elsevier)
58. *Zeitschrift für Physikalische Chemie*, (Springer)
59. *Composites: Part B Engineering*, (Elsevier)
60. *Toxicological and Environmental Chemistry*, (Taylor & Francis)
61. *International Journal of Water Resources and Environmental Engineering (Acad. Jour)*
62. *Rapid Communications in Mass Spectrometry*, (Wiley)
63. *Journal of Photochemistry and Photobiology B: Biology*, (Elsevier)
64. *Chemical Papers*, (Springer)
65. *Journal of Industrial and Engineering Chemistry*, (Elsevier)
66. *Journal of Experimental & Theoretical Artificial Intelligence (Taylor & Francis)*
67. *Water (SA)*, (SciELO)
68. *Water Science and Technology*, (IWA)
69. *Journal of Environmental Chemical Engineering*, (Elsevier)
70. *The Scientific World Journal (Hindawi)*
71. *Biomedical Chromatography*, (Wiley)
72. *Nanoscale*, (RSC)
73. *Global Nest Journal*, (Gnest)
74. *Journal of Environmental Sciences*, (Elsevier)
75. *Applied Physics A: Materials science and Processing*, (Springer)
76. *Applied Surface Science* (Elsevier)
77. *International Journal of Global Environmental Issues (Inderscience)*
78. *Applied Catalysis A: General*, (Elsevier)
79. *Environmental Science: Processes and Impacts*, (RSC)
80. *Surface and Coatings Technology*, (Elsevier)
81. *Environmental Engineering and Management Journal (Omicron)*
82. *Colloids and Surfaces B: Biointerfaces*, (Elsevier)
83. *RSC Advances* (RSC)
84. *Journal of Surface and Interface of Materials*, (ASP)
85. *Chinese Journal of Oceanology and Limnology*, (Springer)

86. *Journal of Electrochemical Society, (ECS)*
87. *Chiang Mai Journal of Science, (Chiang Mai)*
88. *Catalysts, (MDPI)*
89. *Journal of Water Process Engineering, (Elsevier)*
90. *Neural Computing and Applications, (Springer)*
91. *Journal of Nanomaterials, (Hindawi)*
92. *International Journal of Molecular Sciences, (MDPI)*
93. *Materials Science in Semiconducting Processing, (Elsevier)*
94. *ChemPlusChem (Wiley)*
95. *Journal of Alloys and Compounds, (Elsevier)*
96. *Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers, (Elsevier)*
97. *Australian Journal of Chemistry, (CSIRO)*
98. *Environments, (MDPI)*
99. *International Journal of Environmental Research and Public Health (MDPI)*
100. *Korean journal of Chemical Engineering, (Springer)*
101. *Applied Materials and Interfaces, (ACS)*
102. *Advances in Chemistry, (Hindawi Publishing)*
103. *Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology (Springer)*
104. *Environmental Engineering Science (Mary Ann Liebert)*
105. *Arabian Journal of Chemistry (Elsevier)*
106. *Chemical Engineering and Processing: Process Intensification (Elsevier)*
107. *Scientific Reports (Nature Publishing Group)*
108. *Environmental Engineering Science (Mary Ann Liebert Inc.)*
109. *PLOS One (PLOS)*
110. *International Journal of Chemical Kinetics (Wiley)*
111. *Environmental Processes (Springer)*
112. *Canadian Journal of Chemical Engineering (Wiley)*
113. *Microscopy Research and Technique (Wiley)*
114. *Environmental Earth Sciences (Springer)*
115. *Process Safety and Environmental Protection (Elsevier)*
116. *Journal of Liquid Chromatography and Related Technologies (Taylor&Francis)*
117. *Surfaces and Interfaces (Elsevier)*
118. *Chinese Journal of Chemistry (Wiley)*
119. *Materials and Design (Elsevier)*
120. *Journal of Power Sources (Elsevier)*

B) Κριτής βιβλίων και διεθνών επιστημονικών εκδόσεων στους εκδοτικούς οίκους

α) Springer-Verlag, Germany

β) John Wiley & Sons

γ) Elsevier

Γ) Κριτής εθνικών ερευνητικών προγραμμάτων

- ΓΓΕΤ (ENTER, 2006, «Υποστήριξη ερευνητών με έμφαση στους νέους ερευνητές», 2018)
- ΕΣΠΑ «Ενίσχυση του ανθρώπινου ερευνητικού δυναμικού μέσω της υλοποίησης διδακτορικής έρευνας»- 2ος Κύκλος, ΕΣΠΑ 2014-2020
- ΕΛΚΕ Πολυτεχνείου Κρήτης, 2011.
- ΕΛΙΔΕΚ (Μικρές ερευνητικές ομάδες, Διδακτορικών σπουδών, 2017-2018)

Δ) Αξιολογητής υποτροφιών ΙΚΥ (εσωτερικού και εξωτερικού, 2011; 2012, 2013)

Ε) Κριτής διεθνών ερευνητικών προγραμμάτων

- Ολλανδικού Οργανισμού Έρευνας (Netherlands Organisation for scientific Research-Division of chemical Sciences, NWO) (2009).
- Γραμματείας Έρευνας Ισραήλ (2009).
- Εθνικού Συμβουλίου Έρευνας, Ανάπτυξης και Καινοτομίας Ρουμανίας (Romanian National Council for Research, Development and Innovation, 2012).
- Ιδρύματος Προώθησης Έρευνας (ΠΙΕ) Κύπρου (2012).
- Υπουργείου Επιστημών, Τεχνολογίας και Διαστήματος Ισραήλ (Israeli Ministry of Science, Technology and Space, 2015)
- Εθνικού Συμβουλίου Επιστημών, Ανώτατης Εκπαίδευσης και Τεχνολογικής Ανάπτυξης Κροατίας, (The National Council for Science, Higher Education and Technological Development, 2015).

16. ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΟΥ ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΟΥ ΕΡΓΟΥ

Αριθμός Εργασιών σε διεθνή Περιοδικά	155
Αριθμός κεφάλαιων σε διεθνείς εκδόσεις	9
Σύνολο έτεροαναφορών (Scopus)	>9750
Σύνολο έτεροαναφορών (Scopus, excluded author)	>9300
Αριθμός εργασιών σε διεθνή συνέδρια	137
Αριθμός εργασιών σε εθνικά συνέδρια	70
Μέσος όρος Impact Factor	4.52
H-Factor	43
H-Factor (excluded author)	41