

ΧΡΗΣΤΟΣ Σ. ΑΚΡΑΤΟΣ
ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
ΔΗΜΟΚΡΕΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ

ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΞΑΝΘΗ, 2020

Περιεχόμενα

Προσωπικά στοιχεία.....	3
1. Πανεπιστημιακές σπουδές	3
2. Υποτροφίες	3
3. Ξένες γλώσσες.....	3
4. Μέλος επιστημονικών ενώσεων	3
5. Επαγγελματική εμπειρία	4
6. Συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα	4
7. Διακρίσεις – Διαλέξεις – Διεθνής εμπειρία	5
8. Εκπαιδευτικό έργο	6
<i>Διδασκαλία προπτυχιακών μαθημάτων:</i>	6
<i>Διδασκαλία μεταπτυχιακών μαθημάτων:</i>	6
<i>Επίβλεψη προπτυχιακών διπλωματικών εργασιών (ολοκληρωμένων):</i>	6
<i>Επίβλεψη μεταπτυχιακών διπλωματικών εργασιών (ολοκληρωμένων):</i>	7
<i>Επίβλεψη διδακτορικών διατριβών:</i>	7
<i>Συμμετοχή σε τριμελείς συμβουλευτικές επιτροπές:</i>	7
<i>Συμμετοχή σε επταμελείς εξεταστικές επιτροπές:</i>	8
9. Διοικητικό έργο	8
10. Διοργάνωση συνεδρίων	9
11. Σύνοψη επιστημονικών δημοσιεύσεων	10
Α. Διατριβές.....	10
Β. Εργασίες σε διεθνή περιοδικά με κριτές	10
Γ. Πρακτικά συνεδρίων.....	13
Δ. Βιβλία	19
Ε. Κεφάλαια σε βιβλία	19
Ζ. Κριτής σε επιστημονικά περιοδικά:	20
Η. Ημερίδες.....	21
12. Σύνοψη.....	22
13. Συγκεντρωτικά στοιχεία σχετικά με το ερευνητικό έργο.....	23

Προσωπικά στοιχεία

Όνομα	Χρήστος
Επίθετο	Ακράτος
Όνομα Πατέρα	Στυλιανός
Όνομα Μητέρας	Δήμητρα
Ημερομηνία γεννήσεως	30/01/1980
Τόπος γεννήσεως	Αθήνα
Μέλος Τ.Ε.Ε.	Α.Μ. 96578
Διεύθυνση κατοικίας	Ευξείνου Πόντου 14, Ξάνθη, 67100
Τηλέφωνο	2541079660
Οικογενειακή κατάσταση	Έγγαμος με 3 παιδιά
e.mail	cakratos@civil.duth.gr , cakartos@yahoo.gr

1. Πανεπιστημιακές σπουδές

1997-2002: Δίπλωμα Μηχανικού Περιβάλλοντος από το Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης, με βαθμό 8.47

2002-2006: Διδακτορικό Δίπλωμα (Ph.D) από το Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης με βαθμό "Άριστα"» Επιβλέπων: Καθ. Β.Α. Τσιχριντζής

2. Υποτροφίες

- Υπότροφος της Εργατικής Εστίας 1999 και 2000 (κατά τη διάρκεια των προπτυχιακών σπουδών)
- Υπότροφος του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών 2001 (κατά την διάρκεια των προπτυχιακών σπουδών)
- Υπότροφος του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος 2002 (κατά την διάρκεια των προπτυχιακών σπουδών)
- Υπότροφός της εταιρίας REVOIL κατά το ακαδημαϊκό έτος 2003 – 2004 (κατά την διάρκεια της Διδακτορικής Διατριβής)
- Υπότροφός του Ιδρύματος Μποδοσάκη κατά τα ακαδημαϊκά έτη 2003 – 2006 (κατά την διάρκεια της Διδακτορικής Διατριβής)

3. Ξένες γλώσσες

- Certificate of Proficiency in English, University of Cambridge.
- Certificate of Proficiency in English, University of Michigan.
- Goethe Zertifikat in Deutsch C1

4. Μέλος επιστημονικών ενώσεων

- Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας
- Ελληνική Υδροτεχνική Ένωση
- International Water Association

5. Επαγγελματική εμπειρία

- Αύγουστος 2020 - σήμερα: Αναπληρωτής Καθηγητής στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης, με γνωστικό αντικείμενο «Διαχείριση Υδατικών Πόρων και υγρών Αποβλήτων».
- Μάιος 2018 – Αύγουστος 2020: Μόνιμος Επίκουρος Καθηγητής στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης, με γνωστικό αντικείμενο «Διαχείριση Υδατικών Πόρων και υγρών Αποβλήτων».
- Ιανουάριος 2018 – Μάιος 2018: Μόνιμος Επίκουρος Καθηγητής στο Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων του Πανεπιστημίου Πατρών, με γνωστικό αντικείμενο «Διαχείριση Υδατικών Πόρων και υγρών Αποβλήτων».
- 2013 – Ιανουάριος 2018: Επίκουρος Καθηγητής επί θητεία στο Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων του Πανεπιστημίου Πατρών, με γνωστικό αντικείμενο «Διαχείριση Υδατικών Πόρων και υγρών Αποβλήτων».
- 2009-2013: Λέκτορας στο Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων του Πανεπιστημίου Δυτικής Ελλάδας (πρώην Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων), με γνωστικό αντικείμενο «Υδατικοί Πόροι με έμφαση στη διαχείριση Υγροτόπων».
- 2007-2009: Μεταδιδάκτορας ερευνητής στο Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης.
- 2006-2007: Στρατιωτική θητεία

6. Συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα

1. Βελτιστοποίηση παραμέτρων σχεδιασμού τεχνητών υγροβιότοπων υπόγειας ροής με χρήση πιλοτικών μονάδων (διδασκαρική διατριβή).
2. Μελέτη μεταβολής παροχών, αλατότητας και συγκεντρώσεων θρεπτικών αλάτων στη Λιμνοθάλασσα Βάσσοβα, Ν. Καβάλας.
3. Μελέτη μεταβολής παροχών, αλατότητας και συγκεντρώσεων θρεπτικών αλάτων στη Λιμνοθάλασσα Ερατεινό, Ν. Καβάλας.
4. Μελέτη αλμυρής σφήνας στην εκβολή του Ποταμού Στρυμόνα. Στα πλαίσια του Προγράμματος ΕΠΕΑΕΚ-Ηράκλειτος
5. Μετρήσεις παραμέτρων ποιότητας απορροής όμβριων στην πόλη της Ξάνθης.
6. Ποιοτική ανάλυση βρόχινου νερού στην Ξάνθη με σκοπό την συλλογή και επαναχρησιμοποίηση.
7. Σχεδιασμός τεχνητού υγροβιότοπου για απομάκρυνση φωσφόρου και αζώτου από αρδευτικό κανάλι στη Λιμνοθάλασσα Βάσσοβα.
8. Συμμετοχή, με σύμβαση εργασίας, στο προπτυχιακό πρόγραμμα Ε.Π.Ε.Α.Ε.Κ. του Τμήματος Μηχανικών Περιβάλλοντος με τίτλο «Αναμόρφωση Προπτυχιακών Σπουδών στο Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης» από 1/9/2003 έως 31/8/2005
9. Συμμετοχή, με σύμβαση εργασίας, στο πρόγραμμα Ε.Π.Ε.Α.Ε.Κ.-Πυθαγόρας ΙΙ του Τμήματος Μηχανικών Περιβάλλοντος με τίτλο «Μελέτη Λειτουργουσών Εγκαταστάσεων Τεχνητών Υγροβιότοπων για την Επεξεργασία Υγρών Αποβλήτων» από 1/1/2005 έως 31/12/2006
10. Συμμετοχή, με σύμβαση εργασίας, στο πρόγραμμα Περιβάλλον Αρχιμήδης : Ενίσχυση των ερευνητικών ομάδων του ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας με τίτλο «Μελέτη Επικινδυνότητας Των Υδάτων της Λίμνης Πολυφύτου της Δεκάνης Απορροής του Αλιάκμονα Νομός Κοζάνης» από 1/1/2004 έως 31/12/2005

11. Συμμετοχή, με σύμβαση εργασίας, στο ευρωπαϊκό πρόγραμμα INTERREG IIIB-MEDDOC “HDRANET” από 1/1/2006 έως 30/6/2007
12. Συμμετοχή, με σύμβαση εργασίας, στο ευρωπαϊκό πρόγραμμα INTERREG IIIA / PHARE CBC ΕΛΛΑΔΑ – ΒΟΥΛΓΑΡΙΑ με τίτλο «Πιλοτικό Σύστημα Παρακολούθησης Διασυννοριακής Λεκάνης Ποταμού Νέστου» από 1/1/2006 έως 30/6/2007
13. Συμμετοχή, με σύμβαση εργασίας, στο πρόγραμμα της ΓΓΕΤ Κοινοπραξίες Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης σε τομείς Εθνικής Προτεραιότητας με τίτλο «Ολοκληρωμένη Διαχείριση Ιλύος Εγκαταστάσεων Αστικών Λυμάτων και Επεξεργασία Υγρών Αποβλήτων με Φυσικά Συστήματα» από 1/1/2007 έως 31/3/2008
14. Συμμετοχή, με σύμβαση εργασίας, στο ερευνητικό πρόγραμμα με τίτλο «Υπηρεσίες Εφαρμογής Προγράμματος Παρακολούθησης Επιφανειακών και Υπόγειων Υδάτων Λεκάνης Απορροής ποταμού Νέστου» από 14/7/2008 έως 31/10/2008
15. Συμμετοχή ως μέλος της Κυρίας Ερευνητής ομάδας στο έργο «Θαλής – Αναγωγή εξασθενούς χρωμίου από ρυπασμένα υπόγεια ύδατα και υγρά απόβλητα» από 1/4/2012 έως 30/11/2015
16. Επιστημονικός Υπευθύνος στο έργο «» από 1/12/2018 έως σήμερα.
17. Αναπληρωτής Επιστημονικός Υπευθύνος στο έργο «Δράσεις έρευνας και εκπαίδευσης στην υδραυλική περιβάλλοντος» από 2/11/2018 έως σήμερα.
18. Αναπληρωτής Επιστημονικός Υπευθύνος στο έργο «Διαχείριση υδατικών πόρων έρευνα-εκπαίδευση» από Απρίλιο 2019 έως σήμερα.
19. Αναπληρωτής Επιστημονικός Υπευθύνος στο έργο «Ερευνητικές, εκπαιδευτικές δραστηριότητες και δράσεις διάδοσης των αποτελεσμάτων του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών» από Απρίλιο 2019 έως σήμερα.
20. Συμμετοχή ως μέλος της Κυρίας Ερευνητής ομάδας στο έργο «Καλλιέργεια μικροφυκών σε μεγάλη κλίμακα και χρήση της παραγόμενης βιομάζας ως εναλλακτική πρώτη ύλη ιχθυοτροφής - AlgaFeed4Fish (Φυκοτροφές)» από Ιουνιο 2019 έως σήμερα.

7. Διακρίσεις – Διαλέξεις – Διεθνής εμπειρία

- **06/2014 – 08/2014:** Επισκέπτης Καθηγητής στο Πανεπιστήμιο της Στουτγάρδης, Institute for Sanitary Engineering, Water Quality and Solid Waste Management.
- **2012:** The most cited articles published since 2007: “C.S. Akkratos and V.A. Tsihrintzis. (2007). Effect of Temperature, HRT, Vegetation and Porous Media on Removal Efficiency of Pilot-Scale Horizontal Subsurface Flow Constructed Wetlands, Ecological Engineering, Vol. 29, pp. 173-191”
- **2012:** Horizon 2020 Capacity Building/Mediterranean Environment Programme, “Best environmental practices in olive mill waste management and new technologies” Lecture on “Post-treatment of Olive Mill Waste Water in pilot-scale and full-scale constructed wetlands”
- **2018:** Guest editor for Water Journal (Switzerland), Special issue “Agro-Industrial Wastewater Treatment with Decentralized Biological Treatment Methods”.

8. Εκπαιδευτικό έργο

Διδασκαλία προπτυχιακών μαθημάτων:

- **2007-2009** Διδάσκων με το Π.Δ. 407/80 στα μαθήματα «Ενόργανη Ανάλυση», «Τεχνική Οικολογία Ι», «Τεχνική Οικολογία ΙΙ», «Τεχνολογία Μετρήσεων», «Μελέτες Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων», «Τεχνική Υδρολογία» και «Περιβαλλοντική Διαχείριση Εσωτερικών και Παρακτίων Οικοσυστημάτων ΙΙ» του Τμήματος Μηχανικών Περιβάλλοντος Δ.Π.Θ.
- **2008-2009** Διδάσκων με το Π.Δ. 407/80 στα μαθήματα «Τεχνική Υδρολογία», «Διαχείριση Υδατικών Πόρων», και «Υδρογεωλογία» του Τμήματος Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων, Πανεπιστήμιο Πατρών.
- **2009-2018** δίδαξα στα μαθήματα «Εισαγωγή στην Επιστήμη του Μηχανικού Περιβάλλοντος», «Υδρογεωλογία», «Τεχνική Υδρολογία», «Εφαρμοσμένη Υδραυλική», «Διαχείριση Υγρών Αποβλήτων», «Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων», «Ρευστομηχανική - Υδραυλική», «Υδατικοί Πόροι - Τεχνική Υδρολογία» και «Φυσικά Συστήματα Επεξεργασίας Υγρών Αποβλήτων» του Τμήματος Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων.
- **2018- σήμερα:** Διδάσκων στα μαθήματα «Φυσικά Συστήματα Επεξεργασίας Λυμάτων - Υγειονομική Μηχανική», «Εγκαταστάσεις Καθαρισμού Λυμάτων» και «Πειραματική Υδραυλική» του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης.

Διδασκαλία μεταπτυχιακών μαθημάτων:

- **2008-2011** διδάσκων στο μεταπτυχιακό προγράμματος σπουδών “Θεοφράστειο-Περιβαλλοντική και Οικολογική Μηχανική”, του Τμήματος Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Αιγαίου.
- **2009-2014:** διδάσκων στο διατμηματικό διαπανεπιστημιακό μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών «Αειφορική Διαχείριση Προστατευόμενων Περιοχών» των Τμημάτων: Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων, Π.Δ.Ε., Βιολογίας, Π.Πατρών και Βιολογίας Α.Π.Θ.
- **2015-2017:** διδάσκων στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών «Εφαρμογές Προστασίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος» του Τμήματος Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων, Π. Πατρών.
- **2015-σήμερα:** διδάσκων του μαθήματος “Constructed wetlands for wastewater and sludge treatment”, στα μεταπτυχιακά προγράμματα “Water Resources Engineering and Management” και “Air Quality Control, Solid Waste and Wastewater Process Engineering”, του Πανεπιστημίου της Στουτγάρδης.
- **2015-σήμερα:** διδάσκων στο μεταπτυχιακό μάθημα «Διαχείριση υγρών αποβλήτων» του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου.
- **2018 - σήμερα:** διδάσκων των μαθημάτων «Διαχείριση Υδατικών Πόρων και Αποκατάσταση Υδάτινων Συστημάτων», «Υγειονομική Μηχανική και Μηχανική Υγρών Αποβλήτων» και «Προχωρημένη Επεξεργασία Αστικών και Βιομηχανικών Υγρών Αποβλήτων» του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης.

Επίβλεψη προπτυχιακών διπλωματικών εργασιών (ολοκληρωμένων):

Μανούσης Σωτήριος

Σφακιανάκης Ανδρέας
Γιογιός Γεώργιος
Δούσκας Θεμιστοκλής
Γεωργίου Μαρία
Κληντσάρη Αθήνα
Κανακάκης Ηλίας
Κεφαλίδης Γεώργιος
Μούρτη Χριστίνα
Ζώτου Κωνσταντίνα
Καραβίδας Λεωνίδας
Παναγέα Γεωργία
Βασιλειάδης Λάζαρος
Λαζάρου – Κραμιδά Άννα
Μητρογιάννη Διονυσία
Τούμπας Παύλος
Καλιγάς Σταύρος
Δαμιανίδης Απόστολος

Επίβλεψη μεταπτυχιακών διπλωματικών εργασιών (ολοκληρωμένων):

Χερουβείμ Ελισάβετ
Θεοδωρή Χριστίνα
Τασσούλα Ευαγγελία
Αγάθου Δήμητρα
Καραμπάση Γεώργιος
Αναγνωστίδου Αικατερίνη
Ζαμβρακίδου Αφροδίτη
Θεοδωρίδου Ανατολή
Θεοχάρη Χαρούλα
Μαστρανδρέου Ιωάννης
Γαβριηλίδης Γεώργιος
Καραμέτος Ιωάννης
Σκάθαρος Γρηγόρης
Ρούμπου Ελένη
Ευθυμιάδης Κωνσταντίνος
Γιαπαντζής Χρήστος

Επίβλεψη διδακτορικών διατριβών:

Sultana M. (Τμήμα Δ.Π.Φ.Π., 2010-2014)
Αναστασόπουλος Παναγιώτης (Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, 2018 – σήμερα)
Ελευθεριάδου Αικατερίνη (συν επιβλέπων, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, 2018 – σήμερα)

Συμμετοχή σε τριμελείς συμβουλευτικές επιτροπές:

- Chowdhury A. (Τμήμα Δ.Π.Φ.Π., επιβλέπων Δ. Βαγενάς)
- Μιχαηλίδης Μ. (Τμήμα Δ.Π.Φ.Π., επιβλέπων Δ. Βαγενάς)
- Κωνσταντάκου Π. (Τμήμα Δ.Π.Φ.Π., επιβλέπων Ε. Παπαδάκης)
- Μουσσούλη Η. (Τμήμα Δ.Π.Φ.Π., επιβλέπων Ι. Ζαχαρίας)

- Ανδρουλάκης Ν. (Τμήμα Φιλολογίας Ε.Κ.Π.Α., επιβλέπων Θ. Πελεγρίνης)
- Τατούλης Τριαντάφυλλος (Τμήμα Δ.Π.Φ.Π., επιβλέπων Α. Τεκερλεκοπούλου)
- Τσιάρας Ευάγγελος (Τμήμα Δ.Π.Φ.Π., επιβλέπων Φ. Κουτελιέρης)
- Κατριβέσης Φώτης (Τμήμα Δ.Π.Φ.Π., επιβλέπων Ε. Παπαδάκης)

Συμμετοχή σε επταμελείς εξεταστικές επιτροπές:

- Καβαδία Α.Ε. (Τμήμα Δ.Π.Φ.Π., Π.Π., επιβλέπων Δ. Βαγενάς)
- Παπαδόπουλος Φ. (Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος, Δ.Π.Θ., επιβλέπων Β. Τσιχριντζής)
- Καρανάσος Κ. (Τμήμα Δ.Π.Φ.Π., Π.Π., επιβλέπων Δ. Βαγενάς)
- Λιόλιος Κ. (Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος, Δ.Π.Θ., επιβλέπων Β. Τσιχριντζής)
- Θωμάτου Α. (Τμήμα Δ.Π.Φ.Π., Π.Π., επιβλέπων Ι. Κωνσταντίνου)
- Χαρισίου Νικόλαος . (Τμήμα Δ.Π.Φ.Π., Π.Π., επιβλέπων Ε. Παπαδάκης)
- Παπαευάγγελου Βασιλική (Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος, Δ.Π.Θ., επιβλέπων Γ. Γκίκας)

9. Διοικητικό έργο

- **1997-2002** εκπρόσωπος των προπτυχιακών φοιτητών στη Γενική Συνέλευση του Τμήματος Μηχανικών Περιβάλλοντος Δ.Π.Θ.
- **2000-2001** εκπρόσωπος των προπτυχιακών φοιτητών στη Σύγκλητο του Δ.Π.Θ.
- **2008-2011** γραμματέας του διοικητικού συμβουλίου της Πανελληνίας Ένωσης Διπλωματούχων Μηχανικών Περιβάλλοντος
- **2009-2018** μέλος της Γενικής Συνέλευσης και της Γενικής Συνέλευσης Ειδικής Σύθεσης του Τμήματος Δ.Π.Φ.Π.
- **2009-2018** μέλος επιτροπών του Τμήματος Δ.Π.Φ.Π. Στις επιτροπές αυτές περιλαμβάνονται :
 - i. Επιτροπή προετοιμασίας φακέλου μετονομασίας του Τμήματος ΔΠΦΠ σε Μηχανικών Περιβάλλοντος (με Π. Δημόπουλο, Π. Μιχαλακάκου, Ε. Παπαδάκη, Ι. Καλαβρουζιώτη και Δ. Βλαστό)
 - ii. Επιτροπή για τη συγκρότηση τομέων του Τμήματος ΔΠΦΠ (με Π. Δημόπουλο, Δ. Βαγενά, Κ. Μπουρτζή, Π. Μιχαλακάκου, Μ. Παπαδάκη, και Ι. Ζαχαρία)
 - iii. Επιτροπή επιλογής μεταπτυχιακών φοιτητών για το ΜΠΣ «Αειφορική διαχείριση προστατευόμενων περιοχών»
 - iv. Επιτροπή Κτιριακών Εγκαταστάσεων του Τμήματος ΔΠΦΠ (με Π. Δημόπουλο, Ι. Καλαβρουζιώτη και Δ. Καραμάνη,)
 - v. Επιτροπή Παραλαβής του Τμήματος ΔΠΦΠ (με Δ. Καραμάνη και Φ. Κουτελιέρη)
 - vi. Επιτροπή κατάρτισης ωρολογίου προγράμματος μαθημάτων (με Φ. Κουτελιέρη, Α. Καλλιμάνη και Π. Δημόπουλο)
 - vii. Επιτροπή κατάρτισης προγράμματος εξεταστικής (με Φ. Κουτελιέρη, Α. Καλλιμάνη και Π. Δημόπουλο)
 - viii. Επιτροπή υποστήριξης ΟΜΕΑ του Τμήματος ΔΠΦΠ (με Β. Κατή, Μ. Πανίτσα και Γ. Τσιάμης)
 - ix. Επιτροπή φοιτητικών θεμάτων του Τμήματος ΔΠΦΠ (με Π. Δημόπουλο, Ι. Ζαχαρία, Ι. Κωνσταντίνου και Μ. Πανίτσα)
 - x. Επιτροπή ακαδημαϊκής ανάπτυξης του Τμήματος ΔΠΦΠ (με Π. Δημόπουλο, Δ. Βαγενά, Ι. Δεληγιαννάκη, Ι. Ζαχαρία και Δ. Βλαστό)

- xi. Επιτροπή ανανέωσης γνωστικών αντικείμενων υποτροφιών ΙΚΥ (με Ι. Κωνσταντίνου και Ν. Κούτσια)
- xii. Επιτροπή διενέργειας προχείρου μειοδοτικού διαγωνισμού για την καθαριότητα των κτιρίων του Πανεπιστημίου Δυτικής Ελλάδας
- xiii. Επιτροπή ενστάσεων πλειοδοτικού διαγωνισμού για την ανάδειξη αναδόχου μίσθωση έκτασης 178 στρεμμάτων του Πανεπιστημίου Δυτικής Ελλάδας
- xiv. Επιτροπή διενέργειας Κατατακτηρίων εξετάσεων του Τμήματος ΔΠΦΠ
- xv. Οικονομικός Υπεύθυνος του Τμήματος ΔΠΦΠ
- **2015 – 2017:** μέλος της Συντονιστικής Επιτροπής του Π.Μ.Σ. «Εφαρμογές Προστασίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος» του Τμήματος ΔΠΦΠ.
- **2018 – σήμερα:** μέλος της Γενικής Συνέλευσης του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών.
- **2018 – σήμερα:** μέλος της Ε.Δ.Ε. του Δ.Π.Μ.Σ. «Υδραυλική Μηχανική», του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών.
- **2018 – σήμερα:** μέλος της Συντονιστικής Επιτροπής του Π.Μ.Σ. «Υδραυλική Μηχανική και Περιβάλλον», του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών.
- **2019 – σήμερα:** μέλος της επιτροπής υποστήριξης της ΟΜΕΑ του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών.

10. Διοργάνωση συνεδρίων

- **Ιούνιος 2001:** Ecological Protection of the Planet Earth I, June 5-8 2001, Xanthi Greece.(συμμετοχήμεγαραμματειακήυποστήριξη).
- **Απρίλιος 2005:** 5ο Εθνικό Συνέδριο της Ελληνικής Επιτροπής Διαχείρισης Υδατικών Πόρων (ΕΕΔΥΠ) «Ολοκληρωμένη Διαχείριση Υδατικών Πόρων με Βάση τη Λεκάνη Απορροής», Ξάνθη, 6-9 Απριλίου (με παρουσίαση εργασίας και γραμματειακή υποστήριξη).
- **Ιούλιος 2009:** Μέλος Οργανωτικής Επιτροπής στα Διεθνή Συνεδρία «2nd International Conference on Water Economics, Statistics, and Finance» και «Asset Management of Small and Medium Wastewater Utilities» 3-5 Ιουλίου, Αλεξανδρούπολη.
- **Ιούλιος 2010:** Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του Διεθνούς Συνεδρίου «X Protection and Restoration of Environment International Conference»
- **Απρίλιος 2013:** Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του Διεθνούς Συνεδρίου «1st EWaS-MED International Conference»
- **Οκτώβριος 2013:** Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του Διεθνούς Συνεδρίου «4th Conference of Decentralized Wastewater Treatment Plants»
- **Μάρτιος 2013:** Προσκεκλημένος ομιλητής «Horizon 2020 Capacity Building/Mediterranean Environment Program, “Best environmental practices in olive mill waste management and new technologies” Lecture on “Post-treatment of Olive Mill Waste Water in pilot-scale and full-scale constructed wetlands”
- **Μάρτιος 2014:** Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του Διεθνούς Συνεδρίου «4th Environmental Conference of Macedonia».
- **Αύγουστος 2018:** Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του Διεθνούς Συνεδρίου «5th Conference of Decentralized Wastewater Treatment Plants»
- **Οκτώβριος 2018:** Πρόεδρος οργανωτικής επιτροπής της επιστημονικής ημερίδας «Στρατηγικές Διαχείρισης Υδρομετεωρολογικών Καταστροφών»

11. Σύνοψη επιστημονικών δημοσιεύσεων

A. Διατριβές

- A.1. Διπλωματική εργασία: Ακράτος Χ., 2002: Μελέτη Μεταβολής Παροχών, Αλατότητας και Συγκεντρώσεων Θρεπτικών Αλάτων κατά τη Διάρκεια Χαρακτηριστικών Παλιρροιακών Κύκλων στη Λιμνοθάλασσα Βάσσοβα, Διπλωματική Εργασία για το Δίπλωμα του Μηχανικού Περιβάλλοντος, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Σεπτέμβριος., (επιβλέπων καθ. Β. Τσιχριντζής).
- A.2. Διδακτορική διατριβή: Ακράτος Χ., 2006: Βελτιστοποίηση Παραμέτρων Σχεδιασμού Τεχνητών Υγροβιότοπων Υπόγειας Ροής με Χρήση Πιλοτικών Μονάδων. Διδακτορική διατριβή, Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος, Δ.Π.Θ.

B. Εργασίες σε διεθνή περιοδικά με κριτές

- B.1. G.K. Sylaios, V.A. Tsihrintzis, C. Akrotos and K. Haralambidou. (2004). Monitoring and Analysis of Water, Salt and Nutrient Fluxes at the Mouth of a Lagoon, *Water, Air and Soil Pollution – Focus*, Vol. 4, pp. 111-125.
- B.2. G.K. Sylaios, V.A. Tsihrintzis, C. Akrotos, A. Tsikliras and K. Haralambidou. (2003). Residual Currents and Fluxes through the Mouth of Vassova Lagoon, *Mediterranean Marine Science*, Vol. 4, No. 2, pp 39-52.
- B.3. K.I. Haralampidou, V.A. Tsihrintzis, G.K. Sylaios and C. Akrotos. (2005). Seasonal and Spatial Characteristics of Water Quality in the Estuary of Strymon River, *Journal of Marine Environmental Engineering*, Vol. 7, No. 4, pp. 231-239.
- B.4. G.K. Sylaios, V.A. Tsihrintzis, Ch. Akrotos, A. Tsikliras and K. Haralambidou. (2005). Exchange Dynamics through the Mouth of a Coastal Lagoon, *Journal of Marine Environmental Engineering*, Vol. 8, No. 1., pp. 1-19.
- B.5. G.K. Sylaios, V.A. Tsihrintzis, C. Akrotos and K. Haralambidou. (2006). Quantification of Water, Salt and Nutrient Exchange Processes at the Mouth of a Mediterranean Coastal Lagoon, *Environmental Monitoring & Assessment*, Vol 119, pp. 275-301.
- B.6. C.S. Akrotos, V.A. Tsihrintzis, I. Pechlivanidis, G.K. Sylaios and H. Jerrentrup. (2006). A Free Water Surface Constructed Wetland for the Treatment of Agricultural Drainage Entering Vassova Lagoon, Kavala, Greece, *Fresenius Environmental Bulletin*, Vol. 15, pp. 1553-1562.
- B.7. P. Melidis, C. Akrotos, V.A. Tsihrintzis and E. Trikoilidou. (2007). Characterization of Rain and Roof Drainage Water Quality in Xanthi, Greece, *Environmental Monitoring & Assessment*, Vol. 127, pp. 15-27.
- B.8. C.S. Akrotos and V.A. Tsihrintzis. (2007). Effect of Temperature, HRT, Vegetation and Porous Media on Removal Efficiency of Pilot-Scale Horizontal Subsurface Flow Constructed Wetlands, *Ecological Engineering*, Vol. 29, pp. 173-191.
- B.9. V.A. Tsihrintzis, C.S. Akrotos, G.D. Gikas, D. Karamouzis, and A.N. Angelakis. (2007). Performance and Cost Comparison of a FWS and a VSF Constructed Wetland Systems, *Environmental Technology*, Vol. 28, pp 621-628.
- B.10. G.D. Gikas, C.S. Akrotos and V.A. Tsihrintzis. (2007). Performance Monitoring of a Vertical Flow Constructed Wetland Treating Municipal Wastewater, *Global Nest: The International Journal*, Vol. 9, pp. 277-285.
- B.11. C.S. Akrotos, J.N.E. Papaspyros and V.A. Tsihrintzis. (2008). An Artificial Neural Network Model and Design Equations for BOD and COD Removal Prediction in

- Horizontal Subsurface Flow Constructed Wetlands, *Chemical Engineering Journal*, Vol. 143, pp. 96-100.
- B.12. K.I. Vatalis, G. Charalampides, O. Manoliadis, C. Akratos and A. Asvesta. (2008). Water quality assessment of the Polyfyto lake in Western Macedonia, Greece, *Journal of Environmental Protection and Ecology*, Vol. 9, pp. 540-549.
- B.13. C.S. Akratos, J.N.E. Papaspyros and V.A. Tsihrintzis. (2009). Total Nitrogen and Ammonia Removal Prediction in Horizontal Subsurface Flow Constructed Wetlands: Use of Artificial Neural Networks and Development of a Design Equation, *Bioresource Technology*. Vol. 100, pp.586-596.
- B.14. G. D. Gikas, V. A. Tsihrintzis, C. S. Akratos and G. Haralambidis. (2009). Water quality trends in Polyphytos reservoir, Aliakmon river, Greece. *Environmental Monitoring and Assessment*, Vol 149, pp. 163-181.
- B.15. C.S. Akratos, J.N.E. Papaspyros and V.A. Tsihrintzis. (2009). Artificial Neural Network Use in Ortho-phosphate and Total Phosphorus Removal Prediction in Horizontal Subsurface Flow Constructed Wetlands, *Biosystems Engineering*, Vol. 102, pp. 190-201.
- B.16. A.I. Stefanakis, C.S. Akratos, G.D. Gikas and V.A. Tsihrintzis (2009). Effluent quality improvement of two pilot-scale, horizontal subsurface flow constructed wetlands using natural zeolite (clinoptilolite), *Microporous and Mesoporous Materials*, Vol. 12, pp. 131-143.
- B.17. A.I. Stefanakis, C.S. Akratos, P. Melidis and V.A. Tsihrintzis. (2009). Surplus activated sludge dewatering in pilot-scale sludge drying reed beds, *Journal of Hazardous Materials*, Vol. 172, pp. 1122-1130.
- B.18. P. Melidis, G.D. Gikas, C.S. Akratos and V.A. Tsihrintzis. (2010). Dewatering of primary settled urban sludge in vertical flow wetland filters, *Desalination*, Vol. 250, pp. 395 - 398.
- B.19. A.I. Stefanakis, C.S. Akratos and V.A. Tsihrintzis. (2011). Effect of wastewater step-feeding on removal efficiency of pilot-scale horizontal subsurface flow constructed wetlands, *Ecological Engineering* 37, pp. 431-443.
- B.20. M. Michailides, P. Panagopoulos, C.S. Akratos, A.G. Tekerlekopoulou, and D.V. Vayenas. (2011). A full-scale system for aerobic biological treatment of olive mill wastewater, *Journal of Chemical Technology and Biotechnology* 86, pp. 888-892.
- B.21. E. Herouvim, C.S. Akratos, A.G. Tekerlekopoulou and D.V. Vayenas. (2011). Treatment of olive mill wastewater in pilot-scale vertical flow constructed wetlands, *Ecological Engineering* 37, pp. 931-939.
- B.22. G.D. Gikas, V.A. Tsihrintzis and C.S. Akratos. (2011). Performance and modeling of a vertical flow constructed wetland-maturation pond system, *Journal of Environmental Science and Health - Part A Toxic/Hazardous Substances and Environmental Engineering* 46, pp. 692-708.
- B.23. M. Michailides, G. Christou, C.S. Akratos, A.G. Tekerlekopoulou and D.V. Vayenas. (2011). Composting of olive leaves and pomace from a three-phase olive mill plant, *International Biodeterioration and Biodegradation* 65 (3), pp. 560-564.
- B.24. A.K.M.M.B. Chowdhury, C.S. Akratos, D.V. Vayenas and S. Pavlou. (2013). Olive mill waste composting: a review. *International Biodeterioration & Biodegradation* 85, 108-119.
- B.25. M.K. Michailides, M.Y. Sultana, A.G. Tekerlekopoulou, C.S. Akratos and D.V. Vayenas. (2013). Biological Cr(VI) removal using bio-filters and constructed wetlands, *Wat. Sci. Tech.* 68, pp. 2228-2233.
- B.26. A.K.M.M.B. Chowdhury, M.K. Michailides, C.S. Akratos, A.G. Tekerlekopoulou, S. Pavlou and D.V. Vayenas. (2014). Composting of three phase olive mill solid waste

- using different bulking agents, *International Biodeterioration and Biodegradation* 91, pp. 66-73.
- B.27. M-Y. Sultana, C.S. Akkratos, S. Pavlou and D.V. Vayenas. (2014) Chromium removal in constructed wetlands: A review, *International Biodeterioration and Biodegradation* 96, pp. 181-190.
- B.28. M.K. Michailides, A.G. Tekerlekopoulou, C.S. Akkratos, S. Coles, S. Pavlou and D.V. Vayenas. (2015). Molasses as an efficient low-cost carbon source for biological Cr(VI) removal, *Journal of Hazardous Materials* 281, pp. 95-105
- B.29. M. Sultana, A.K.M.M.B. Chowdhury, M.K. Michailides, C.S. Akkratos, A.G. Tekerlekopoulou, and D.V. Vayenas. (2015). Integrated Cr(VI) removal using constructed wetlands and composting, *Journal of Hazardous Materials* 281, pp. 106-113.
- B.30. M.K. Michailides, T. Tatoulis, Mar-Yam Sultana, A.G. Tekerlekopoulou, I. Konstantinou, C. S. Akkratos, S. Pavlou and D.V. Vayenas (2015) "Start-up of a free water surface constructed wetland for treating olive mill wastewater" *Hemijiska industrija (Chemical Industry)* 69, 577-583.
- B.31. T.I. Tatoulis, A.G. Tekerlekopoulou, C.S. Akkratos, S. Pavlou and D.V. Vayenas (2015) "Aerobic Biological Treatment of Second Cheese Whey in Suspended and Attached Growth Reactors" *Journal of Chemical Technology and Biotechnology*, 90, 2040-2049.
- B.32. A.K.M.M.B. Chowdhury, F. Konstantinou, A. Damati; C.S. Akkratos, D. Vlastos, A.G. Tekerlekopoulou, D.V. Vayenas (2015) "Is physicochemical evaluation enough to characterize olive mill waste compost as soil amendment? The case of genotoxicity and cytotoxicity evaluation" *Journal of Cleaner Production*, 93, 5106, 94-102.
- B.33. M-Y. Sultana, T.I. Tatoulis, C.S. Akkratos, A.G. Tekerlekopoulou, D.V. Vayenas (2015) "Effect of operational parameters on the performance of a horizontal subsurface flow constructed wetland treating secondary cheese whey and Cr(VI) wastewater" *International Journal of Civil and Structural Engineering*, Volume 2 : Issue 1 [ISSN : 2372-3971].
- B.34. I. Vasiliadou, A.K.M.M.B. Chowdhury, C.S. Akkratos, A.G. Tekerlekopoulou, S. Pavlou, D.V. Vayenas (2015), "Mathematical modeling of olive mill waste composting process" *Waste Management*, 43, 61-71.
- B.35. M-Y. Sultana, C. S. Akkratos, S. Pavlou and D.V. Vayenas (2015) "Constructed wetlands in the treatment of agro-industrial wastewater: A review" *Hemijiska industrija (Chemical Industry)*, 69, 127-142
- B.36. M-Y. Sultana, C. Mourti, T. Tatoulis, C. Akkratos, A.G. Tekerlekopoulou, D.V. Vayenas (2015) "Effect of hydraulic retention time, temperature, and organic load on a horizontal subsurface flow constructed wetland treating cheese whey wastewater" *Journal of Chemical Technology and Biotechnology*, 91, 726-732.
- B.37. T.I. Tatoulis, S. Zapantiotis, Z. Frontistis, C.S. Akkratos, A.G. Tekerlekopoulou, S. Pavlou, D. Mantzavinos, D.V. Vayenas (2016), "A hybrid system comprising an aerobic biological process and electrochemical oxidation for the treatment of black table olive processing wastewaters" *International Biodeterioration and Biodegradation*, *International Biodeterioration & Biodegradation* 109, 104-112.
- B.38. O.N. Tsolcha, A.G. Tekerlekopoulou, C. S. Akkratos, S. Bellou, G. Aggelis, M. Katsiapi, M. Moustaka-Gounic, D.V. Vayenas (2016), "Treatment of second cheese whey effluents using a Choricystis-based system with simultaneous lipid production" *Journal of Chemical Technology and Biotechnology*, 9, 2349-2359.
- B.39. K.A. Karanasios, I.A. Vasiliadou, A.G. Tekerlekopoulou, C.S. Akkratos, S. Pavlou, D.V. Vayenas (2016) "Effect of C/N ratio and support material on heterotrophic

- denitrification of potable water in bio-filters using sugar as carbon source” *International Biodeterioration & Biodegradation*, 111, 62–73.
- B.40. T. Tatoulis, A. Stefanakis, Z. Frontistis, C.S. Akkratos, A.G. Tekerlekopoulou, D. Mantzavinos, D.V. Vayenas (2016), “Treatment of table olive washing water using trickling filters, constructed wetlands and electrooxidation” *Environmental Science and Pollution Research*, 24, 1085-1092.
- B.41. O.N. Tsolcha, A.G. Tekerlekopoulou, C.S. Akkratos, G. Aggelis, S. Genitsaris, M. Moustaka-Gouni, D.V. Vayenas (2017) “Biotreatment of raisin and winery wastewaters and simultaneous biodiesel production using a *Leptolyngbya*-based microbial consortium” *Journal of Cleaner Production*, 148, 185–193.
- B.42. T. Tatoulis, C.S. Akkratos, A.G. Tekerlekopoulou, D.V. Vayenas, A.I. Stefanakis, (2017) “A novel horizontal subsurface flow constructed wetland: Reducing area requirements and clogging risk”, *Chemosphere*, 186, pp. 257-268.
- B.43. C.P. Petalas, C.S. Akkratos, V.A Tsihrintzis, (2018) “Hydrogeological Investigation of a Karst Aquifer System”, *Environmental Processes*, 5 (1), pp. 155-181.
- B.44. T.I. Tatoulis, M.K. Michailides, A.G. Tekerlekopoulou, C.S. Akkratos, S. Pavlou, D.V. Vayenas, (2018) “Simultaneous treatment of agro-industrial and industrial wastewaters: Case studies of Cr(VI)/second cheese whey and Cr(VI)/winery effluents”, *Water (Switzerland)*, 10 (4), art. no. 382, .
- B.45. O.N. Tsolcha, A.G. Tekerlekopoulou, C.S. Akkratos, G. Antonopoulou, G. Aggelis, S. Genitsaris, M. Moustaka-Gouni, D.V. Vayenas, (2018) “A *Leptolyngbya*-based microbial consortium for agro-industrial wastewaters treatment and biodiesel production”, *Environmental Science and Pollution Research*, 25 (18), pp. 17957-17966.
- B.46. O.N. Tsolcha, A.G. Tekerlekopoulou, C.S. Akkratos, G. Aggelis, S.Genitsaris, M. Moustaka-Gouni, D.V.Vayenas, (2018) “Agroindustrial wastewater treatment with simultaneous biodiesel production in attached growth systems using a mixed microbial culture”, *Water (Switzerland)*, 10 (11), art. no. 1693, .
- B.47. A. Kotoulas, D. Agathou, I.E. Triantaphyllidou, T.I. Tatoulis, C.S. Akkratos, A.G. Tekerlekopoulou, D.V. Vayenas, (2019) “Zeolite as a potential medium for ammonium recovery and second cheese whey treatment”, *Water (Switzerland)*, 11 (1), art. no. 136, .
- B.48. A. Kotoulas, D. Agathou, I.E. Triantaphyllidou, T.I. Tatoulis, C.S. Akkratos, A.G. Tekerlekopoulou, D.V. Vayenas, (2019) “Second cheese whey treatment using zeolite under continuous flow mode and its application on wheat growth”, *Water (Switzerland)*, 11 (5), art. no. 928, .

Γ. Πρακτικά συνεδρίων

- Γ.1. G.K. Sylaios, V.A. Tsihrintzis, C. Akkratos and K. Haralambidou. (2002). Monitoring and Analysis of Water, Salt and Nutrient Fluxes at the Mouth of a Lagoon, *Proceedings of the International Conference Protection and Restoration of the Environment VI*, July 1-5, Skiathos Island, Greece, pp. 435-442.
- Γ.2. G.K. Sylaios, V.A. Tsihrintzis, Ch. Akkratos, A. Tsikliras and K. Haralambidou. (2002). Exchange Dynamics through the Mouth of a Coastal Lagoon, 1st Scientific Conference “Oceanographical Aspects for a Sustainable Mediterranean”, Hellenic Oceanographers Association and European Federation of Marine Science and Technology Societies, 27-29 September, Athens, Greece, in CD-Rom #M13.

- Γ.3. Κ. Χαραλαμπίδου, Γ. Συλαίος, Β.Α. Τσιχριντζής, Χ. Ακράτος. (2003). Πρόγραμμα Παρακολούθησης για τη Μελέτη και Διαχείριση της Εκβολής του Ποταμού Στρυμόνα, Πρακτικά 9ου Συνέδριου Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης, 2-5 Απριλίου, Θεσσαλονίκη, σελ. 513-520.
- Γ.4. Ch. Akratos and V.A.Tsihrintzis (2004). Pilot Scale Constructed Wetlands for Wastewater Treatment Studies, Proceedings of the International Conference Protection and Restoration of the Environment VII, June 28 - July 1, Mykonos Island, Greece.
- Γ.5. Ch. Akratos, Georgoula Z. and V.A.Tsihrintzis (2004). Characterization of Urban Stormwater Runoff Quality in Xanthi, Greece, Proceedings Proceedings of the International Conference Protection and Restoration of the Environment VII, June 28 - July 1, Mykonos Island, Greece.
- Γ.6. K. Haralampidou, V.A. Tsihrintzis, G.K. Sylaios and C. Akratos. (2004). Seasonal and Spatial Characteristics of Water Quality in the Estuary of Strymon River, Proceedings of the International Conference on Protection and Restoration of the Environment VII, June 28-July 1, 2004, Mykonos, Greece, CD-Rom Section III (Surface Water Flow and Quality), #3.
- Γ.7. V.A. Tsihrintzis, D. Karamouzis, C. Akratos and A.N. Angelakis. (2004). Comparison of a Free-Water Surface and a Vertical Subsurface Flow Constructed Wetland System, Proceedings of the 6th International Conference on Waste Stabilization Ponds and the 9th International Conference on Wetland Systems, Volume III: Wetland Systems, Stabilization Ponds Communications of Common Interest, September 26 - October 1, 2004, Avignon, France, IWA, pp. 199-206.
- Γ.8. Ε. Τρικοιλίδου, Π. Μελίδης, Β.Α. Τσιχριντζής, Χ. Ακράτος. (2005). Σύστημα Συλλογής-Αποθήκευσης και Επεξεργασίας της Απορροής Βρόχινου Νερού από Στέγες στην Ξάνθη, 5ο Εθνικό Συνέδριο της Ελληνικής Επιτροπής Διαχείρισης Υδατικών Πόρων (ΕΕΔΥΠ) «Ολοκληρωμένη Διαχείριση Υδατικών Πόρων με Βάση τη Λεκάνη Απορροής», Ξάνθη, 6-9 Απριλίου, σελ. 603-612.
- Γ.9. C.S. Akratos, V.A. Tsihrintzis and J.N.E. Papaspyros. (2005). Performance of Pilot-scale Horizontal Subsurface Flow Constructed Wetlands in Wastewater Treatment, Proceedings of the 9th Conference on Environmental Science and Technology, September 1-3, 2005, Rhodes Island, Greece, Vol. A, pp. 38-43.
- Γ.10. G.D. Gikas, G.K. Sylaios, G. Balomenos, C.S. Akratos, V.A. Tsihrintzis and H. Jerrentrup. (2005). Monitoring of Physicochemical Parameters in Four Lakes in Chrysoupolis, Kavala, Greece, Proceedings of the 9th Conference on Environmental Science and Technology, September 1-3, 2005, Rhodes Island, Greece, Vol. B, pp. 268-273.
- Γ.11. Pechlivanidis, C. Akratos, V.A. Tsihrintzis, G. Sylaios and H. Jerrentrup. (2005). Free Water Surface Constructed Wetland for the Treatment of Agricultural Drainage in Vassova Lagoon, Kavala, Greece, Proceedings of the 13th International Symposium on Environmental Pollution and its Impacts on Life in the Mediterranean Region, Mediterranean Scientific Association of Environmental Protection (MESAEP), October 8-12, 2005, Thessaloniki, Greece, p. 226.
- Γ.12. Μ. Κουτράκης, Γ. Συλαίος, Ν. Καμίδης, Δ. Μάρκου, Χ. Ακράτος και Β. Τσιχριντζής. (2006). Παρακολούθηση αποκατάστασης της ιχθυοπανίδας στη Λιμνοθάλασσα Δράνα (Δέλτα Έβρου)
- Γ.13. Χ. Σ. Ακράτος, Β. Α. Τσιχριντζής, Γ. Δ. Γκίκας και Ε. Π. Κώττη. (2006). Φυσικά Συστήματα Επεξεργασίας Υγρών Αποβλήτων: Εφαρμογές Τεχνητών Υγροβιότοπων στην Β. Ελλάδα, Μονάδες Επεξεργασίας Υγρών Απόβλητων Μικρής Κλίμακας, 8-9 Απριλίου, Πορταριά, σελ. 169-176.

- Γ.14. Χ. Σ. Ακράτος, Γ. Δ. Γκίκας και Β. Α. Τσιχριντζής. (2006). Παρακολούθηση της Εγκατάστασης Τεχνητών Υγροβιότοπων Κατακόρυφης Ροής Της Ν. Μαδύτου, Μονάδες Επεξεργασίας Υγρών Απόβλητων Μικρής Κλίμακας, 8-9 Απριλίου, Πορταριά, σελ. 193-200.
- Γ.15. C.S. Akratos, G.D. Gikas and V.A. Tsihrintzis. (2006). Performance Monitoring of a Vertical Flow Constructed Wetland Treating Municipal Wastewater, Proceedings of the International Conference on Protection and Restoration of the Environment VIII, 3-7 July, 2006, Chania- Crete, Greece.
- Γ.16. G.K. Sylaios, C.S. Akratos, V.A. Tsihrintzis and K.I. Haralampidou. (2006). Comparison of the Intertidal Flushing Characteristics of Two Adjacent Coastal Lagoons, Proceedings of the International Conference on Protection and Restoration of the Environment VIII, 3-7 July, 2006, Chania- Crete, Greece.
- Γ.17. C.S. Akratos, J.N.E. Papaspyros, G.D. Gikas and V.A. Tsihrintzis. (2006). Performance and Modeling of Vertical Flow Constructed Wetlands Treating Municipal Wastewater in North Greece, Proceedings of 10th International Conference on Wetland Systems for Water Pollution Control, September 23-29, 2006, Lisbon, Portugal.
- Γ.18. Γ. Γκίκας, Χ. Ακράτος, Β.Α. Τσιχριντζής, Γ. Χαραλαμπίδης, Κ. Βατάλης και Α. Ασβεστά. (2006). Μελέτη Ποιότητας Νερού στη Λίμνη Πολυφύτου του Ποταμού Αλιάκμονα, 10ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης (Ε.Υ.Ε.) - Ξάνθη, 11-15 Δεκεμβρίου 2006.
- Γ.19. Κ. Τσιλφίδης, Γ.Δ. Γκίκας, Χ.Σ. Ακράτος, Α. Γκεμιτζή, Β.Α. Τσιχριντζής και Η. Jerrentrup. (2006). Εκτίμηση Υπάρχουσας Κατάστασης και Προτάσεις Διαχείρισης για 4 Λίμνες Γλυκού Νερού, Πρακτικά 10ου Πανελληνίου Επιστημονικού Συνεδρίου Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης (Ε.Υ.Ε.) "Διαχείριση Υδατικών Πόρων και Προστασία Περιβάλλοντος-Σύγχρονες Θεωρήσεις, Προβλήματα και Προοπτικές», 13-16 Δεκεμβρίου, Ξενοδοχείο Z-Palace, Ξάνθη, σελ. 281-288.
- Γ.20. Makris, C.S. Akratos, G. Gkikas, P. Melidis and V.A. Tsihrintzis. (2007). Dewatering of primary settled urban sludge in vertical flow wetland filters, Proceedings of 1st Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics, 24-28 June, Skiathos, Greece.
- Γ.21. K.I. Vatalis, G. Charalampides, O. Manoliadis, C. Akratos and A. Asvesta. (2007). Sustainability indicators of Polifyto lake in the region of Western Macedonia Greece, Proceedings of 1st Conference on Environment Management, Engineering, Planning and Economics, 24-28 June, Skiathos, Greece, pp. 341-346.
- Γ.22. Xitzi, C.S. Akratos, P. Melidis and V.A. Tsihrintzis. (2007). Study of activated sludge dewatering in lab-scale reed-planted SDB's, Proceedings of the 10th Conference on Environmental Science and Technology, September 1-3, 2007, Kos Island, Greece.
- Γ.23. Γ.Κ. Συλαίος, Χ. Ακράτος, Β. Πισινάρας, Ν. Καμίδης και Β.Α. Τσιχριντζής. (2008). 'ΤΡΙΤΩΝ': Σταθμός παρακολούθησης κυματικού κλίματος, υδροδυναμικών συνθηκών και θολερότητας στις εκβολές π. Νέστου, 3ο Περιβαλλοντικό Συνέδριο Μακεδονίας, 14-17 Μαρτίου 2008, Θεσ/νικη.
- Γ.24. Α.Ι. Stefanakis, C.S. Akratos, P. Melidis and V.A. Tsihrintzis. (2008). Activated Sludge Dewatering in Pilot-Scale, Vertical Flow Constructed Wetlands, Proceedings 2nd Conference of Decentralized Wastewater Treatment Plants, 2-5 May 2008, Skiathos, Greece, pp91-96.
- Γ.25. Α.Ι. Stefanakis, C.S. Akratos and V.A. Tsihrintzis. (2008). Effect of Water Level Raising at the Outlet and Effluent Recirculation on Removal Efficiency of Pilot-Scale, Horizontal Subsurface Flow Constructed Wetlands, Proceedings 2nd

- Conference of Decentralized Wastewater Treatment Plants, 2-5 May 2008, Skiathos, Greece, pp. 109-114.
- Γ.26. K.A. Liolios, K.N. Moutsopoulos, V.A. Tsihrintzis and C.S.Akratos. (2008). A computational investigation of flow and contaminant removal in horizontal wetlands, 6th GRACM International Congress on Computational Mechanics Thessaloniki, 19-21 June 2008.
- Γ.27. A.I. Stefanakis, C.S. Akratos and V.A. Tsihrintzis. (2008). Performance of Pilot-Scale Vertical Flow Constructed Wetlands Treating Wastewater, Proceedings of IX Protection and Restoration of Environment International Conference, 29 June-4 July 2008, Kefallonia, Greece.
- Γ.28. V.A. Tsihrintzis, G.K. Sylaios, C. Akratos and V. Pisinaras. (2008). Beach Nourishment Studies Along the East Macedonia – Thrace Coastline, Proceedings of IX Protection and Restoration of Environment International Conference, 29 June-4 July 2008, Kefallonia, Greece.
- Γ.29. G.K. Sylaios, C. Akratos, V. Pisinaras, N. Kamidis and V.A. Tsihrintzis. (2008). ‘Triton’: a Monitoring Station for Wave Climate, Hydrodynamics and Turbidity Offshore Nestos River Mouth, N. Greece, Proceedings of IX Protection and Restoration of Environment International Conference, 29 June-4 July 2008, Kefallonia, Greece.
- Γ.30. Ε. Χερουβείμ, Χ.Σ. Ακράτος και Δ.Β. Βαγενάς. (2010). Πιλοτικές μονάδες τεχνητών υδροβιότοπων κατακόρυφης ροής για την επεξεργασία υγρών αποβλήτων ελαιοτριβείου, Μονάδες Επεξεργασίας Υγρών Απόβλητων Μικρής Κλίμακας, 14-16 Μαΐου, Σκιάθος.
- Γ.31. Tekerlekoroulou, M. Michailidis, E. Herouvim, G. Christou, I. Konstantinou, C.S. Akratos and D. V. Vayenas. (2010). Free water surface constructed wetland treating olive mill wastewater, Proceedings of X Protection and Restoration of Environment International Conference, 5-9 July 2010, Corfu, Greece.
- Γ.32. Γ. Χρήστου, Μ. Μιχαηλίδης, Α. Τεκερλεκοπούλου, Χ.Σ. Ακράτος και Δ.Β. Βαγενάς. (2011). Κόμποστοποίηση στερεών αποβλήτων ελαιοτριβείου, 4ο Περιβαλλοντικό συνέδριο Μακεδονίας, 18-20 Μαρτίου, Θεσσαλονίκη.
- Γ.33. Μ. Μιχαηλίδης, Ε. Χερουβείμ, Α. Τεκερλεκοπούλου, Χ.Σ. Ακράτος και Δ.Β. Βαγενάς. (2011). Πρότυπο υβριδικό σύστημα επεξεργασίας υγρών αποβλήτων ελαιοτριβείου, 4ο Περιβαλλοντικό συνέδριο Μακεδονίας, 18-20 Μαρτίου, Θεσσαλονίκη.
- Γ.34. Michail Michailides, Christos S. Akratos, Athanasia G. Tekerlekoroulou and Dimitrios V. Vayenas. (2012). Horizontal subsurface flow constructed wetland treating Cr(VI), Proceedings of XI Protection and Restoration of Environment International Conference, 3-6 July 2012, Thessaloniki, Greece.
- Γ.35. Μ. Michailides, Α.Γ. Τεκερλεκοπούλου, C.S. Akratos, S. Pavlou and D.V. Vayenas. (2012). A kinetic study of biological Cr(VI) reduction in draw-fill reactors, Proceedings of XI Protection and Restoration of Environment International Conference, 3-6 July 2012, Thessaloniki, Greece.
- Γ.36. Α.Γ. Τεκερλεκοπούλου, Μ.Κ. Μιχαηλίδης, Χ.Σ. Ακράτος, Σ. Παύλου και Δ.Β. Βαγενάς. (2012). Βιολογική αναγωγή εξασθενούς χρωμίου, 1ο Περιβαλλοντικό Συνέδριο Θεσσαλίας, 7-10 July 2012, Σκιάθος.
- Γ.37. Μ. Michailides, Α.Γ. Τεκερλεκοπούλου, C.S. Akratos and D.V. Vayenas. (2013). Biological removal of hexavalent chromium, ammonium, iron and manganese from potable water using a trickling filter, Proceedings of 1st EWaS-MED International Conference, 11-13 April 2013, Thessaloniki.

- Γ.38. M.K. Michailides, M. Sultana, A.G. Tekerlekopoulou, C.S. Akratos and D.V. Vayenas. (2013). Biological Cr(VI) removal using bio-filters and constructed wetlands, Proceedings of International conference on Asset management for enhancing energy efficiency in water and wastewater systems, 24-26 April, 2013, Marbella, Spain.
- Γ.39. M.K. Michailides, A.G. Tekerlekopoulou, C.S. Akratos and D.V. Vayenas. (2013). Biological Cr(VI) reduction. Proceedings of the 13th International Conference on Environmental Science and Technology, 5-7 September 2013, Athens, Greece.
- Γ.40. M. Sultana, M.K. Michailides, C.S. Akratos, A.G. Tekerlekopoulou and D.V. Vayenas (2013). Effect of hydraulic residence time on Cr(VI) removal using constructed wetlands. Proceedings of the 13th International Conference on Environmental Science and Technology, 5-7 September 2013, Athens, Greece.
- Γ.41. M. Sultana, M.K. Michailides, C.S. Akratos, A.G. Tekerlekopoulou and D.V. Vayenas (2013). Constructed wetlands pilot-scale units for the co-treatment of Cr(VI) and secondary cheese-whey. Proceedings 4th Conference of Decentralized Wastewater Treatment Plants, 25-27 October 2013, Volos.
- Γ.42. Μ. Μηχαηλίδης, Mar-Yam Sultana, Χ. Ακράτος, Α.Γ. Τεκερλεκοπούλου, Δ.Β. Βαγενάς, (2014) “Ολοκληρωμένη διαχείριση χρωμικών αποβλήτων”, 5ο Περιβαλλοντικό Συνέδριο Μακεδονίας, 14-16 Μαρτίου 2014, Θεσσαλονίκη.
- Γ.43. M.K. Michailides, A.G. Tekerlekopoulou, S. Coles, C.S. Akratos, and D.V. Vayenas. (2014). Chromium (VI) in the environment: history and strategies for the treatment of polluted water and wastewater with Cr(VI), Proceedings of IWA Regional Symposium on Water, Wastewater, and Environment: Traditions and Culture, 21-24 March, Patras.
- Γ.44. T.I. Tatoulis, A.G. Tekerlekopoulou, C.S. Akratos and D.V. Vayenas. (2014). Genesis and diaspora of the dairy process: Aerobic biological treatment of its wastewaters, Proceedings of IWA Regional Symposium on Water, Wastewater, and Environment: Traditions and Culture, 21-24 March, Patras.
- Γ.45. Mar-Yam Sultana, T. Tatoulis, C.S. Akratos, A.G. Tekerlekopoulou and D.V. Vayenas (2014), “Effect of operational parameters on the performance of a horizontal subsurface flow constructed wetland treating secondary cheese whey and Cr(VI) wastewater”, Second International Conference on Advances in Civil, Structural and Environmental Engineering - ACSEE” 25-26 October, 2014, Zurich, Switzerland.
- Γ.46. T.I. Tatoulis, A. Stefanakis, C.S. Akratos, A.G. Tekerlekopoulou, A. Gianni, I. Zacharias and D.V. Vayenas, (2015) "Treatment of agro-industrial wastewaters using novel horizontal subsurface constructed wetlands", WETPOL 2015 - 6th International Symposium on Wetland Pollutant Dynamics and Control Annual Conference of the Constructed Wetland Association 13th to 18th September, 2015 - York.
- Γ.47. T.I. Tatoulis, A. Stefanakis, C.S. Akratos, A.G. Tekerlekopoulou, A. Gianni, I. Zacharias and D.V. Vayenas, (2015) “A Novel horizontal subsurface flow constructed wetland for the treatment of cheese-whey”, WASTEnet 2015 Scientific Conference, Sustainable Solutions To Wastewater Management: Maximizing The Impact Of Territorial Co-Operation, 19th-21st June, 2015, Kavala, Greece.
- Γ.48. T.I. Tatoulis, A. Stefanakis, C.S. Akratos, A.G. Tekerlekopoulou, A. Gianni, I. Zacharias and D.V. Vayenas, (2015) “Treatment of table olive washing waters using horizontal subsurface flow constructed wetlands”, WASTEnet 2015 Scientific Conference, Sustainable Solutions To Wastewater Management: Maximizing The Impact Of Territorial Co-Operation, 19th-21st June, 2015, Kavala, Greece.
- Γ.49. T. Tatoulis, S. Zapantiotis, Z. Frontistis, A.G. Tekerlekopoulou, C.S. Akratos, D. Mantzavinos and D. V. Vayenas, (2015) “Treatment of table olive washing waters

- using attached growth biological system followed by electrooxidation” 6th European Bioremediation Conference, June 29 – July 2, 2015, Chania, Crete, Greece.
- Γ.50. Μ.Κ. Michailides, Τ.Ι. Tatoulis, Α.Γ. Tekerlekopoulou, Χ.Σ. Akkratos, Σ. Pavlou and Δ.Β. Vayenas, (2015) “Second cheese whey as an efficient low-cost carbon source for biological hexavalent chromium removal”, Novel Methods for Integrated Exploitation of Agricultural by-Products, November 16-18, 2015, Thessaloniki, Greece.
- Γ.51. Τ. Tatoulis, Α. Stefanakis, Σ. Zapantiotis, Ζ. Frontistis, Α.Γ. Tekerlekopoulou, Χ.Σ. Akkratos, Δ. Mantzavinou, Δ.Β. Vayenas, (2015) “Treatment of Table Olive Washing Waters Using Constructed Wetlands Followed by Electrooxidation” 4th European Conference on Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes – ΕΑΑΟΡ4, October 21-24, 2015, Athens, Greece.
- Γ.52. Τ.Ι. Τατούλης, Α.Μ. Δαμάτη, Α.Γ. Τεκερλεκοπούλου, Χ.Σ. Ακράτος, Δ. Βλαστός, Δ.Π. Ματθόπουλος και Δ.Β. Βαγενάς, (2015) “Υγρά απόβλητα τυροκομείου: Μελέτες αερόβιας επεξεργασίας και εκτίμηση της γενετοξικής και κυτταροτοξικής δράσης σε in vitro συνθήκες”, 10ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, 4-6 Ιουνίου 2015, Πάτρα.
- Γ.53. Ο.Ν. Τσολχά, Α.Γ. Τεκερλεκοπούλου, Χ.Σ. Ακράτος, Σ. Μπέλλου, Γ. Αγγελής, Σ. Παύλου και Δ.Β. Βαγενάς, (2015) “Μελέτη της χρήσης μικροφυκών στην επεξεργασία υγρών αποβλήτων τυροκομείου με ταυτόχρονη παραγωγή βιοκαυσίμων”, 10ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημικής Μηχανικής” 4-6 Ιουνίου 2015, Πάτρα.
- Γ.54. Ι. Βασιλειάδου, Abu Khayer Md. Mukhtadirul Bari Chowdhury, Χ.Σ. Ακράτος, Α.Γ. Τεκερλεκοπούλου, Σ. Παύλου και Δ.Β. Βαγενάς, (2015) “Ανάπτυξη μαθηματικού μοντέλου της διεργασίας κομποστοποίησης στερεών αποβλήτων ελαιοτριβείου”, 10ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημικής Μηχανικής”, 4-6 Ιουνίου 2015, Πάτρα.
- Γ.55. Ο.Ν. Τσολχά, Α.Γ. Τεκερλεκοπούλου, Χ.Σ. Ακράτος, Σ. Μπέλλου, Γ. Αγγελής Γ. Αντωνοπούλου, Μ. Μουστάκα, Μ. Κατσιάπη, Δ.Β. Βαγενάς, (2015) “ Αξιοποίηση μικροφυκών για παραγωγή βιοκαυσίμων και απομάκρυνση θρεπτικών με χρήση διαφορετικών υποστρωμάτων”, 6ο Πανελλήνιο Συνέδριο Μικροβιόκοσμου, 3-5 Απριλίου 2015, Αθήνα.
- Γ.56. Τ.Ι. Τατούλης, Α.Γ. Τεκερλεκοπούλου, Χ.Σ. Ακράτος, Δ.Β. Βαγενάς, (2015) “Μελέτη αερόβιας αποδόμησης οργανικής ουσίας υγρών αποβλήτων τυροκομείου και έλεγχος της γενετοξικής τους δράσης σε καλλιέργειες ανθρώπινων λεμφοκυττάρων”, 6ο Πανελλήνιο Συνέδριο Μικροβιόκοσμου, 3-5 Απριλίου 2015, Αθήνα.
- Γ.57. Μ.Κ. Μιχαηλίδης, Α.Γ. Τεκερλεκοπούλου, S. Coles, Χ.Σ. Ακράτος, Σ. Παύλου Δ.Β. Βαγενάς, (2015) “Βιολογική αναγωγή εξασθενούς χρωμίου με χρήση αντιδραστήρων αιωρούμενης και προσκολλημένης ανάπτυξης”, 12ο Συνέδριο Χημείας Ελλάδας-Κύπρου, 8, 9 & 10 Μαΐου 2015, Θεσσαλονίκη.
- Γ.58. Μ. Sultana, Μ.Κ. Μιχαηλίδης, Χ.Σ. Ακράτος, Α.Γ. Τεκερλεκοπούλου, Δ.Β. Βαγενάς, (2015) “Επεξεργασία εξασθενούς χρωμίου με τη χρήση τεχνητών υγροβιοτόπων”, 12ο Συνέδριο Χημείας Ελλάδας-Κύπρου, 8, 9 & 10 Μαΐου 2015, Θεσσαλονίκη.
- Γ.59. Τ.Ι. Τατούλης, Μ. Sultana, Μ.Κ. Μιχαηλίδης, Χ.Σ. Ακράτος, Α.Γ. Τεκερλεκοπούλου και Δ.Β. Βαγενά, (2015) “Επεξεργασία αγροτο-βιομηχανικών αποβλήτων με τη χρήση τεχνητών υγροβιοτόπων”, 3ο Κοινό Συνέδριο (13ο ΕΥΕ, 9ο ΕΕΔΥΠ, 1ο ΕΥΣ) με τίτλο “Ολοκληρωμένη Διαχείριση Υδατικών Πόρων στη Νέα Εποχή“, 10-12 Δεκεμβρίου 2015, Αθήνα.
- Γ.60. Ο.Ν. Τσολχά, Α.Γ. Τεκερλεκοπούλου, Χ.Σ. Ακράτος, Γ. Αγγελής, Σ. Γενίτσαρης, Μ. Μουστάκα, Δ.Β. Βαγενάς, (2016) “Χρήση μικτής καλλιέργειας κυανοβακτηρίων-

- μικροφυκών στην επεξεργασία αποβλήτων με ταυτόχρονη παραγωγή βιοκαυσίμων” 22ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας, 2-4 Δεκεμβρίου 2016 , Θεσσαλονίκη.
- Γ.61. Τ. Τατούλης, Ζ. Φροντιστής, Α. Τεκερλεκοπούλου, Χ. Ακράτος, Σ. Παύλου, Δ. Μαντζαβίνος, Δ. Βαγενάς, (2017) “Επεξεργασία υγρών αποβλήτων αγροτοβιομηχανικών μονάδων με χρήση βιολογικών φίλτρων, υγροβιοτόπων και ηλεκτροχημικής οξειδωσης” 11ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημικής Μηχανικής”, 25-27 Μαΐου 2017, Θεσσαλονίκη.
- Γ.62. Ο.Ν.Τσολγά, Α.Γ.Τεκερλεκοπούλου, Χ.Σ. Ακράτος, Μ. Μουστάκα, Γ. Αγγελής, Δ.Β. Βαγενάς, (2017) “Εφαρμογές μικροφυκών για επεξεργασία αγροτο-βιομηχανικών αποβλήτων και παραγωγή βιοκαυσίμων” 7ο Πανελλήνιο Συνέδριο Μικροβιόκοσμου, 7-9 Απριλίου 2017, Αθήνα.
- Γ.63. Β. Πατρινού, Ο. Τσολγά, Χ. Νικολάου, Μ. Ντούρου, Χ. Ακράτος, Α. Τεκερλεκοπούλου, Γ. Αγγελής , Δ. Βαγενάς, (2017) “Χρήση Βιομάζας Μικροφυκών για Παραγωγή Βιοαιθανόλης” 5ο Πανελλήνιο Συνέδριο Πράσινη Χημεία και Βιώσιμη Ανάπτυξη, 20-22 Οκτωβρίου 2017, Πάτρα.
- Γ.64. T.I. Tatoulis, A.G. Tekerlekopoulou, C.S. Akkratos and D.V. Vayenas. (2018) “Winery wastewater treatment using biological filter and constructed wetland”, Proceedings 5th Conference of Decentralized Wastewater Treatment Plants, 28-30 August 2018, Thessaloniki, Greece,
- Γ.65. Tatoulis T.I., Akkratos C.S., Tekerlekopoulou A.G. and Vayenas D.V. (2019) “Hybrid Constructed Wetland Treatment Systems for Agro-industrial Wastewater”, International Symposiu of Constructed Wetlands, 29-31 August Patra, Greece.
- Γ.66. Τ. Τατούλης, Μ. Μιχαηλίδης, Α. Τεκερλεκοπούλου, Χ. Ακράτος, Σ. Παύλου, Δ. Βαγενάς, (2019) “Συνεπεξεργασία αγροτοβιομηχανικών και βιομηχανικών υγρών αποβλήτων: Μελέτη αναγωγής Cr(VI) με χρήση δευτερογενή ορού γάλακτος και αποβλήτων οινοποιείου” 12ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, 29-31 Μαΐου 2019, Αθήνα.
- Γ.67. V. Patrino, O. Tzolcha, A. Tekerlekopoulou, C. Akkratos, G. Aggelis, M. Dourou, M. Moustaka-Gouni, Genitsaris S., D.V. Vayenas, (2019) “Agroindustrial wastewater treatment with simultaneous biodiesel production in attached growth systems using a mixed microbial culture” 8ο Πανελλήνιο Συνέδριο Μικροβιόκοσμου, 18-20 Απριλίου 2019, Αθήνα.

Δ. Βιβλία

- Δ.1. Stefanakis, A.I., Akkratos, C.S., Tsihrintzis, V.A., (2014). Vertical flow constructed wetlands: Eco-engineering systems for wastewater and sludge treatment, first ed. Elsevier, Burlington, USA.

Ε. Κεφάλαια σε βιβλία

- Ε.1. Χ.Σ. Ακράτος, Ι. Μποσκίδης και Β.Α. Τσιριχτής. (2008). Χαρακτηρισμός ποιότητας απορροής όμβριων στην πόλη της Εάνθης, Τιμητικός τόμος για τον κ. Χρήστο Δημόπουλο, Ομότιμου Καθηγητή του Α.Π.Θ.
- Ε.2. Χ.Σ. Ακράτος, Π. Μελίδης, Α. Στεφανάκης, Γ. Γκίκας και Β.Α. Τσιχριντζής. (2008). Αφυδάτωση – Κομποστοποίηση Ιλύος Βιολογικών Καθαρισμών σε Τεχνητούς Υγροβιότοπους Κατακόρυφης Ροής, Στο “Διαχείριση των Βιοστερεών με

- Έμφαση στην Εφαρμοζόμενη Νομοθεσία σε Διεθνές και Εθνικό Επίπεδο” Β.Α. Τσιχριντζής, Π. Γκίκας και Α. Αγγελάκης
- E.3. Α. Στεφανάκης, Χ.Σ. Ακράτος και Β.Α. Τσιχριντζής. (2008). Πιλοτικές μονάδες τεχνητών υδροβιότοπων κατακόρυφης ροής για την επεξεργασία ιλύος από βιολογικούς καθαρισμούς-Επεξεργασία υγρών αποβλήτων με την χρήση τεχνητών υδροβιότοπων κατακόρυφης ροής- Αϊβαζίδης Α., Βουδριάς Ε., Κομίλης Δ., Μελίδης Π., Τσιχριντζής Β.Α. Ολοκληρωμένη Διαχείριση Ιλύος Εγκαταστάσεων Αστικών Λυμάτων και Επεξεργασία Υγρών Αποβλήτων με Φυσικά Συστήματα, Στο Διαχείριση των Βιοστερεών με Έμφαση στην Εφαρμοζόμενη Νομοθεσία σε Διεθνές και Εθνικό Επίπεδο Β.Α. Τσιχριντζής, Π. Γκίκας και Α. Αγγελάκης.
- E.4. M. Michailides, E. Herouvim, C.S. Akratos, A.G. Tekerlekopoulou and D.V. Vayenas. (2014). Biological treatment of olive mill waste, Honor book for Professor Themistoklis Lekkas.
- E.5. C.S. Akratos. (2015). Constructed wetlands: Removal mechanisms, In “Urban Water Reuse Handbook” Saeid Eslamian.
- E.6. Stefanakis A.I., Akratos C.S. (2016). Removal of pathogenic bacteria in Constructed Wetlands: mechanisms and efficiency. In A.A. Ansari, S.S. Gill, R. Gill, G. R. Lanza, L. Newman (Eds), Phytoremediation: Management of Environmental Contaminants, Volume 4 pp. 327-346, Springer.
- E.7. Tekerlekopoulou, A.G., Akratos, C.S., Vayenas, D.V. (2017) Integrated biological treatment of olive mill waste combining aerobic biological treatment, constructed wetlands, and composting. In C. Galanakis (Ed.), Olive Mill Waste: Recent Advances for Sustainable Management, pp. 139-159, Elsevier.
- E.8. Akratos, C.S., Tekerlekopoulou, A.G., Vasiliadou, I.A., Vayenas, D.V. (2017) Cocomposting of olive mill waste for the production of soil amendments. In C. Galanakis (Ed.), Olive Mill Waste: Recent Advances for Sustainable Management, pp. 161-182, Elsevier.
- E.9. Masi F., Rizzo A., Bresciani R., D.V. Vayenas, C.S. Akratos, A. G. Tekerlekopoulou, A.I. Stefanakis, (2018). Olive Mill Wastewater Treatment in Constructed Wetlands. In A.I. Stefanakis (Ed.), Constructed Wetlands for Industrial Wastewater Treatment Edition: 1st Edition Chapter: 8 Publisher: John Wiley & Sons Ltd
- E.10. C.S. Akratos, D. Van Oirschot, A. G. Tekerlekopoulou, D.V. Vayenas, A.I. Stefanakis, (2018). Dairy Wastewater Treatment with Constructed Wetlands: Experiences from Belgium, the Netherlands and Greece. In A.I. Stefanakis (Ed.), Constructed Wetlands for Industrial Wastewater Treatment Edition: 1st Edition Chapter: 8 Publisher: John Wiley & Sons Ltd
- E.11. C.S. Akratos, A. G. Tekerlekopoulou, D.V. Vayenas (2018). Treatment of Wastewater from Tanneries and the Textile Industry using Constructed Wetland Systems. In A.I. Stefanakis (Ed.), Constructed Wetlands for Industrial Wastewater Treatment Edition: 1st Edition Chapter: 8 Publisher: John Wiley & Sons Ltd
- E.12. Tekerlekopoulou A., Econonou C., Tatoulis T., Akratos C. and Vayenas D., "Wastewater treatment and water", In C. Galanakis (Ed.), The Interaction of Food Industry and Environment. Elsevier (in press).

Z. Κριτής σε επιστημονικά περιοδικά:

- Z.1. African Journal of Environmental Science and Technology

- Z.2. Applied Biochemistry and Biotechnology
- Z.3. Biochemical Engineering Journal
- Z.4. Catena
- Z.5. Chemical Engineering Journal
- Z.6. Chemical Research and Design
- Z.7. Chemosphere
- Z.8. Cogent Engineering
- Z.9. Compost Science & Utilization
- Z.10. Desalination
- Z.11. Desalination and Water Treatment
- Z.12. Ecological Engineering
- Z.13. Ecotoxicology and Environmental Safety
- Z.14. Environmental Engineering and Management Journal
- Z.15. Environmental Processes
- Z.16. Environmental Science and Pollution Research
- Z.17. Food Research International
- Z.18. Fresenius Environmental Bulletin
- Z.19. Global NEST Journal
- Z.20. International Journal of Environmental Science and Toxicology
- Z.21. International Journal of Phytoremediation
- Z.22. Journal of Chemical Technology & Biotechnology
- Z.23. Journal of Cleaner Production
- Z.24. Journal of Environmental Chemical Engineering
- Z.25. Journal of Environmental Management
- Z.26. Journal of Environmental Monitoring and Assessment
- Z.27. Journal of Hazardous Materials
- Z.28. Journal of Water and Health
- Z.29. Pedosphere
- Z.30. Science of the Total Environment
- Z.31. The Korean Journal of Chemical Engineering
- Z.32. Waste Management
- Z.33. Water
- Z.34. Water Research
- Z.35. Water Resources Management
- Z.36. Water Science and Technology

H. Ημερίδες

- H.1. Kotoulas A., Tatoulis T.I., Akrotos C.S. , Tekerlekopoulou A.G., Vayenas D.V. 2017. Ammonium and COD removal from cheese whey by adsorption onto natural zeolite, 3η Ημερίδα Μεταπτυχιακών & Μεταδιδακτορικών στις Επιστήμες της Χημικής Μηχανικής, 4 Οκτωβρίου 2017, Πάτρα.
- H.2. Τατούλης Τ., Τεκερλεκοπούλου Α.Γ., Ακράτος Χ., Βαγενάς Δ., Επεξεργασία και αξιοποίηση υγρών αγροτοβιομηχανικών αποβλήτων, Ημερίδα για την Κυκλική Οικονομία, Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων, 21 Νοεμβρίου 2018.

12. Σύνοψη

Η περιληπτική παρουσίαση του βιογραφικού εκθέτει συνοπτικά την ερευνητική και εκπαιδευτική μου δραστηριότητα, τα ερευνητικά μου ενδιαφέροντα καθώς και τους μελλοντικούς μου στόχους.

Ξεκίνησα τις σπουδές μου στο Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης από όπου αποφοίτησα το 2002. Η κύρια κατεύθυνση μαθημάτων που ακολούθησα ήταν στους τομείς της Οικολογικής Μηχανικής και Τεχνολογίας. Με αντικείμενο πτυχιακής εργασίας «Μελέτη Μεταβολής Παροχών, Αλατότητας και Συγκεντρώσεων Θρεπτικών Αλάτων κατά τη Διάρκεια Χαρακτηριστικών Παλιρροιακών Κύκλων στη Λιμνοθάλασσα Βάσσοβα».

Στη Διδακτορική μου Διατριβή με τίτλο «Βελτιστοποίηση Παραμέτρων Σχεδιασμού Τεχνητών Υδροβιότοπων Υπόγειας Ροής με Χρήση Πιλοτικών Μονάδων» ανέπτυξα πρωτότυπες πιλοτικές μονάδες για την διερεύνηση των διαφόρων λειτουργικών παραμέτρων στην απόδοση των τεχνητών υδροβιότοπων. Κατά τη διάρκεια εκπόνησης της Διδακτορικής Διατριβής μου απέκτησα γνώσεις και εμπειρία ώστε να ασχοληθώ ερευνητικά και εκπαιδευτικά τόσο με θέματα διαχείρισης υγρών αποβλήτων αλλά και με θέματα διαχείρισης υδατικών πόρων, μέσω της συμμετοχής στις υπόλοιπες ερευνητικές δραστηριότητες του Εργαστηρίου Οικολογικής Μηχανικής και Τεχνολογίας του Δ.Π.Θ.

Το 2009 εκλέχθηκα Λέκτορας στο Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων, στο οποίο υπηρέτησα έως το Μάιο του 2018. Το 2013 εκλέχθηκα Επίκουρος Καθηγητής στο παραπάνω Τμήμα. Από τον Μάιο του 2018 υπηρετώ με την ιδιότητα του μέλους ΔΕΠ στη βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης. Η ερευνητική μου δραστηριότητα επικεντρώνεται στα αντικείμενα της διαχείρισης υγρών αποβλήτων και υδατικών πόρων.

13. Συγκεντρωτικά στοιχεία σχετικά με το ερευνητικό έργο

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ				
	Πριν το έτος 2008*	Από 2008* έως 2013**	Μετά το έτος 2013**	Μέχρι τώρα***
Εργασίες σε διεθνή περιοδικά με κριτές με I.F.	8	12	25	45
Εργασίες σε διεθνή περιοδικά κριτές χωρίς I.F.	2	-	1	3
Εργασίες στις οποίες είναι πρώτη συγγραφέας ή corresponding author	2	4	11	17
Ετεροαναφορές	6	361	917	1206
ΜΟ ετεροαναφορών/εργασία		18,50	18,71	24,61
h factor				19
Διεθνή/ Ελληνικά συνέδρια	22	13	24	59
Ερευνητικά προγράμματα	10	2	4	16
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ				
Αυτοδύναμη διδασκαλία προπτυχιακών μαθημάτων (αριθμός μαθημάτων)	1	10	9	20
Επίβλεψη προπτυχιακών διπλωματικών εργασιών	0	4	14	18
Επίβλεψη Μεταπτυχιακών διατριβών		1	15	16
Επίβλεψη διδακτορικών διατριβών			3	3
Συμμετοχή σε 7-μελείς εξεταστικές επιτροπές Διδακτορικών Διατριβών		3	5	8
Συμμετοχή σε 3-μελείς συμβουλευτικές επιτροπές Διδακτορικών Διατριβών		6	2	8

**Έτος 2008: εκλογή στη βαθμίδα του Λέκτορα

** Έτος 2013: εκλογή στη βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή

***Αναζήτηση στην βάση δεδομένων Scopus στις 22/8/2019

ΤΙΤΛΟΣ ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΥ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ	IF 2018	IF ANA ΠΕΡΙΟΔΙΚΟ
BIORESOURCE TECHNOLOGY	1	6,669	6,669
BIOSYSTEMS ENGINEERING	1	2,983	2,983
CHEMOSPHERE	1	5,108	5,108
CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL	1	8,355	8,355
DESALINATION	1	6,035	6,035
ECOLOGICAL ENGINEERING	3	3,406	10,218
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT	3	1,959	5,877
ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY	1	1,918	1,918
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH	3	2,914	8,742
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN	1	0,691	0,691
GNEST	1	0,869	0,869
INTERNATIONAL BIODETERIORATION & BIODEGRADATION	6	3,824	22,944
JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY	4	2,659	10,636
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART A	1	1,536	1,536
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ECOLOGY	1	0,634	0,634
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS	3	7,650	22,950
MICROPOROUS AND MESOPOROUS MATERIALS	1	4,182	4,182
WATER	4	2,524	10,096
WATER AIR AND SOIL POLLUTION FOCUS	1	1,769	1,769
WATER SCIENCE & TECHNOLOGY	1	1,247	1,247
HEMIJSKA INDUSTRIJA (CHEMICAL INDUSTRY)	2	0,566	1,132
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION	3	6,395	19,185
WASTE MANAGEMENT	1	5,431	5,431
Σύνολο	46		159,207
	Μέσος IF	3,538	

Έτη από την 1η δημοσίευση	15
Αριθμός δημοσιεύσεων/έτος:	3,27
Ετεροαναφορές:	1206
Ολικός IF	162,121
Μέσος IF	3,538