



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ  
ΠΑΤΡΩΝ  
UNIVERSITY OF PATRAS

# Αναλυτικό Βιογραφικό Σημείωμα

**ΑΘΑΝΑΣΙΑΣ Γ. ΤΕΚΕΡΛΕΚΟΠΟΥΛΟΥ**

Επίκουρη Καθηγήτρια  
Τμήματος Μηχανικών Περιβάλλοντος

[Μάρτιος 2021]

## Περιεχόμενα

---

### 1. ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

---

Επώνυμο	: Τεκερλεκοπούλου
Όνομα	: Αθανασία
Πατρώνυμο	: Γεώργιος
Ημερομηνία γέννησης	: 20/03/1975
Τόπος γέννησης	: Ξάνθη
Οικογενειακή κατάσταση	: Έγγαμη, τρία παιδιά
Διεύθυνση εργασίας	: Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος Πανεπιστήμιο Πατρών, Σεφέρη 2, 30100 Αγρίνιο
Τηλέφωνα επικοινωνίας	: Εργασία: 26410-74204
Ηλεκτρονική διεύθυνση	: <a href="mailto:atekerle@upatras.gr">atekerle@upatras.gr</a>

### 2. ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

---

**1989** 2<sup>ο</sup> ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΞΑΝΘΗΣ

1986-1989.

Απολυτήριο Γυμνασίου με βαθμό επίδοσης «Άριστα» (19).

**1992** 2<sup>ο</sup> ΛΥΚΕΙΟ ΞΑΝΘΗΣ

1989-1992.

Απολυτήριο Λυκείου με βαθμό επίδοσης «Άριστα» (19<sup>1/10</sup>).

**1997** ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

1992-1997.

Πτυχίο Χημικής Μηχανικής, Πολυτεχνική Σχολή - Τμήμα Χημικών Μηχανικών,  
Βαθμός επίδοσης: «Λίαν Καλώς» (8,26).

Θέμα: “Προσδιορισμός πολυμερών-μονομερών των ισοεξένυλο-Ναφθαζαρινών”.  
Επιβλέπων Καθ: Β. Π. Παπαγεωργίου

**2006 ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΙΝΝΩΝ, ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ**

2002-2006.

Διδακτορική διατριβή με βαθμό επίδοσης «Άριστα».

Θέμα: “Μελέτη των μηχανισμών βιολογικής απομάκρυνσης ρύπων από το πόσιμο νερό με τη χρήση πορωδών μέσων”.

Επιβλέπων Καθ: Δ.Β. Βαγενάς

**2007 ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΙΝΝΩΝ , ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ**

2007-2009.

Μεταδιδακτορική έρευνα.

Τίτλος Μεταδιδακτορικής έρευνας: “Προετοιμασία τεχνοβλαστού για την εμπορική εκμετάλλευση βιολογικού φίλτρου για την επεξεργασία πόσιμου νερού”

### 3. ΘΕΣΕΙΣ-ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- Ιανουάριος 2016- Σήμερα** Επίκουρη Καθηγήτρια Τμήματος Μηχανικών Περιβάλλοντος Πανεπιστημίου Πατρών (1254/9-12-2015 τ.Γ', Μονιμοποίηση 31/21-1-2020 τ.Γ')
- Μετονομασία του Τμήματος Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων (Δ.Π.Φ.Π.) σε Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος, ΦΕΚ 70/7-5-2019 τ.Α'
- Διδασκόμενα Μαθήματα: Χημικές Διεργασίες, Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων, Διαχείριση Υγρών Αποβλήτων, Ρευστομηχανική-Υδραυλική, Ρευστομηχανική, Επεξεργασία και Διαχείριση Τοξικών και Επικινδύνων Αποβλήτων,
- Ιανουάριος 2014 - Δεκέμβριος 2015** Λέκτορας Τμήματος Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων Πανεπιστημίου Πατρών (1496/23-12-2013 τ.Γ')
- Διδασκόμενα Μαθήματα: Χημικές και Βιοχημικές Διεργασίες, Ρευστομηχανική, Διαχείριση Επικινδύνων Αποβλήτων, Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων, Διαχείριση Υγρών Αποβλήτων
- Νοέμβριος 2009 - Δεκέμβριος 2013** Π.Δ. 407/80, για την κάλυψη ανάγκης του Τμήματος Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων Πανεπιστημίου Ιωαννίνων (Δυτικής Ελλάδας 9/2009-6/2013) στα μαθήματα: Διαχείριση Επικινδύνων Αποβλήτων (Αυτόνομη Διδασκαλία), Σχεδιασμός Συστήματος Διαχείρισης Απορριμμάτων (Αυτόνομη Διδασκαλία), Χημικές και Βιοχημικές Διεργασίες (Αυτόνομη Διδασκαλία), Ρευστομηχανική (Αυτόνομη Διδασκαλία), Μηχανική των Υλικών (Αυτόνομη Διδασκαλία), Πληροφορική I - FORTRAN (Μη Αυτόνομη Διδασκαλία-Εργαστηριακά Μαθήματα), Μαθηματικά II (Μη Αυτόνομη Διδασκαλία-Εργαστηριακά Μαθήματα).
- Μάρτιος 2009 - Αύγουστος 2009** Π.Δ. 407/80, για την κάλυψη ανάγκης του Τμήματος Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων Πανεπιστημίου Ιωαννίνων στα

μαθήματα: Πληροφορική II - Αριθμητική Ανάλυση (Μη Αυτόνομη Διδασκαλία-Εργαστηριακά Μαθήματα), Μαθηματικά I και II (Μη Αυτόνομη Διδασκαλία-Εργαστηριακά Μαθήματα).

**Νοέμβριος 2006 -** Γραμματειακή υποστήριξη και επικουρική υλοποίηση πακέτων  
**Αύγουστος 2008** εργασίας του Ευρωπαϊκού προγράμματος «Αναμόρφωση Προγράμματος Σπουδών Τμήματος Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων» του Τμήματος Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων, Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.

**Δεκέμβριος 2006 -** Συμμετοχή σε ερευνητικό έργο: Ανάπτυξη κινητικών μοντέλων  
**Νοέμβριος 2008** αύξηση επιλεγμένων ελαιολόγων μικροοργανισμών και συσσώρευσης ελαίου στη μικροβιακή μάζα. Βέλτιστος σχεδιασμός αντιδραστήρα και λειτουργικών παραμέτρων για την παραγωγή μικροβιακού ελαίου στο Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα: INTERREG IIIA «ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΒΙΩΣΙΜΟΥ ΚΑΙ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΒΙΟΝΤΗΖΕΛ ΑΠΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΕΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΠΑΡΑΠΡΟΪΟΝΤΩΝ (BIOSIS).

**Οκτώβριος 2007 -** Μεταδιδακτορική έρευνα. Ερευνητικό έργο: Παρακολούθηση και  
**Δεκέμβριος 2008** βελτιστοποίηση λειτουργίας του βιολογικού φίλτρου για την επεξεργασία πόσιμου νερού. Ποιοτικές και ποσοτικές αναλύσεις νερού στο Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα «ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΠΟΛΟΣ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ»: Προετοιμασία Τεχνοβλαστού για την Εμπορική Εκμετάλλευση Βιολογικού Φίλτρου για την Επεξεργασία Πόσιμου Νερού.

**Ιανουάριος 2002 -** Μεταπτυχιακή φοιτήτρια Τμήματος Διαχείρισης Περιβάλλοντος και  
**Μάρτιος 2006:** Φυσικών Πόρων, Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.  
Υποτροφία με το Πρόγραμμα ΗΡΑΚΛΕΙΤΟΣ-ΕΠΕΑΕΚ II, “Μελέτη

των μηχανισμών βιολογικής απομάκρυνσης ρύπων από το πόσιμο νερό με τη χρήση πορωδών μέσων”.

**2000-2001:**

Υπεύθυνη ποιοτικού ελέγχου στη βιομηχανική εταιρεία παραγωγής ρυζιού “ Agrino, ΕΥ.ΓΕ Πιστιόλας Α.Ε., Αγρίνιο.

**1997-1999**

Υπεύθυνη Παραγωγής στη βιομηχανική εταιρεία παραγωγής ζύθου “Ζυθοποιία Μακεδονίας – Θράκης Α.Ε.” Ν. Ροδόπης.

#### **4. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ**

- ο **Διαχείριση υδατικών πόρων και υγρών αποβλήτων:** Τεχνολογίες επεξεργασίας πόσιμου νερού και υγρών/τοξικών αποβλήτων με χρήση φυσικοχημικών και κυρίως βιολογικών διεργασιών, στοχεύοντας στη βελτιστοποίηση της απόδοσής τους. Έλεγχος των εγκαταστάσεων βιολογικής απομάκρυνσης ρύπων από το νερό (αμμωνία, σίδηρος, μαγγάνιο), βιολογικής επεξεργασίας βιομηχανικών αποβλήτων (τυροκομείου, ελαιοτριβείου, βρώσιμης ελιάς, οινοποιείου, χοιροστασίου, εξασθενούς χρωμίου, στραγγυσμάτων ΧΥΤΑ) καθώς και μοντελοποίηση των διεργασιών για τον ορθολογικό σχεδιασμό οικονομικών και αποτελεσματικών συστημάτων επεξεργασίας πόσιμου νερού και υγρών αποβλήτων. Εφαρμογές μικροφυκών/κυανοβακτηρίων για την επεξεργασία αποβλήτων και την ανάκτηση προϊόντων.

#### **5. ΕΙΔΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ**

1. **Ξένες γλώσσες:** Γνώση Αγγλικών
2. **Γνώσεις Υπολογιστή:** ECDL
3. **Παρακολούθηση Σεμιναρίων:**
  - α) Marathon Data Systems «Εισαγωγή στα Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών, ArcGIS (ArcInfo-ArcView-Extensions)», 12-14 Απριλίου 2006.

- β) «Προηγμένες Τηλεματικές Υπηρεσίες για την Εκπαίδευση και την Έρευνα», Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων 31 Μαΐου - 1 Ιουνίου 2007.
- γ) MACHEREY - NAGEL: «Water Analysis Seminar (Filtration-Testing-Chromatography-Bioanalysis), NANOCOLOR products, 24 Οκτωβρίου 2007.
- δ) Workshop-A, Μοριακές Τεχνικές για την Χαρτογράφηση του Αόρατου ΜικροβιόΚοσμου, A MicrobeGR Workshop, Αγρίνιο, 15-17 Οκτωβρίου 2009.
- ε) Workshop-B, ΜικροβιόΚοσμος και DNA Μικροσυστοιχίες: από τη θεωρία στην πράξη, A MicrobeGR Workshop, 24-26 Μαρτίου 2010.
- στ) Ion Chromatography- High Pressure Ion Chromatography- Capillary Ion Chromatography, THERMO FISHER SCIENTIFIC/ DIONEX, (presented by Joashim Weiss), 2013.
- ζ) Επιτυχής συμμετοχή σε εκπαιδευτική δραστηριότητα της Thermo Fisher Scientific/ Dionex, στις βασικές αρχές, εφαρμογές και εξοπλισμό της ιοντικής χρωματογραφίας - χρωματογραφίας υψηλής πίεσης - τριχοειδής ιοντική χρωματογραφία, χρησιμοποιώντας Thermo Dionex ICS-5000DC/detector AERS 500, 2013.
- η) Επιτυχής συμμετοχή σε τριήμερο εκπαιδευτικό πρόγραμμα της Perkin Elmer- ANTIΣΣΕΛ (Αφοι Α. Σελίδη Α.Ε.) στον εξοπλισμό, τεχνικές και εφαρμογές στη φασματομετρία οπτικής εκπομπής επαγωγικά συζευγμένου πλάσματος (ICP-OES) χρησιμοποιώντας το Optima 8000DV ICP-OES (2013 και 2018).

## **6. ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ-ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ**

### **Α. Αυτόνομη Διδασκαλία Προπτυχιακών Μαθημάτων του Τμήματος Μηχανικών Περιβάλλοντος, Πανεπιστημίου Πατρών**

- ο Διαχείριση Στερεών αποβλήτων (Δ εξάμηνο) (7 εξάμηνα) - (2014-2021)

- ο Διαχείριση υγρών αποβλήτων (Ζ Εξάμηνο) (6 εξάμηνα) - (2015-2021)
- ο Ρευστομηχανική (Δ' εξαμήνου) (11 εξάμηνα) - (2010-2021)  
(στο παλιό Πρόγραμμα Σπουδών Ρευστομηχανική - Υδραυλική, Δ' εξαμήνου)
- ο Χημικές Διεργασίες (Η' εξαμήνου) (10 εξάμηνα) - (2010-2021)  
(στο παλιό Πρόγραμμα Σπουδών Χημικές Διεργασίες και Βιοχημικές, Η' εξαμήνου)
- ο Διαχείριση Επικίνδυνων Αποβλήτων (Ζ' εξαμήνου) (11 εξάμηνα) - (2009-2021)  
Νέος τίτλος μαθήματος Επεξεργασία και Διαχείριση Τοξικών και Επικίνδυνων Αποβλήτων
- ο Σχεδιασμός Συστημάτων Διαχείρισης Απορριμμάτων (4 εξάμηνα) - (2009-2013)  
(Ζ' εξαμήνου)
- ο Μηχανική των Υλικών (Η' εξαμήνου) (2 εξάμηνα) - (2010-2013)

## **Β. Επικουρικό Διδακτικό Έργο (Εργαστηριακών Μαθημάτων) του Τμήματος Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων**

- ο Μαθηματικά I, II (Α'-Β' εξαμήνου) (2 εξάμηνα) - (2009-2010)
- ο Πληροφορική I - Fortran (Α' εξαμήνου) (2 εξάμηνα) - (2009-2010)
- ο Πληροφορική II-Αριθμητική Ανάλυση (Β' εξαμήνου) (2 εξάμηνα) - (2009-2010)
- ο Διαχείριση Υγρών Αποβλήτων (Ζ' εξαμήνου) (3 εξάμηνα) - (2002-2005)
- ο Αναβάθμιση και Αποκατάσταση Φυσικών Πόρων (3 εξάμηνα) - (2002-2005)  
(Η' εξαμήνου)

## **Γ. Αυτόνομη Διδασκαλία Μεταπτυχιακών Μαθημάτων**

### **2015-2017**

- ο Μέρος του Μαθήματος «Ειδικά Θέματα Τεχνολογιών Περιβάλλοντος» με τίτλο «Βιολογικές Τεχνολογίες» στο πλαίσιο το ΠΜΣ «Εφαρμογές Προστασίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος» του Τμήματος Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων.
- ο Μέρος του Μαθήματος «Εργαστηριακές Τεχνικές Περιβάλλοντος» με τίτλο «Χαρακτηρισμός και ανάλυση υδατικών πόρων και υγρών αποβλήτων» στο πλαίσιο



το ΠΜΣ «Εφαρμογές Προστασίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος» του Τμήματος Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων.

#### **Δ. Επίβλεψη Διδακτορικών Διατριβών**

1. Στεφανία Πατσιαλού (2020- σε εξέλιξη), "Χρήση μικροφυκών για την ανάκτηση προϊόντων από ρεύματα αποβλήτων".
2. Κόρα Ελιάντα (2019- σε εξέλιξη), "Επεξεργασία και αξιοποίηση αποβλήτων με χρήση βιολογικών διεργασιών".
3. Πατρινού Βασιλική (2018-σε εξέλιξη), "Εφαρμογές μικροφυκών/κυανοβακτηρίων για την επεξεργασία αποβλήτων και την ανάκτηση προϊόντων".
4. Τσολλά Όλγα (2012 - 2017), "Χρήση βιομάζας για την παραγωγή βιοκαυσίμων".
5. Τατούλης Τριαντάφυλλος (2012-2016), "Βιολογική επεξεργασία αγροτοβιομηχανικών αποβλήτων".

#### **Ε. Επίβλεψη Μεταπτυχιακών Διατριβών**

1. Πατρινού Βασιλική (2016-2017), "Επεξεργασία αποβλήτων για παραγωγή βιοαιθανόλης".
2. Νικολάου Χρήστος (2015-2016) "Αξιοποίηση βιομάζας μικροφυκών από επεξεργασία αποβλήτων για παραγωγή βιοαιθανόλης".

#### **Ζ. Συμμετοχή σε τριμελείς συμβουλευτικές επιτροπές διδακτορικών διατριβών**

1. Μαυρίκος Αριστόδημος (2020- σε εξέλιξη), «Αντιβακτηριδιακή δράση αργλικών ορυκτών σε λύματα και νερά».
2. Αναστασόπουλος Παναγιώτης (2019- σε εξέλιξη), "Ανάπτυξη μαθηματικού μοντέλου για τον καθορισμό δείκτη ποιότητας επιφανειακών υδάτων".
3. Παπαχριστόπουλος Ευστάθιος (2016- σε εξέλιξη), "Παραγωγή και εκμετάλλευση συστατικών υψηλής προστιθέμενης αξία από παραπροϊόντα ελαιοτριβείου".
4. Μιχαηλίδης Μιχαήλ, (2015) "Βιολογική αναγωγή εξασθενούς χρωμίου".

#### **Η. Συμμετοχή σε 7-μελείς εξεταστικές επιτροπές Διδακτορικών Διατριβών**

1. Τσιάρας Ευάγγελος (2019), “Περιβαλλοντικά οφέλη και επιπτώσεις από την ευρεία χρήση Α.Π.Ε σε μικρούς οικισμούς”
2. Γαβριήλ Γαβριήλ (2018), “Mathematical simulation of transport phenomena-Scale transition and engineering applications”.
3. Νικόλαος Χαρισίου (2017), “Μελέτη των δυνατοτήτων αξιοποίησης της βιομάζας αγροτικών υπολειμμάτων μέσω διεργασιών κομποστοποίησης και αναβάθμισης βιοαερίου”.
4. Μιχαηλίδης Μιχαήλ (2015), “Βιολογική αναγωγή εξασθενούς χρωμίου”.
5. Μιλτιάδης Ζαμπάρας (2015), “Ανάπτυξη φυσικοχημικών μεθόδων αποκατάστασης ευτροφικών υδάτινων περιβαλλόντων”.
6. Mar-Yam Sultana (2014), “Επεξεργασία βιομηχανικών και αγροτοβιομηχανικών αποβλήτων με χρήση τεχνητών υγροτόπων”.
7. Abu Khayer Md. Muktaadirul Bari Chowdhury (2014), “Κομποστοποίηση αγροτοβιομηχανικών αποβλήτων”.

#### **Θ. Συμμετοχή σε 3-μελεις εξεταστικές επιτροπές Μεταπτυχιακών Διατριβών**

1. Κατσιπάνου Ιφιγένεια (2018), “Διάρκεια Ζωής Κατασκευών από Οπλισμένο Σκυρόδεμα – Μελέτη Περιπτώσεων και Προτάσεις Προστασίας”.
2. Τοάμη Μάνθα (2017), “Ανάλυση και Προτάσεις Εφαρμογής Αποκεντρωμένων Καινοτόμων Τεχνολογιών Ηλιακής Ενέργειας στην Π.Ε. Αιτωλοακαρνανίας”.
3. Τσαβαλή Αναστασία (2017), “Αλιεία με χρήση φωτός: οικολογικές επιδράσεις στην ιχθυοκοινότητα της λίμης τριχωνίδας”.
4. Νικολέτος Σταύρος (2017), “Αξιοποίηση γεωργικής βιομάζας προς παραγωγή υλικών υψηλής προστιθέμενης αξίας – Εφαρμογή σε κλαδέματα ελιάς”.
5. Τσουνής Λάμπρος (2016), “Διατροφή της τσερούκλας (*Scardinius acarnanicus*) σε λίμνες της Δυτικής Ελλάδας - Οικολογικές & διαχειριστικές προεκτάσεις”.

#### **I. Επίβλεψη Προπτυχιακών Διπλωματικών Εργασιών**

**2013-2021**

1. Πολίτου Ευγενία (σε εξέλιξη), «Επεξεργασία γαλακτοκομικών αποβλήτων από μονάδα παραγωγής παραδοσιακής κρέμας με χρήση βιολογικού φίλτρου πιλοτικής κλίμακας».
2. Κανελλοπούλου Αθανασία (σε εξέλιξη), «Μελέτη των συνθηκών ανάπτυξης των θαλασσινών μικροφυκών *Tetraselmis striata* και *Isochrysis galbana* με στόχο την παραγωγή προϊόντων υψηλής προστιθέμενης αξίας».
3. Τσιλικά Ευαγγελία (σε εξέλιξη), «Θεωρητική και πειραματική προσέγγιση βελτιστοποίησης των συνθηκών ανάπτυξης του στελέχους *Tetraselmis striata* και *Tetraselmis sp.* για την ανάκτηση προϊόντων υψηλής αξίας».
4. Παπαδάκη Μαρία (σε εξέλιξη), «Επεξεργασία μεικτών αποβλήτων τυροκομείου/ορνιθοτροφείου σε αντιδραστήρες εργαστηριακής και πιλοτικής κλίμακας με ταυτόχρονη παραγωγή βιοντίζελ».
5. Αγγέλη Μαρίνα (σε εξέλιξη), «Επεξεργασία μεικτών αποβλήτων τυροκομείου/ορνιθοτροφείου σε αντιδραστήρες εργαστηριακής και πιλοτικής κλίμακας με ταυτόχρονη παραγωγή βιοντίζελ».
6. Πάρδος Μιχάλης (σε εξέλιξη), «Υβριδικό σύστημα επεξεργασίας στραγγισμάτων ΧΥΤΑ».
7. Νούσης Σπύρος (σε εξέλιξη), «Επεξεργασία γαλακτοκομικών αποβλήτων με χρήση βιολογικού φίλτρου πιλοτικής κλίμακας».
8. Νικολοπούλου Κλαυδία (σε εξέλιξη), «Μελέτη των συνθηκών ανάπτυξης (φωτοπερίοδο) των θαλασσινών μικροφυκών *Tetraselmis striata* με στόχο την παραγωγή προϊόντων υψηλής προστιθέμενης αξίας».
9. Κατούρι Ναταλία (σε εξέλιξη), «Μελέτη των συνθηκών ανάπτυξης (θερμοκρασία) των θαλασσινών μικροφυκών *Tetraselmis striata* με στόχο την παραγωγή προϊόντων υψηλής προστιθέμενης αξίας».
10. Ζαχαρόγιωργα Αθανασία (σε εξέλιξη), «Επεξεργασία αποβλήτων από βιομηχανία τροφίμων (ληγμένοι χυμοί) με χρήση μεικτής καλλιέργειας μικροφυκών/κυανοβακτηρίων σε αντιδραστήρες εργαστηριακής κλίμακας».

11. Στρατική Κατερίνα (σε εξέλιξη), «Βιολογική σενεπεξεργασία αγροτοβιομηχανικών αποβλήτων και στραγγισμάτων ΧΥΤΑ με χρήση αντιδραστήρα πιλοτικής κλίμακας»
12. Χαράλαμπος Λαδέας (σε εξέλιξη), “Βιολογική σενεπεξεργασία διαφόρων αγροτοβιομηχανικών αποβλήτων”.
13. Χιονίδου Φλώρα (σε εξέλιξη), “Ποιοτική και ποσοτική σύσταση παραγόμενης λάσπης από τη Μονάδα Επεξεργασίας Λυμάτων (ΜΕΛ) Αγρινίου”.
14. Κυριακού Ρένα (σε εξέλιξη), “Βιολογική επεξεργασία υγρών αποβλήτων βρώσιμης ελιάς”.
15. Γεροθανάση Γεωργία (σε εξέλιξη), “Επεξεργασία αποβλήτων τυροκομείου σε αντιδραστήρα βιομηχανικής κλίμακας”.
16. Τάσση Δέσποινα (σε εξέλιξη), “Βιολογική επεξεργασία υγρών αποβλήτων με μικροφύκη”.
17. Χριστίνα Τζάκου (2021), “Βιολογική επεξεργασία αγροτοβιομηχανικών αποβλήτων με χρήση μικροφυκών”.
18. Μαρία Τσαρώση (2020), “Βιολογική επεξεργασία αγροτοβιομηχανικών αποβλήτων με χρήση μικροφυκών”.
19. Σταματάκης Αλέξανδρος (2019), “Επεξεργασία στραγγισμάτων ΧΥΤΑ με χρήση υβριδικών συστημάτων”.
20. Βιγκάτο Έλενα (2019), “Επεξεργασία υγρών αποβλήτων τυροκομείου και μονάδας επεξεργασίας βρώσιμης ελιάς με χρήση βιολογικών και φυσικοχημικών μεθόδων».
21. Ραντίτας Δημήτριος (2019), “Βιοαποδόμηση υγρών αποβλήτων μονάδας επεξεργασίας βρώσιμης ελιάς, με χρήση πορωδών μέσων”.
22. Λεωνίδας Καραβίδας (2018), “Επεξεργασία αποβλήτου βρώσιμης ελιάς με τη χρήση τεχνητών υγριοβιοτόπων”.
23. Παναγιώτα Μήλα (2018), “Βιολογική επεξεργασία αγροτοβιομηχανικών αποβλήτων με έμφαση στα απόβλητα ορνιθοτροφείου με χρήση μικροφυκών”.
24. Ευαγγελία Καμινάρη (2018) “Επεξεργασία υγρών αποβλήτων οиноποιείου και τυροκομείου με χρήση βιολογικών και φυσικοχημικών μεθόδων”.

25. Σταύρος Καλιγιάς (2018), “Επεξεργασία αποβλήτων οινοποιείου με τη χρήση βιοφίλτρων και τεχνητών υγροβιοτόπων”.
26. Αλειφτήρας Γεώργιος (2018), “Βιολογική επεξεργασία αποβλήτων τυροκομείου”.
27. Μεταξάς Κωνσταντίνος (2018), “Βιολογική επεξεργασία αποβλήτων με μικροφύκη σε συστήματα προσκολλημένης ανάπτυξης και παραγωγή βιοντήζελ”.
28. Κόφας Βαγγέλης (2017), “Βιολογική αναγωγή εξασθενούς χρωμίου με πηγή άνθρακα απόβλητο οινοποιείου”.
29. Καραγιανοπούλου Δήμητρα (2017), “Βιολογική επεξεργασία υγρών αποβλήτων με μικροφύκη προσκολλημένης ανάπτυξης και παραγωγή βιοντήζελ”.
30. Χαϊτίδης Γεώργιος (2017), “Βιολογική επεξεργασία υγρών αποβλήτων οινοποιείου”.
31. Μπακούρος Νικόλαος (2017), “Βιολογική επεξεργασία υγρών Αποβλήτων με μικροφύκη και παραγωγή βιοντήζελ”.
32. Φίλη Μαρία (2016), “Βιολογική συνεπεξεργασία χρωμικών και τυροκομικών αποβλήτων με έμφαση στην απομάκρυνση του οργανικού φορτίου”.
33. Ζιούβελου Αθηνά (2016), “Βιολογική επεξεργασία υγρών αποβλήτων βρώσιμης ελιάς”.
34. Πατρινού Βασιλική (2016), “Βιολογική επεξεργασία υγρών αποβλήτων με μικροφύκη και παραγωγή βιοντήζελ”.
35. Μοσχονάς Στυλιανός – Νικόλαος (2015), “Βιολογική αναγωγή εξασθενούς χρωμίου με χρήση τυρογάλακτος ως πηγή άνθρακα”.
36. Νικολάου Χρήστος (2015), “Βιολογική αναγωγή εξασθενούς χρωμίου με χρήση τυρογάλακτος”.

#### **Κ. Συμμετοχή σε 3-μελεις εξεταστικες επιτροπες Προπτυχιακών Διπλωματικών Εργασιών**

Περισσότερες από 80

#### **Λ. ΕΠΙΚΟΥΡΙΚΟ ΕΡΓΟ (Συμμετοχή σε Επίβλεψη Προπτυχιακών Διπλωματικών Εργασιών) :**

Περισσότερες από 40

**Μ. ΕΠΙΚΟΥΡΙΚΟ ΕΡΓΟ (Συμμετοχή σε Επίβλεψη Μεταπτυχιακών διατριβών) :****2009-2010**

1. Χρήστου Γεράσιμος “Έλεγχος φυτοτοξικότητας αποβλήτων ελαιοτριβείου”.
2. Μιχαηλίδης Μιχαήλ “Βιολογική επεξεργασία αποβλήτων ελαιοτριβείου”.
3. Χερουβείμ Ελισάβετ “Εφαρμογή υγροβιοτόπων για την επεξεργασία αποβλήτων ελαιοτριβείου”.
4. Τατούλης Τριαντάφυλλος “Βιολογική επεξεργασία υγρών αποβλήτων τυροκομείου”.

**Ν. ΠΑΡΑΔΟΣΗ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΣΕ Κ.Ε.Κ**

1. ΠΑΡΑΔΟΣΗ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΣΤΟ ΣΤΟ Κ.Ε.Κ. ΝΟΜΑΡΧΙΑΚΗΣ ΑΥΤ/ΣΗΣ ΑΙΤ/ΝΙΑΣ

Πρόγραμμα ΟΑΕΔ-ΛΑΕΚ 0.45% με τίτλο «Υγιεινή τροφίμων» (2001).

2. ΠΑΡΑΔΟΣΗ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΣΤΟ Κ.Ε.Κ. «ΜΕΝΤΩΡ» Ν. ΡΟΔΟΠΗΣ

Πρόγραμμα με τίτλο «Χειριστές Μηχανημάτων Ποτοποιίας και Ζυθοποιίας (1999).

**7. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟ ΕΡΓΟ****A. 01 ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗ ΔΙΑΤΡΙΒΗ**

Αθανασία Γ. Τεκερλεκοπούλου (2006), “Μελέτη των μηχανισμών βιολογικής απομάκρυνσης ρύπων από το πόσιμο νερό με τη χρήση πορωδών μέσων” Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Σελ. 200.

**B. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ****2003**

- B.01 A.G. Tekerlekopoulou and D.V. Vayenas (2003) “Operational and design considerations of a trickling filter for ammonia removal from potable water” Environmental Modeling and Assessment, 8, 55-62. (IF: 1.117, Cit: 8, 7+1 εκτός Scopus)**

**2006**

**B.02 A.G. Tekerlekopoulou, I.A. Vasiliadou and D.V. Vayenas (2006) “Physicochemical and biological iron removal from potable water” Biochemical Engineering Journal, 31, 74-83. (IF: 3.226, Cit: 36, 34+2 εκτός Scopus)**

**2007**

**B.03 A.G. Tekerlekopoulou and D.V. Vayenas (2007) “Ammonia, Iron and Manganese Removal from Potable Water Using Tricking Filters” Desalination, 210, 225-235. (IF: 6.603, Cit: 90, 86+4 εκτός Scopus)**

**2008**

**B.04 A.G. Tekerlekopoulou, D.V. Vayenas (2008) “Simultaneous Biological Removal of Ammonia, Iron and Manganese from Potable Water Using a Tricking Filter” Biochemical Engineering Journal, 39, 215-220. (IF: 3.226, Cit: 78, 76+2 εκτός Scopus)**

**B.05 A.G. Tekerlekopoulou, I.A. Vasiliadou D.V. Vayenas (2008) “Biological Manganese Removal from Potable Water Using Tricking Filters” Biochemical Engineering Journal, 38, 292-301. (IF: 3.226, Cit: 43, 39+4 εκτός Scopus)**

**2010**

**B.06 A.G. Tekerlekopoulou and D. V. Vayenas (2010) “A full-scale trickling filter for the simultaneous removal of ammonium, iron and manganese from potable water”, Journal of Chemical Technology & Biotechnology, 85(7), 1023-1026. (IF: 2.587, Cit: 10)**

**B.07 A.G. Tekerlekopoulou, G. Tsiamis, E. Dermou, S. Siozios K. Bourtzis and D.V. Vayenas (2010) “The effect of carbon source on microbial community structure and Cr(VI) reduction rate”, Biotechnology and Bioengineering, 107(3), 478-487. (IF: 3.952, Cit: 17, 16+1 εκτός Scopus)**

**2011**

- B.08** M. Michailides, P. Panagopoulos, C.S. Akkratos, **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(6), 888-892. **(IF: 2.587, Cit: 20)**.
- B.09** E. Herouvim, C.S. Akkratos, **A.G. Tekerlekopoulou** and D.V. Vayenas. (2011). "Treatment of olive mill wastewater in pilot-scale vertical flow constructed wetlands", *Ecological Engineering*, 37(6), 931-939. **(IF: 3.023, Cit: 51)**
- B.10** M. Michailides, G. Christou, C.S. Akkratos, **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), 560-564. **(IF: 3.562, Cit: 13)**

**2012**

- B.11** **A.G. Tekerlekopoulou**, P. G. Papazafiris and D.V. Vayenas. (2012). "Effect of environmental and operating conditions on a full-scale trickling filter for the simultaneous removal of ammonium, iron and manganese from potable water" *Desalination and Water Treatment (DWT)* 39 (1-3), 228-234. **(IF: 1.383, Cit: 3)**

**2013**

- B.12** **A.G. Tekerlekopoulou\***, M. Tsiflikiotou, L. Akritidou, A. Viennas, G. Tsiamis, S. Pavlou, K. Bourtzis, D.V. Vayenas (2013) "Modelling of biological Cr(VI) removal in draw-fill reactors using microorganisms in suspended and attached growth systems" *Water Research* 47 (2), 623-636. **(IF: 7.051, Cit: 39)**
- B.13** **A.G. Tekerlekopoulou\***, S. Pavlou, D.V. Vayena (2013). "Removal of ammonium, iron and manganese from potable water in biofiltration units: A review" *Journal of Chemical Technology and Biotechnology* 88 (5), 751-773. **(IF: 2.587, Cit: 78)**



**B.014** 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” *Water Science and Technology* 68(10), 2228-2233. **(IF: 1.247, Cit: 7)**

## 2014

**B.15** K. Pelendridou, M.K. Michailides, D.P. Zagklis., **A.G. Tekerlekopoulou\***, C.A. Paraskeva, D.V. Vayenas (2014). “Treatment of olive mill wastewater using a coagulation-flocculation process either as a single step or as post-treatment after aerobic biological treatment” *Journal of Chemical Technology and Biotechnology* 89(12), 1866-1874. **(IF: 2.587, Cit: 10)**

**B.16** Abu Khayer Md. Muktedirul Bari Chowdhury, M.K Michailides, C.S. Akratos, **A.G Tekerlekopoulou**, S. Pavlou, D.V. Vayenas, (2014). “Composting of three phase olive mill solid waste using different bulking agents” *International Biodeterioration & Biodegradation* 91, 66-73. **(IF: 3.562, Cit: 14)**

## 2015

**B.17** Mar-Yam Sultana, Abu Khayer Md. Muktedirul Bari Chowdhury, M.K. Michailides, C.S. Akratos, **A.G Tekerlekopoulou**, D.V. Vayenas, (2015). “Integrated Cr(VI) removal using constructed wetlands and composting”, *Journal of Hazardous Materials* 281, 106-113. **(IF: 6.434, Cit: 20)**

**B.18** M.K. Michailides, **A.G. Tekerlekopoulou\***, C.S. Akratos, 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, 95-105. **(IF: 6.434, Cit: 25)**

**B.19** M.K. Michailides, T. Tatoulis, Mar-Yam Sultana, **A.G. Tekerlekopoulou**, I. Konstantinou, C. S. Akratos, 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(5), 577-583, DOI:10.2298/HEMIND140820076M. (IF: 0.591, Cit: 5)

**B.20** 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 (11), 2040-2049, DOI 10.1002/jctb.4515. (IF: 2.587, Cit: 5)

**B.21** Abu Khayer Md. Mukhtadirul Bari 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. (IF: 5.651, Cit: 16).

**B.22** Mar-Yam 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, 286-289 [ISSN : 2372-3971]. (IF:0, Cit: 0).

**B.23** I. Vasiliadou, Abu Khayer Md. Mukhtadirul Bari 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. (IF: 4.723, Cit: 13).

## 2016

**B.24** Mar-Yam Sultana, C. Mourtis, T. Tatoulis, C. Akkratos, **A.G. Tekerlekopoulou**, D.V. Vayenas (2016) "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. (IF: 2.587, Cit: 12).

- B.25** 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 & Biodegradation* 109, 104-112. **(IF: 3.562, Cit: 8)**
- B.26** 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*, 91 (8), 2349-2359. **(IF: 2.587, Cit: 10)**.
- B.27** 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 and Biodegradation*, 111, 62-73. **(IF: 3.562, Cit: 29)**

## 2017

- B.28** T. Tatoulis, A. Stefanakis, Z. Frontistis, C.A. Akkratos, **A.G. Tekerlekopoulou**, D. Mantzavinos, D.V. Vayenas, (2017) "Treatment of table olive washing water using trickling filters, constructed wetlands and electrooxidation" *Environmental Science and Pollution Research*, 24(2), 1085-1092. **(IF: 2.800, Cit: 8)**
- B.29** O.N. Tsolcha, **A.G. Tekerlekopoulou\***, C.S. Akkratos, G. Aggelis, S. Genitsaris, M. Moustaka-Gounic, 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. **(IF: 5.651, Cit: 24)**

**B.30** T.I. Tatoulis, C. S. Akrotos, **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, 257-268. (IF: 4.427, Cit: 11)

**B.31** V. Markou, M. Kontogianni, Z. Frontistis, **A.G. Tekerlekopoulou**, A. Katsaounis, D. Vayenas (2017), "Electrochemical Treatment of biologically pre-treated dairy wastewater using DSA types anodes", *Journal of Environmental Management*, 202, 217-224. (IF: 4.005, Cit: 17)

## 2018

**B.32** T.I. Tatoulis, M.K. Michailides, **A.G. Tekerlekopoulou\***, C.S. Akrotos, S. Pavlou and 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*, 10(4), 238. (IF: 2.069, Cit: 2)

**B.33** O.N. Tsolcha, **A.G. Tekerlekopoulou\***, C.S. Akrotos, 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), 17957-17966. (IF: 2.800, Cit: 9).

**B.34** M. Dourou, O.N. Tsolcha, **A.G. Tekerlekopoulou**, D. Bokas, Aggelis, G. (2018) "Fish farm effluents are suitable growth media for *Nannochloropsis gaditana*, a polyunsaturated fatty acid producing microalga", *Engineering in Life Sciences*, 18, 851-860 (IF: 2.385, Cit: 6)

**B.35** O.N. Tsolcha, **A.G. Tekerlekopoulou\***, C.S. Akrotos, G. Antonopoulou, G. Aggelis, S. Genitsaris, M. Moustaka-Gouni, D.V. Vayenas (2018), "Agro-industrial wastewater treatment with simultaneous biodiesel production in attached growth systems using a mixed microbial culture", *Water*, 10 (11), 1963. (IF: 2.069, Cit: 6)

## 2019

- B.36** K.P. Papadopoulos, R. Argyriou, C.N. Economou, N. Charalampous, S. Dailianis, T.I. Tatoulis, **A.G. Tekerlekopoulou** and D.V. Vayenas (2019), "Treatment of printing ink wastewater using electrocoagulation", *Journal of Environmental Management*, 237, 442-448. **(IF: 4.005, Cit: 13)**
- B.37** A. Kotoulas, I.E. Triantaphyllidou, T.I. Tatoulis, C.S. Akrotos, **A.G. Tekerlekopoulou** and D.V Vayenas (2019), "Zeolite as a potential medium for ammonium recovery and second cheese whey treatment ", *Water*, 11(1), 136. **(IF: 2.069, Cit: 9)**
- B.38** A. Kotoulas, D. Agathou, I.E. Triantaphyllidou, T.I. Tatoulis, C.S. Akrotos, A.G. Tekerlekopoulou and D.V Vayenas (2019), "Second cheese whey treatment using zeolite under continuous flow mode and its application on wheat growth » *Water*, 11, 928. **(IF: 2.069, Cit: 0)**
- B.39** A.K. Benekos, Charikleia Zampeta R. Argyriou, C.N. Economou, I.E. Triantaphyllidou, T.I. Tatoulis, A.G. Tekerlekopoulou, D.V. Vayenas (2019), "Treatment of table olive processing wastewaters using electrocoagulation in laboratory and pilot-scale reactors ", *Process Safety and Environmental Protection*, 131, 38-47. **(IF: 4.966, Cit: 4)**
- B.40** A. Ziouvelou, A.G. Tekerlekopoulou, D.V. Vayenas (2019), "Hybrid system for groundwater water denitrification using electrocoagulation and adsorption process", *Journal of Environmental Management*, 249, 109355. **(IF: 5.647, Cit: 1)**

## 2020

- B.41** C.S. Akrotos, T.I. Tatoulis, A.G. Tekerlekopoulou, (2020) "Biotreatment of winery wastewater using a hybrid system combining biological trickling filters and constructed wetlands" *Applied Sciences (Switzerland)*, 10 (2), art. no. 619, **(IF: 2.474, Cit: 0)**
- B.42** V. Patrinoi, O.N. Tsolcha, T.I. Tatoulis, N. Stefanidou, M. Dourou, M. Moustaka-Gouni, G. Aggelis, A.G. Tekerlekopoulou, (2020) "Biotreatment of poultry waste coupled with biodiesel production using suspended and attached growth microalgal-based systems", *Sustainability (Switzerland)*, 12 (12), art. no. 5024, . **(IF: 2.576, Cit: 0)**

- B.43** K.P. Papadopoulos, C.N. Economou, A.G. Tekerlekopoulou, D.V. Vayenas (2020), “Two-step treatment of brewery wastewater using electrocoagulation and cyanobacteria-based cultivation” *Journal of Environmental Management*, 265, 110543, (IF: 5.647, Cit: 0)
- B.44** K.P. Papadopoulos, C.N. Economou, S. Dailianis, N. Charalampous, N. Stefanidou, M. Moustaka-Gouni, A.G. Tekerlekopoulou, D.V. Vayenas (2020), “Brewery wastewater treatment using cyanobacterial-bacterial settleable aggregates” *Algal Research*, 49, 101957. (IF: 4.008, Cit: 0)

## 2021

- B.45** K.P. Papadopoulos, C.N. Economou, A.G. Tekerlekopoulou, D.V. Vayenas (2021), “A cyanobacteria-based biofilm system for advanced brewery wastewater treatment” *Applied Sciences (Switzerland)* 11(1),174, pp. 1-13. (IF: 2.474, Cit: 0)
- B.46** O.N. Tsolcha, V. Patrinoi, C.N. Economou, M. Dourou, G. Aggelis, A.G. Tekerlekopoulou, (2021), “Utilization of biomass derived from cyanobacteria-based agro-industrial wastewater treatment and raisin residue extract for bioethanol production” *Water (Switzerland)* 13(4), 486. (IF: 2.544, Cit: 0)
- B.47** F. Martsouka, K. Papagiannopoulos, S. Hatziantoniou, M. Barlog, G. Lagiopoulos A.G. Tekerlekopoulou, D. Papoulis (2021), “Evaluation of the Antimicrobial Protection of Pharmaceutical Kaolin and Talc Modified with Copper and Zinc” *Materials* 14(5),1173, pp. 1-18. (IF: 3.057, Cit: 0)
- B.48** A.K. Benekos, M. Tsigara, S. Zacharakis, I. Triantaphyllidou, A.G. Tekerlekopoulou, A. Katsaounis, D.V. Vayenas (2021), “Combined electrocoagulation and electrochemical oxidation treatment for groundwater denitrification” *Journal of Environmental Management* 285, 112068. (IF: 5.647, Cit: 0)

## Γ. ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

## Γ.1 ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

- Γ.1.01 A.G. Tekerlekopoulou, D.V. Vayenas (2005)** “Ammonia, Iron and Manganese removal from potable water using trickling filters”, 9<sup>th</sup> International Conference on Environmental Science and Technology, 1-3 September 2005, Rhodes, Greece.
- Γ.1.02 A.G. Tekerlekopoulou, D.V. Vayenas (2009)** “A full-scale study of simultaneous biological removal of hydrogen sulfide, ammonium, iron and manganese from potable water using a trickling filter”, Second International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics, (CEMEPE 09) & SECOTOX Conference, 21-26 June 2009, Mykonos island, Greece.
- Γ.1.03 A.G Tekerlekopoulou, 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.1.04 M. Michailides, C.S. Akratos, A.G. Tekerlekopoulou and D.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.1.05 M. Michailides, A.G. Tekerlekopoulou, 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.1.06 M. Michailides, A.G. Tekerlekopoulou, 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.1.07** M.K. Michailides, Mar-Yam 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.1.08** M.K. Michailides, **A.G. Tekerlekopoulou**, C.S. Akratos and D.V. Vayenas (2013) “Biological Cr(VI) reduction”, CEST 2013 - 13th International Conference on Environmental Science and Technology, 05-07 September, 2013, Athens, Greece.
- Γ.1.09** Mar-Yam 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”, CEST 2013 - 13th International Conference on Environmental Science and Technology, 05-07 September, 2013, Athens, Greece.
- Γ.1.10** Mar-Yam Sultana, M.K. Michailides, C.S. Akratos, **A.G. Tekerlekopoulou** and D.V. Vayenas (2013) “Pilot scale horizontal subsurface flow constructed wetlands for the co-treatment of cheese whey wastewaters and hexavalent chromium”, Fourth International Conference on Small and Decentralized Water and Wastewater Treatment Plants (SWAT 2013), 26-27 October, 2013, Volos, Greece.
- Γ.1.11** T.I. Tatoulis, **A.G. Tekerlekopoulou** and D.V. Vayenas (2013) “Aerobic treatment of cheese whey wastewater”, Fourth International Conference on Small and Decentralized Water and Wastewater Treatment Plants (SWAT 2013), 26-27 October, 2013, Volos, Greece.
- Γ.1.12** 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)”, IWA Regional Symposium on Water, Wastewater and Environment: Traditions and Culture, 22-24 March, 2014, Patras, Greece.



- Γ.1.13** 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”, IWA Regional Symposium on Water, Wastewater and Environment: Traditions and Culture, 22-24 March, 2014, Patras, Greece.
- Γ.1.14** 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.1.15** 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.1.16** T.I. Tatoulis, A. Stefanakis, C.S. Akratos, A.G. Tekerlekopoulou, A. Gianni, I. Zacharias and D.V. Vayenas, (2015) “Treatment of table olive washin 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.1.17** 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” 6<sup>th</sup> European Bioremediation Conference, June 29 – July 2, 2015, Chania, Crete, Greece.
- Γ.1.18** M.K. Michailides, T.I. Tatoulis, A.G. Tekerlekopoulou, C.S. Akratos, S. Pavlou and D.V. 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.1.19** T. Tatoulis, A. Stefanakis, S. Zapantiotis, Z. Frontistis, A.G. Tekerlekopoulou, C.S. Akrotos, D. Mantzavinos, D.V. Vayenas, (2015) “Treatment of Table Olive Washing Waters Using Constructed Wetlands Followed by Electrooxidation” 4th European Conference on Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes – EAAOP4, October 21-24, 2015, Athens, Greece.

**Γ.1.20** T. Tatoulis, A. Stefanakis, C. Akrotos, A. Terkerlekopoulou, A. Gianni, I. Zacharias, D. Vayenas, (2015) “Treatment of agro-industrial wastewaters using novel horizontal subsurface constructed wetlands” 6th International Symposium on Wetland Pollutant Dynamics and Control Annual Conference of the Constructed Wetland Association, WETPOL 2015, September 13-18, 2015, York, UK.

**Γ.21** T.I. Tatoulis, A.G. Tekerlekopoulou, C.S. Akrotos and D. V. Vayenas. 2018. WINERY WASTEWATER TREATMENT USING BIOLOGICAL FILTER AND CONSTRUCTED WETLAND, 5th International Conference on Small and Decentralized Water and Wastewater Treatment plants- 5th SWAT 2018, August 26-29, 2018, Thessaloniki, Macedonia- Greece.

**Γ.22** A. Benekos, R. Argyriou, T. Tatoulis, A.G. Tekerlekopoulou, D.V. Vayenas, 2018. Treatment of table olive washing waters, 1<sup>st</sup> International olive center conference, May 24-26, 2018, Thessaloniki.

**Γ.23** K.P. Papadopoulos, Ch.N. Economou, M. Moustaka-Gouni, A.G. Tekerlekopoulou, G. Aggelis, D.V. Vayenas, Brewery Wastewater Treatment Using the Filamentous Cyanobacterium *Leptolyngbya* sp. IWAAlgae2019, 1-2 July 2019, Valladolid, Spain.

- Γ.24** T.I. Tatoulis, C.S. Akratos, A.G. Tekerlekopoulou, D.V. Vayenas, Hybrid Constructed Wetland Treatment Systems for Agro-industrial Wastewater. ISCW2019, 29-31 August 2019, Patras, Greece.
- Γ.25** C. Genethliou, A. Stamatakis, M. Papayianni, D. Giannakis, S. Kaouris, I.E. Triantaphyllidou, A.G. Tekerlekopoulou, D.V. Vayenas, Treatment of landfill leachate using adsorption technology. ISCW2019, 29-31 August 2019, Patras, Greece.
- Γ.26** Papadopoulos K.P., Economou C.N., Moustaka-Gouni M., Tekerlekopoulou A.G. and Vayenas D.V.1, Cultivation of a natural bacteria-cyanobacteria consortium for brewery wastewater treatment, ISCW2019, 29-31 August 2019, Patras, Greece.
- Γ.27** K.P. Papadopoulos, C.N. Economou, M. Moustaka-Gouni, A.G. Tekerlekopoulou, G. Aggelis, D.V. Vayenas, Biotreatment of Brewery Wastewater Using the Filamentous Cyanobacterium *Leptolyngbya* sp., CEST2019, 4-7 September 2019, Rhodes, Greece.
- Γ.28** K.P. Papadopoulos, R. Argyriou, C.N. Economou, T.I. Tatoulis, A.G. Tekerlekopoulou D.V. Vayenas, Printing ink wastewater treatment using electrocoagulation in lab- and pilot-scale reactor. CEST2019, 4-7 September 2019, Rhodes, Greece.
- Γ.29** A. Benekos, K.P. Papadopoulos, I.E. Triantaphyllidou, A.G. Tekerlekopoulou, D.V. Vayenas, Treatment of various agro-industrial wastewaters using electrocoagulation. CEST2019, 4-7 September 2019, Rhodes, Greece.
- Γ.30** V. Patrinoi, A. Daskalaki, C.N. Economou, I. Kotzamanis, D. Bokas, D.V. Vayenas, G. Aggelis, A.G. Tekerlekopoulou, OPTIMIZATION OF GROWTH CONDITIONS FOR THE MARINE MICROALGA TETRASELMIS STRIATA - AN ALTERNATIVE RAW MATERIAL FOR FISH FEED, 6th International Conference on INDUSTRIAL & Hazardous waste Management INDUSTRIAL European Bioremediation Conference, July 27 - 30, 2021, Chania, Crete, Greece.

## **Γ.2. ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ**

**Γ.2.01 Α.Γ. Τεκερλεκοπούλου, Δ.Β. Βαγενάς, (2003)** “Σχεδιαστικές και Λειτουργικές Θεωρήσεις Νιτροποιητικού Χαλικοδιωλιστηρίου για την Απομάκρυνση Αμμωνίας από το Πόσιμο Νερό”, 4ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, 29-31 Μαΐου 2003, Πάτρα.

**Γ.2.02 Α.Γ. Τεκερλεκοπούλου, Ε. Δέρμου, Δ.Β. Βαγενάς, (2004)** “Βιολογική Απομάκρυνση αμμωνίας από το πόσιμο νερό με τη χρήση χαλικοδιωλιστηρίου”, 1ο Περιβαλλοντικό Συνέδριο, 7-9 Μαΐου 2004, Ορεστιάδα.

**Γ.2.03 Α.Γ. Τεκερλεκοπούλου, Δ.Β. Βαγενάς, (2005)** “Βιολογική απομάκρυνση ρύπων από το πόσιμο νερό με τη χρήση πορωδών μέσων”, 5<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, 26-28 Μαΐου 2005, Θεσσαλονίκη.

**Γ.2.04 Α.Γ. Τεκερλεκοπούλου, Ε. Δέρμου, Γ. Τζιώτζιος, Ι. Βασιλειάδου, Δ.Β. Βαγενάς, (2005)** “Εφαρμογές ετερογενών βιολογικών συστημάτων για την επεξεργασία πόσιμου νερού και υγρών αποβλήτων”, 2<sup>ο</sup> Περιβαλλοντικό Συνέδριο Μακεδονίας, 8-12 Οκτωβρίου 2005, Θεσσαλονίκη.

**Γ.2.05 Ι.Α. Βασιλειάδου, Ε. Δέρμου, Κ.Α. Καρανάσιος, Χ.Ν. Οικονόμου, Α.Γ. Τεκερλεκοπούλου, Γ. Τζιώτζιος, Δ.Β. Βαγενάς, (2008)** “Βιολογική επεξεργασία πόσιμου νερού και υγρών αποβλήτων”, 1<sup>ο</sup> Συνέδριο Μικροβιόκοσμος, 12-14 Δεκεμβρίου 2008, Αθήνα.

**Γ.2.06 Α.Γ. Τεκερλεκοπούλου, Δ.Β. Βαγενάς, (2009)** “Ταυτόχρονη βιολογική απομάκρυνση υδρόθειου, αμμωνίας, σιδήρου και μαγγανίου από το πόσιμο νερό με τη χρήση χαλικοδιωλιστηρίου βιομηχανικής κλίμακας”, 7<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, 4-6 Ιουνίου 2009, Πάτρα.

- Γ.2.07 Α.Γ. Τεκερλεκοπούλου**, Γ. Τσιάμης, Κ. Μπούρτζης, Δ.Β. Βαγενάς, (2009) “Βιολογική απομάκρυνση εξασθενούς χρωμίου Cr(VI) με μικτές καλλιέργειες βακτηρίων και μυκήτων”, 2<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Μικροβιόκοσμου, 11-13 Οκτωβρίου 2009, Αθήνα.
- Γ.2.08** Γ. Χρήστου, Μ. Μιχαηλίδης, **Α.Γ. Τεκερλεκοπούλου**, Χ. Ακράτος και Δ.Β. Βαγενάς, (2011) “Κομποστοποίηση στερεών αποβλήτων ελαιοτριβείου”, 4<sup>ο</sup> Περιβαλλοντικό Συνέδριο Μακεδονίας, 18-20 Μαρτίου 2011, Θεσσαλονίκη.
- Γ.2.09** Μ. Μιχαηλίδης, Ε. Χερουβείμ, **Α.Γ. Τεκερλεκοπούλου**, Χ. Ακράτος και Δ.Β. Βαγενάς, (2011) “Σύστημα επεξεργασίας υγρών αποβλήτων ελαιοτριβείου”, 4<sup>ο</sup> Περιβαλλοντικό Συνέδριο Μακεδονίας, 18-20 Μαρτίου 2011, Θεσσαλονίκη.
- Γ.2.10 Α.Γ. Τεκερλεκοπούλου**, Γ. Τσιάμης, Κ. Μπούρτζης και Δ.Β. Βαγενάς, (2011) “Βιολογική αναγωγή εξασθενούς χρωμίου”, 4<sup>ο</sup> Περιβαλλοντικό Συνέδριο Μακεδονίας, 18-20 Μαρτίου 2011, Θεσσαλονίκη.
- Γ.2.11 Α.Γ. Τεκερλεκοπούλου**, Μ. Τσιφλικιώτη, Λ. Ακριτίδου, Α. Βιεννάς, Γ. Τσιάμης, Κ. Μπούρτζης και Δ.Β. Βαγενάς, (2011) “Βιολογική αναγωγή εξασθενούς χρωμίου”, 4<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Μικροβιόκοσμου 21-23 Οκτωβρίου 2011, Ιωάννινα.
- Γ.2.12** Κ.Α. Καρανάσιος, Σ.Π. Μακρή, **Α.Γ. Τεκερλεκοπούλου**, Δ.Β. Βαγενάς, (2011) “Υδρογονοτροφική απονιτροποίηση πόσιμου νερού”, 4<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Μικροβιόκοσμου 21-23 Οκτωβρίου 2011, Ιωάννινα.
- Γ.2.13 Α.Γ. Τεκερλεκοπούλου**, Γ. Τσιάμης, Σ. Παύλου, Κ. Μπούρτζης και Δ.Β. Βαγενάς, (2012) “Ανάπτυξη μαθηματικού μοντέλου για τη βιολογική αναγωγή Cr(VI) σε αντιδραστήρες αιωρούμενης ανάπτυξης και σταθερής κλίνης”, 5<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Μικροβιόκοσμου, 13-15 Οκτωβρίου, 2012, Αθήνα.
- Γ.2.14 Α.Γ. Τεκερλεκοπούλου**, Μ. Μιχαηλίδης, Χ. Ακράτος, Σ. Παύλου, Δ.Β. Βαγενάς, (2012) “Βιολογική αναγωγή εξασθενούς χρωμίου”, 1<sup>ο</sup> Περιβαλλοντικό Συνέδριο Θεσσαλίας, 8-10 Σεπτεμβρίου 2012, Σκιάθος.

- Γ.2.15** Κ.Α. Καρανάσιος, **Α.Γ. Τεκερλεκοπούλου**, Σ. Παύλου, Δ.Β. Βαγενάς, (2012) “Ετερότροφη Απονιτροποίηση Πόσιμου Νερού”, 1<sup>ο</sup> Περιβαλλοντικό Συνέδριο Θεσσαλίας, 8-10 Σεπτεμβρίου 2012, Σκιάθος.
- Γ.2.16** Δ. Κωνσταντινίδης, Μ. Μηχαλιδης, **Α.Γ. Τεκερλεκοπούλου**, Δ. Σακούλα, Μ. Γιάνγκου, (2013) “Απομόνωση και χαρακτηρισμός μικροοργανισμών ικανών να ανάγουν το εξασθενές χρώμιο από το πόσιμο νερό”, 35<sup>ο</sup> Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών, 23-25 Μαΐου 2013, Ναύπλιο.
- Γ.2.17** Μ. Μηχαλιδης, Mar-Yam Sultana, Χ. Ακράτος, **Α.Γ. Τεκερλεκοπούλου**, Δ.Β. Βαγενάς, (2014) “Ολοκληρωμένη διαχείριση χρωμικών αποβλήτων”, 5<sup>ο</sup> Περιβαλλοντικό Συνέδριο Μακεδονίας, 14-16 Μαρτίου 2014, Θεσσαλονίκη.
- Γ.2.18** Τ.Ι. Τατούλης, Α.Μ. Δαμάτη, **Α.Γ. Τεκερλεκοπούλου**, Δ. Βλαστός, Δ.Π. Ματθόπουλος και Δ.Β. Βαγενάς, (2014) “Επεξεργασία υγρών αποβλήτων τυροκομείου και έλεγχος της γενετοξικής δράσης τους σε καλλιέργειες ανθρωπίνων λεμφοκυττάρων”, 5<sup>ο</sup> Περιβαλλοντικό Συνέδριο Μακεδονίας, 14-16 Μαρτίου 2014, Θεσσαλονίκη.
- Γ.2.19** 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”, 10<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, 4-6 Ιουνίου 2015, Πάτρα.
- Γ.2.20** Ο.Ν. Τσολγά, **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”, 10<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Χημικής Μηχανικής” 4-6 Ιουνίου 2015, Πάτρα.
- Γ.2.21** Ι. Βασιλειάδου, Abu Khayer Md. Muktedirul Bari Chowdhury, Χ.Σ. Ακράτος, **Α.Γ. Τεκερλεκοπούλου**, Σ. Παύλου και Δ.Β. Βαγενάς, (2015) “Ανάπτυξη μαθηματικού

μοντέλου της διεργασίας κομποστοποίησης στερεών αποβλήτων ελαιοτριβείου”, 10<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Χημικής Μηχανικής”, 4-6 Ιουνίου 2015, Πάτρα.

**Γ.2.22** 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”, 6<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Μικροβιόκοσμου, 3-5 Απριλίου 2015, Αθήνα.

**Γ.2.23** Τ.Ι. Τατούλης, Α.Μ. Δαμάτη, **Α.Γ. Τεκερλεκοπούλου**, Χ.Σ. Ακράτος, Δ. Βλαστός, Δ.Π. Ματθόπουλος, Δ.Β. Βαγενάς, (2015) “Μελέτη αερόβιας αποδόμησης οργανικής ουσίας υγρών αποβλήτων τυροκομείου και έλεγχος της γενετοξικής τους δράσης σε καλλιέργειες ανθρώπινων λεμφοκυττάρων”, 6<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Μικροβιόκοσμου, 3-5 Απριλίου 2015, Αθήνα.

**Γ.2.24** 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”, 12<sup>ο</sup> Συνέδριο Χημείας Ελλάδας-Κύπρου, 8, 9 & 10 Μαΐου 2015, Θεσσαλονίκη.

**Γ.2.25** Μ. Sultana, Μ.Κ. Μιχαηλίδης, Χ.Σ. Ακράτος, **Α.Γ. Τεκερλεκοπούλου**, Δ.Β. Βαγενάς, (2015) “Επεξεργασία εξασθενούς χρωμίου με τη χρήση τεχνητών υδροβιοτόπων”, 12<sup>ο</sup> Συνέδριο Χημείας Ελλάδας-Κύπρου, 8, 9 & 10 Μαΐου 2015, Θεσσαλονίκη.

**Γ.2.26** 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 υδροβιοτόπων”, 3ο Κοινό Συνέδριο (13ο ΕΥΕ, 9ο ΕΕΔΥΠ, 1ο ΕΥΣ) με τίτλο “Ολοκληρωμένη Διαχείριση Υδατικών Πόρων στη Νέα Εποχή”, 10-12 Δεκεμβρίου 2015, Αθήνα.

**Γ.2.27** 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” 22<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας, 2-4 Δεκεμβρίου 2016 , Θεσσαλονίκη.

**Γ.2.28** Ο.Ν.Τσολχά, Α.Γ.Τεκερλεκοπούλου, Χ.Σ. Ακράτος, Μ. Μουστάκα, Γ. Αγγελής, Δ.Β. Βαγενάς, (2017) “Εφαρμογές μικροφυκών για επεξεργασία αγροτο-βιομηχανικών αποβλήτων και παραγωγή βιοκαυσίμων” 7<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Μικροβιόκοσμου, 7-9 Απριλίου 2017, Αθήνα.

**Γ.2.29** Τ. Τατούλης, Ζ. Φροντιστής, Α. Τεκερλεκοπούλου, Χ. Ακράτος, Σ. Παύλου, Δ. Μαντζαβίνος, Δ. Βαγενάς, (2017) “Επεξεργασία υγρών αποβλήτων αγροτο-βιομηχανικών μονάδων με χρήση βιολογικών φίλτρων, υγροβιοτόπων και ηλεκτροχημικής οξειδωσης” 11<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Χημικής Μηχανικής”, 25-27 Μαΐου 2017, Θεσσαλονίκη.

**Γ.2.30** Β. Πατρινού, Ο. Τσολχά, Χ. Νικολάου, Μ. Ντούρου, Χ. Ακράτος, Α. Τεκερλεκοπούλου, Γ. Αγγελής , Δ. Βαγενάς, (2017) “Χρήση Βιομάζας Μικροφυκών για Παραγωγή Βιοαιθανόλης” 5<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Πράσινη Χημεία και Βιώσιμη Ανάπτυξη, 20-22 Οκτωβρίου 2017, Πάτρα.

**Γ.2.31** V. Patrinoi, O. Tsolcha, 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” 8<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Μικροβιόκοσμου, 18-20 Απριλίου 2019, Αθήνα.

**Γ.2.32** V Konstantinos Papadopoulos, Christina Economou, Maria Moustaka-Gouni, Athanasia Tekerlekopoulou, George Aggelis and Dimitris Vayenas (2019) “Effect of operating parameters on cyanobacterial biotreatment of brewery wastewaters.” 8<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Μικροβιόκοσμου, 18-20 Απριλίου 2019, Αθήνα.

**Γ.2.33** Β. Πατρινού, Ο. Τσολχά, Α. Τεκερλεκοπούλου, Γ. Αγγελής, Μ. Ντούρου , Σ. Γενίτσαρης, Μ. Μουστάκα-Γούνη, Δ. Βαγενάς, (2019) “Επεξεργασία



αγροτοβιομηχανικών αποβλήτων και ταυτόχρονη παραγωγή βιοντίζελ με χρήση μικτής καλλιέργειας μικροφυκών/κυανοβακτηρίων σε συστήματα προσκολλημένης ανάπτυξης” 12<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, 29-31 Μαΐου 2019, Αθήνα.

**Γ.2.34** 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” 12<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, 29-31 Μαΐου 2019, Αθήνα.

**Γ.2.35** Α. Benekos, S. Zacharakis, S. Lyristi, M. Tsigara, A.G. Tekerlekopoulou, D.V. Vayenas, (2019) “Denitrification of potable water using biological and electrochemical methods” 12<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, 29-31 Μαΐου 2019, Αθήνα.

**Γ.2.36** Κ.Π. Παπαδόπουλος, Ε. Κοτρώνη, Ε. Βάση, Χ.Ν. Οικονόμου, Μ. Μουστάκα-Γούνη, Α.Γ. Τεκερλεκοπούλου, Γ. Αγγελής, Δ.Β. Βαγενάς (2019) “Βιοεπεξεργασία υγρών αποβλήτων ζυθοποιίας με τη χρήση του νηματώδους κυανοβακτηρίου *Leptolyngbya* sp.” 12<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, 29-31 Μαΐου 2019, Αθήνα.

**Γ.2.37** Χ. Γενεθλίου, Δ. Γιαννάκης, Μ. Παπαγιάννη, Ε. Ε. Τριανταφυλλίδου, Α. Γ. Τεκερλεκοπούλου, Δ. Βαγενάς (2019) “Απομάκρυνση ρύπων από στραγγίσματα ΧΥΤΑ με τη διεργασία της προσρόφησης” 12<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, 29-31 Μαΐου 2019, Αθήνα.

**Γ.2.38** Κ. Παπαδόπουλος, Α. Μπενέκος, Α. Τεκερλεκοπούλου, Δ. Βαγενάς (2019) “DECOLORIZATION OF AGRO-INDUSTRIAL WASTEWATERS USING ELECTROCOAGULATION” 12<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, 29-31 Μαΐου 2019, Αθήνα.

**Γ.2.39** Παπαδόπουλος Κ.Π., Κοτρώνη Ε., Βάση Ε., Οικονόμου Χ.Ν., Μουστακά-Γκούνη Μ., Τεκερλεκοπούλου Α.Γ., Βαγενάς Δ.Β. (2019) «Βιοεπεξεργασία υγρών αποβλήτων ζυθοποιίας με τη χρήση του νηματώδους κυανοβακτηρίου *Leptolyngbya* sp.» 16<sup>ο</sup> Συνέδριο Ελληνικής Βοτανικής Εταιρείας, 10-13 Οκτωβρίου 2019, Αθήνα.

**Γ.2.40** Πατρινού Β., Οικονόμου Χ., Δασκαλάκη Α., Κοτζαμάνης Γ., Βαγενάς Δ., Αγγελής Γ., Τεκερλεκοπούλου Α.Γ. (2021) 1ο Διαδικτυακό Συνέδριο Νέων Επιστημόνων «Ορυκτοί Πόροι-Περιβάλλον-Χημική Μηχανική» 26-28 Φεβρουαρίου 2021, Κοζάνη.

### **Γ.3. ΗΜΕΡΙΔΕΣ-ΔΙΗΜΕΡΙΔΕΣ-ΘΕΡΙΝΑ ΣΧΟΛΕΙΑ**

1. Μ. Μιχαλίδης, Τ. Τατούλης, **Α.Γ. Τεκερλεκοπούλου**, Χ.Σ. Ακράτος και Δ.Β. Βαγενάς, “ Αερόβια Επεξεργασία Αγροτοβιομηχανικών Αποβλήτων». Δημερίδα «Καινοτόμες μέθοδοι για ολοκληρωμένη αξιοποίηση αποβλήτων από την επεξεργασία αγροτικών προϊόντων» 19 – 20 Νοεμβρίου 2013, Συνεδριακό Κέντρο ΕΚΕΤΑ.
2. **Τεκερλεκοπούλου Αθανασία**, «Σύγχρονες Διδακτικές Προσεγγίσεις στην Εκπαίδευση για το Περιβάλλον και την Αειφορία-Διαχείριση Υγρών Αποβλήτων». Διήμερο Σεμινάριο Επιμόρφωσης Εκπαιδευτικών του ΚΠΕ Θέρμου, στο πλαίσιο υλοποίησης της Πράξης «ΚΕΝΤΡΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ (ΚΠΕ)- ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ» μέσω του Επιχειρησιακού Προγράμματος «ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ, ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗ» 16-17 Δεκεμβρίου 2016, Αίθουσα εκδηλώσεων του Δήμου Θέρμου.
3. **Τεκερλεκοπούλου Αθανασία** «Ορθολογική Διαχείριση και Χρήση Νερού». Ημερίδα της ΔΕΥΑ Αγρινίου με αφορμή την Παγκόσμια Ημέρα Νερού, 23 Μαρτίου 2016, Αίθουσα κτιρίου Τράπεζας της Ελλάδας, Αγρίνιο.
4. Ζιούβελου Α., Φροντιστής Ζ., **Τεκερλεκοπούλου Α.**, Κατσαούνης Α., Βαγενάς Δ., Απομάκρυνση νιτρικών με χρήση ηλεκτροχημικών και βιολογικών μεθόδων», Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΤΕ), 11<sup>η</sup> Επιστημονική Δημερίδα ΙΤΕ, 13 και 14 Οκτωβρίου 2017, Ηράκλειο, Κρήτη.

5. Ζιούβελου Α., Φροντιστής Ζ., **Τεκερλεκοπούλου Α.**, Κουσοσούκος Π.Γ, Κατσαούνης Α., Βαγενάς Δ., Απομάκρυνση νιτρικών με ηλεκτροχημικές και βιολογικές διεργασίες, 3η Ημερίδα Μεταπτυχιακών & Μεταδιδακτορικών στις Επιστήμες της Χημικής Μηχανικής, 4 Οκτωβρίου 2017, Πάτρα.
6. Kotoulas A., Tatoulis T.I., Akratos 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.
7. Γενεθλίου Χ., Τεκερλεκοπούλου Α.Γ., Βαγενάς Δ.Β. Επεξεργασία στραγγισμάτων ΧΥΤΑ με χρήση τεχνολογίας προσρόφησης, 4η Ημερίδα Μεταπτυχιακών & Μεταδιδακτορικών στις Επιστήμες της Χημικής Μηχανικής, 31 Οκτωβρίου 2018, Πάτρα.
8. Παπαδόπουλος Κ., Αργυρίου Ρ., Οικονόμου Χ., Τεκερλεκοπούλου Α.Γ., Βαγενάς Δ.Β., Επεξεργασία αποβλήτων μελανιών με ηλεκτροχημική οξειδωση, 4η Ημερίδα Μεταπτυχιακών & Μεταδιδακτορικών στις Επιστήμες της Χημικής Μηχανικής, 31 Οκτωβρίου 2018, Πάτρα.
9. 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.
10. C. Genethliou, M. Papayianni, D. Giannakis, I. E. Triantaphyllidou, A. Tekerlekopoulou, D. Vayenas, Removal of  $\text{NH}_4^+\text{-N}$  from sanitary landfill leachates using adsorption process. 5th distance education e-learning Summer School on "Wastewater and Biosolids Management" (WWSS19), 22-27 Ιουλίου, 2019.
11. K.P. Papadopoulos, C. N. Economou, M. Moustaka-Gouni, A.G. Tekerlekopoulou, G. Aggelis, D.V. Vayenas, Biotreatment of Brewery Wastewater Using the Filamentous Cyanobacterium *Leptolyngbya* sp. 5th distance education e-learning Summer School on "Wastewater and Biosolids Management" (WWSS19), 22-27 Ιουλίου, 2019.

12. A.K. Benekos, M. Tsigara, S. Zacharakis, S. Lyrusti, A.G. Tekerlekopoulou, D.V. Vayenas, Denitrification of potable water using biological and electrochemical method. 5th distance education e-learning Summer School on "Wastewater and Biosolids Management" (WWSS19), 22-27 Ιουλίου, 2019.
13. C. Genethliou, D. Giannakis, M. Papayianni, A. Stamatakis, I. E. Triantaphyllidou, A. G. Tekerlekopoulou and D. V. Vayenas, Study of  $\text{NH}_4^+\text{-N}$  removal efficiency on sanitary landfill leachates in lab- and pilot-scale adsorption, 5th Workshop of Graduates & Post-Docs in Chemical Engineering Sciences Patras, 6 November 2019.
14. Genethliou C., Giannakis D., Papayianni M., Triantaphyllidou I.E., Tekerlekopoulou A.G. and Vayenas D.V., Removal of  $\text{NH}_4^+\text{-N}$  from sanitary landfill leachates using natural zeolite as adsorbent, 12<sup>η</sup> Επιστημονική Διημερίδα ΙΤΕ, 15-16 Οκτωβρίου 2019.
15. Papadopoulos K.P., Economou C.P., Moustaka-Gouni M., Tekerlekopoulou A.G. and Vayenas D.V., Biotreatment of Brewery Wastewater Using the Filamentous Cyanobacterium *Leptolyngbya* sp., 12<sup>η</sup> Επιστημονική Διημερίδα ΙΤΕ, 15-16 Οκτωβρίου 2019.
16. Πατρινού Β., Τσολχά Ο., Οικονόμου Χ., Βαγενάς Δ., Τεκερλεκοπούλου Α.Γ. (2021), «ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΑΓΡΟΤΟΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΜΕ ΜΙΚΡΟΦΥΚΗ / ΚΥΑΝΟΒΑΚΤΗΡΙΑ», Ερευνητική Υποδομή για την Αξιοποίηση Αποβλήτων και Αειφόρου Διαχείρισης Φυσικών Πόρων (INVALOR): Αξιοποίηση Βιομηχανικών και Αγροτοβιομηχανικών Αποβλήτων και Παραπροϊόντων για την Παραγωγή Νέων Υλικών Υψηλής Προστιθέμενης Αξίας, , Ημερίδα INVALOR, 29 Μαρτίου 2021.
17. Παπαδόπουλος Κ., Οικονόμου Χ., Τεκερλεκοπούλου Α.Γ., Βαγενάς Δ. (2021), "Επεξεργασία και αξιοποίηση ρευμάτων αποβλήτων με τη χρήση φωτοσυνθετικών μικροοργανισμών", Ερευνητική Υποδομή για την Αξιοποίηση Αποβλήτων και Αειφόρου Διαχείρισης Φυσικών Πόρων (INVALOR): Αξιοποίηση Βιομηχανικών και Αγροτοβιομηχανικών Αποβλήτων και Παραπροϊόντων για την Παραγωγή

Νέων Υλικών Υψηλής Προστιθέμενης Αξίας, , Ημερίδα INVALOR, 29 Μαρτίου 2021.

#### **Γ.4. ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ ΜΕ ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΣΕ ΣΥΛΛΟΓΙΚΟΥΣ ΤΟΜΟΥΣ**

##### **2013**

1. **A.G. Tekerlekopoulou**, K. Karanasios, D.V. Vayenas, (2013) “Attached growth systems for potable water”. Τιμητικός Τόμος για τον Καθηγητή Θεμιστοκλή Λέκκα, σελ. 17-30.
2. M. Michailides, E. Herouvim, C.S. Akrotos, **A.G. Tekerlekopoulou**, D.V. Vayenas, (2013) “Biological treatment of olive mill waste”. Τιμητικός Τόμος για τον Καθηγητή Θεμιστοκλή Λέκκα, σελ. 153-164.

##### **2017**

3. **A.G. Tekerlekopoulou**, C.S. Akrotos, D.V. Vayenas, Chapter 7 (pp. 139-159). Integrated Biological Treatment of Olive Mill Waste Combining Aerobic Biological Treatment, Constructed Wetlands and Composting In: Galanakis, C.M. (Ed.), Olive Mill Waste: Recent advances for the Sustainable Management. Elsevier Inc.: Waltham
4. C.S. Akrotos, **A.G. Tekerlekopoulou**, I.A. Vasialiadou, D.V. Vayenas. Chapter 8 (pp. 161-182). Co-Composting of Olive Mill Waste for the Production of Soil Amendments In: Galanakis, C.M. (Ed.), Olive Mill Waste: Recent advances for the Sustainable Management. Elsevier Inc.: Waltham.

##### **2018**

5. F. Masi, A. Rizzo, R. Bresciani, D. Vayenas, C. Akrotos, **A. Tekerlekopoulou** and A.I. Stefanakis. Chapter 8 (pp. 165-173). Olive Mill Wastewater Treatment in

- Constructed Wetlands In: Stefanakis A. (Ed.), *Constructed Wetlands for Industrial Wastewater Treatment*. Wiley-Blackwell.
6. Christos S. Akratos, Dion van Oirschot, **Athanasia G. Tekerlekopoulou**, Dimitrios V. Vayenas and Alexandros Stefanakis. Chapter 9 (pp. 175-198). *Dairy Wastewater Treatment with Constructed Wetlands: Experiences from Belgium, the Netherlands and Greece* In: Stefanakis A. (Ed.), *Constructed Wetlands for Industrial Wastewater Treatment*. Wiley-Blackwell.
  7. C.S. Akratos, **A.G. Tekerlekopoulou**, D.V. Vayenas. Chapter 16 (pp. 327-338). *Treatment of Wastewater from Tanneries and the Textile Industry using Constructed Wetland Systems* In: Stefanakis A. (Ed.), *Constructed Wetlands for Industrial Wastewater Treatment*. Wiley-Blackwell.

## 2019

8. **Tekerlekopoulou A.**, Econonou C., Tatoulis T., Akratos C. and Vayenas D., Chapter 12. "Wastewater treatment and water reuse in the food industry", In Charis Galanakis (Ed.), *The Interaction of Food Industry and Environment*. Elsevier.

## Γ.5. ΕΠΙΣΚΕΠΤΗΣ ΕΡΕΥΝΗΤΗΣ

1. Επισκέπτης ερευνητής από 25 Αυγούστου έως 15 Σεπτεμβρίου 2014, στο Εργαστήριο Υδάτων του Τμήματος Διαχείρισης Υδατικών Πόρων, της Σχολής Πολιτικών Μηχανικών και Γεωεπιστημών, του Πανεπιστημίου Τεχνολογίας Ντελφτ της Ολλανδίας (Delft University of Technology, Faculty of Civil Engineering and Geosciences, Department of Water management, Section Sanitary Engineering, Water Laboratory), έπειτα από επίσημη πρόσκληση από τον Διευθυντή του Εργαστηρίου Καθηγητή κ. **Dr Ir. Luuk C. Rietveld**.

## 8. ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ & ΒΡΑΒΕΙΑ

1. 1992-1997. **Υπότροφος** Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών (Ι.Κ.Υ.) ως δικαιούχος χρηματικού βραβείου άριστης απόδοσης στο τμήμα Χημικών Μηχανικών Α.Π.Θ για 5 έτη.
2. 1995-1996. **Βραβείο** από το ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΕΛΛΑΔΑΣ για την απόδοση στις σπουδές μου.
3. 2002-2005. **Μεταπτυχιακός Υπότροφος**: Πρόγραμμα “Ηράκλειτος- Περιβάλλον” ΕΠΕΑΕΚ II.
4. 2011. **Διάκριση** στον 1<sup>ο</sup> Διαγωνισμό «Η Ελλάδα Καινοτομεί!» που συνδιοργάνωσαν ο ΣΕΒ και η Eurobank, στην κατηγορία της «Καινοτομίας», για τον σχεδιασμό και λειτουργία βιολογικού φίλτρου επεξεργασίας πόσιμου νερού στο χωριό Νέο Βουπράσιο του Νομού Αχαΐας, Ελλάδα.

## 9. ΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ ΗΜΕΡΙΔΩΝ

1. Μέλος οργανωτικής επιτροπής στην ημερίδα «Ολοκληρωμένη Διαχείριση Στερεών αποβλήτων στο Νομό Αιτωλ/νίας» που διοργανώθηκε από το ΤΕΕ Τμήματος Αιτωλ/νίας και το Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Τμήματος Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων, 5 Απριλίου 2003, Αγρίνιο.

## 10. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

1. Πρόγραμμα Αναμόρφωσης Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών-ΕΠΕΑΕΚ II με τίτλο: «ΑΝΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ» (2003-2008)  
Προϋπολογισμός: 371.300 €

2. Πρόγραμμα ΗΡΑΚΛΕΙΤΟΣ-ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ, “Μελέτη των μηχανισμών βιολογικής απομάκρυνσης ρύπων από το πόσιμο νερό με τη χρήση πορωδών μέσων” (2002-2005) Προϋπολογισμός: 34.017 €
3. Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Ανταγωνιστικότητα - Δημιουργία Περιφερειακών Πόλων Καινοτομίας “Προετοιμασία τεχνοβλαστού για την εμπορική εκμετάλλευση βιολογικού φίλτρου για την επεξεργασία πόσιμου νερού” (2007-2009) Προϋπολογισμός: 60.000€
4. INTERREG ΙΙΑ ΕΛΛΑΔΑ-ΙΤΑΛΙΑ 2000-2006 “Ανάπτυξη βιώσιμου και ολοκληρωμένου συστήματος παραγωγής βιοντήζελ από ενεργειακές καλλιέργειες και αξιοποίηση των παραπροϊόντων” (2007-2009) Προϋπολογισμός: 40.750 €
5. Operational Program "Education and Lifelong Learning" of the National Strategic Reference Framework (NSRF) - Research Funding Program: THALIS. Investing in knowledge society through the European Social Fund 2012-2015, (600,000 €).
6. Ειδικές Δράσεις «Υδατοκαλλιέργειες» - «Βιομηχανικά Υλικά» - «Ανοιχτή Καινοτομία στον Πολιτισμό» ΑΠΟΜΟΝΩΣΗ ΜΙΚΡΟΦΥΚΩΝ ΕΝΔΥΜΙΚΩΝ ΤΟΥ ΙΟΥΝΙΟΥ ΠΕΛΑΓΟΥΣ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ ΥΨΗΛΗΣ ΠΡΟΣΤΙΘΕΜΕΝΗΣ ΑΞΙΑΣ ΑΚΡΩΝΥΜΙΟ: IonianAlgae) (2019-2022) Προϋπολογισμός: 199.908.12 €
7. «Ειδικές Δράσεις «Υδατοκαλλιέργειες» - «Βιομηχανικά Υλικά» - «Ανοιχτή Καινοτομία στον Πολιτισμό» ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΜΙΚΡΟΦΥΚΩΝ ΣΕ ΜΕΓΑΛΗ ΚΛΙΜΑΚΑ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ ΤΗΣ ΠΑΡΑΓΟΜΕΝΗΣ ΒΙΟΜΑΖΑΣ ΩΣ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΠΡΩΤΗ ΥΛΗ ΙΧΘΥΟΤΡΟΦΗΣ ΑΚΡΩΝΥΜΙΟ: AlgaFeed4Fish (Φυκοτροφές) (2019-2022) Προϋπολογισμός: 199.985.77 € (Επιστημονικός Υπεύθυνος Έργου).