

## ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΕΠΩΝΥΜΟ : ΤΖΙΧΑ  
ΟΝΟΜΑ : ΓΑΡΥΦΑΛΛΙΑ  
ΟΝΟΜΑ ΜΗΤΡΟΣ : ΑΓΓΕΛΙΚΗ  
ΟΝΟΜΑ ΠΑΤΡΟΣ : ΧΡΗΣΤΟΣ  
ΤΟΠΟΣ ΓΕΝΝΗΣΗΣ : ΚΟΛΟΥΕΖΙ-ΚΟΓΚΟ/ΑΦΡΙΚΗ  
ΕΤΟΣ ΓΕΝΝΗΣΗΣ : 1964  
ΕΘΝΙΚΟΤΗΤΑ : ΕΛΛΗΝΙΚΗ  
Δ/ΝΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ : ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝ/ΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ  
ΤΜΗΜΑ : ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ & ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ  
ΤΟΜΕΑΣ : ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ & ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΑΣ  
ΤΗΛ. ΕΡΓΑΣΙΑΣ : 210-5294047  
FAX : 210-5294015

### ΣΠΟΥΔΕΣ

1. 1982 : Απολυτήριο Α΄ Μικτού Λυκείου Σάμου.
2. 1982-1988 : Ανώτατη Γεωπονική Σχολή Αθηνών, ΑΓΣΑ (σήμερα Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Γ.Π.Α.).
3. 1988 : Πτυχίο Γεωπόνου, ειδικότητας Γεωργικών Βιομηχανιών (σήμερα Τμήμα Επιστήμης Τροφίμων & Διατροφής του Ανθρώπου) της Ανώτατης Γεωπονικής Σχολής Αθηνών με βαθμό «Λίαν Καλώς» 8.
4. 1999 : Μεταπτυχιακή σπουδάστρια στο Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Μηχανικής του Γ.Π.Α., στην κατεύθυνση Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων και την ειδίκευση Διαχείριση Περιβάλλοντος.
5. 2000 : Υποψήφια Διδάκτορας στο γνωστικό αντικείμενο «Χρησιμοποίηση αποβλήτων για την ανάπτυξη ενεργειακών καλλιεργειών»
6. 2001 : *Master of Science* του ίδιου ως άνω Πανεπιστημίου με εξειδίκευση στη 'Διαχείριση Περιβάλλοντος', με βαθμό 'Άριστα' 9,69.

### ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ

- 2001 : - Χορήγηση Υποτροφίας από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών για την επίδοση κατά τη συνολική διάρκεια της φοίτησής μου στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών του Τμήματος Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Μηχανικής.
- Χορήγηση Αριστείου (άνευ χρηματικού επάθλου) από το Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών για την επίδοση κατά τη συνολική διάρκεια της φοίτησής μου στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών του Τμήματος Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Μηχανικής.

## ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

Αγγλικά : πτυχίο First Certificate in English (Grade A)

Γαλλικά : - Certificat de Langue Française

- Certificat de Langue Française –SORBONNE B2

## ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ

- ♦ «Απλές Εφαρμογές Βιοτεχνολογίας στον Αγροτικό Τομέα», διάρκειας 500 ωρών, που πραγματοποιήθηκε στην Αθήνα από 18/5-17/11/1988, υπό την αιγίδα του ΕΛ.ΚΕ.ΠΑ.
- ♦ «Σύγχρονη Διαχείριση Υδατοκαλλιιεργειών», που πραγματοποιήθηκε στην Αθήνα από 16/1-6/6/1989, υπό την αιγίδα του Κ.Ο.Δ.Ε. (Κέντρο Οικονομικών και Διοικητικών Ερευνών) της Ανώτατης Βιομηχανικής Σχολής Πειραιά.

## ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

- 5/12/1989-31/12/1993 : Επιστημονικός συνεργάτης στο Εργαστήριο Εφαρμοσμένης Υδροβιολογίας του Τμήματος Ζωικής Παραγωγής του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών.
- 1/1/1994- 31/8/1994 : Επιστημονικός συνεργάτης στο Εργαστήριο Γεωργ. Κατασκευών του Τμήματος ΑΦΠ και ΓΜ του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών.
- 1/11/1994-28/2/1995
- 29/12/1995 : Ένταξη σε προσωρινή θέση ειδικότητας ΠΕ Γεωπονικού, με σύμβαση εργασίας ιδιωτικού δικαίου αορίστου χρόνου (υπ'αριθμ. 2595/19-7-1995 Πρυτανική Πράξη, ΦΕΚ 222/29-12-1995 τ.Ν.Π.Δ.Δ).
- 9/3/2000 : Ένταξη σε μόνιμη οργανική θέση του κλάδου ΠΕ Γεωπονικού, του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών (υπ'αριθμ. 5830/30-1-1999 Πρυτανική Πράξη, ΦΕΚ 14/24-1-2000 τ.Ν.Π.Δ.Δ).
- 2/8/2000 : Ένταξη σε μόνιμη προσωποπαγή θέση Ειδικού και Εργαστηριακού Διδακτικού Προσωπικού (Ε.Ε.ΔΙ.Π), κλάδου ΙΙ, βαθμίδας Β, στο Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Μηχανικής του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών (υπ'αριθμ. 2622/1-6-2000 Πρυτανική Πράξη, ΦΕΚ 191/2-8-2000 τ.Ν.Π.Δ.Δ).
- 6/1/2003 : Εξέλιξη στην Α΄ Βαθμίδα Ε.Ε.ΔΙ.Π., κλάδου ΙΙ του Τμήματος Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Μηχανικής του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών (υπ'αριθμ. 5943/11-11-2003 Πρυτανική Πράξη, ΦΕΚ 285/18-11-2003 τ.Ν.Π.Δ.Δ.)

## ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

### Μαθήματα

- 1990-1993 : Συμμετοχή στη διεξαγωγή των εργαστηρίων του μαθήματος *‘Υδροβιολογία Ι’* του 7<sup>ου</sup> εξαμήνου σπουδών του Τμήματος Επιστήμης Ζωικής Παραγωγής και Υδατοκαλλιεργειών.
- 1993-1994 : Συμμετοχή στη διεξαγωγή των εργαστηρίων των μαθημάτων:
- *‘Επεξεργασία και Διάθεση Αποβλήτων’* του 9ου εξαμήνου σπουδών του Τμήματος ΑΦΠ και ΓΜ.
  - *‘Αποθήκες Συντήρησης Γεωργικών Προϊόντων’* του 9ου εξαμήνου σπουδών του Τμήματος ΑΦΠ και ΓΜ.
- 1996-1999 : Συμμετοχή στη διεξαγωγή των εργαστηρίων των μαθημάτων:
- *‘Επεξεργασία και Διάθεση Αποβλήτων’* του 9ου εξαμήνου σπουδών του Τμήματος ΑΦΠ και ΓΜ.
  - *‘Αποθήκες Συντήρησης Γεωργικών Προϊόντων’* του 9ου εξαμήνου σπουδών του Τμήματος ΑΦΠ και ΓΜ.
  - *‘Οργάνωση και Σχεδιασμός Κτηνοτροφικών Μονάδων’* του 8<sup>ου</sup> εξαμήνου σπουδών του Τμήματος Επιστήμης Ζωικής Παραγωγής και Υδατοκαλλιεργειών.
- 2000-2003 : Διεξαγωγή των εργαστηρίων των μαθημάτων:
- *‘Επεξεργασία και Διάθεση Αποβλήτων’* του 7ου εξαμήνου του Τμήματος ΑΦΠ και ΓΜ.
  - *‘Αποθήκες Συντήρησης Γεωργικών Προϊόντων’* του 9ου εξαμήνου του Τμήματος ΑΦΠ και ΓΜ.
  - *‘Οργάνωση και Σχεδιασμός Κτηνοτροφικών Μονάδων’* του 8ου εξαμήνου του Τμήματος Ζωικής Παραγωγής.
  - *‘Φυσικές Διεργασίες Διαχωρισμού’* του 8ου εξαμήνου του Τμήματος ΑΦΠ και ΓΜ.
  - *‘Περιβαλλοντικές Επιπτώσεις Γεωργικών Κατασκευών’* του 9ου εξαμήνου του Τμήματος ΑΦΠ και ΓΜ.
- 2004- 2009 : Διεξαγωγή των εργαστηρίων των μαθημάτων
- *‘Διαχείριση Αποβλήτων’* του 7<sup>ου</sup> και 9<sup>ου</sup> εξαμήνου σπουδών του Τμήματος ΑΦΠ και ΓΜ.

- *‘Φυσικές Διεργασίες Διαχωρισμού’* του 8<sup>ου</sup> (Ειδίκευση Διαχείριση Υδατικών Πόρων) του Τμήματος ΑΦΠ και ΓΜ.
- *‘Οργάνωση και Σχεδιασμός Κτηνοτροφικών Μονάδων’* του 9<sup>ου</sup> εξαμήνου σπουδών του Τμήματος Επιστήμης Ζωικής Παραγωγής και Υδατοκαλλιεργειών.

2010-2012 : Διεξαγωγή των εργαστηρίων των μαθημάτων

- *‘Διαχείριση Αποβλήτων’* του 8<sup>ου</sup> (Ειδίκευση Διαχείριση Υδατικών Πόρων) και 9<sup>ου</sup> (Ειδίκευση Αγροτικών Κατασκευών) εξαμήνου σπουδών του Τμήματος ΑΦΠ και ΓΜ.
- *‘Εισαγωγή στις Γεωργικές Κατασκευές-Κατασκευή Υδραυλικών Έργων’* του 7<sup>ου</sup> εξαμήνου σπουδών (Ειδίκευση Διαχείριση Υδατικών Πόρων) του Τμήματος ΑΦΠ και ΓΜ.
- *‘Ζωική Παραγωγή-Περιβάλλον’* του 9<sup>ου</sup> του Τμήματος Επιστήμης Ζωικής Παραγωγής και Υδατοκαλλιεργειών.

2001-2013 : - Διαλέξεις στα πλαίσια του μαθήματος *‘Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων και Οσμών’* του 1<sup>ου</sup> εξαμήνου του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος ΑΦΠ και ΓΜ, στην κατεύθυνση *‘Διαχείριση Περιβάλλοντος’*.  
 - Διαλέξεις στα πλαίσια του μαθήματος *‘Επεξεργασία Υγρών Αποβλήτων’* του 2<sup>ου</sup> εξαμήνου του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος ΑΦΠ και ΓΜ, στην κατεύθυνση *‘Διαχείριση Περιβάλλοντος’*

2010-σήμερα : Διεξαγωγή των εργαστηρίων των μαθημάτων

- *‘Διαχείριση Αποβλήτων’* του 8<sup>ου</sup> (Ειδίκευση Διαχείριση Υδατικών Πόρων, Ειδίκευση Εδαφολογίας και Γεωργικής Χημείας) και 9<sup>ου</sup> (Ειδίκευση Αγροτικών Κατασκευών) εξαμήνου σπουδών του Τμήματος ΑΦΠ και ΓΜ.
- *‘Εισαγωγή στις Γεωργικές Κατασκευές-Κατασκευή Υδραυλικών Έργων’* του 7<sup>ου</sup> εξαμήνου σπουδών (Ειδίκευση Διαχείριση Υδατικών Πόρων) του Τμήματος ΑΦΠ και ΓΜ.
- *‘Διαχείριση Περιβάλλοντος’* του 3<sup>ου</sup> εξαμήνου σπουδών του Τμήματος ΑΦΠ και ΓΜ.

## ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟ ΕΡΓΟ

- Συμμετοχή στη συγγραφή των πανεπιστημιακών σημειώσεων ‘ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΟΥ ΤΕΧΝΗΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΤΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ ΣΤΕΓΑΣΗΣ ΤΩΝ ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΖΩΩΝ’, τελευταία αναθεώρηση 2001, που διανέμονται στα πλαίσια του μαθήματος ‘Οργάνωση και Σχεδιασμός Κτηνοτροφικών Μονάδων’, στους φοιτητές του 8<sup>ου</sup> εξαμήνου του Τμήματος ΑΦΠ και ΓΜ.
- Μεταπτυχιακή διατριβή με θέμα ‘ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΣΗΜΕΡΙΝΩΝ ΤΑΣΕΩΝ ΕΞΕΛΙΞΗΣ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΣ ΑΝΟΙΧΤΗΣ ΑΝΑΕΡΟΒΙΑΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΓΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΒΙΟΑΕΡΙΟΥ ΚΑΙ ΜΕΙΩΣΗ ΑΕΡΙΩΝ ΕΚΠΟΜΠΩΝ’, 165 σελίδων, 2001.
- Συγγραφή των σημειώσεων ‘ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΑΕΡΙΩΝ ΡΥΠΩΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΤΗΝΟ-ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ-ΜΕΤΡΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ’, 110 σελίδων, 2003, υπό την επίβλεψη του κ. Δ. Γεωργακάκη, που διανέμονται στους φοιτητές του 9<sup>ου</sup> εξαμήνου του Τμήματος ΑΦΠ και Γ.Μ., ως συμπλήρωμα του πανεπιστημιακού συγγράμματος ‘Επεξεργασία και Διάθεση Αποβλήτων Πτηνοκτηνοτροφικών Μονάδων και Γεωργικών Βιομηχανιών’ και των σημειώσεων ‘Έλεγχος και Ρύθμιση του Τεχνητού Περιβάλλοντος των Κτιρίων Στέγασης των Αγροτικών ζώων’.
- Συμμετοχή στη συγγραφή των σημειώσεων ‘ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΓΕΩΡΓΟ-ΠΤΗΝΟΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ, Τεύχος 1 Περιβάλλον και Γεωργο-Πτηνο-Κτηνοτροφικές Εγκαταστάσεις, 125 σελ., 2004, που διανέμονται στους φοιτητές του 3<sup>ου</sup> εξαμήνου σπουδών, στα πλαίσια του μαθήματος ‘Διαχείριση Περιβάλλοντος’, του Τμήματος ΑΦΠ και ΓΜ,
- Συμμετοχή στη συγγραφή των σημειώσεων ‘ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ’, 51 σελίδων, τελευταία αναθεώρηση 2014, που διανέμονται στα πλαίσια του εργαστηρίου του μαθήματος ‘Διαχείριση Αποβλήτων’, στους φοιτητές του 8<sup>ου</sup> και 9<sup>ου</sup> εξαμήνου σπουδών του Τμήματος ΑΦΠ και ΓΜ.
- Μέλος της ομάδας εργασίας, στα πλαίσια συγγραφής και ολοκλήρωσης του τρίτομου έργου με τίτλο ‘ΑΠΟΤΙΜΗΣΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ ΚΑΙ ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΤΟΥ ΓΕΩΠΟΝΙΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ’, 1998-1999. Το έργο ολοκληρώθηκε με τη συλλογική προσπάθεια 30 περίπου μελών του Γ.Π.Α. όλων των βαθμίδων, με επικεφαλής τους εκπροσώπους των Τμημάτων και αποτέλεσε τμήμα του Ευρωπαϊκού Προγράμματος Αξιολόγησης της Ποιότητας της Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης

(Ε.Π.Ε.Α.Ε.Κ., Υποπρόγραμμα 4, Μέτρο 4.1, Ενέργεια 4.1., 1994-1999). Αφορούσε τη μελέτη της οργανωτικής δομής και λειτουργίας του Γ.Π.Α., την αποτίμηση του ανθρώπινου δυναμικού και της υλικοτεχνικής υποδομής, τη μελέτη του εκπαιδευτικού και ερευνητικού έργου και τις σχέσεις και συνεργασίες του Πανεπιστημίου. Η δημοσίευση των αποτελεσμάτων της αποτίμησης του Γ.Π.Α. ολοκληρώθηκε με τη διοργάνωση σχετικής ημερίδας στο Γ.Π.Α.

- Μέλος της ομάδας εργασίας, αποτελούμενη από υπαλλήλους της Διεύθυνσης Χωροταξίας & Προστασίας Περιβάλλοντος του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων και δύο μέλη του Εργαστηρίου Αγροτικών Κατασκευών του Τμήματος ΑΦΠ και ΓΜ του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών, στο πλαίσιο επικαιροποίησης της Κοινής Υπουργικής Απόφασης (αριθ. 85167/820/2000, ΦΕΚ Β 477/2000) με τους ΚΩΔΙΚΕΣ ΟΡΘΗΣ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ για τη μείωση της νιτρορύπανσης γεωργικής προέλευσης, για θέματα που αφορούν στην παραγωγή και διαχείριση ζωικών αποβλήτων στην Ελλάδα (2014-2015).

## ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

### Α' ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ- ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ

#### Ενότητα 1<sup>η</sup> :Εφαρμοσμένη Υδροβιολογία

1989-1993 : Ερευνητικό Πρόγραμμα με τίτλο 'ΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΥΔΡΟΧΑΡΩΝ ΦΥΤΩΝ ΣΤΑ ΕΓΓΕΙΟΒΕΛΤΙΩΤΙΚΑ ΕΡΓΑ', χρηματοδοτούμενο από την Υπηρεσία Εγγείων Βελτιώσεων του Υπουργείου Γεωργίας. Επιστημονικός υπεύθυνος, Καθηγητής κ. Σ.Ε. Παπουτσόγλου.

1991-1992 : Ερευνητικό Πρόγραμμα με τίτλο 'ENVIRONMENTAL CONDITION AT SEA-CAGES AND ECTOPARASITES ON FARMED EUROPEAN SEA-BASS, DICENTRARCHUS LABRAX (L.) AND GILT-HEAD SEA-BREAM, SPARUS AURATA L., AT TWO FARMS IN GREECE', χρηματοδοτούμενο από τον F.A.O. Επιστημονικός υπεύθυνος, Καθηγητής κ. Σ.Ε. Παπουτσόγλου.

#### Εκπόνηση Ερευνητικών Εργασιών

- ◆ 'Βιολογική καταπολέμηση μεταζώων παρασίτων (κωπήποδων) εκτρεφόμενων ευρύαλων ειδών ψαριών (τσιπούρα, λαβράκι).
- ◆ 'Επίδραση της πυκνότητας στο ρυθμό ανάπτυξης νεαρών ατόμων λάβρακος'.
- ◆ 'Επίδραση της πυκνότητας στο ρυθμό ανάπτυξης νεαρών ατόμων τσιπούρας'.
- ◆ 'Επίδραση του επιπέδου διατροφής στο ρυθμό ανάπτυξης του λάβρακος'.
- ◆ 'Επίδραση οργανικών υλικών στη φυσιολογία του λαβρακιού και της τσιπούρας'.
- ◆ 'Επίδραση του επιπέδου διατροφής στο ρυθμό ανάπτυξης εκτροφής και το ρυθμό ανανέωσης του νερού στην τσιπούρα και την τιλάπια'.

#### Δημοσιεύσεις

- ◆ Papoutsoglou S. E., **Tziha G.**, 1991. 'Effect of water pollution, caused by organic material on sea bream (*Sparus aurata*) and sea bass (*Dicentrarchus labrax*) physiology. Workshop on the biological effects of pollutants on marine organisms'. MED POL/FAO-UNEP, Malta, 10-14 September, 1991.
- ◆ Papoutsoglou S., Costello M. J., Stamou E., **Tziha G.**, 1996. "Environmental condition at sea-cages and ectoparasites on farmed European sea-bass, *Dicentrarchus labrax* (L.) and gilt-head sea-bream, *Sparus aurata* L., at two farms in Greece". *Aquaculture Research*, vol. 27:25-34.

- ◆ Papoutsoglou S. E., **Tziha G.**, 1996. ‘Blue tilapia (*Oreochromis aureus*) growth rate in relation to dissolved oxygen concentration under recirculated water conditions’. Aquacultural Engineering 15: 181–192.
- ◆ Papoutsoglou S. E., **Tziha G.**, Vrettos X., Athanasiou A., 1998. “Effects of stocking density on behavior and growth rate of European sea bass (*Dicentrarchus labrax*) juveniles reared in a closed circulated system”. Aquaculture Engineering, vol. 18:135-144.

**Ενότητα 2<sup>η</sup> : Διαχείριση αποβλήτων πτηνοκτηνοτροφικών μονάδων και γεωργικών βιομηχανιών**

- 1994-1995 : **Ερευνητικό Πρόγραμμα** με τίτλο ‘*ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΥΓΡΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΕΛΑΙΟΤΡΙΒΕΙΩΝ ΠΡΙΝ ΤΗ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΤΟΥΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ*’, χρηματοδοτούμενο από το ΥΠΕΧΩΔΕ για λογαριασμό της Δ/σης Υγειονομικής Υπηρεσίας Προστασίας Περιβάλλοντος. Επιστημονικός υπεύθυνος, Επίκ. Καθηγητής, κ. Δ. Γεωργακάκης. **Πρότυπη ερευνητική μελέτη ομάδας ελαιοτριβείων.**
- 1994-1995 : ‘*Αριστοποίηση της λειτουργίας των εγκαταστάσεων επεξεργασίας των υγρών αποβλήτων του ελαιοτριβείου ΠΑΝΗΣ ΑΘΑΝ. & ΥΙΟΙ ΟΕ στην Κοινότητα Μεγάρχη Άρτας*’. Χρηματοδότηση από ΕΤ.ΑΝ.ΑΜ. και ΠΑΝΗΣ ΑΘΑΝ. & ΥΙΟΙ ΟΕ. Επιστημονικός υπεύθυνος, Επίκ. Καθηγητής, κ. Δ. Γεωργακάκης. **Πρότυπη ερευνητική μελέτη με full scale επί τόπου εφαρμογή.**
- 1997-1998 : ‘*Βελτιστοποίηση της λειτουργίας των εγκαταστάσεων επεξεργασίας των αποβλήτων και παραγωγής κομπόστας της εταιρείας ‘ΠΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ Σωκράτης Παπαγιάννης*’’. Επιστημονικός υπεύθυνος, Επίκ. Καθηγητής, κ. Δ. Γεωργακάκης. **Πρότυπη ερευνητική μελέτη εφαρμογής και έρευνας** πάνω στη ρύθμιση των συνθηκών παραγωγής κομπόστας από στερεά απόβλητα του πτηνοτροφείου αυγοπαραγωγής της εταιρείας και αριστοποίησης της λειτουργίας του μηχανολογικού εξοπλισμού.
- 2002-2003 : ‘*Αντιμετώπιση του προβλήματος των αποβλήτων ομάδας 5 γειτονικών βουστασιών γαλακτοπαραγωγής που λειτουργούν στο Κεφαλάρι του Άργους*’. Επιστημονικός υπεύθυνος, Αναπλ. Καθηγητής, κ. Δ. Γεωργακάκης. **Πρότυπη ερευνητική μελέτη** που δίνει λύση στο πρόβλημα των αποβλήτων βουστασιών για πρώτη φορά στην Ελλάδα.



## Δημοσιεύσεις

- ◆ Georgakakis D., **F. Tzicha**, 1994. “*Improved anaerobic digestion system performance and economic evaluation of olive oil mill wastewater in Crete*”. Proceedings of the 4<sup>th</sup> FAO/CNREE Workshop on “Biogas technology as an environmental solution to pollution”, Kiryat Shmona, Israel, p. 177-188.
- ◆ Γεωργακάκη Δ. και **Γ. Τζίχα**, 1995. «*4 Προτάσεις-Λύσεις για τα απόβλητα ελαιολιτριβείων*». Περιοδικό Γεωργική Τεχνολογία, Έκδοση Εκδοτικής Αγροτεχνικής ΑΕ, τεύχος 3, σ. 70-77.
- ◆ Εισήγηση με θέμα ‘*Το Πρόβλημα των Οσμοαερίων από τις πτηνοκτηνοτροφικές Εγκαταστάσεις και οι Δυνατότητες Αντιμετώπισής του*’ σε ημερίδα του Εργαστηρίου Γεωργικών Κατασκευών του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών με θέμα ‘*Ανάγκες σε εξοπλισμό για την ορθολογική επεξεργασία των γεωργο-κτηνοτροφικών αποβλήτων και δυνατότητες ικανοποίησής τους από την εγχώρια αγορά-Πρόσφατες νομοθετικές ρυθμίσεις*’. **Η εισήγηση δημοσιεύτηκε στα πρακτικά της ημερίδας, 25-6-2003.**
- ◆ Εισήγηση με θέμα ‘*Ολοκληρωμένη Πρόληψη και Έλεγχος της Ρύπανσης από Μεγάλες Ρυπαίνουσες Βιομηχανικές και Γεωργικές Δραστηριότητες στα πλαίσια της IPPC Οδηγίας*’, σε ημερίδα εργασίας που διοργάνωσε το Κέντρο Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΚΑΠΕ) με θέμα ‘*Ενεργειακή αξιοποίηση του βιοαερίου*’. **Η εισήγηση δημοσιεύτηκε στα πρακτικά της ημερίδας, 29-9-2004.**

## Β'. ΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ

Συμμετοχή στην επίβλεψη και καθοδήγηση πτυχιακών μελετών φοιτητών του Τμήματος Ζωικής Παραγωγής, καθώς και του Τμήματος Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Μηχανικής. Ενδεικτικά αναφέρω τις ακόλουθες:

- 1998:** ‘Πειραματικός προσδιορισμός των μικροβιακών σταθερών του βιολογικού καθαρισμού της αλλαντοβιομηχανίας ΒΕΚΚΑ ΑΕ στα Εξαμίλλια Κορινθίας για αναβάθμιση και εκσυγχρονισμό της λειτουργίας του στα πλαίσια της σχεδιαζόμενης επέκτασης των εγκαταστάσεών της’ της φοιτήτριας Μαρίας Κωνσταντοπούλου.
- 2002 :** ‘Αντιμετώπιση των Εκλύσεων Αμμωνίας και Οσμών από Χοιροτροφικές Μονάδες’, του φοιτητή Μιχαήλ Σ. Σωτηρίου.
- 2002:** ‘Δοκιμές συγκομποστοποίησης προεπεξεργασμένων αποβλήτων πτηνοτροφείου αυγοπαραγωγής και υγρών αποβλήτων ελαιολιτριβείου’ της φοιτήτριας Δήμητρας Ζαφειρίου.

**2003** : ‘Προοπτική εφαρμογής του μηχανικού διαχωρισμού στα απόβλητα των βουστασίων γαλακτοπαραγωγής’ της φοιτήτριας Γλυκερίας-Μυρτώς Αναγνώστου. **Πρότυπη πειραματική εργασία** που δίνει λύση στο πρόβλημα των αποβλήτων βουστασίου για πρώτη φορά στην Ελλάδα.

### **ΆΛΛΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ**

- Μέλος της Επιτροπής Έκδοσης του Οδηγού Σπουδών του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών, κατά τη χρονική περίοδο 1997-1998, εκπροσωπώντας μαζί με τον Αναπλ. Καθηγητή κ. Γ. Καραντούνια το Τμήμα ΑΦΠ & ΓΜ του Γ.Π.Α, σύμφωνα με απόφαση του Προέδρου του οικείου Τμήματος.
- Μέλος της ομάδας εργασίας, στα πλαίσια συγγραφής και ολοκλήρωσης του τρίτομου έργου με τίτλο ‘ΑΠΟΤΙΜΗΣΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ ΚΑΙ ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΤΟΥ ΓΕΩΠΟΝΙΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ’, 1998-1999. Το έργο ολοκληρώθηκε με τη συλλογική προσπάθεια 30 περίπου μελών του Γ.Π.Α. όλων των βαθμίδων, με επικεφαλής τους εκπροσώπους των Τμημάτων και αποτέλεσε τμήμα του Ευρωπαϊκού Προγράμματος Αξιολόγησης της Ποιότητας της Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης (Ε.Π.Ε.Α.Ε.Κ., Υποπρόγραμμα 4, Μέτρο 4.1, Ενέργεια 4.1., 1994-1999). Αφορούσε τη μελέτη της οργανωτικής δομής και λειτουργίας του Γ.Π.Α., την αποτίμηση του ανθρώπινου δυναμικού και της υλικοτεχνικής υποδομής, τη μελέτη του εκπαιδευτικού και ερευνητικού έργου και τις σχέσεις και συνεργασίες του Πανεπιστημίου. Η δημοσίευση των αποτελεσμάτων της αποτίμησης του Γ.Π.Α. ολοκληρώθηκε με τη διοργάνωση σχετικής ημερίδας στο Γ.Π.Α.
- Μέλος της ομάδας εργασίας, αποτελούμενη από υπαλλήλους της Διεύθυνσης Χωροταξίας & Προστασίας Περιβάλλοντος του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων και δύο μέλη του Εργαστηρίου Αγροτικών Κατασκευών του Τμήματος ΑΦΠ και ΓΜ του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών, στο πλαίσιο επικαιροποίησης της Κοινής Υπουργικής Απόφασης (αριθ. 85167/820/2000, ΦΕΚ Β 477/2000) με τους ΚΩΔΙΚΕΣ ΟΡΘΗΣ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ για τη μείωση της νιτρορύπανσης γεωργικής προέλευσης, για θέματα που αφορούν στην παραγωγή και διαχείριση ζωικών αποβλήτων στην Ελλάδα (2014-2015).