



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΠΑΤΡΩΝ
UNIVERSITY OF PATRAS

ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ
<http://www.env.upatras.gr>

ΕΤΗΣΙΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ Ακαδημαϊκού Έτους 2014-2015



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΑΤΡΩΝ



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗ
επένδυση στην κοινωνία της γνώσης

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ



ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΠΑΤΡΩΝ
UNIVERSITY OF PATRAS

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ

UNIVERSITY OF PATRAS

Ετήσια Απογραφική Έκθεση

Τμήμα: ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ

Ακαδημαϊκό έτος :2014-2015

Τόπος: ΑΓΡΙΝΙΟ

Ημερομηνία: 10.10.2015



ΣΧΟΛΗ ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ
ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ &
ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ
(ΜΕ ΕΔΡΑ ΑΓΡΙΝΙΟ)
ΤΗΛ: 2641074112, FAX: 2641074176
Πληρ.: Ευάγγελος Σιάμος
E-mail: esiamos@upatras.gr

Η παρούσα **Ετήσια Εσωτερική Έκθεση** του ακαδημαϊκού έτους 2014 - 2015 του Τμήματος Διαχείρισης Περιβάλλοντος & Φυσικών Πόρων συντάχθηκε από την ΟΜΕΑ του Τμήματος, που αποτελείται από τα παρακάτω μέλη ΔΕΠ :

1. Παναγιώτης Δημόπουλος, Καθηγητής
2. Ιερόθεος Ζαχαρίας, Αναπληρωτής Καθηγητής
3. Δημήτριος Καραμάνης, Αναπληρωτής Καθηγητής

και συνεπικουρήθηκε από την Υποστηρικτική Ομάδα της ΟΜΕΑ, όπως αυτή ορίστηκε με απόφαση της Γενικής Συνέλευσης του Τμήματος Δ.Π.Φ.Π συνεδρία αριθμ. 207/17-9-2014, και η οποία απαρτίζεται από τους:

1. Αθανάσιο Καλλιμάνη, Επίκουρο Καθηγητή
2. Χρήστο Ακράτο, Επίκουρο Καθηγητή
3. Μαρία Πανίτσα, Επίκουρη Καθηγήτρια
4. Γεώργιο Τσιάμη, Επίκουρο Καθηγητή

στο πλαίσιο του έργου «Οργάνωση και λειτουργία ΜΟΔΙΠ στο Πανεπιστήμιο Πατρών» με κωδικό MIS 299841.

Το έργο υλοποιείται στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» και συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο) και από εθνικούς πόρους.

Ο Πρόεδρος του Τμήματος και Συντονιστής της ΟΜΕΑ

Παναγιώτης Διον. Δημόπουλος

Καθηγητής



ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. Η διαδικασία της εσωτερικής αξιολόγησης	6
1.1 Περιγραφή και ανάλυση της διαδικασίας εσωτερικής αξιολόγησης στο Τμήμα	6
1.1.1 Η σύνθεση της Ομάδας Εσωτερικής Αξιολόγησης (ΟΜΕΑ)	6
1.1.2 Συνεργασίες της ΟΜΕΑ για τη διαμόρφωση της έκθεσης	6
1.1.3 Πηγές και διαδικασίες που χρησιμοποιήθηκαν για την άντληση πληροφοριών	6
1.1.4 Πώς και σε ποια έκταση συζητήθηκε η έκθεση στο εσωτερικό του Τμήματος;	6
1.2 Ανάλυση των θετικών στοιχείων και των δυσκολιών που παρουσιάστηκαν κατά τη διαδικασία της εσωτερικής αξιολόγησης	6
1.3 Προτάσεις για τη βελτίωση της διαδικασίας	7
2. Παρουσίαση του Τμήματος	8
2.1 Ιστορικό της εξέλιξης του Τμήματος	8
2.1.1 Στελέχωση του Τμήματος σε διδακτικό (μέλη ΔΕΠ) διοικητικό και εργαστηριακό προσωπικό κατά την τελευταία πενταετία (ποσοτικά στοιχεία)	8
2.1.2 Αριθμός και κατανομή των φοιτητών ανά επίπεδο σπουδών (προπτυχιακοί, μεταπτυχιακοί, διδακτορικοί) κατά την τελευταία πενταετία	9
2.2 Σκοπός και στόχοι του Τμήματος	10
2.2.1 Οι στόχοι και οι σκοποί του Τμήματος σύμφωνα με το ΦΕΚ ίδρυσής του	10
2.2.2 Επιτυγχάνονται οι στόχοι που σήμερα το Τμήμα θεωρεί ότι πρέπει να επιδιώκει; Αν όχι, ποιοι παράγοντες δρουν αποτρεπτικά ή ανασταλτικά στην προσπάθεια αυτή;	12
2.2.3 Θεωρείτε ότι συντρέχει λόγος αναθεώρησης των επίσημα διατυπωμένων (στο ΦΕΚ ίδρυσης) στόχων του Τμήματος;	13
2.3 Διοίκηση του Τμήματος	14
2.3.1 Επιτροπές που είναι θεσμοθετημένες και λειτουργούν στο Τμήμα	14
2.3.2 Εσωτερικοί κανονισμοί (π.χ. εσωτερικός κανονισμός λειτουργίας Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών) που υπάρχουν στο Τμήμα	14
3. Προγράμματα Σπουδών	15
3.1 Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών	15
3.1.1 Πώς κρίνετε το βαθμό ανταπόκρισης του Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών στους στόχους του Τμήματος και στις απαιτήσεις της κοινωνίας;	15
3.1.2 Καταγραφή της δομής, της συνεκτικότητας και της λειτουργικότητας του Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών	15
3.1.3 Καταγραφή της διαδικασίας πραγματοποίησης της πρακτικής άσκησης των φοιτητών του Τμήματος (σε περίπτωση που προσφέρεται από το Τμήμα)	16
3.2 Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών	19
3.2.1 Τίτλος του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών.	19
3.2.2 Συνεργασίες με Τμήματα και Ιδρύματα της Ελλάδας και του εξωτερικού στο πλαίσιο του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών	19
3.2.3 Καταγραφή της δομής, της συνεκτικότητας και της λειτουργικότητας του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών	20
3.2.4 Καταγραφή της διαδικασίας επιλογής των μεταπτυχιακών φοιτητών στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών	20
3.2.5 Καταγραφή της χρηματοδότησης του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών	21
3.3 Πρόγραμμα Διδακτορικών Σπουδών	21
3.3.1 Τίτλος Προγράμματος Διδακτορικών Σπουδών	21
3.3.2 Συνεργασίες με Τμήματα και Ιδρύματα της Ελλάδας και του εξωτερικού στο πλαίσιο του Προγράμματος Διδακτορικών Σπουδών	21

4. Διδακτικό έργο	23
4.1 Μεθοδολογία της εκπαιδευτικής αξιολόγησης	23
4.2 Αποτελέσματα της εκπαιδευτικής αξιολόγησης	23
4.3 Συμπεράσματα από την εκπαιδευτική αξιολόγηση	24
5. Ερευνητικό έργο	25
5.1 Γενικότερη περιγραφή του τρόπου προαγωγής της έρευνας στο Τμήμα	25
Παραγωγή ερευνητικού έργου	25
Ποιότητα ερευνητικού έργου	26
Φοιτητές και έρευνα	27
Ερευνητικά προγράμματα	27
5.2 Καταγραφή ερευνητικών υποδομών	28
5.3 Καταγραφή ερευνητικών συνεργασιών του Τμήματος με άλλα Ιδρύματα στην Ελλάδα και το εξωτερικό	40
6. Στρατηγική ακαδημαϊκής ανάπτυξης	42
6.1 Η στρατηγική ακαδημαϊκής ανάπτυξης του Τμήματος	42
6.2 Η διαδικασία διαμόρφωσης στρατηγικής ακαδημαϊκής ανάπτυξης του Τμήματος	42
7. Συμπεράσματα	45
7.1 Ποια κατά τη γνώμη σας, είναι τα κυριότερα θετικά και αρνητικά σημεία του Τμήματος, όπως αυτά προκύπτουν μέσα από την Ετήσια Απογραφική Έκθεση;	45
7.2 Διακρίνετε ευκαιρίες αξιοποίησης των θετικών σημείων και ενδεχόμενους κινδύνους από τα αρνητικά σημεία;	45

Πρόλογος

Η παρούσα Ετήσια Απογραφική Έκθεση (ΕΑΕ) πραγματοποιήθηκε κατά το ακαδημαϊκό έτος 2014-2015. Σκοπός της εν λόγω αξιολόγησης είναι να διαμορφώσει και να διατυπώσει το Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων (ΔΠΦΠ) κριτική άποψη για την ποιότητα του επιτελούμενου έργου του με βάση αντικειμενικά κριτήρια και δείκτες κοινής συναίνεσης - γενικής αποδοχής με τους ακόλουθους στόχους:

1. Τεκμηριωμένη ανάδειξη των επιτευγμάτων του Τμήματος,
2. Επισήμανση σημείων που χρήζουν βελτίωσης,
3. Προσδιορισμό ενεργειών βελτίωσης,
4. Ανάληψη πρωτοβουλιών για αυτοτελή δράση εντός του Τμήματος, όπου και εφόσον αυτό είναι εφικτό,
5. Λήψη αποφάσεων για αυτοτελείς δράσεις εντός του Ιδρύματος, όπου και εφόσον αυτό είναι εφικτό.

Η Ετήσια Απογραφική Έκθεση (ΕΑΕ) συντάχθηκε από την Ομάδα Εσωτερικής Αξιολόγησης (ΟΜΕΑ) του Τμήματος συνεπικουρούμενη από την Επιτροπή Υποστήριξης και πρόκειται να διαβιβαστεί στη Μονάδα Διασφάλισης Ποιότητας (ΜΟΔΙΠ) του Πανεπιστημίου Πατρών (ΠΠ) που με τη σειρά της θα την αποστείλει στην Αρχή Διασφάλισης Ποιότητας (ΑΔΙΠ).

Το Τμήμα Δ.Π.Φ.Π. κατά το ακαδημαϊκό έτος 2011-2012 (Απρίλιος 2012) αξιολογήθηκε από Επιτροπή εξωτερικής Αξιολόγησης, την οποία συγκρότησε η Α.ΔΙ.Π. στο πλαίσιο του Ν. 3374/2005. Τα κυριότερα συμπεράσματα και οι προτάσεις της επιτροπής Εξωτερικής Αξιολόγησης έχουν συμπεριληφθεί και παρουσιάζονται στην παρούσα ετήσια απογραφική έκθεση.

Η ΕΑΕ καταρτίστηκε σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Ν. 3374/2005 με ευθύνη του Τμήματος ΔΠΦΠ.

1. Η διαδικασία της εσωτερικής αξιολόγησης

Η Ενότητα αυτή περιλαμβάνει μια σύντομη περιγραφή, ανάλυση και κριτική αξιολόγηση της διαδικασίας εσωτερικής αξιολόγησης, καθώς και προτάσεις για τη βελτίωσή της.

1.1 Περιγραφή και ανάλυση της διαδικασίας εσωτερικής αξιολόγησης στο Τμήμα

1.1.1 Η σύνθεση της Ομάδας Εσωτερικής Αξιολόγησης (ΟΜΕΑ)

Η ΟΜΕΑ συγκροτήθηκε με απόφαση της Γ.Σ. του Τμήματος ΔΠΦΠ στην υπ' αριθμ. 207/17-09-2014 συνεδρία και αποτελείται από τους:

1. Παναγιώτης Δημόπουλος, Καθηγητής
2. Ιερόθεος Ζαχαρίας, Αναπληρωτής Καθηγητής
3. Δημήτριος Καραμάνης, Αναπληρωτής Καθηγητής

Η ΟΜΕΑ ανέλαβε την υποχρέωση να επικαιροποιήσει και να μορφοποιήσει την έκθεση αξιολόγησης σύμφωνα με το πρότυπο της Ετήσιας Απογραφικής Έκθεσης.

1.1.2 Συνεργασίες της ΟΜΕΑ για τη διαμόρφωση της έκθεσης

Για την επικαιροποίηση και τη μορφοποίηση της έκθεσης, η ΟΜΕΑ υποστηρίχθηκε από επιτροπή του Τμήματος η οποία αποτελείται από τους:

- Επίκουρο Καθηγητή Α. Καλλιμάνη,
- Επίκουρο Καθηγητή Χ. Ακράτο,
- Επίκουρη Καθηγήτριας Μ. Πανίτσα
- Επίκουρο Καθηγητή Γ. Τσιάμη

1.1.3 Πηγές και διαδικασίες που χρησιμοποιήθηκαν για την άντληση πληροφοριών

Η κυριότερη πηγή πληροφοριών ήταν τα πρότυπα εγγράφων που υπήρχαν στην ιστοσελίδα της ΑΔΙΠ (www.adip.gr).

1.1.4 Πώς και σε ποια έκταση συζητήθηκε η έκθεση στο εσωτερικό του Τμήματος;

Τα αποτελέσματα της αξιολόγησης συζητήθηκαν διεξοδικά στην υπ' αριθμ. 220/16-09-2015 συνεδρία της Γενικής Συνέλευσης του Τμήματος.

1.2 Ανάλυση των θετικών στοιχείων και των δυσκολιών που παρουσιάστηκαν κατά τη διαδικασία της εσωτερικής αξιολόγησης

Η διαδικασία βοήθησε ώστε να εκπληρωθούν οι στόχοι της αξιολόγησης όπως αυτοί περιγράφονται από την κείμενη νομοθεσία και πιο συγκεκριμένα:

- Η τεκμηριωμένη ανάδειξη των επιτευγμάτων του Τμήματος ΔΠΦΠ.
- Η επισήμανση σημείων που χρήζουν βελτίωσης.
- Ο προσδιορισμός ενεργειών βελτίωσης.
- Η ανάληψη πρωτοβουλιών για αυτοτελή δράση εντός του Τμήματος, όπου και εφόσον είναι εφικτό.
- Η λήψη αποφάσεων για αυτοτελείς δράσεις σε επίπεδο Ιδρύματος, όπου και εφόσον είναι εφικτό.
- Η υποβολή προτάσεων για τη λήψη αποφάσεων σε επίπεδο Ιδρύματος που αφορούν σε θεσμικές αλλαγές.

Οι σημαντικότερες δυσκολίες συνοψίζονται στα εξής:

- Μεγάλη απαίτηση σε ανθρώπινους πόρους για την υλοποίηση της διαδικασίας.
- Δεν έχει προταθεί κάποιο κοινά αποδεκτό κριτήριο.

1.3 Προτάσεις για τη βελτίωση της διαδικασίας

Το Τμήμα ΔΠΦΠ θεωρεί ότι θα πρέπει να προταθούν κριτήρια αξιολόγησης. Ακολουθούν ενδεικτικές προτάσεις:

- Προτείνεται να προστεθεί κριτήριο ή κριτήρια που θα σταθμίζουν τις επιστημονικές δημοσιεύσεις ανάλογα με τον αριθμό των συγγραφέων, το δείκτη απήχησης (impact factor) του περιοδικού και τις ετεροαναφορές που έλαβε. Το κριτήριο αυτό θα πρέπει να οριστεί από την ΑΔΙΠ.
- Προτείνεται να προστεθούν κριτήρια που θα σταθμίζουν την κρατική χρηματοδότηση με το επιτελούμενο έργο και με τις ερευνητικές εργασίες που παράγονται λαμβάνοντας ταυτόχρονα υπόψη το προσωπικό (ερευνητικό και υποστήριξης), τις υπάρχουσες υποδομές και τη χρηματοδότηση (τακτικού προϋπολογισμού έναντι ανταγωνιστικών προγραμμάτων) με τα οποία υλοποιήθηκαν αυτές.
- Προτείνεται να προστεθούν κριτήρια που θα δίνουν τη δυνατότητα να γίνει σύγκριση με άλλα ομοειδή Τμήματα σύμφωνα με Ευρωπαϊκά δεδομένα.

2. Παρουσίαση του Τμήματος¹

2.1 Ιστορικό της εξέλιξης του Τμήματος

Το Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων, θεσμοθετήθηκε το 1998 (Π.Δ. 96/15-4-1998) και άρχισε να λειτουργεί στην πόλη του Αγρινίου το ακαδημαϊκό έτος 1998-1999. Στο πρώτο έτος λειτουργίας του Τμήματος εγγράφηκαν 67 φοιτητές. Σήμερα, ο συνολικός αριθμός εγγεγραμμένων φοιτητών του Τμήματος Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων (με 5ετές πρόγραμμα προπτυχιακών σπουδών) ανέρχεται στους 799 και ο αριθμός των αποφοίτων σε 424 (οι πρώτοι φοιτητές αποφοίτησαν το καλοκαίρι του 2003).

Τα δύο από τα τρία Τμήματα που εδρεύουν στο Αγρίνιο (Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων και Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων Αγροτικών Προϊόντων και Τροφίμων), στεγάζονται σε δύο κτίρια συνολικού εμβαδού 5000 τ.μ. Στην κτιριακή υποδομή του Τμήματος περιλαμβάνονται πέντε (5) αίθουσες διδασκαλίας, εκ των οποίων οι τέσσερις 90 θέσεων και η μια 150 θέσεων και οκτώ (8) εργαστήρια συνολικού εμβαδού 700 τ.μ. (εκ των οποίων τα δύο (2) είναι κοινής χρήσης και από τα δύο Τμήματα). Επίσης κοινής χρήσης και από τα δύο Τμήματα είναι δύο εργαστηριακές αίθουσες Ηλεκτρονικών Υπολογιστών με 30 και 48 θέσεις εργασίας, αντίστοιχα συνολικού εμβαδού 193 τ.μ., μια αίθουσα συνεδριάσεων εμβαδού 87 τ.μ., ένα αμφιθέατρο 220 θέσεων, συνολικού εμβαδού 293 τ.μ., ένα κυλικείο εμβαδού 118 τ.μ. και η κεντρική Βιβλιοθήκη εμβαδού 167 τ.μ. με 24 θέσεις μελέτης, περίπου 80 επιστημονικά περιοδικά γνωστικών αντικειμένων που καλύπτονται από τα δύο Τμήματα, και 8500 τόμους βιβλίων.

Από το 1999 το Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων αναπτύσσεται δυναμικά. Σήμερα διαθέτει ένα πλήρες πρόγραμμα προπτυχιακών σπουδών που πρόσφατα αναπροσαρμόστηκε στις σύγχρονες απαιτήσεις-ανάγκες των επιστημόνων που θα αποτελέσουν τους διαχειριστές του περιβάλλοντος στο μέλλον. Από το έτος 2008, που το Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων έγινε αυτοδύναμο, άρχισε η ανάπτυξη ενός σχεδίου, ώστε το Τμήμα να διεκδικήσει μια εξέχουσα θέση στη σημερινή Ελληνική κοινωνία, αλλά και στο διεθνές Ακαδημαϊκό γίγνεσθαι, με εργαλεία αφενός ένα ευέλικτο αλλά και πλήρες πρόγραμμα σπουδών και αφετέρου την περαιτέρω ανάπτυξη της βασικής έρευνας και καινοτόμων ερευνητικών εφαρμογών.

2.1.1 Στελέχωση του Τμήματος σε διδακτικό (μέλη ΔΕΠ) διοικητικό και εργαστηριακό προσωπικό κατά την τελευταία πενταετία (ποσοτικά στοιχεία)
Μέχρι το Σεπτέμβριο του έτους 2015 το Τμήμα είχε είκοσι (20) διορισμένα μέλη Διδακτικού και Ερευνητικού Προσωπικού (ΔΕΠ). Η διδασκαλία των μαθημάτων επικουρείται, μέχρι και το εξεταζόμενο ακαδημαϊκό έτος, επίσης από τριάντα (30) Υποψήφιους Διδάκτορες σε γνωστικά αντικείμενα που καλύπτει το Τμήμα. Τα αριθμητικά στοιχεία για την εξέλιξη της στελέχωσης του Τμήματος σε διδακτικό προσωπικό (μέλη ΔΕΠ), αλλά και σε διοικητικό και εργαστηριακό προσωπικό, κατά την τελευταία πενταετία παρουσιάζεται στους Πίνακες 2.1.1 και 2.1.2.

¹ Συμπληρώστε στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι, τον Πίνακα 1

Πίνακας 2.1.1. Χρονική εξέλιξη της στελέχωσης του Τμήματος με μέλη ΔΕΠ.

ΒΑΘΜΙΔΑ	2009-10	2010-11	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15
Καθηγητής	6	7	7	7	7	5
Αναπληρωτής	3	2	3	3	2	5
Επίκουρος	7	7	9	10	11	9
Λέκτορας	6	6	3	2	2	1

Πίνακας 2.1.2. Χρονική εξέλιξη της στελέχωσης του Τμήματος σε διοικητικό και εργαστηριακό προσωπικό.

ΒΑΘΜΙΔΑ	2008-09	2009-10	2010-11	2011-12	2012-13	2013-14
Μέλη ΕΕΔΙΠ / ΕΔΠ	1	2	2	2	2	2
Τεχνικό/εργαστηριακό προσωπικό	1	1	1	1	1	1
Διοικητικό προσωπικό	6	6	6	3	3	3

2.1.2 Αριθμός και κατανομή των φοιτητών ανά επίπεδο σπουδών (προπτυχιακοί, μεταπτυχιακοί, διδακτορικοί) κατά την τελευταία πενταετία

Τα αριθμητικά στοιχεία για την εξέλιξη των εγγεγραμμένων φοιτητών του Τμήματος (προπτυχιακών, μεταπτυχιακών και υποψήφιων διδασκτόρων) παρουσιάζονται στον Πίνακα 2.1.3.

Πίνακας 2.1.3. Χρονική εξέλιξη των εγγεγραμμένων φοιτητών του Τμήματος σε όλα τα έτη σπουδών.

ΒΑΘΜΙΔΑ	2009-10	2010-11	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15
Προπτυχιακοί	723	652	815	695	769	799
Μεταπτυχιακοί	52	40	33	33	17	14
Υποψήφιοι Διδάκτορες	30	30	51	55	48	41
Απόφοιτοι (προπτυχιακοί)	60	45	59	22	91	67

Στο πλαίσιο του Ευρωπαϊκού προγράμματος ανταλλαγής φοιτητών και επιστημονικού προσωπικού Socrates/Erasmus, το Τμήμα έχει συνάψει συμφωνίες συνεργασίας με τα ακόλουθα Πανεπιστήμια:

- A. University of Wales Bangor, School of Biological Sciences, 2002-2003, τρεις φοιτητές μας διέμειναν για ένα εξάμηνο.
- B. Tallinn Pedagogical University, Institute of Ecology, Tallinn, Estonia 2001-2005, εκατέρωθεν ανταλλαγή τεσσάρων φοιτητών (προπτυχιακών και μεταπτυχιακών), καθώς και δύο μελών του Επιστημονικού Προσωπικού ανά εξάμηνο.
- Γ. Autonomia University di Barcelona, Department of Genetics and Microbiology, Barcelona, Spain. 2004-2013: εκατέρωθεν ανταλλαγή πέντε προπτυχιακών και μεταπτυχιακών φοιτητών και δύο μελών του επιστημονικού προσωπικού ανά εξάμηνο.
- Δ. Istanbul University, Faculty of Forestry, Turkey
2006-2007: εκατέρωθεν ανταλλαγή επιστημονικού προσωπικού
2007-2008: εκατέρωθεν ανταλλαγή 5 προπτυχιακών και μεταπτυχιακών φοιτητών.

- 2011-2012: εκατέρωθεν ανταλλαγή 5 προπτυχιακών και μεταπτυχιακών φοιτητών.
- E. Firat University, Faculty of Applied Sciences, Dept. of Fisheries, Turkey
 2006-2007: εκατέρωθεν ανταλλαγή επιστημονικού προσωπικού
 2007-2008: εκατέρωθεν ανταλλαγή 2 μεταπτυχιακών φοιτητών και επιστημονικού προσωπικού.
 2012-2013: εκατέρωθεν ανταλλαγή 2 μεταπτυχιακών φοιτητών και επιστημονικού προσωπικού.
- Z. Polytechnico Gdansk, Faculty of Analytical Chemistry, Poland. Συμμετοχή μέλους ΔΕΠ σε πρόγραμμα διαπανεπιστημιακής συνεργασίας (ΥΠΕΠΘ, 25-07/2009 έως 01-08-2009). Εκατέρωθεν συμφωνία μέσω του Erasmus programme για ανταλλαγή 2 μελών ΔΕΠ στο Faculty of Analytical Chemistry, Polytechnico Gdansk, Poland. Ήδη από Πολωνικής πλευράς υπήρξε επίσκεψη τον Ιούνιο του 2010 στο Τμήμα μας.
- H. Izmir Institute of Technology. Συμμετοχή μέλους ΔΕΠ σε πρόγραμμα διαπανεπιστημιακής συνεργασίας (2012-2013).
- Θ. Istanbul Technical University. Συμμετοχή μέλους ΔΕΠ σε πρόγραμμα διαπανεπιστημιακής συνεργασίας (2012-2013).
- I. Cukurova University, 2007-2013, εκατέρωθεν ανταλλαγή 3 μεταπτυχιακών φοιτητών και επιστημονικού προσωπικού.
- K. Tallin University, 2002-2013, εκατέρωθεν ανταλλαγή 4 μεταπτυχιακών φοιτητών και επιστημονικού προσωπικού.
- Λ. University of Cumbria, 2010-2013, εκατέρωθεν ανταλλαγή 3 φοιτητών και επιστημονικού προσωπικού.
- M. University of Jan Evangelista Purkyne, 2008-2013, εκατέρωθεν ανταλλαγή 3 φοιτητών και επιστημονικού προσωπικού.

2.2 Σκοπός και στόχοι του Τμήματος

2.2.1 Οι στόχοι και οι σκοποί του Τμήματος σύμφωνα με το ΦΕΚ ίδρυσής του Σύμφωνα με το ιδρυτικό Π.Δ. (96/15-4-1998), το Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων έχει ως αποστολή:

α. Να συμβάλλει στη διαμόρφωση υπεύθυνων και ελεύθερα σκεπτόμενων ανθρώπων με επιστημονική, κοινωνική, πολιτιστική και πολιτική συνείδηση και να παρέχει άρτια επιστημονική κατάρτιση για επαγγελματική σταδιοδρομία και εξέλιξη.

β. Να καλλιεργεί και να προάγει με την ακαδημαϊκή και την εφαρμοσμένη διδασκαλία, έρευνα και αναζήτηση, τις επιστήμες που δραστηριοποιούνται στον πρωτογενή τομέα ιδίως δε στην αξιοποίηση, διαχείριση και εκμετάλλευση του περιβάλλοντος, των φυσικών πόρων και των αγροτικών επιχειρήσεων.

Ο σκοπός της ίδρυσης και λειτουργίας του νέου Τμήματος ήταν η προαγωγή της επιστήμης του περιβάλλοντος, με ιδιαίτερη έμφαση στη διαχείριση του περιβάλλοντος και των φυσικών πόρων, την κατάρτιση επιστημόνων ικανών να μελετούν, να ερευνούν (ακαδημαϊκή και εφαρμοσμένη διδασκαλία και έρευνα), να κατανοούν και να εφαρμόζουν σύγχρονες μεθόδους για τη βελτίωση, την προστασία και διαχείριση του φυσικού και του ανθρωπογενούς περιβάλλοντος και τη γνώση χρήσης των σύγχρονων τεχνολογιών για την αντιμετώπιση των περιβαλλοντικών προβλημάτων. Η ίδρυση του Τμήματος Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων έγινε με τη συγχρηματοδότηση του Επιχειρησιακού

Προγράμματος Εκπαίδευσης και Αρχικής Επαγγελματικής Κατάρτισης (Ε.Π.Ε.Α.Ε.Κ.) του Β΄ Κ.Π.Σ.

Η κρίση του περιβάλλοντος των τελευταίων δεκαετιών ήταν το έναυσμα μιας νέας δυναμικής, η οποία οδήγησε και στην αναγκαιότητα της δημιουργίας ειδικών σπουδών για την αντιμετώπισή της. Μέχρι σήμερα η δημιουργία των ελάχιστων προπτυχιακών σπουδών περιβάλλοντος στηρίχθηκε στο συνδυασμό και τη συνεργασία. Κάτι που η ορθολογική διαχείριση του περιβάλλοντος και των φυσικών πόρων το απαιτεί. Η ολοκληρωμένη προσέγγιση της δομής και της λειτουργίας των οικοσυστημάτων ως απαραίτητη προϋπόθεση της ορθολογικής διαχείρισης, απαιτεί νέες δομές, στοιχεία που το Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων - θεωρητικά τουλάχιστον- τις διαθέτει. Η αναποτελεσματικότητα που χαρακτηρίζει την περιβαλλοντική διαχείριση, κυρίως προέρχεται από την περιορισμένη οπτική των διαχειριστών του, οι οποίοι προέρχονται από παραδοσιακές σχολές και δομές. Σε όλες τις περιπτώσεις έχουν μεγεθυνθεί επιμέρους γνωστικά αντικείμενα, είτε με υποβάθμιση είτε με άγνοια των υπολοίπων. Ο Βιολόγος για παράδειγμα, ενδιαφέρεται για τη διατήρηση της βιολογικής ποικιλότητας θυσιάζοντας πολλές φορές κάθε προσπάθεια ανάπτυξης και οικονομικής ανάπτυξης, ενώ ο οικονομολόγος στο όνομα της ανάπτυξης είναι έτοιμος να υποβαθμίσει κάθε βιολογική ιδιομορφία.

Με βάση των Πρόγραμμα Σπουδών του Τμήματος Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων, οι άξονες που καθορίζουν την «οικοσυστημική» προσέγγιση περικλείουν κυρίως τα γνωστικά αντικείμενα της Οικολογίας, της Ενέργειας, της Βιολογίας, της Χημείας, της Φυσικής και της Περιβαλλοντικής Μηχανικής. Η καινοτομία του συγκεκριμένου Προγράμματος Σπουδών είναι η εφαρμογή στην πράξη ενός πραγματικά διεπιστημονικού προγράμματος. Στόχος του είναι η δημιουργία αποφοίτων, οι οποίοι θα είναι δυνατό να αποτελέσουν δυναμικά στελέχη για μια σωστή διαχείριση των προβλημάτων του περιβάλλοντος και των φυσικών πόρων.

Με βάση τα παραπάνω οι πτυχιούχοι του Τμήματος Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων είναι δυνατό να απασχοληθούν στους ακόλουθους τομείς- τόσο του δημοσίου, όσο και του ιδιωτικού τομέα:

1. Εκπαίδευση: Ακαδημαϊκή καριέρα σε ΑΕΙ και ΤΕΙ της χώρας μας και σε σχολεία Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης. Επίσης, μπορούν να προσφέρουν υποστήριξη και ανάπτυξη των Κέντρων Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης, καθώς και του δικτύου Υπευθύνων Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης του ΥΠΕΠΘ (οι οποίοι μεριμνούν και για την προώθηση κατάλληλου εκπαιδευτικού υλικού στα σχολεία), όπως και υποστήριξη Προγραμμάτων Συμπληρωματικής Εκπαίδευσης και Σεμιναρίων Κατάρτισης.
2. Έρευνα: Στα Ερευνητικά Ινστιτούτα και Ερευνητικά Κέντρα της χώρας μας και του εξωτερικού (αξίζει να σημειωθεί ότι ήδη απόφοιτοι μας εργάζονται σε Πανεπιστήμια και Ερευνητικά Κέντρα της Ευρώπης και των ΗΠΑ), στα διάφορα Επιστημονικά Πάρκα, ερευνητικά εργαστήρια του ιδιωτικού τομέα ο οποίος τελευταία ευαισθητοποιείται σε θέματα περιβάλλοντος κλπ.
3. Προγράμματα Περιβαλλοντικής ευαισθητοποίησης και ενημέρωσης: Υλοποίηση προγραμμάτων ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης του κοινού με καμπάνιες,

ενημερωτικές εκδόσεις, τηλεοπτικά προγράμματα, προγράμματα πολυμέσων (CD-ROM, VIDEO, κ.λπ.)

4. Κυβερνητικοί, μη κυβερνητικοί, Διεθνείς ή Ιδιωτικοί Φορείς - Οργανισμοί στην Ελλάδα και το εξωτερικό

5. Μελετητική Καριέρα: α) Μελέτες Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων δημοσίων ή ιδιωτικών έργων, β) Ειδικές Περιβαλλοντικές Μελέτες που προβλέπονταν στην Κοινή Υπουργική Απόφαση 69269/538/1990 (Β 678), γ) Μελέτες Προστασίας και Διαχείρισης του Περιβάλλοντος (π.χ. διαχείρισης ατμόσφαιρας αερίων αποβλήτων διαχείρισης υδάτων, υγρών, αποβλήτων, θορύβων δονήσεων και κραδασμών, ειδών και τύπων οικοτόπων, ευαίσθητων οικοσυστημάτων και τοπίων), δ) Μελέτες αποκατάστασης περιβάλλοντος και ρυπασμένων αποδεκτών (π.χ. επιφανειακών και υπόγειων υδάτων, εδάφους).

6. Διαχείριση Ευρωπαϊκών Προγραμμάτων: Σύμβουλοι Διαχείρισης Ευρωπαϊκών προγραμμάτων που έχουν σχέση με το περιβάλλον.

7. Οικοτουρισμός: Εταιρείες και Φορείς που ασχολούνται με τον οικοτουρισμό.

8. Επόπτες Περιβάλλοντος στο Δημόσιο τομέα: 1) Γενικές Γραμματείες Περιφερειών με αντικείμενα: τον Περιβαλλοντικό Σχεδιασμό και Προγραμματισμό, την αξιολόγηση Περιβαλλοντικών επιπτώσεων έργων, τον Έλεγχο Μελετών Περιβαλλοντικών επιπτώσεων. 2) Νομαρχίες, 3) Δήμοι (Υποδομές προστασίας περιβάλλοντος Δήμων, ανακύκλωση, πράσινο), 4) Υπουργεία Αγροτικής ανάπτυξης και Τροφίμων και ΠΕ.Κ.Α., Ανάπτυξης, Εσωτερικών-Δημόσιας Διοίκησης.

9. Κατασκευή έργων στο Δημόσιο (Πολιοδομία, Περιφέρειες, Νομαρχίες) και Ιδιωτικό τομέα (Κατασκευαστικές εταιρείες): Έργα Βιολογικών Καθαρισμών, Έργα Ανάπλασης Υποβαθμισμένων Περιοχών, Έργα Χωροταξίας και περιφερειακής ανάπτυξης (π.χ. Αποβιομηχάνιση, Συνθήκες κυκλοφορίας στις πόλεις, καταστροφή του τοπίου στη ύπαιθρο από ανοργάνωτη οικοδόμηση, αέρια ρύπανση), Διεθνείς Σχέσεις-Περιβαλλοντική Διπλωματία (Συνεργασίες όλων των εθνών-Διαχείριση Ευρωπαϊκών Προγραμμάτων σε σχέση με την προστασία του περιβάλλοντος - φύσης - προώθηση της αειφορίας)

10. Βιομηχανίες και εργοστάσια: Βιομηχανίες Μεταποίησης Αγροτικών προϊόντων, Βιομηχανίες Παραγωγής Πρώτων Υλών, Εργοστάσια και Σταθμούς παραγωγής ενέργειας (π.χ. ΔΕΗ, Αιολικά πάρκα, κ.λπ.), Βιομηχανίες τροφίμων

11. Αναπτυξιακές Εταιρείες.

2.2.2 Επιτυγχάνονται οι στόχοι που σήμερα το Τμήμα θεωρεί ότι πρέπει να επιδιώκει; Αν όχι, ποιοι παράγοντες δρουν αποτρεπτικά ή ανασταλτικά στην προσπάθεια αυτή;

Στόχος του Τμήματος Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων είναι να προσφέρει ένα ολοκληρωμένο πρόγραμμα προπτυχιακής και μεταπτυχιακής εκπαίδευσης που να παρακολουθεί και να ανταποκρίνεται, τόσο στις διεθνείς εξελίξεις στην εν λόγω επιστημονική περιοχή, όσο και στις ανάγκες και τις ιδιαιτερότητες μελέτης των προβλημάτων προστασίας και σχεδιασμού διαχείρισης περιοχών και των φυσικών πόρων με αειφορική-ολοκληρωμένη προσέγγιση.

Σύμφωνα με τα στοιχεία της εσωτερικής και εξωτερικής αξιολόγησης που πραγματοποιήθηκε το έτος 2012, το Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων

αντιμετωπίζει σοβαρά προβλήματα λειτουργίας όσον αφορά στις συνθήκες διδασκαλίας, έρευνας και εργασίας. Ο σημαντικότερος περιοριστικός παράγοντας της λειτουργίας του Τμήματος είναι η έλλειψη χώρων για τη διδασκαλία των φοιτητών και την ερευνητική δραστηριότητα. Επιπλέον, υπάρχει σοβαρό πρόβλημα όσον αφορά στις συνθήκες εργασίας των μελών ΔΕΠ, αφού δεν υπάρχουν ερευνητικοί χώροι, γεγονός το οποίο υποβαθμίζει τις συνθήκες εργασίας του προσωπικού και δυσχεραίνει την υλοποίηση ερευνητικών προγραμμάτων, μειώνοντας έτσι την ανταγωνιστικότητα του Τμήματος. Τέλος, ένας ακόμη ανασταλτικός παράγοντας στην εκπαιδευτική, αλλά και την ερευνητική δραστηριότητα είναι η έλλειψη εξειδικευμένου υποστηρικτικού εργαστηριακού προσωπικού.

2.2.3 Θεωρείτε ότι συντρέχει λόγος αναθεώρησης των επίσημα διατυπωμένων (στο ΦΕΚ ίδρυσης) στόχων του Τμήματος;

Το Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων, από τη μέχρι τώρα λειτουργία του έχει διαφανεί ότι έχει τις εξής ιδιαιτερότητες:

(α) είναι το μοναδικό Ελληνικό τμήμα ΑΕΙ που δεν φέρει τον όρο Μηχανικός/-Μηχανικών στον τίτλο του, ενώ το πρόγραμμα και η διάρκεια σπουδών έχουν όλα τα χαρακτηριστικά ενός Τμήματος Μηχανικών. Αποτέλεσμα των παραπάνω, μεταξύ άλλων, ακόμη και σε εξειδικευμένα άρθρα του ελληνικού τύπου να μην αναφέρεται ως Τμήμα που προσφέρει σπουδές της οικογενείας των Τμημάτων Μηχανικών,

(β) οι απόφοιτοι του Τμήματος εξομοιώνονται στο θέμα των επαγγελματικών τους δικαιωμάτων με τους αποφοίτους του Τμήματος Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Αιγαίου, το οποίο είναι τετραετούς φοίτησης και όχι με τους αποφοίτους των Τμημάτων Μηχανικών Περιβάλλοντος, όπου η φοίτηση είναι πενταετής, με αποτέλεσμα να υπάρχει περαιτέρω σύγχυση όσον αφορά την ταυτότητα του Τμήματός μας.

Το προσωπικό του Τμήματός μας περιλαμβάνει 20 διορισμένα μέλη ΔΕΠ, 2 μέλη ΕΕΔΙΠ, 1 μέλος ΕΤΕΠ και 3 μέλη Διοικητικού προσωπικού. Η μέχρι τώρα επιλογή των μελών ΔΕΠ έχει γίνει με τέτοιον τρόπο ώστε το διδακτικό προσωπικό του Τμήματος να αντιπροσωπεύει τον διεπιστημονικό χαρακτήρα του Τμήματος.

Το Ιδρυτικό Π.Δ. του Τμήματος αναφέρει ρητά ότι το Τμήμα έχει μεταξύ άλλων ως αποστολή «την ορθολογική αντιμετώπιση μεθόδων σχεδιασμού και χρήσεων φυσικών πόρων, την ανάπτυξη συστημάτων αειφόρου διαχείρισης, την αντιμετώπιση περιβαλλοντικών προβλημάτων και την αξιολόγηση και διαχείριση γης σε αστικές και αγροτικές περιοχές». Είναι μάλλον προφανές πως τα αντικείμενα αυτά κατ' εξοχήν αφορούν την επιστήμη του μηχανικού περιβάλλοντος.

Επιπλέον, βασική προϋπόθεση για άμεση ένταξη των αποφοίτων του ΔΠΦΠ στο ΤΕΕ με προσδιορισμένα επαγγελματικά δικαιώματα στον τομέα των Μηχανικών Περιβάλλοντος είναι η μετονομασία του Τμήματος με τρόπο ώστε να περιλαμβάνει τον όρο «Μηχανικός» στον τίτλο του.

Όπως προαναφέρθηκε, σκοπός της ίδρυσης και λειτουργίας του Τμήματος Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων, όπως ορίζεται στο Ιδρυτικό Π.Δ. 96/1998, ήταν η προαγωγή της επιστήμης του περιβάλλοντος, με ιδιαίτερη έμφαση στη διαχείριση του περιβάλλοντος και των φυσικών πόρων, στην κατάρτιση επιστημόνων ικανών να μελετούν,

να ερευνούν (ακαδημαϊκή και εφαρμοσμένη διδασκαλία και έρευνα), να κατανοούν και να εφαρμόζουν σύγχρονες μεθόδους για τη βελτίωση, την προστασία και διαχείριση του φυσικού και του ανθρωπογενούς περιβάλλοντος και τη γνώση χρήσης των σύγχρονων τεχνολογιών για την αντιμετώπιση των περιβαλλοντικών προβλημάτων.

Το Τμήμα μας είχε εξαρχής χαρακτήρα Τμήματος Μηχανικών, όπως είναι εμφανές από τα διδασκόμενα μαθήματα (βλέπετε παρακάτω) και την πενταετή διάρκεια των σπουδών. Ο τρέχων τίτλος (Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων) επελέγη λόγω δυσκολιών ακριβούς απόδοσης στα Ελληνικά ενός τίτλου που θα συνδυάζε τη διαχείριση του φυσικού περιβάλλοντος, των φυσικών πόρων και των αντικειμένων των μηχανικών (διαχείριση αποβλήτων, ενέργειας, κλπ).

Με βάση λοιπόν την αναγκαιότητα μετονομασίας του Τμήματος σε Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος και την ουσιαστική αλλαγή και του περιεχομένου και του χαρακτήρα του Τμήματος, προκύπτει η ανάγκη αλλαγών και αναθεώρησης των στόχων του Τμήματος.

2.3 Διοίκηση του Τμήματος

2.3.1 Επιτροπές που είναι θεσμοθετημένες και λειτουργούν στο Τμήμα

Στο Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων είναι θεσμοθετημένες και λειτουργούν οι ακόλουθες επιτροπές:

- A) Επιτροπή Οικονομικών
- B) Επιτροπή Παραλαβής Αγοραζόμενων ειδών
- Γ) Επιτροπή Φοιτητικών Θεμάτων
- Δ) Επιτροπή Μεταπτυχιακών Θεμάτων
- E) Επιτροπή Κτιρίων
- ΣΤ) Επιτροπή Εκδηλώσεων και Επικοινωνίας
- Z) Επιτροπή Οδηγού Σπουδών
- H) Επιτροπή Επιλογής Διδασκόντων με το Π.Δ. 407/80
- Θ) Επιτροπή Π.Μ.Σ. «Αειφορικής Διαχείρισης Προστατευόμενων Περιοχών»
- I) Επιτροπή Διδακτικής και Ερευνητικής Αξιολόγησης

2.3.2 Εσωτερικοί κανονισμοί (π.χ. εσωτερικός κανονισμός λειτουργίας Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών) που υπάρχουν στο Τμήμα

Το Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων έχει τους παρακάτω εσωτερικούς κανονισμούς:

- A) Εκπόνησης Διπλωματικής Εργασίας
- B) Εκπόνησης Διδακτορικής Διατριβής

Στο Τμήμα θα λειτουργήσει Τμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών από το ακαδημαϊκό έτος 2015-2016. Ενώ το ακαδημαϊκό έτος 2014-2015 ήταν το τελευταίο έτος λειτουργίας του Διατμηματικού-Διαπανεπιστημιακού Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών με τίτλο: "Αειφορική Διαχείριση Προστατευόμενων Περιοχών". Το εν λόγω ΠΜΣ πραγματοποιήθηκε σε συνεργασία με τα Τμήματα Βιολογίας του Πανεπιστημίου Πατρών και του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης. Το Τμήμα ΔΠΦΠ οργάνωσε και είχε τη διοικητική και επιστημονική ευθύνη.

3. Προγράμματα Σπουδών

Το Τμήμα Δ.Π.Φ.Π. αν και είναι ένα σχετικά νέο Τμήμα έχει σύγχρονους οδηγούς προπτυχιακών και μεταπτυχιακών σπουδών οι οποίοι προσφέρουν την απαιτούμενη θεωρητική και εφαρμοσμένη γνώση στους αποφοίτους του, ανταποκρινόμενοι πλήρως στις ανάγκες της κοινωνίας που σχετίζονται με θέματα προστασίας και αειφορικής διαχείρισης του περιβάλλοντος. Το ολοκληρωμένο πρόγραμμα προπτυχιακής εκπαίδευσης, το οποίο παρέχει το Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων αναμορφώθηκε το ακαδημαϊκό έτος 2013-2014 σύμφωνα με τις υποδείξεις της Επιτροπής Εξωτερικής Αξιολόγησης, οι οποίες αναφέρουν τα κάτωθι:

1. Μείωση κατά τουλάχιστον 20% του αριθμού των προπτυχιακών μαθημάτων, χωρίς όμως να μειωθούν οι απαιτούμενες ECTS για τη λήψη του πτυχίου. Η μείωση των μαθημάτων πρέπει να στοχεύει στην εξάλειψη των τυχόν αλληλοεπικαλύψεων μαθημάτων και ύλης και στην μεταφορά πιο εξειδικευμένων μαθημάτων στην κατηγορία των μαθημάτων επιλογής.
2. Αύξηση του όγκου της κατ' οίκων εργασίας των φοιτητών με την εισαγωγή υποχρεωτικών εργασιών και προόδων.
3. Δημιουργία αλληλουχίας μαθημάτων.
4. Αύξηση των μαθημάτων που αφορούν την εκμάθηση πακέτων λογισμικών (π.χ. MS Office, Matlab, SigmaPlot).
5. Πιθανή εισαγωγή αποκλειστικά εργαστηριακών μαθημάτων στο πρόγραμμα σπουδών, τα οποία θα καλύπτουν την θεωρητική ύλη αρκετών βασικών μαθημάτων (π.χ. φυσικοχημεία, φαινόμενα μεταφοράς, χημικές και βιοχημικές διεργασίες).
6. Αύξηση των εργαστηριακών μαθημάτων χωρίς να αυξηθούν οι ECTS των μαθημάτων με την πραγματοποίηση εκπαιδευτικών εκδρομών και ασκήσεων πεδίου.
7. Να εξεταστεί η πιθανότητα εισαγωγής ενός τελικού σχεδιαστικού μαθήματος στο τελευταίο εξάμηνο.

3.1 Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών

3.1.1 Πώς κρίνετε το βαθμό ανταπόκρισης του Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών στους στόχους του Τμήματος και στις απαιτήσεις της κοινωνίας;

Το Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων είναι σχετικά νέο και ο οδηγός σπουδών του ανταποκρίνεται σε σημαντικό βαθμό στις ανάγκες της κοινωνίας για επιστημονικό προσωπικό που να κατανοεί και να μπορεί να διαχειριστεί περιβαλλοντικά ζητήματα. Ωστόσο, ένα από τα προβλήματα που σχετίζονται με το βαθμό σύνδεσης των αποφοίτων του Τμήματος με τον εργασιακό ιστό της κοινωνίας είναι ότι η Πολιτεία δεν έχει θεσμοθετήσει τα επαγγελματικά δικαιώματα των αποφοίτων διαχειριστών του περιβάλλοντος. Η επαγγελματική παρακολούθηση των αποφοίτων, η οποία γίνεται μέσω ΔΑΣΤΑ του ΠΠ. Προς αυτή την κατεύθυνση δρομολογήθηκαν ήδη οι κατάλληλες ενέργειες για την αναγνώριση των επαγγελματικών δικαιωμάτων των αποφοίτων του Τμήματος.

3.1.2 Καταγραφή της δομής, της συνεκτικότητας και της λειτουργικότητας του Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών

Για την απόκτηση του πτυχίου τους οι φοιτητές του Τμήματος θα πρέπει να εξεταστούν επιτυχώς σε 50 μαθήματα, 45 υποχρεωτικά (90%) και 5 επιλογής (10%). Από το σύνολο των υποχρεωτικών μαθημάτων τα δύο είναι ξένα γλώσσα. Η αναλογία των ωρών διδασκαλίας σε θεωρία, φροντιστηριακές ασκήσεις και εργαστήρια είναι περίπου 46%, 11% και 43% αντίστοιχα. Δεν εφαρμόζεται το σύστημα των προαπαιτούμενων μαθημάτων.

Παρά το μικρό χρονικό διάστημα από την ίδρυση του Τμήματος, έχει γίνει ήδη 2 αξιολογήσεις του προγράμματος σπουδών, μία στο πλαίσιο του Προγράμματος Αναμόρφωσης Προπτυχιακών σπουδών (ΕΠΕΑΕΚ) και μία από την Επιτροπή εξωτερικής αξιολόγησης της ΑΔΙΠ. Τα αποτελέσματα αυτής της αξιολόγησης αξιοποιήθηκαν στην κατεύθυνση της βελτίωσης της δομής του προγράμματος σπουδών του Τμήματος, έτσι ώστε να ανταποκρίνεται στις σύγχρονες απαιτήσεις της επιστήμης για το περιβάλλον. Η έκταση της ύλης των μαθημάτων θεωρείται ορθολογική και όλοι οι διδάσκοντες επικαιροποιούν κατά τακτά χρονικά διαστήματα την ύλη του μαθήματος. Το πρόγραμμα σπουδών δημοσιοποιείται στο διαδίκτυο και πιο συγκεκριμένα στην ιστοσελίδα του Τμήματος (www.env.upatras.gr).

Η εξέταση κάθε μαθήματος διενεργείται με ευθύνη του διδάσκοντα, ο οποίος ανάλογα με τους στόχους του μαθήματος καθορίζει και τον τρόπο εξέτασης των φοιτητών. Κυρίως γίνεται με γραπτές εξετάσεις. Για τα εργαστηριακά μαθήματα πραγματοποιείται ξεχωριστή εξέταση στο εργαστήριο. Σε πολλές περιπτώσεις δίνονται, υποχρεωτικές ή προαιρετικές ασκήσεις που συμμετέχουν με ποσοστό στην τελική βαθμολογία. Σε κάποια μαθήματα διενεργείται ενδιάμεση εξέταση (πρόοδος). Κάποια μαθήματα εξετάζονται με τη μορφή εξαμηνιαίας εργασίας. Αυτό πραγματοποιείται κυρίως σε μαθήματα επιλογής (μαθήματα κατεύθυνσης) και διευκολύνεται από τον μικρό αριθμό φοιτητών ανά μάθημα. Η διαφάνεια της εξέτασης των φοιτητών διασφαλίζεται με τη δυνατότητα που τους δίνεται από όλους τους διδάσκοντες να δουν το γραπτό τους. Κάθε χρόνο σε συγκεκριμένη ημερομηνία στις αρχές του εαρινού εξαμήνου, τα μέλη ΔΕΠ του Τμήματος παρουσιάζουν τα θέματα των διπλωματικών εργασιών, τα οποία καταθέτουν και με έγγραφό τους στο Τμήμα, ώστε να εγκριθούν από την Γ.Σ. Οι φοιτητές που ενδιαφέρονται για την ανάληψη συγκεκριμένου θέματος έρχονται σε επικοινωνία με τον διδάσκοντα και εφόσον υπάρξει συμφωνία το μέλος ΔΕΠ ενημερώνει τη Γ.Σ. με σχετικό έγγραφο. Υπάρχουν συγκεκριμένες προδιαγραφές ποιότητας για τη Διπλωματική εργασία που αναφέρονται στον εσωτερικό κανονισμό για τις διπλωματικές εργασίες.

3.1.3 Καταγραφή της διαδικασίας πραγματοποίησης της πρακτικής άσκησης των φοιτητών του Τμήματος (σε περίπτωση που προσφέρεται από το Τμήμα)

Ο θεσμός της Πρακτικής Άσκησης (ΠΑ) ξεκίνησε στο Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων κατά τη διάρκεια υλοποίησης του Επιχειρησιακού Προγράμματος ΕΠΕΑΕΚ II (2000-2006) του Γ' ΚΠΣ ως πιλοτική εφαρμογή κατά τη διάρκεια του ακαδημαϊκού έτους 2000-2001 (Α' φάση) υπό την αιγίδα του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων. Σ' αυτή την ΠΑ έλαβαν μέρος 13 φοιτητές του Τμήματος που ασκήθηκαν σε έξι παραγωγικούς φορείς. Ακολούθησε η Β' φάση κατά τα ακαδημαϊκά έτη 2002-2004, κατά την οποία έλαβαν μέρος 206 φοιτητές και 70 δημόσιοι και ιδιωτικοί φορείς. Κατά την περίοδο 2005-2007 ακολούθησε η Γ' φάση, και το ακαδημαϊκό έτος 2007-2008 ολοκληρώθηκε το πρόγραμμα της Πρακτικής Άσκησης.

Συνολικά κατά το ανωτέρω διάστημα υλοποίησης του προγράμματος της ΠΑ συμμετείχαν περισσότεροι από 400 φοιτητές και 120 φορείς. Η ΠΑ συνεχίστηκε τα ακαδημαϊκά έτη 2010-12 όπου συμμετείχαν 133 φοιτητές και περισσότεροι από 100 φορείς. Κατά τη διάρκεια του ακαδημαϊκού έτους 2012-2013 πραγματοποίησαν ΠΑ 65 φοιτητές του τμήματος. Στο επόμενο ακαδημαϊκό έτος (2013-2014) στο πρόγραμμα της που υλοποιήθηκε από το Πανεπιστήμιο Πατρών συμμετείχαν 20 φοιτητές σε αντίστοιχο αριθμό φορέων. Ενώ για το ακαδημαϊκό έτος 2014-15, ο αριθμός των φοιτητών που συμμετέχουν είναι 42 και οι φορείς 40.

Η ΠΑ θεωρείται ιδιαίτερα σημαντική γιατί συμβάλλει: (α) στην πληρέστερη κατάρτιση των φοιτητών του Τμήματος, (β) στη δημιουργία προϋποθέσεων για τη μελλοντική ένταξη των αποφοίτων του Τμήματος Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων στην αγορά εργασίας, (γ) στην ενίσχυση της γενικότερης προσπάθειας για ουσιαστική σύνδεση της Ανώτατης Εκπαίδευσης με την παραγωγή. Η σημασία της ΠΑ για τους αποφοίτους του Τμήματος Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων είναι ιδιαίτερα σημαντική, αφού λόγω των λίγων χρόνων λειτουργίας του, οι απόφοιτοι του Τμήματος δεν είναι ευρέως γνωστοί στην αγορά εργασίας. Άμεσοι στόχοι της Πρακτικής Άσκησης είναι:

1. Η απόκτηση μιας πρώτης εμπειρίας/προϋπηρεσίας σχετικής με το επάγγελμα στο χώρο που πραγματοποιείται η ΠΑ.
2. Η εφαρμογή της επιστημονικής γνώσης μέσα από τη διαδικασία της επαγγελματικής επιστημονικής εξάσκησης.
3. Η ανάδειξη δεξιοτήτων των ασκούμενων και η ανάπτυξη επαγγελματικής συνείδησης.
4. Η ομαλότερη μετάβαση των φοιτητών από το χώρο της προετοιμασίας τους (δηλαδή το Πανεπιστήμιο) στο χώρο της παραγωγής, της παροχής υπηρεσιών, των επιχειρήσεων και των οργανισμών.
5. Η εξοικείωση των φοιτητών με το εργασιακό περιβάλλον και με τις απαιτήσεις του επαγγελματικού χώρου, καθώς και με τις εργασιακές σχέσεις και το ύψος των απολαβών, όπως διαμορφώνονται στην ελληνική πραγματικότητα.
6. Η δημιουργία ενός δικτύου μετάδοσης πληροφοριών μεταξύ Ιδρυμάτων Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης και Επιχειρήσεων, για την προώθηση συνεργασιών στην Ελλάδα αλλά και στον ευρύτερο Ευρωπαϊκό χώρο.

Τα μηνύματα που το Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων αποκόμισε, τόσο από τους φοιτητές όσο και από τους υπευθύνους των διαφόρων φορέων στους οποίους αυτοί απασχολήθηκαν, υπήρξαν πολύ θετικά. Αυτό είχε ως αποτέλεσμα η Γενική Συνέλευση του Τμήματος να συμπεριλάβει στα προσφερόμενα προς τους φοιτητές γνωστικά αντικείμενα επιλογής και την ΠΑ. Η διάρκεια της ΠΑ είναι 1-2 μήνες κάθε φορά και η υλοποίηση γίνεται σύμφωνα με λεπτομερή εσωτερικό κανονισμό. Η ΠΑ των φοιτητών μπορεί να πραγματοποιείται σε Δημόσιους Φορείς Μελετών και Ερευνών, Ερευνητικά Ινστιτούτα, Βιομηχανίες, Ιδιωτικές Εταιρείες Διαχείρισης Περιβάλλοντος, Μη Κυβερνητικές Περιβαλλοντικές Οργανώσεις, κ.ά.:

- μετά την παρακολούθηση του 6^{ου} εξαμήνου,
- κατά τους μήνες Μάρτιο-Απρίλιο και Ιούλιο-Αύγουστο θερινές διακοπές μέχρι 2 μήνες μέχρι τη λήξη του πτυχίου ή/και κατά τη διάρκεια της διπλωματικής εργασίας (μέρος της διπλωματικής εργασίας να υλοποιείται στον φορέα υποδοχής),

- με την επίβλεψη του προσωπικού του Τμήματος και σύμφωνα με το πρόγραμμα που εγκρίνεται από τη Γενική Συνέλευση του Τμήματος.

Η επιλογή των φορέων εκπαίδευσης γίνεται με βάση το αντικείμενο ενασχόλησης του φορέα, που θα πρέπει να σχετίζεται με την επιστήμη του διαχειριστή περιβάλλοντος. Η συμμετοχή ενός φορέα στο πρόγραμμα της ΠΑ του Τμήματος Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων γίνεται μετά από αμοιβαία γραπτή συμφωνία, κάθε φορά που ένας φοιτητής πρόκειται να συνεργαστεί με το συγκεκριμένο φορέα. Έτσι, έχει δημιουργηθεί ένα μητρώο φορέων, που συμφώνησαν να συμμετέχουν, από τους οποίους ο ενδιαφερόμενος φοιτητής μπορεί να επιλέξει. Οι ασκούμενοι φοιτητές εποπτεύονται από εκπροσώπους του φορέα εκπαίδευσης και τους επόπτες που ορίζει το Τμήμα. Μετά την αποπεράτωση της ΠΑ, οι υπεύθυνοι εξάσκησης του γνωστικού αντικείμενου γνωστοποιούν στη Γραμματεία του Τμήματος την επιτυχή πραγματοποίηση της ΠΑ κάθε φοιτητή.

3.2 Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών

3.2.1 Τίτλος του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών.

Διαπανεπιστημιακό - Διατμηματικό Π.Μ.Σ. «Αειφορική Διαχείριση Προστατευόμενων Περιοχών».

3.2.2 Συνεργασίες με Τμήματα και Ιδρύματα της Ελλάδας και του εξωτερικού στο πλαίσιο του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών

Στα πλαίσια του εν λόγω Π.Μ.Σ. έχουμε συνάψει συνεργασίες με ειδικούς επιστήμονες που προέρχονται από τα εξής Τμήματα και Ιδρύματα του εσωτερικού και του εξωτερικού:

ΤΜΗΜΑ	ΊΔΡΥΜΑ
Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων-πρώην Πανεπιστήμιο Δυτικής Ελλάδας
Τμήμα Βιολογίας	Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
Τμήμα Βιολογίας	Πανεπιστήμιο Πατρών
Τμήμα Οινολογίας & Τεχνολογίας Ποτών	Τ.Ε.Ι. Αθηνών
Εργ. Συστηματικής Βοτανικής, Τμήμα Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας	Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών
Οικονομικής & Περιφερειακής Ανάπτυξης	Πάντειο Πανεπιστήμιο
Τμήμα Διοίκησης Κοινωνικών - Συνεταιριστικών Επιχειρήσεων & Οργανώσεων	Τ.Ε.Ι. Μεσολογγίου
Τμήμα Ειδικής Αγωγής	Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
Τομέας Υδάτινων Πόρων & Περιβάλλοντος	Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο
Διοίκησης Επιχειρήσεων Αγροτικών Προϊόντων και Τροφίμων	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων-πρώην Πανεπιστήμιο Πατρών
Centre for Agri-Environmental Research	University of Reading, Αγγλία
Institute of Botany	University of Basel, Ελβετία
Εθνικό Ίδρυμα Αγροτικής Έρευνας	Σταθμός Γεωργικής Έρευνας Ιωαννίνων
Εταιρεία Αγροτο-οικονομικών μελετών	Vakakis Int. (Consulting), Αθήνα
Εταιρεία Περιβαλλοντικών Μελετών	ΟΙΚΟΣ Ε.Π.Ε., Αθήνα
Τμήμα Βιολογίας	Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών
Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών	Πανεπιστήμιο Πατρών
Τμήμα Χημικών Μηχανικών	Πανεπιστήμιο Πατρών
-	Ελεύθεροι Επαγγελματίες / Ερευνητές

3.2.3 Καταγραφή της δομής, της συνεκτικότητας και της λειτουργικότητας του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών

Το Δ.Π.Μ.Σ. οδηγεί στην απονομή Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) στις κατευθύνσεις:

- I) Διατήρηση και Διαχείριση Φυσικού Περιβάλλοντος Προστατευόμενων Περιοχών,
- II) Τεχνολογίες Διαχείρισης Προστατευόμενων Περιοχών.

Στη διάρκεια των μεταπτυχιακών του σπουδών κάθε φοιτητής πρέπει να ολοκληρώσει με επιτυχία οκτώ μαθήματα και τη Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία. Ο συνολικός αριθμός των προσφερόμενων μαθημάτων είναι εννέα. Τα μαθήματα διδάσκονται στο πρώτο έτος σπουδών και η παρακολούθηση των μαθημάτων είναι υποχρεωτική. Στο δεύτερο έτος, ο μεταπτυχιακός φοιτητής εκπονεί τη Μεταπτυχιακή Διπλωματική του Εργασία. Για το Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης, ο ελάχιστος χρόνος φοίτησης είναι τέσσερα εξάμηνα και ο μέγιστος έξι εξάμηνα. Τα μαθήματα διδάσκονται στις αίθουσες διδασκαλίας του Τμήματος Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων. Οι πρακτικές και εργαστηριακές ασκήσεις πραγματοποιούνται στα εργαστήρια του Τμήματος και στην αίθουσα ηλεκτρονικών υπολογιστών. Κατά τη διάρκεια του ακαδημαϊκού έτους πραγματοποιούνται διαλέξεις αναγνωρισμένων προσκεκλημένων ομιλητών με σκοπό τον εμπλουτισμό των γνώσεων των φοιτητών σε θέματα επιστημονικής αιχμής που αφορούν στη διαχείριση προστατευόμενων περιοχών στην Ελλάδα και στο εξωτερικό. Πραγματοποιούνται επίσης ασκήσεις πεδίου, εκπαιδευτικές εκδρομές, και επισκέψεις σε Φορείς Διαχείρισης και τοπικές προστατευόμενες περιοχές.

Η αξιολόγηση της επίδοσης των μεταπτυχιακών φοιτητών γίνεται από τους διδάσκοντες. Σε περίπτωση μη συμμετοχής ή αποτυχίας στις εξετάσεις επαναλαμβάνεται η αξιολόγηση μόνο μια φορά. Αποτυχία του μεταπτυχιακού φοιτητή για δεύτερη φορά στο ίδιο μάθημα του αφαιρεί την ιδιότητα του μεταπτυχιακού φοιτητή και διαγράφεται από τα μητρώα του Δ.Π.Μ.Σ. Ο τρόπος εξέτασης (γραπτές εξετάσεις ή απαλλακτικές εργασίες) καθορίζεται από την Ε.Δ.Επ.

Με την ολοκλήρωση του ερευνητικού έργου του υποψηφίου και τη συγγραφή της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας, γίνεται δημόσια παρουσίαση-υποστήριξη της εργασίας ενώπιον της Τριμελούς Εξεταστικής Επιτροπής. Το ερευνητικό έργο βαθμολογείται από την Τριμελή Εξεταστική Επιτροπή.

3.2.4 Καταγραφή της διαδικασίας επιλογής των μεταπτυχιακών φοιτητών στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών

Στο εν λόγω Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών μπορούν να υποβάλουν υποψηφιότητα πτυχιούχοι Τμημάτων Περιβάλλοντος, Βιολογίας, Γεωλογίας, Δασολογίας, Γεωπονίας, Χημικών, Χημικών Μηχανικών ή ομοειδών Πανεπιστημιακών Τμημάτων της ημεδαπής και της αλλοδαπής, καθώς επίσης και πτυχιούχοι Πανεπιστημιακών Τμημάτων της ημεδαπής και της αλλοδαπής, εφόσον στις βασικές τους σπουδές έχουν διδαχθεί μαθήματα που είναι σχετικά με την Οικολογία, την Προστασία και τη Διαχείριση του Περιβάλλοντος. Στο πρόγραμμα γίνονται δεκτοί και πτυχιούχοι Α.Τ.Ε.Ι.

Ειδικότερα στα κριτήρια επιλογής περιλαμβάνονται: η Σχολή και το Τμήμα προέλευσης, ο γενικός βαθμός και ο χρόνος λήψης πτυχίου, η τυχόν ερευνητική δραστηριότητα του υποψηφίου, η αποδεδειγμένη γνώση μιας τουλάχιστον ξένης γλώσσας για τους πτυχιούχους Ελληνικών ΑΕΙ και η επαρκής γνώση της Ελληνικής γλώσσας εφόσον πρόκειται για αλλοδαπούς μεταπτυχιακούς φοιτητές, το αποτέλεσμα συνέντευξης του υποψήφιου ενώπιον της αρμόδιας 9μελούς Επιτροπής Αξιολόγησης, συστατικές επιστολές και άλλα στοιχεία σύμφωνα με τις αποφάσεις της Ειδικής Διατμηματικής Επιτροπής (Ε.Δ.Επ).

3.2.5 Καταγραφή της χρηματοδότησης του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών

Από τον Ιανουάριο του 2003 μέχρι και τον Αύγουστο του 2008, το Π.Μ.Σ. χρηματοδοτήθηκε από το Υπουργείο Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων, μέσω του Προγράμματος ΕΠΕΑΕΚ II με το συνολικό ποσό των 904.300,00 Ευρώ. Από τις αρχές του 2009 το πρόγραμμα χρηματοδοτήθηκε από τον τακτικό προϋπολογισμό του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων και του πρώην Πανεπιστημίου Δυτικής Ελλάδας.

Οι στόχοι του Τμήματος Δ.Π.Φ.Π. για το τρέχον ακαδημαϊκό έτος είναι η υιοθέτηση των προτάσεων της Επιτροπής Εξωτερικής Αξιολόγησης, οι οποίες αναφέρουν:

1. Την ανάγκη έναρξης λειτουργίας του νέου ΠΜΣ του Τμήματος Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων.
2. Την καθιέρωση υποτροφιών προς του μεταπτυχιακούς φοιτητές. Οι πόροι για τις υποτροφίες μπορούν να προέλθουν από την καθιέρωση διδάκτρων στους υπόλοιπους μεταπτυχιακούς φοιτητές.
3. Την αύξηση των εκπαιδευτικών εκδρομών και των εργασιών πεδίου στο ΠΜΣ.

3.3 Πρόγραμμα Διδακτορικών Σπουδών

3.3.1 Τίτλος Προγράμματος Διδακτορικών Σπουδών

Το τμήμα ΔΠΦΠ προσφέρει Διδακτορικό Δίπλωμα σχετιζόμενο με την «Διαχείριση Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων».

Η διαδικασία για την εκπόνηση Διδακτορικής Διατριβής στο Τμήμα ΔΠΦΠ, οι ενδιαφερόμενοι καταθέτουν αίτηση, η οποία αξιολογείται στην ΓΣΕΣ του Τμήματος, σύμφωνα με τον εσωτερικό κανονισμό του Τμήματος για την εκπόνηση Διδακτορικής Διατριβής.

3.3.2 Συνεργασίες με Τμήματα και Ιδρύματα της Ελλάδας και του εξωτερικού στο πλαίσιο του Προγράμματος Διδακτορικών Σπουδών

Στα πλαίσια του Διατμηματικού Π.Μ.Σ. έχουμε συνάψει συνεργασίες με ειδικούς επιστήμονες που προέρχονται από τα εξής Τμήματα και Ιδρύματα του εσωτερικού και του εξωτερικού:

ΤΜΗΜΑ	ΊΔΡΥΜΑ
Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων-πρώην Πανεπιστήμιο Δυτικής Ελλάδας
Τμήμα Βιολογίας	Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
Τμήμα Βιολογίας	Πανεπιστήμιο Πατρών

Τμήμα Οινολογίας & Τεχνολογίας Ποτών	Τ.Ε.Ι. Αθηνών
Τμήμα Οικονομικής & Περιφερειακής Ανάπτυξης	Πάντειο Πανεπιστήμιο
Τμήμα Ειδικής Αγωγής	Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
Τμήμα Βιολογίας	Πανεπιστήμιο Αθηνών
Τμήμα Θαλάσσιας Βιολογίας	Πανεπιστήμιο Algarve, Πορτογαλία
Τμήμα Ζωολογίας	University of Wales Swansea, Αγγλία
Τμήμα Ιστορίας και Αρχαιολογίας	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
Τμήμα Οικιακής Οικονομίας και Οικολογίας	Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο
Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων

4. Διδακτικό έργο

4.1 Μεθοδολογία της εκπαιδευτικής αξιολόγησης

Για την εκπαιδευτική αξιολόγηση του Τμήματος, ορίστηκε επιτροπή αποτελούμενη από τους κ.κ. Β. Κατή, Μ. Πανίτσα και Γ. Τσιάμη. Η επιτροπή χρησιμοποίησε ερωτηματολόγιο το οποίο προμηθεύτηκε από τη ΜΟΔΙΠ του Πανεπιστημίου Πατρών και μετά την έγκριση του ξεκίνησε η διαδικασία αξιολόγησης του διδακτικού έργου του τμήματος. Για να εκτιμήσουμε το εκπαιδευτικό έργο που πραγματοποιείται στο Τμήμα ΔΠΦΠ χρησιμοποιήσαμε αυτά τα ερωτηματολόγια που συμπληρώθηκαν ανώνυμα από φοιτητές που παρακολουθούσαν τις διαλέξεις και τα εργαστήρια του τμήματος. Η επιτροπή που ορίστηκε προχώρησε στη διανομή των ερωτηματολογίων μεταξύ της πέμπτης και δέκατης εβδομάδας μαθημάτων σε φοιτητές που βρέθηκαν να παρακολουθούν τις προφορικές διδασκαλίες και τα εργαστήρια του εκάστοτε μαθήματος. Η μέρα και ώρα που διανέμονταν τα ερωτηματολόγια ήταν τυχαία και άγνωστη για το διδάσκοντα και τους φοιτητές. Στα μαθήματα που δίδασκαν τα μέλη της επιτροπής, τα ερωτηματολόγια διανεμήθηκαν από άλλο μέλος της επιτροπής για τη διασφάλιση της ποιότητας του τελικού αποτελέσματος. Σε σπάνιες περιπτώσεις που το ακροατήριο ήταν μικρότερο από 3 άτομα, η διανομή των ερωτηματολογίων πραγματοποιήθηκε σε δεύτερη ημερομηνία, η οποία επίσης ήταν άγνωστη στους διδάσκοντες και φοιτητές. Στα ερωτηματολόγια οι φοιτητές καλούνται να απαντήσουν σε ερωτήσεις που αφορούν: α) την παρακολούθηση των μαθημάτων, το περιεχόμενο τους και τη χρησιμότητα τους (7 ερωτήσεις), β) το περιεχόμενο και τη ποιότητα των συγγραμμάτων και των πανεπιστημιακών σημειώσεων (7 ερωτήσεις) και γ) την ποιότητα της διδασκαλίας (12 ερωτήσεις). Οι φοιτητές έχουν τη δυνατότητα να επιλέξουν μεταξύ 5 διαβαθμίσεων ποιότητας: 'Καθόλου' (βαθμός 1), 'Λίγο' (βαθμός 2), 'Αρκετά' (βαθμός 3), 'Πολύ' (βαθμός 4) και 'Παρά πολύ' (βαθμός 5).

Συνολικά συμπληρώθηκαν 1366 ερωτηματολόγια σε 74 μαθήματα. Ο αριθμός των ερωτηματολογίων που συμπληρώθηκαν ανά μάθημα κυμαίνεται από 4 ως 51, με μέσο όρο 18.5. Για την αξιολόγηση των εργαστηριακών μαθημάτων συμπληρώθηκαν 850 ερωτηματολόγια σε 11 εργαστηριακά μαθήματα. Ο αριθμός των ερωτηματολογίων που συμπληρώθηκαν ανά εργαστηριακό μάθημα κυμαίνεται από 53 ως 104, με μέσο όρο 77.3.

4.2 Αποτελέσματα της εκπαιδευτικής αξιολόγησης

Όσον αφορά την παρακολούθηση των προπτυχιακών μαθημάτων, οι φοιτητές αποκρίθηκαν ότι παρακολουθούν πολύ τα μαθήματα (4,05), βρίσκουν το περιεχόμενο των μαθημάτων πολύ ενδιαφέρον και χρήσιμο για την πορεία των σπουδών τους (3,70) και θεωρούν ότι υπάρχει πολύ καλή συσχέτιση μεταξύ των μαθημάτων (3,22). Οι αίθουσες διδασκαλίας κριθηκαν ότι χρήζουν άμεσης βελτίωσης (2,89).

Οι φοιτητές αποκρίθηκαν ότι τα συγγράμματα και οι πανεπιστημιακές σημειώσεις καλύπτουν την ύλη του μαθήματος σε κάλο βαθμό (3,64) και η ποιότητα τους είναι καλή (3,68). Η ποιότητα των πανεπιστημιακών σημειώσεων και συγγραμμάτων είναι καλή με βαθμολογίες (3,71) και (3,49). Είναι εμφανές ότι η έγκαιρη διάθεση των συγγραμμάτων

πρέπει να βελτιωθεί (3,24) και η χρήση της βιβλιοθήκης θα πρέπει να ενθαρρύνεται ακόμη περισσότερο (2,61).

Ως προς την ποιότητα της διδασκαλίας οι βαθμολογίες ήταν πολύ καλές και ποιο συγκριμένα: (α) οι φοιτητές αποκρίθηκαν ότι οι διδάσκοντες εξήγησαν πολύ καλά τη σημασία και τους στόχους των μαθημάτων (3,76), (β) ήταν πολύ κατανοητοί στις παραδόσεις τους (3,84) και (γ) είχαν καλά οργανώσει τη διδασκαλία τους (3,81). Οι διδάσκοντες κινούν το ενδιαφέρον των φοιτητών σε πολύ ικανοποιητικό βαθμό (3,60) και μπόρεσαν να προσαρμόσουν τη διδασκαλία στο επίπεδο τους σε πολύ καλό βαθμό (3,55). Ο διδάσκων ενθάρρυνε σε πολύ καλό βαθμό τους φοιτητές να διατυπώνουν απόψεις και ερωτήσεις (3,91) και απαντούσε κατανοητά στις ερωτήσεις τους (3,86). Η προσέλευση του διδάσκοντα στο μάθημα ήταν πολύ έως παρά πολύ καλή (4,13), και με αυτό τον τρόπο μπόρεσε να αναπτύξει συνεργασίες με τους φοιτητές σε αρκετά ικανοποιητικό βαθμό (3,86).

Όσον αφορά την παρακολούθηση των εργαστηριακών μαθημάτων, οι φοιτητές ενημερώθηκαν για θέματα υγιεινής και ασφάλειας σε πολύ καλό βαθμό (4,18) και κρίθηκε ότι υπάρχει μια αρκετά ικανοποιητική σύνδεση της ύλης των εργαστηριακών ασκήσεων με αυτή των παραδόσεων του μαθήματος (3,76). Το μεγαλύτερο μέρος των εργαστηριακών ασκήσεων απαιτούν την ενεργό συμμετοχή των φοιτητών (4,19) ενώ κρίθηκε πολύ καλή η συνεργασία που είχαν με τους διδάσκοντες των εργαστηριακών ασκήσεων (4,05). Το διδακτικό και επικουρικό προσωπικό κρίθηκε ότι: (α) ανταποκρίνεται σε πολύ καλό βαθμό στις ερωτήσεις των φοιτητών (3,89), (β) εξηγούν αρκετά ικανοποιητικά τις βασικές αρχές των εργαστηριακών ασκήσεων (3,80) με το μεγαλύτερο μέρος των εργαστηριακών ασκήσεων να αποτελούν πραγματικά εργαστηριακά πειράματα (3,57). Οι φοιτητές έκριναν ότι ο εξοπλισμός των εργαστηρίων ήταν ικανοποιητικός (3,52), ενώ οι περισσότεροι φοιτητές έκριναν ότι η επιστημονική τους κατάρτιση είναι ποιο ολοκληρωμένη με την συμμετοχή τους στις εργαστηριακές ασκήσεις (3,66).

4.3 Συμπεράσματα από την εκπαιδευτική αξιολόγηση

Τα αποτελέσματα της εκπαιδευτικής αξιολόγησης μπορούν να οδηγήσουν σε μια σειρά παρατηρήσεων για την εκπαίδευση των φοιτητών του Τμήματος ΔΠΦΠ. Γενικά, οι φοιτητές του Τμήματος που παρακολουθούν τις διαλέξεις έχουν μια θετική εικόνα για την ποιότητα της παρεχόμενης εκπαίδευσης και ιδιαίτερα για την ποιότητα της διδασκαλίας θεωρητικής και εργαστηριακής. Αυτό δεν θα πρέπει να εφησυχάζει τα μέλη ΔΕΠ του τμήματος αφού υπάρχει ένα (μικρό έστω) ποσοστό που δεν είναι ικανοποιημένο από την εκπαιδευτική διεργασία.

5. Ερευνητικό έργο²

5.1 Γενικότερη περιγραφή του τρόπου προαγωγής της έρευνας στο Τμήμα

Η παραγωγή επιστημονικής γνώσης μέσω της διεξαγωγής υψηλού επιπέδου πρωτότυπης επιστημονικής έρευνας είναι από τους βασικούς ακαδημαϊκούς στόχους των Πανεπιστημίων σε όλο τον κόσμο. Οι επιστημονικές εργασίες συνιστούν τον πιο έγκυρο τρόπο διάδοσης και αξιολόγησης της παραγόμενης επιστημονικής γνώσης. Το Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος & Φυσικών Πόρων (ΤΔΠΦΠ) δίνει ιδιαίτερη έμφαση στην έρευνα που διεξάγεται από τα μέλη του διδακτικού και ερευνητικού του προσωπικού (ΔΕΠ), καθώς η ερευνητική δραστηριότητα είναι αλληλένδετη με την εκπαιδευτική και εν γένει ακαδημαϊκή ποιότητα, καθώς και με τη μεταφορά του σύγχρονου επιστημονικού γίγνεσθαι στις αίθουσες διδασκαλίας.

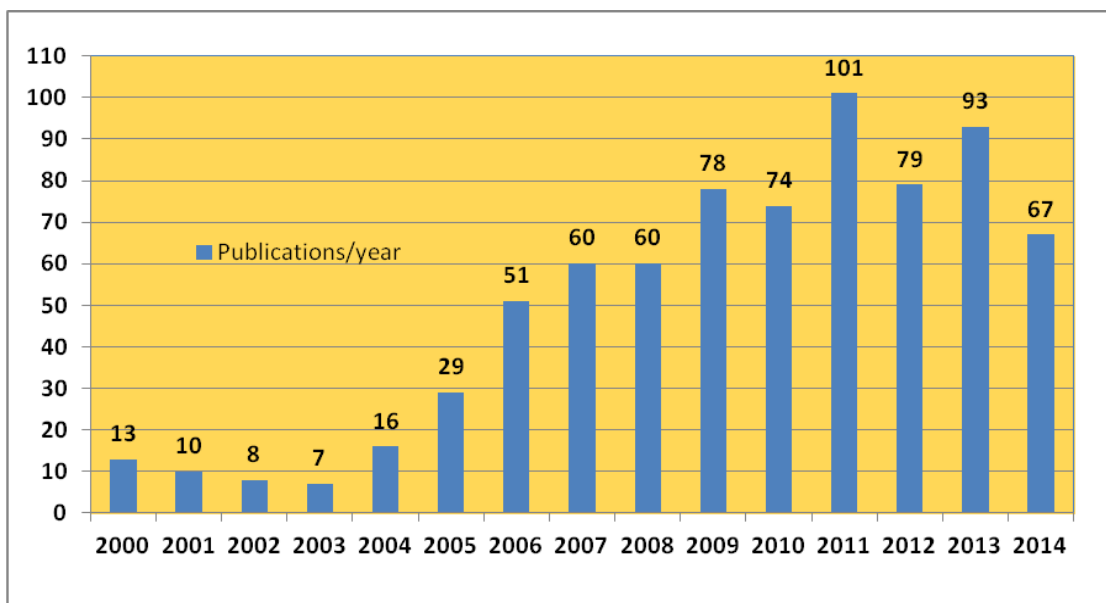
Σε αυτό το πλαίσιο, το Τμήμα διενεργεί ετήσια απογραφή του παραγόμενου ερευνητικού έργου από τα μέλη του Διδακτικού και Ερευνητικού του προσωπικού (μέλη ΔΕΠ) με έμφαση στα διεθνή επιστημονικά περιοδικά με κριτές. Ο συντελεστής απήχησης του κάθε περιοδικού (I.F.) όπου δημοσιεύουν τα μέλη ΔΕΠ, ο αριθμός των αναφορών του ερευνητικού έργου του Τμήματός μας από άλλους ερευνητές (ετεροαναφορές), καθώς και ο παράγοντας h (αριθμός των δημοσιεύσεων που έχουν τις περισσότερες ετεροαναφορές και αριθμός των ετεροαναφορών τους) συνιστούν τους βασικούς δείκτες αξιολόγησης της ποιότητας του ερευνητικού έργου. Ο αριθμός των ετεροαναφορών και ο h index που παρουσιάζονται στο παρόν κείμενο είναι οι ελάχιστοι, καθώς δεν ελήφθησαν υπ' όψη ετεροαναφορές εκτός του συστήματος SCOPUS ή παλαιότερες του 1996, για λόγους ομοιομορφίας των αποτελεσμάτων.

Παραγωγή ερευνητικού έργου

Το Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων ιδρύθηκε το 1998. Το 1999 προσελήφθησαν τα πρώτα πέντε μέλη Διδακτικού και Ερευνητικού Προσωπικού στο Αγρίνιο (ΔΕΠ). Από τότε, το Τμήμα συνεχώς μεγαλώνει και σήμερα αριθμεί 20 μέλη ΔΕΠ. Συγχρόνως αυξάνει και η ερευνητική δραστηριότητα του Τμήματος, όπως γίνεται φανερό από τον αριθμό των δημοσιεύσεων σε διεθνή περιοδικά με σύστημα κριτών, αριθμώντας 746 δημοσιεύσεις συνολικά, εκ των οποίων 67 δημοσιεύσεις παρήχθησαν το 2014. Η Εικόνα 1 απεικονίζει γραφικά τον αριθμό δημοσιεύσεων σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά με κριτές, επισημαίνοντας τις δημοσιεύσεις με συντελεστή απήχησης (I.F.). Κατά το διάστημα 2000 ως 2014, ο μέσος αριθμός δημοσιεύσεων ανά άτομο ανά έτος είναι 3,00, ενώ για το έτος 2014 ο μέσος αριθμός δημοσιεύσεων ανά άτομο ήταν 3,52. Η Εικόνα 2 παρουσιάζει την τάση του ρυθμού παραγωγής ερευνητικού έργου ανά μέλος ΔΕΠ.

Η μεγάλη ερευνητική παραγωγικότητα δεν είναι μόνο απόρροια της αύξησης των μελών ΔΕΠ στο Τμήμα, αλλά και της έντονης ερευνητικής προσπάθειας του κάθε μέλους ΔΕΠ. Ο ετήσιος ρυθμός παραγωγής ερευνητικών δημοσιεύσεων σε διεθνή περιοδικά με κριτές ανά μέλος ΔΕΠ αυξήθηκε από 2,60 άρθρα/ΔΕΠ το έτος 2000 σε 3,52 το έτος 2014.

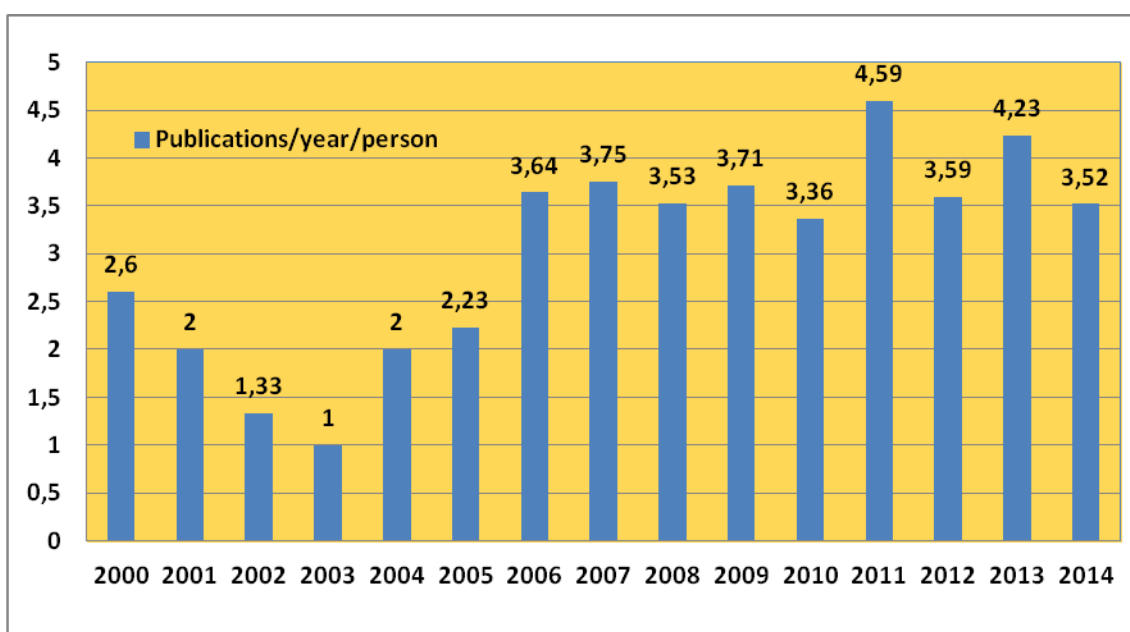
² Συμπληρώστε στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι, τον Πίνακα 2



Εικόνα 5.1.1: Αριθμός δημοσιεύσεων (publications) σε διεθνή περιοδικά με κριτές και δημοσιεύσεις με συντελεστή απήχησης (publications ISI) που παρήχθησαν από τα μέλη ΔΕΠ από το χρόνο διορισμού τους στο ΤΔΠΦΠ.

Ποιότητα ερευνητικού έργου

Ο αριθμός των ετεροαναφορών λαμβάνοντας υπόψη τη βάση δεδομένων SCOPUS για όλες τις δημοσιεύσεις που παρήχθησαν εντός του ΤΔΠΦΠ ξεπερνά τις 12000 ετεροαναφορές. Ο αριθμός των ετεροαναφορών με βάση το σύστημα SCOPUS ανά δημοσίευση (paper) είναι 13 ετεροαναφορές /δημοσίευση. Επίσης, τα μέλη ΔΕΠ του Τμήματος έχουν σημαντικότατο ρόλο στην παραγωγή των άνω δημοσιεύσεων, καθώς διατηρούν το ρόλο του corresponding author στο 60% των παραγόμενων δημοσιεύσεων.



Εικόνα 5.1.2: Ρυθμός παραγωγής δημοσιεύσεων (publications) σε διεθνή περιοδικά με κριτές και δημοσιεύσεων με συντελεστή απήχησης (publications ISI) ανά έτος και ανά μέλος ΔΕΠ από το διορισμό τους στο ΤΔΠΦΠ.

Εκτός των διεθνών δημοσιεύσεων σε περιοδικά με κριτές, τα μέλη ΔΕΠ του ΤΔΠΦΠ έχουν παράγει από το διορισμό τους στο Τμήμα έως το 2014 πλήθος άλλων αναγνωρισμένων δημοσιεύσεων, όπου συμπεριλαμβάνονται: 280 δημοσιεύσεις σε πρακτικά συνεδρίων με σύστημα κριτών, 43 κεφάλαια βιβλίων, διεθνή βιβλία (μονογραφίες στην Αγγλική γλώσσα) και 4 διεθνή βιβλία στα οποία έχουν συμμετάσχει στο ρόλο του εκδότη. Επιπλέον, έχουν παράγει μεγάλο αριθμό βιβλίων και διδακτικών συγγραμμάτων στην Ελληνική γλώσσα (>40) και πολλά άλλα δημοσιεύματα (> 200) (final reports, letter to Editors κτλ). Επιπλέον, το Τμήμα ΔΠΦΠ χαρακτηρίζεται από μια έντονη ερευνητική εξωστρέφεια με τη σταθερή και δυναμική συμμετοχή των μελών ΔΕΠ του Τμήματος σε Διεθνή και Ελληνικά συνέδρια.

Φοιτητές και έρευνα

Ο αριθμός των διδακτορικών διατριβών που έχουν μέχρι σήμερα ολοκληρωθεί στο τμήμα είναι 79 και ο αριθμός των μεταπτυχιακών διατριβών ανέρχεται σε 140. Σημαντική είναι η ενεργός συμμετοχή των φοιτητών στην ερευνητική διαδικασία του Τμήματος με συνολικά 213 δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά με σύστημα κριτών και 359 ανακοινώσεις σε συνέδρια από τα οποία 195 διεθνή και 164 εθνικά.

Ερευνητικά προγράμματα

Ιδιαίτερα σημαντική είναι η ερευνητική δραστηριότητα των μελών ΔΕΠ του ΤΔΠΦΠ στο πλαίσιο ελληνικών και διεθνών ερευνητικών προγραμμάτων. Πιο αναλυτικά, αναφέρονται οι συμμετοχές σε 177 ερευνητικά προγράμματα από τα οποία 98 είναι διεθνή και 81 ελληνικά. Είναι αξιοσημείωτο επίσης ότι σε 80 από τα προγράμματα αυτά συντονιστές είναι μέλη ΔΕΠ του ΤΔΠΦΠ, αποδεικνύοντας την ανταγωνιστικότητα του Τμήματος και των μελών ΔΕΠ που το απαρτίζουν σε εθνικό και διεθνές επίπεδο.

Εν κατακλείδι, βασικό μέλημα των μελών ΔΕΠ του Τμήματος είναι η ενθάρρυνση, εκπαίδευση και υποστήριξη των νέων επιστημόνων στην ερευνητική διαδικασία. Η συμμετοχή των φοιτητών του Τμήματος σε μεταπτυχιακό, διδακτορικό ή μεταδιδακτορικό επίπεδο σε ερευνητικά προγράμματα κρίνεται απαραίτητη, τόσο για την υποστήριξη της επαγγελματικής τους πορείας, όσο και για την απόκτηση πολύτιμης εμπειρίας στο πολυσχιδές αντικείμενο της διαχείρισης του περιβάλλοντος που επικουρούν τα μέλη ΔΕΠ του Τμήματος. Ο αριθμός των μεταδιδακτόρων ή/και εξωτερικών συνεργατών στα προγράμματα αυτά ανέρχεται σε 93, των υποψήφιων διδασκτόρων σε 80 και των μεταπτυχιακών φοιτητών σε 44.

5.2 Καταγραφή ερευνητικών υποδομών

Το Τμήμα στεγάζεται εν μέρει στα δύο κτίρια της Σχολής Διαχείρισης Φυσικών Πόρων και Επιχειρήσεων Αγρινίου στην οδό Γ. Σεφέρη 2 και στο κτίριο της ΕΑΣ Αγρινίου στο τέρμα της οδού Χ. Τρικούπη. Αναλυτικά οι διαθέσιμοι χώροι του Τμήματος παρουσιάζονται στους παρακάτω Πίνακες.

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΧΩΡΩΝ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΔΠΦΠ				
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΧΩΡΟΥ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΩΝ	ΕΜΒΑΔΟΝ (m ²)	ΑΝΑΛΟΓΙΑ m ² / ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	ΑΝΑΛΟΓΙΑ m ² / ΦΟΙΤΗΤΗ
Γραφεία	23	352.93	15.34	-
Ερευνητικά Εργαστήρια	6	330.96	16.55	-
Φοιτητικά εργαστήρια	3	296.61	14.83	~0.6
Αίθουσες διδασκαλίας	5	474,44 (ΣΥΝ. ΘΕΣΕΩΝ: 420)	20,26	~0.7
Βιβλιοθήκη	1	167.40	7,28	~0.3
			ΑΝΑΛΟΓΙΑ m ² / ΥΠΑΛΛΗΛΟ	
Γραφεία διοικητικού προσωπικού-ΕΕΔΙΠ	5	112.91	16.13	
Αμφιθέατρο	1	293.73 (216 ΘΕΣΕΩΝ)	-	-
Αίθουσα συνεδριάσεων	1	86.70 (35 ΘΕΣΕΩΝ)	-	-
			ΑΝΑΛΟΓΙΑ m ² / ΜΕΤ/ΚΟ ΦΟΙΤΗΤΗ	
Γραφεία μεταπτυχιακών φοιτητών	2	59.93	3.33	

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΧΩΡΩΝ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΔΠΦΠ								
Α/Α	ΚΤΙΡΙΟ	ΕΠΙΠΕΔΟ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ	ΕΜΒΑΔΟΝ m ²	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΧΩΡΟΥ	ΣΤΕΓΑΖΟΜΕΝΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΧΡΗΣΤΗΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ-ΙΔΙΟΤΗΤΑ
1	A	ΙΣΟΓΕΙΟ	2	15.08	ΓΡΑΦΕΙΟ	ΔΠΦΠ	Ι. ΖΑΧΑΡΙΑΣ	ΔΕΠ
2	A	ΙΣΟΓΕΙΟ	3	20.88	ΓΡΑΦΕΙΟ	ΔΠΦΠ	Ι. ΖΑΧΑΡΙΑΣ	ΒΙΒΛΙΑ/ΦΩΤ
3	A	1 ^{ος}	3	25.02	ΓΡΑΦΕΙΟ	ΔΠΦΠ		ΔΕΠ
4	A	1 ^{ος}	4	20.14	ΓΡΑΦΕΙΟ	ΔΠΦΠ	Μ. ΠΑΠΑΔΑΚΗ	ΔΕΠ
5	A	1 ^{ος}	5	16.34	ΓΡΑΦΕΙΟ	ΔΠΦΠ	Δ. ΒΛΑΣΤΟΣ	ΔΕΠ
6	A	1 ^{ος}	6	14.19	ΓΡΑΦΕΙΟ	ΔΠΦΠ	Ι. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ	ΔΕΠ
7	B	1 ^{ος}	1	30.42	ΓΡΑΦΕΙΟ	ΔΠΦΠ	ΕΣΙΑΜΟΣ	ΓΡΑΜΜ
8	B	1 ^{ος}	2	30.42	ΓΡΑΦΕΙΟ	ΔΠΦΠ	Ν. ΑΥΓΕΡΗΣ, Ε. ΧΡΗΣΤΟΥ	ΓΡΑΜΜ
9	B	1 ^{ος}	3	18.72	ΓΡΑΦΕΙΟ	ΔΠΦΠ	Α. ΤΕΚΕΡΛΕΚΟΠΟΥΛΟΥ	ΔΕΠ
10	B	1 ^{ος}	4	18.24	ΓΡΑΦΕΙΟ	ΔΠΦΠ	Γ. ΤΣΙΑΜΗΣ	ΔΕΠ
11	B	1 ^{ος}	5	18.72	ΓΡΑΦΕΙΟ	ΔΠΦΠ	Δ. ΜΑΤΘΟΠΟΥΛΟΣ	ΔΕΠ
12	B	1 ^{ος}	11	17.34	ΓΡΑΦΕΙΟ	ΔΠΦΠ	Κ. ΜΠΟΥΡΤΖΗΣ	ΔΕΠ
13	B	1 ^{ος}	12	12.09	ΓΡΑΦΕΙΟ	ΔΠΦΠ	S. COLES	ΕΠΕΑΕΚ
14	B	1 ^{ος}	13	12.48	ΓΡΑΦΕΙΟ	ΔΠΦΠ	Π. ΔΕΛΗΓΙΑΝΝΗ	ΔΕΠ
15	B	1 ^{ος}	14	10.10	ΓΡΑΦΕΙΟ	ΔΠΦΠ	Α. ΓΑΛΑΝΗ, Ε. ΔΙΟΝΥΣΟΠΟΥΛΟΥ	ΔΕΠ
16	B	2 ^{ος}	10α	28.00	ΓΡΑΦΕΙΟ	ΔΠΦΠ	ΜΕΤ/ΚΟΙ ΦΟΙΤΗΤΕΣ	
17	B	2 ^{ος}	15	17.94	ΓΡΑΦΕΙΟ	ΔΠΦΠ	Γ. ΜΙΧΑΛΑΚΑΚΟΥ, Δ. ΚΑΡΑΜΑΝΗΣ, Α. ΦΩΤΙΑΔΗ	ΔΕΠ
22	ΕΑΣ	1 ^{ος}	1	34.13	ΓΡΑΦΕΙΟ	ΔΠΦΠ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΙ ΦΟΙΤΗΤΕΣ	
23	ΕΑΣ	2 ^{ος}	1	13.00	ΓΡΑΦΕΙΟ	ΔΠΦΠ	Ν. ΚΟΥΤΣΙΑΣ	ΔΕΠ
24	ΕΑΣ	2 ^{ος}	2	15.24	ΓΡΑΦΕΙΟ	ΔΠΦΠ	Φ. ΚΟΥΤΕΛΙΕΡΗΣ	ΔΕΠ
25	ΕΑΣ		3	34.13	ΓΡΑΦΕΙΟ	ΔΠΦΠ	Π. ΔΗΜΟΠΟΥΛΟΣ	ΔΕΠ
26	ΕΑΣ		4	34.13	ΓΡΑΦΕΙΟ	ΔΠΦΠ		ΔΕΠ
27	ΕΑΣ	2 ^{ος}	5	12.83	ΓΡΑΦΕΙΟ	ΔΠΦΠ	Χ. ΑΚΡΑΤΟΣ	ΔΕΠ
28	ΕΑΣ	2 ^{ος}	6	13.65	ΓΡΑΦΕΙΟ	ΔΠΦΠ	Β. ΚΑΤΗ	ΔΕΠ
29	ΕΑΣ	2 ^{ος}	7	12.61	ΓΡΑΦΕΙΟ	ΔΠΦΠ	Δ. ΚΑΡΑΜΑΝΗΣ	ΔΕΠ
30	ΕΑΣ	2 ^{ος}	8	12.29	ΓΡΑΦΕΙΟ	ΔΠΦΠ	Α. ΦΩΤΙΑΔΗ	ΔΕΠ
31	ΕΑΣ	2 ^{ος}	9	12.68	ΓΡΑΦΕΙΟ	ΔΠΦΠ	Μ. ΠΑΝΙΤΣΑ	ΔΕΠ
32	ΕΑΣ	2 ^{ος}	10	14.63	ΓΡΑΦΕΙΟ	ΔΠΦΠ	Α. ΚΑΛΛΙΜΑΝΗΣ	ΔΕΠ
33	ΕΑΣ	2 ^{ος}	11	34.13	ΓΡΑΦΕΙΟ	ΔΠΦΠ	Π. ΜΙΧΑΛΑΚΑΚΟΥ, Α. ΦΩΤΙΑΔΗ	ΔΕΠ
34	ΕΑΣ	2 ^{ος}	12	34.13	ΓΡΑΦΕΙΟ	ΔΠΦΠ	Π. ΠΑΠΑΔΑΚΗΣ	ΔΕΠ

ΑΙΘΟΥΣΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ-ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΕΩΝ									
A/A	ΚΤΙΡΙΟ	ΕΠΙΠΕΔΟ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ	ΕΜΒΑΔΟ m ²	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΧΩΡΟΥ	ΣΤΕΓΑΖΟΜΕΝΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ-ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	A	1 ^{ος}	13	86.70	ΑΙΘΟΥΣΑ	ΔΠΦΠ-ΔΕΑΠΤ			ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΕΩΝ 35 ΘΕΣΕΩΝ
2	A	1 ^{ος}	15	78.20	ΑΙΘΟΥΣΑ	ΔΠΦΠ			91 ΘΕΣΕΩΝ
3	A	1 ^{ος}	16	79.12	ΑΙΘΟΥΣΑ	ΔΠΦΠ			85 ΘΕΣΕΩΝ
4	B	1 ^{ος}	6	95.06	ΑΙΘΟΥΣΑ	ΔΠΦΠ			94 ΘΕΣΕΩΝ
5	B	1 ^{ος}	7	95.06	ΑΙΘΟΥΣΑ	ΔΠΦΠ			100 ΘΕΣΕΩΝ
6	ΕΑΣ	ΙΣΟΓΕΙΟ	1	125.80	ΑΙΘΟΥΣΑ	ΔΠΦΠ			150 ΘΕΣΕΩΝ
7	ΕΑΣ	ΙΣΟΓΕΙΟ	2	125.80	ΑΙΘΟΥΣΑ	ΔΠΦΠ			150 ΘΕΣΕΩΝ

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ									
A/A	ΚΤΙΡΙΟ	ΕΠΙΠΕΔΟ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΩΡΟΥ	ΕΜΒΑΔΟ m ²	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΧΩΡΟΥ	ΣΤΕΓΑΖΟΜΕΝΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ-ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	A	ΙΣΟΓΕΙΟ	9	160.89	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ	ΔΠΦΠ-ΔΕΑΠΤ	Ι. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ- Α. ΛΑΝΤΑΒΟΣ	ΧΗΜΕΙΑΣ	ΦΟΙΤΗΤΙΚΟ
2	A	ΙΣΟΓΕΙΟ	12	17.55	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ	ΔΠΦΠ-ΔΕΑΠΤ	Ι. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ - Α. ΛΑΝΤΑΒΟΣ	ΧΗΜΕΙΑΣ	ΦΟΙΤΗΤΙΚΟ
3	A	ΙΣΟΓΕΙΟ	19	86.70	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ	ΔΠΦΠ-ΔΕΑΠΤ	Δ. ΜΑΤΘΟΠΟΥΛΟΣ- Κ. ΜΠΟΥΡΤΖΗΣ	ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ	ΦΟΙΤΗΤΙΚΟ
4	A	1 ^{ος}	8	49.02	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ	ΔΠΦΠ	Γ. ΜΙΧΑΛΑΚΑΚΟΥ	ΦΥΣΙΚΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	ΦΟΙΤΗΤΙΚΟ
5	ΕΑΣ	1 ^{ος}	4	86.25	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ Η/Υ	ΔΠΦΠ-ΔΕΑΠΤ	Φ. ΚΟΥΤΕΛΙΕΡΗΣ	Η/Υ/	ΦΟΙΤΗΤΙΚΟ
6	B	ΙΣΟΓΕΙΟ	8	47.04	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ	ΔΠΦΠ	Ι. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ Μ. ΠΑΠΑΔΑΚΗ	ΕΝΟΡΓΑΝΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΡΥΠΑΝΣΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ
7	B	ΙΣΟΓΕΙΟ	9	47.04	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ	ΔΠΦΠ	Μ. ΠΑΠΑΔΑΚΗ	ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΕΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΗΜΕΙΑΣ	ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ									
8	B	2 ^{ος}	6	47.04	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ	ΔΠΦΠ	Δ. ΜΑΤΘΟΠΟΥΛΟΣ	ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ	ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ
9	B	2 ^{ος}	7	47.04	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ	ΔΠΦΠ	Κ. ΜΠΟΥΡΤΖΗΣ	ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ - ΒΙΟΧΗΜΕΙΑΣ	ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ
10	B	2 ^{ος}	8	47.04	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ	ΔΠΦΠ	Π. ΔΗΜΟΠΟΥΛΟΣ Ι. ΖΑΧΑΡΙΑΣ	ΟΙΚΟΛΟΓΙΑΣ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΒΙΟΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑΣ- ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΓΕΩΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ	ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ
11	B	2 ^{ος}	9	47.04	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ	ΔΠΦΠ	Χ. ΑΚΡΑΤΟΣ Α. ΤΕΚΕΡΛΕΚΟΠΟΥΛΟΥ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ

Τα εργαστήρια του τμήματος είναι εξοπλισμένα με τον κατάλληλο εξοπλισμό για την διδασκαλία προπτυχιακών και μεταπτυχιακών μαθημάτων, αλλά και για τους ερευνητικούς σκοπούς του προσωπικού του τμήματος. Αναλυτικά ο εξοπλισμός που περιλαμβάνεται στα εργαστήρια αυτά περιγράφεται παρακάτω:

1. Εξοπλισμός Εργαστηρίου Ελέγχου Ρύπανσης και Τεχνολογιών Προστασίας Περιβάλλοντος

Υπεύθυνος Εργαστηρίου: Αναπλ. Καθηγητής Ι. Κωνσταντίνου

ΕΙΔΟΣ	ΤΥΠΟΣ/ΜΟΝΤΕΛΟ	ΧΡΗΣΗ/ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ
Πλήρες σύστημα αέριας χρωματογραφίας - δίδυμης φασματοφωτομετρίας μάζας με ανιχνευτή παγίδας ιόντων (GC-IT-MS/MS)	Thermo ITQ 1100	Προσδιορισμός και ταυτοποίηση οργανικών ενώσεων σε περιβαλλοντικά υποστρώματα
Φωτο-αντιδραστήρας	Philips HPK Hg lamp	Ακτινοβολήση υγρών δειγμάτων σε συνθήκες τεχνητής ηλιακής ακτινοβολίας για την μελέτη φωτοχημικών αντιδράσεων και τεχνολογιών
Συσκευή υγρής-στερεής εκχύλισης μικροστηλών	Supelco Visiprep 12 port	Εκχύλιση υγρών δειγμάτων
Διάφορα Μικρο-όργανα	Vortex, Αναδευτήρες, κτλ	Προπαρασκευής και επεξεργασίας δειγμάτων

2. Εξοπλισμός Εργαστηρίου Χημείας (Φοιτητικό)

Υπεύθυνος Εργαστηρίου: Αναπλ. Καθηγητής Ι. Κωνσταντίνου και Καθηγήτρια Μ. Παπαδάκη

ΕΙΔΟΣ	ΤΥΠΟΣ/ΜΟΝΤΕΛΟ	ΧΡΗΣΗ/ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ
Φορητά πεχάμετρα (x12)	Hanna	Δυνατότητες μέτρησης pH υγρών δειγμάτων
Μαγνητικοί αναδευτήρες (x8)	Velp/ Falc	Προπαρασκευή και επεξεργασία δειγμάτων
Ηχώμετρο (x2)	HGL	Μέτρηση έντασης ήχου
Θερμιδόμετρο	Parr	Μέτρηση ενέργειας φυσικοχημικών διεργασιών

3. Εξοπλισμός Εργαστηρίου Ενόργανης Περιβαλλοντικής Ανάλυσης

Υπεύθυνος Εργαστηρίου: Καθηγητής Αναπλ. Καθηγητής Ι. Κωνσταντίνου και Καθηγήτρια Μ. Παπαδάκη

ΕΙΔΟΣ	ΤΥΠΟΣ/ΜΟΝΤΕΛΟ	ΧΡΗΣΗ/ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ
Φασματοόμετρο Ατομικής Απορρόφησης	AAS 700 Perkin Elmer FAAS GFAAS	Ανάλυση μετάλλων με τεχνικές φλόγας και φούρνο γραφίτη Αυτόματο δειγματολήπτη για GFAAS Πολλαπλές κεφαλές Πολυστοιχειακές Λυχνίες HCL
Αέριος χρωματογράφος GC-FID	Shimadzu	Προσδιορισμός και ταυτοποίηση οργανικών ενώσεων σε περιβαλλοντικά υποστρώματα
Αέριος χρωματογράφος GC-ECD	Shimadzu	
Υγρή χρωματογραφία	Dionex P680	Προσδιορισμός και

HPLC		ταυτοποίηση οργανικών ενώσεων σε περιβαλλοντικά υποστρώματα Diode array detector 1024, φούρνος στηλών, αντλία 7200psi
Αναλυτής ολικού άνθρακα TOC	Shimadzu TOC VCSH	Προσδιορισμός Ολικού οργανικού άνθρακα Ολικού ανόργανου άνθρακα, πτητικού άνθρακα
Σύστημα Εκλεκτικών Ηλεκτροδίων	Jenway	Προσδιορισμός Ιόντων Cu, K, Na, Pb, Cd, Zn

4. Εξοπλισμός Εργαστηρίου Φυσικοχημείας Περιβάλλοντος

Υπεύθυνος Εργαστηρίου: Καθηγήτρια Μ. Παπαδάκη

ΕΙΔΟΣ	ΤΥΠΟΣ/ΜΟΝΤΕΛΟ	ΧΡΗΣΗ/ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ
Ιοντική χρωματογραφία	Dionex IC	Προσδιορισμός και Ταυτοποίηση ανιόντων Κατιόντων σε υδατικά διαλύματα Με Anion Suppressor, Cation Suppressor
Σύστημα παραγωγής υπερκάθαρου νερού	Millipore/Academic	Παραγωγή υπερκάθαρου νερού (Milli-Q) 1Lt/h
Εξοπλισμός για χώνευση στερεών δειγμάτων	6 επωαστήρες γυάλινοι με έλεγχο αναρρόφησης.	Χώνευση δειγμάτων εδάφους Ιζημάτων, ιστών.
Πεχάμετρο	Metrohom Consort	Μετρήσεις pH Με μικροηλεκτρόδια για Μικρούς όγκους 500μl.
Μετρητής δυναμικού διαλυμάτων	Metrohom	Μετρήσεις δυναμικών οξειδαναγωγής Με μικροηλεκτρόδια για Μικρούς όγκους 500μl.
Ζυγός αναλυτικός	Kern	Ζύγιση δειγμάτων 1mg-50g
Μαγνητικοί Αναδευτήρες	Velp	Αναδευτήρας 12 θέσεων Θερμαινόμενοι Αναδευτήρες Overhead stirrer
Εξοπλισμός για απομόνωση χουμικών οξέων από εδάφη και compost	Ρητίνες XAD-polyclar-στήλες	Κλασματοποίηση μακρομορίων Χουμικών, φουλβικών οξέων
Φυγόκεντρος	Hedich	Φυγοκέντρηση διαχωρισμός στερεών υλικών, Κεφαλή 6 θέσεων έως 6000g
Μικροεξοπλισμός-βοηθητικός εξοπλισμός	Αντλία κενού, σύστημα soxhlet.	

5. Εξοπλισμός Εργαστηρίου Μοριακής Βιολογίας και Βιοχημείας

Υπεύθυνος Εργαστηρίου: Καθηγητής Κ. Μπούρτζης

ΕΙΔΟΣ	ΤΥΠΟΣ/ΜΟΝΤΕΛΟ	ΧΡΗΣΗ/ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ
1 φασματοφωτόμετρο UV-Vis	Unicam	Ανίχνευση και ποσοτικοποίηση χημικών ενώσεων
1 Θερμοκυκλοποιητής πραγματικού χρόνου	MJ Research	Ανίχνευση και ποσοτικοποίηση γενετικής ρύπανσης (GMOs), μικροβιακών πληθυσμών
2 Φυγόκεντρος 1.5ml	Eppendorf	Φυγοκέντρηση βιολογικών δειγμάτων
1 Φούρνος μικροκυμάτων	Winson	Γενική χρήση
1 Κλίβανος υβριδισμού	Lab-Line	Σε υβριδισμούς κατά Southern, Northern
1 Επωαστικός θάλαμος	Incucell	Καλλιέργεια μικροοργανισμών

1 Επωαστικός θάλαμος	EN 120	Καλλιέργεια μικροοργανισμών
1 Επωαστικός θάλαμος	Precision	Καλλιέργεια μικροοργανισμών
1 Απαγωγός	Ατρατζίδης	Χρησιμοποίηση επικίνδυνων ουσιών
1 Επωαστικός θάλαμος με ανάδευση (ψυχωμένος)	ThermoForsa	Καλλιέργεια μικροοργανισμών σε χαμηλές θερμοκρασίες
1 Επωαστικός θάλαμος με ανάδευση	Ivymen	Καλλιέργεια μικροοργανισμών
1 Συσκευή οριζόντιας ηλεκτροφόρησης (Pulse field)	Biorad	Διαχωρισμός χρωμοσωμάτων (γενετικού υλικού)
1 Ψυχωμένο επωαστικό κλίβανο με φωτοπεριοδισμό	ClimaCell	Καλλιέργεια ευκαρυωτικών οργανισμών (φυτών)
1 Κάθετος υπερκαταψύκτης	ThermoForsa	Διατήρηση βιολογικών δειγμάτων
1 Θερμοκυκλοποιητής 96 θέσεων	MJ Research	Ενίσχυση τμημάτων DNA
1 Θερμοκυκλοποιητής 2x48 θέσεων	MJ Research	Ενίσχυση τμημάτων DNA
1 Σύστημα ψηφιακής απεικόνισης, ανάλυσης και επεξεργασίας αποτελεσμάτων από πηκτές ηλεκτροφόρησης	Biorad	Φωτογράφιση και ανάλυση πηκτωμάτων
1 Σύστημα ανάλυσης μεταλλάξεων	Biorad	Μελέτη μικροβιακών κοινοτήτων
1 Υδατόλουτρο	Memmert	Επώσεις
1 Επιδαπέδια φυγόκεντρος	Sorvall (Evolution)	Φυγοκέντρωση σε υψηλές ταχύτητες (50,000 g) και για μεγάλους όγκους (Μέγιστο 2L)
1 Φυγόκεντρος (ψυχωμένη -1.5ml)	Hettich 22R	Φυγοκέντρωση δειγμάτων
1 Φυγόκεντρος (ψυχωμένη - 10-50ml)	Hettich 32R	Φυγοκέντρωση δειγμάτων
4 Συσκευή οριζόντιας ηλεκτροφόρησης	-	Ηλεκτροφόρηση DNA
2 Τροφοδοτικά	-	Παροχή AC σε συσκευές ηλεκτροφόρησης
1 Επωαστικός κλίβανος με ανάδευση	Heidolph polymax 1040	Καλλιέργεια μικροοργανισμών
1 Επωαστικός κλίβανος με ανάδευση	Heidolph unimax 1040	Επώσεις
1 Γενετικός αναλυτής	ABI310	Αλληλούχιση DNA οργανισμών από περιβαλλοντικά δείγματα
1 Ολοκληρωμένο σύστημα DNA μικροσυστοιχιών (DNA microarrays)	Affymetrix	Ταυτοποίηση και μελέτη παθογόνων μικροοργανισμών, μελέτη μικροβιακών κοινοτήτων
4 Ψυγειοκαταψύκτης	Whirlpool	Συντήρηση δειγμάτων
1 Θάλαμος-ψυγείο	-	Συντήρηση δειγμάτων
1 Κάθετη ηλεκτροφόρηση	Biorad	Ηλεκτροφόρηση πρωτεϊνών
2 Συσκευές ανάδευσης (vortex)	-	Γενική χρήση
1 Θερμαινόμενη πλάκα (heat block)	-	Γενική χρήση
1 Θερμοκυκλοποιητής 12 θέσεων	MJ Research	Ενίσχυση τμημάτων DNA
2 Ψυγεία	Pitsos	Συντήρηση δειγμάτων
1 Αναεροβική τράπεζα εργασίας	Jacomexx	Καλλιέργεια μικροοργανισμών σε αναερόβιες συνθήκες
5 Ηλεκτρονικοί	Dell	Χρήση για καταγραφή και ανάλυση δεδομένων

Υπολογιστές		
6 UPS	AROS	Αδιάλειπτη χρήση εξοπλισμού

6. Εξοπλισμός Εργαστηρίου Εφαρμοσμένης Βιολογίας

Υπεύθυνος: Καθηγητής Δ. Μαθόπουλος

Είδος Οργάνου	Τύπος / Μοντέλο	Χρήση / Δυνατότητες
1 μικροσκόπιο	LEICA DMLS	Παρατήρηση βιολογικών δειγμάτων
1 κάμερα μικρ/πιου	SONY EXWAVE HAD	Παρατήρηση βιολογικών δειγμάτων
1 μικροσκόπιο φθορισμού με σύστημα καταγραφής εικόνας	LEICA DMR	Παρατήρηση βιολογικών δειγμάτων
1 ανεστραμμένο μικροσκόπιο	LEICA DMIL	Παρατήρηση βιολογικών δειγμάτων
1 ψυγείο	SIEMENS	Συντήρηση αντιδραστηρίων
1 ψυγείο	BOSCH	Συντήρηση αντιδραστηρίων
1 ψυγειοκαταψύκτης	WINSON	Συντήρηση αντιδραστηρίων
1 αυτόκαυστο	LABWARE	Γενική χρήση-Βιολογία-Έρευνα
3 φιάλες CO ₂	EBOΞA ABEE	Κυτταροκαλλιέργειες - Νάρκωση πειραματόζων
1 απαγωγός	ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ	Γενική χρήση-Βιολογία-Έρευνα
1 υδατόλουτρο	MEMMERT	Γενική χρήση-Βιολογία-Έρευνα
1 ζυγός	SCALTEC	Γενική χρήση-Βιολογία-Έρευνα
1 μαγνητικός αναδευτήρας	VELP	Γενική χρήση-Βιολογία-Έρευνα
1 ζυγός	KERN EW	Γενική χρήση-Βιολογία-Έρευνα
1 πεχάμετρο	CRISON	Γενική χρήση-Βιολογία-Έρευνα
1 αναδευτήρας (vortex)	HEIDOLPH REAX	Γενική χρήση-Βιολογία-Έρευνα
1 θάλαμος νηματικής ροής	MICROFLOW BIOSAFETY	Κυτταροκαλλιέργειες
1 επωαστικός CO ₂	FORMA SCIENTIFIC	Κυτταροκαλλιέργειες
1 φυγόκεντρος	HETTICH UNIVERSAL 16A	Γενική χρήση-Βιολογία-Έρευνα
1 στήλη d H ₂ O	IONEL	Γενική χρήση-Βιολογία-Έρευνα
1 καρότσι μεταφοράς κυλίνδρων	-	Γενική χρήση
1 αντλία κενού		Γενική χρήση-Βιολογία-Έρευνα

7. Εξοπλισμός Φοιτητικού Εργαστηρίου Βιολογίας

Υπεύθυνοι: Καθηγητής Κ. Μπούρτζης και Καθηγητής Δ. Μαθόπουλος

Είδος Οργάνου	Τύπος / Μοντέλο	Χρήση / Δυνατότητες
25 πάγκοι εργασίας	ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ	Ασκήσεις βιολογίας φοιτητών
2 επαγωγοί	ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ	Ασκήσεις βιολογίας φοιτητών
1 υδατόλουτρο	KONIDAPHΣ	Ασκήσεις βιολογίας φοιτητών
1 υδατόλουτρο	MEMMERT	Ασκήσεις βιολογίας φοιτητών
1 ψυγείο	WHIRLPOOL	Συντήρηση βιολογικών δειγμάτων
2 ενυδρεία (2x125 l)	-	Διατήρηση ψαριών
1 ζυγός	KERN EW	Ασκήσεις βιολογίας φοιτητών
2 φοιτητικά μικροσκόπια (λειτουργικά)	OLYMPUS CH20	Ασκήσεις βιολογίας φοιτητών
2 φοιτητικά μικροσκόπια (εκτός λειτουργίας)	OLYMPUS CH20	Ασκήσεις βιολογίας φοιτητών
1 στήλη d H ₂ O	IONEL	Ασκήσεις βιολογίας φοιτητών -Έρευνα
1 κλωβός faraday	-	Επίδραση ακτινοβολίας σε βιολογικά δείγματα-ερευνητική χρήση
1 επωαστικός	ECOCELL	Ασκήσεις βιολογίας φοιτητών -Έρευνα

1 μηχανή παγοτριμμάτων	SCOTSMAN AF10	Γενική χρήση -Βιολογία
1 πλυντήριο υαλικών	STEELCO	Γενική χρήση
5 μεγάλοι κλωβοί πειραματόζων		Ασκήσεις Βιολογίας φοιτητών
5 μικροί κλωβοί πειραματόζων		Ασκήσεις Βιολογίας φοιτητών
25 στερεοσκόπια	OLYMPUS	Ασκήσεις Διαχείρισης Χλωρίδας και Βοτανικής

8. Εξοπλισμός Εργαστηρίου Χημείας Περιβάλλοντος

Υπεύθυνη: Καθηγήτρια Μαρία Παπαδάκη

ΕΙΔΟΣ	ΤΥΠΟΣ/ΜΟΝΤΕΛΟ	ΧΡΗΣΗ/ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ
Αντιδραστήρες	House made	Καταλυτικοί αντιδραστήρες χαλαζία για αντιδράσεις υγρής ή αέριας φάσης με θερμοστατούμενο φούρνο Για πραγματοποίηση ετερογενών καταλυτικών αντιδράσεων και χαρακτηρισμό καταλύτη (Ενεργή επιφάνεια Προγραμματιζόμενη θερμική αναγωγή, κλπ). Λειτουργία από 100-900°C, με σύστημα αέριας χρωματογραφίας για την ανάλυση on-line των σχηματιζόμενων προϊόντων.
Αντιδραστήρες	House made	Καταλυτικοί αντιδραστήρες χαλαζία για αντιδράσεις υγρής ή αέριας φάσης με θερμοστατούμενο φούρνο Για πραγματοποίηση ετερογενών καταλυτικών αντιδράσεων. Λειτουργία από 50-500°C.
Μονάδα κατεργασίας με υπερήχους	House made	Σύστημα μελέτης διάσπασης οργανικών ρύπων σε υδατικά διαλύματα με σύστημα υπερήχων καταλυτικά και μη σε πλήρως θερμοστατούμενο σύστημα στην περιοχή θερμοκρασιών -20-100°C.
Μονάδα κατεργασίας με υπεριώδες	House made	Σύστημα μελέτης διάσπασης οργανικών ρύπων σε υδατικά διαλύματα με υπεριώδες καταλυτικά και μη σε πλήρως θερμοστατούμενο σύστημα στην περιοχή θερμοκρασιών -20-100°C.

9. Εξοπλισμός Εργαστηρίου Φυσικής Περιβάλλοντος

Υπεύθυνη: Καθηγήτρια Παναγιώτα Μιχαλακάκου

ΕΙΔΟΣ	ΤΥΠΟΣ/ΜΟΝΤΕΛΟ	ΧΡΗΣΗ/ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ
Μονάδα συλλογής & επεξεργασίας μετεωρολογικών δεδομένων με αισθητήρες: Α. Πυρανόμετρο Β.Θερμόμετρο-υγρόμετρο Γ. Βροχόμετρο Δ. Ανεμόμετρο Ε. Βαρόμετρο ΣΤ. Πυργεόμετρο Ζ. Ηλιογράφος τοποθετημένη σε ιστό 3 m με ενσύρματη και ασύρματη επικοινωνία	Campbell DL, Kipp-Zonen, Rotronic, Young, Gill, Druck	Συλλογή μετεωρολογικών δεδομένων
Φορητοί μετρητές θερμοκρασίας-υγρασίας HYGROPALM (2)	Rotronic	Καταγραφή θερμοκρασίας-υγρασίας χώρου
Θερμόμετρο KM812	INFRARED Kane-May	Μέτρηση θερμοκρασίας
Φορητά καταγραφικά	HOBO Onset	Προσδιορισμός αστικών θερμικών νησίδων

(10)		
Αναλυτής CO ₂ -CO, CDP IAQ	Geotech	Ποιότητα εσωτερικού αέρα
Παλμογράφοι (10)		Εργαστηριακές ασκήσεις φοιτητών
Τροφοδοτικά, ψηφιακά πολύμετρα και γεννήτριες συχνοτήτων (10+10+10)		Εργαστηριακές ασκήσεις φοιτητών
Διατάξεις και μικροεξαρτήματα πειραμάτων μηχανικής, οπτικής και ΗΜ		Εργαστηριακές ασκήσεις φοιτητών

10. Εξοπλισμός Εργαστηρίου Περιβαλλοντικής Γεωλογίας και Υδατικών Πόρων Υπεύθυνος: Επικ. Καθηγητής Ι. Ζαχαρίας

ΕΙΔΟΣ	ΤΥΠΟΣ/ΜΟΝΤΕΛΟ	ΧΡΗΣΗ/ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ
Ηχοβολιστής Acoustic Doppler Current Profiler	Workhorse Sentinel	Δυνατότητα μέτρησης και καταγραφής ταχυτήτων ρευμάτων και κυμάτων σε παράκτιες περιοχές.
Μετεωρολογικοί Σταθμοί	Hobo H21-001	Συστηματική καταγραφή μετεωρολογικών δεδομένων.
Μυλίσκος	Flow Probe 101	Δυνατότητα μέτρησης της μέσης και μέγιστης ταχύτητας της ροής σε συγκεκριμένη διατομή.
Πολυαισθητήρας CTD	Multi-Parameter Troll 9500	Μέτρηση in-situ φυσικοχημικών παραμέτρων σε υδάτινα περιβάλλοντα.
Πολυαισθητήρας Μεθανίου-Υδρόθειου	FDL-Compact	Δυνατότητα in-situ μετρήσεων διαλελυμένου μεθανίου και υδρόθειου σε υδάτινα περιβάλλοντα.
Σταθμηγράφοι	Level Troll 500	Καταγραφή μεταβολών της θαλάσσιας στάθμης.
Φασματοφωτόμετρο UV/VIS	Perkin_Elmer Lambda 25	Δυνατότητα μέτρησης της απορρόφησης σε ορατό και υπεριώδες μήκος κύματος.
Θερμοστατικός Επωαστικός Κλίβανος και Φιάλες BOD	ET 618-4 & OxiTop IS6 & IS12	Δυνατότητα μέτρησης του βιολογικά απαιτούμενου οξυγόνου.
Δειγματοληπτική Φιάλη Νερού	Hydro-bios No. 436302	Δειγματοληψία νερού, όγκου έως και 2,5lt σε οποιοδήποτε βάθος της υδάτινης στήλης.
Δειγματολήπτης Επιφανειακού Ιζήματος πυθμένα	Hydro-bios Grab no.437330	Δυνατότητα δειγματοληψίας επιφανειακού ιζήματος πυθμένα βάρους έως και 5 kg.
Δειγματολήπτης Πυρήνα Ιζήματος	Hydro-bios No. 437 400	Δυνατότητα δειγματοληψίας αδιατάρακτου πυρήνα ιζήματος, μήκους έως και 60cm.

11. Εξοπλισμός Εργαστηρίου Οικολογίας και Διαχείρισης Βιοποικιλότητας Υπεύθυνος: Καθηγητής Π. Δημόπουλος

ΕΙΔΟΣ	ΤΥΠΟΣ/ΜΟΝΤΕΛΟ	ΧΡΗΣΗ/ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ
1 Πυκνόμετρο Βουγιούκου		Μέτρηση ηλεκτρικής αγωγιμότητας
1 Πεχάμετρο ενδοεργαστηριακό		Μέτρηση pH
1 Αγωγιμόμετρο ενδοεργαστηριακό		Μέτρηση αγωγιμότητας
1 Αγωγιμόμετρα (πεχάμετρα) φορητά		Μέτρηση pH και ιόντων στο πεδίο
1 Όργανο μέτρησης νιτρικών		Μέτρηση νιτρικών ιόντων
1 Κλίβανος	Memmet	Αποξήρανση φυτικών δειγμάτων και φυτικών σπερμάτων
1 Καταψύκτης εργαστηριακός		Απεντόμωση φυτικών δειγμάτων
1 Ψυγείο οικιακό	Robin	Συντήρηση εδαφικών και φυτικών δειγμάτων

1 Απαγωγός	Ατματζίδης	Χρησιμοποίηση επικίνδυνων ουσιών
1 Θερμαινόμενος μαγνητικός αναδευτήρας		Ανάδευση δειγμάτων σε θερμοκρασία
1 Φλογοφωτόμετρο		
2 Κόσκινα		Διαχωρισμός εδαφικών δειγμάτων από μεγάλα σωματίδια
4 Ψηφιακά χρονόμετρα		Χρονομέτρηση πειραματικών διαδικασιών
19 Θερμόμετρα	Diplex	Μέτρηση θερμοκρασίας αέρα
1 Ψηφιακός αναλυτικός ζυγός		Μέτρηση βάρους δειγμάτων
2 Μίξερ μηχανικής ανάλυσης	AK/3-2T Artemis	Μηχανικός διαχωρισμός
4 Κανονικά θερμόμετρα		Μέτρηση θερμοκρασίας δειγμάτων
2 Στερεοσκόπια	LeiCa	Αναγνώριση και ταυτοποίηση φυτικών δειγμάτων
3 Στερεοσκόπια προσοφθάλμια φορητά	Topcon MS 3	παρατήρηση αεροφωτογραφιών στο εργαστήριο και στο πεδίο
2 προσοφθάλμια στερεοσκόπια	Topcon MS 3	παρατήρηση αεροφωτογραφιών στο εργαστήριο και στο πεδίο
20 στερεοσκόπια τσέπης	Peak stereo-viewer	παρατήρηση αεροφωτογραφιών στο εργαστήριο και στο πεδίο
7 κατοπτρικά στερεοσκόπια	Folding pocket stereoscope Model SV-1	παρατήρηση αεροφωτογραφιών στο εργαστήριο και στο πεδίο
30 άδειες στο λογισμικό πακέτο Γεωγραφικών συστημάτων πληροφοριών (GIS, Arc View, Arc PAD Mobile mapping)	Arc Info 9.2	Ψηφιοποίηση και Χαρτογράφηση περιοχών
Λογισμικά πακέτα που αφορούν την κατάταξη και ταξινόμηση της βλάστησης	Canoco, Turboveg, Ramas	Κατάταξη και ταξινόμηση της βλάστησης
Χάρτες	Γεωλογικοί, τοπογραφικοί, εδαφολογικοί, χάρτες δασών, ορθοφωτοχάρτες	Εργασία πεδίου
3 Μετρητές θερμοκρασίας	HOBO data logger	Καταγραφή θερμοκρασίας στο πεδίο
1 μετρητής θερμοκρασίας-σχετικής υγρασίας	HOBO data logger	Καταγραφή θερμοκρασίας-σχετικής υγρασίας
1 μετεωρολογικός σταθμός	HOBO Meteo Station	Καταγραφή και παρακολούθηση κλιματικών παραμέτρων, θερμοκρασίας αέρα, υγρασίας αέρα, ηλιακής ακτινοβολίας και ύψους βροχής στο πεδίο
2 σταθμοί μικρο-κλιματικών δεδομένων	HOBO Micro- Station	Καταγραφή θερμοκρασίας αέρα και φωτοσυνθετικά ενεργού ηλιακής ακτινοβολίας στο πεδίο
1 όργανο λήψης δεδομένων από μετρητές/ αισθητήρες	HOBO u-shuttle	Μεταφορά δεδομένων
1 μετατροπέας και καλώδιο	keyspan adaptor	Μεταφορά δεδομένων
1 μηχανάκι θερμοκρασίας-υγρασίας εξωτερικού χώρου	Scientact	Μέτρηση θερμοκρασίας-υγρασίας
25 (5 μονάδες των 5) αισθητήρες 5 μονάδων για εδαφική υγρασία, θερμοκρασία ηλεκτρική αγωγιμότητα	Decagon devices Em50-E1H2O-TE www.decagon.com patent: 6904789R116CE	Μέτρηση και καταγραφή για εδαφική υγρασία, θερμοκρασία ηλεκτρική αγωγιμότητα
1 Ψηφιακή φωτογραφική μηχανή	CANON EOS 400D DIGITAL EF-S 18-55 kit	Ψηφιακή απεικόνιση περιοχών
1 Φακός 70-300 mm	F4-5.6 APO DG MACRO SIGMA	Για χρήση με την ψηφιακή φωτογραφική μηχανή
2 Ψηφιακές φωτογραφικές μηχανές	Olympus sp500uz	Ψηφιακή απεικόνιση περιοχών
2 Ψηφιακές φωτογραφικές μηχανές	Nikon D70	Ψηφιακή απεικόνιση περιοχών

1 Όργανο καταγραφής εδαφικής υγρασίας (υγρόμετρο)	-	Καταγραφή εδαφικής υγρασίας στο πεδίο
10 Όργανα μέτρησης του ύψους των δέντρων		Μέτρηση ύψους δέντρων στο πεδίο
2 Εδαφосуλλέκτης (soil corer)	-	Συλλογή εδαφικών πυρήνων στο πεδίο
1 Ιζηματοσυλλέκτης	-	Συλλογή εδαφικών δειγμάτων
1 Ράβδος μέτρησης μηχανικής σύστασης εδάφους	-	μέτρηση μηχανικής σύστασης εδάφους
2 εκριζωτές	-	Συλλογή φυτικών δειγμάτων στο πεδίο
2 Μίνι φτυάρι για βραχώδη εδάφη	-	Χρήση στο πεδίο
1 Κλισίμετρο- βαρόμετρο		Μέτρηση υψομέτρου
1 Πυξίδα απλή		Προσανατολισμός
1 Υψομετρικό βαρόμετρο	Thommen Classic Altimeter	
2 Spherical densimeter	Model A	Μέτρηση πυκνότητας δασών
2 Densitometer	GRS	Μέτρηση πυκνότητας δασών
1 Αποστασιόμετρο	(Rangefinder) Gallaway Golf LR 1200 FTP MODE Nikon	
13 GPS	Garmin	Εντοπισμός θέσεων στο πεδίο
6 κιάλια	Nikon 8*40	Παρατήρηση
6 κιάλια	Olympus 8*25	Παρατήρηση
7 Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές		Χρήση για καταγραφή και ανάλυση δεδομένων
3 UPS	AROS	Αδιάλειπτη χρήση εξοπλισμού
2 Εκτυπωτές	HP	Εκτυπώσεις κυρίως χαρτογραφικού υλικού
1 Εκτυπωτής έγχρωμος	HP	Εκτυπώσεις κυρίως χαρτογραφικού υλικού

12. Εξοπλισμός Εργαστηρίου Περιβαλλοντικών Συστημάτων

Υπεύθυνος: Επ. Καθηγητής Χ. Ακράτος και Λέκτορας Α. Τεκερλεκοπούλου

ΕΙΔΟΣ	ΤΥΠΟΣ/ΜΟΝΤΕΛΟ	ΧΡΗΣΗ/ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ
Ζυγός	BEL ENGINEERING	Ακρίβεια 2 δεκαδικών
Ζυγός (2 τεμάχια)	BEL ENGINEERING	Ακρίβεια 4 δεκαδικών
Αναδευτήρες (15 τεμάχια)	VELP SCIENTIFIC AGE MAGNETIC STIRRER	Ανάδευση υγρών
Αναδευτήρας voltex	VELP SCIENTIFICA	Ανάδευση υγρών
Φασματοφωτόμετρο	BOECO S-20	Δυνατότητα μέτρησης μόνο στην περιοχή 320-1000 nm
Φασματοφωτόμετρο	BOECO S-22	Δυνατότητα μέτρησης μόνο στην περιοχή 198-1000 nm
Φασματοφωτόμετρο	JASCO UV-VIS V-530	Δυνατότητα μέτρησης uv-vis
Αυτόματες πιπέτες ακριβείας (2 τεμάχια)	BRAND	100-1000 μl
Αυτόματη πιπέτα ακριβείας	BRAND	2-20 μl
Αυτόματη πιπέτα ακριβείας	BRAND	20-200 μl
Αυτόματες πιπέτες ακριβείας (2 τεμάχια)	ORANGE SCIENTIFIC	100-1000 μl
Μπλέντερ	IZZY	Θρυμματισμός
Στήλη απιονισμένου νερού	ZALION	Ταχύτητα ροής 1-10lt κατά Βούληση
Υδατόλουτρο	NÜVE	Περιοχή θερμοκρασίας: θερμ. περιβάλλοντος-80 °c

	ST 402	Επώαση μικρής διάρκειας
Επώαστικός θάλαμος	NUVE INCUBATOR EN 055	Επώαση
Όργανο μέτρησης πολλών παραμέτρων	HANNA C99 WITH COD	Δυνατότητα μέτρησης cod, do, σκληρότητα κ.λ.π
Όργανο μέτρησης πολλών παραμέτρων	CONSORT C835	ph, αγωγιμότητα, redox
Όργανο μέτρησης δυναμικού οξειδοαναγωγής	HANNA INSTRUMENTS PH 211	Μέτρηση redox
Όργανο μέτρησης bod	VELP SCIENTIFICA	Μέτρηση βιοχημικά απαιτούμενου οξυγόνου
Δοσομετρικές αντλίες (τεμάχια 6)	TEKNA DCL	Μεταφορά υγρών
Αεραντλίες (10 τεμάχια)	SCHeGO M2K3	Παροχή αέρα σε φιάλες
Κυκλοφορητές (4 τεμάχια)	WILO	Κυκλοφορία υγρών (νερού και αποβλήτων)
Ατομική απορρόφηση και hydride system	GBC 932 PLUS	Μέτρηση μετάλλων (fe, mn, as κ.λ.π)
Αέριος χρωματογράφος	DGA SRI 8610 C	Μέτρηση αερίων σε υγρά
Θερμοαντιδραστήρας	C 9800 REACTOR	capacity 25 16x100 mm vials
Αντλία κενού	BONOPA IEC 34-1	Για διηθήσεις
Αεραντλία (τεμάχια 2)	SUMEC HP 1.5 BALMA HP 2	Μεγάλες παροχές αέρα
Φωτοβολταϊκά στοιχεία (τεμάχια 6)	SOWP(TP-853)	
Καταψύκτης	ROBIN	Κατάψυξη δειγμάτων
Ψυγεία (τεμάχια 4)	ROBIN SM-70DR PRINCESS ELECTRICAL APPLIANCES RRN 2650 FRIGIDAIRE FR 105 ECOFROST	Ψύξη
Φυγόκεντρος	NF 800/ NUVE	Φυγοκέντριση δειγμάτων

5.3 Καταγραφή ερευνητικών συνεργασιών του Τμήματος με άλλα Ιδρύματα στην Ελλάδα και το εξωτερικό

Η λειτουργία του Τμήματος ΔΠΦΠ, που οι τομείς του ενεργούν συμπληρωματικά στα ήδη υπάρχοντα Τμήματα του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, διευρύνει τα στενά μέχρι τώρα γνωστικά αντικείμενα έρευνας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, την εκπαιδευτική και ερευνητική του αποτελεσματικότητα, και ενισχύει την ανταγωνιστικότητά του στον τομέα παραγωγής νέων επιστημόνων και της προσέλκυσης πόρων. Η λειτουργία του Τμήματος ΔΠΦΠ προσελκύει επιστήμονες και ερευνητές που ήδη ασκούν την ερευνητική τους δραστηριότητα στο Τμήμα μας. Ταυτόχρονα, το Τμήμα ΔΠΦΠ επενδύει στην συνεργασία με τα ακαδημαϊκά ιδρύματα και ερευνητικά ινστιτούτα εκτός Παν/μίου Πατρών με συναφή ερευνητικά ενδιαφέροντα, όπως το ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος», ΕΛΚΕΘΕ, Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας, Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών. Το Τμήμα συμμετέχει ενεργά σε Εθνικά, Ευρωπαϊκά και

Διεθνή αναπτυξιακά και ερευνητικά προγράμματα που το αντικείμενό τους είναι στενά συνδεδεμένο με το Περιβάλλον. Οι ευρωπαϊκές και διεθνείς τάσεις δείχνουν ότι οι επενδύσεις σε περιβαλλοντικές εφαρμογές θα αυξηθούν σημαντικά στα επόμενα χρόνια. Τα αντικείμενα που θεραπεύονται ερευνητικά και εκπαιδευτικά στο Τμήμα στο μέλλον θα παρουσιάσουν μεγάλες προοπτικές, δεδομένου ότι παρακολουθούν την αιχμή σε θέματα περιβάλλοντος, όπως οι τεχνολογίες αντιρρύπανσης, η διαχείριση στερεών και υγρών αποβλήτων, τα φιλικά προς το περιβάλλον υλικά και άλλα, τα οποία αναπτύσσονται διαρκώς.

Επίσης, το Τμήμα ΔΠΦΠ συμμετέχει και έχει την πλήρη διοικητική ευθύνη στο διατμηματικό μεταπτυχιακό πρόγραμμα:

- «Αειφορική Διαχείριση Προστατευόμενων Περιοχών» με συμμετοχή των Τμημάτων Βιολογίας του Πανεπιστημίου Πατρών και Βιολογίας του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.

6. Στρατηγική ακαδημαϊκής ανάπτυξης

6.1 Η στρατηγική ακαδημαϊκής ανάπτυξης του Τμήματος

Μέσα από τα αποτελέσματα της εσωτερικής αξιολόγησης γίνεται σαφές ότι το Τμήμα ΔΠΦΠ είχε εξαρχής χαρακτήρα Τμήματος Μηχανικών, όπως είναι εμφανές από τα διδασκόμενα μαθήματα και την πενταετή διάρκεια των σπουδών. Ο τρέχων τίτλος (Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων) επελέγη λόγω δυσκολιών ακριβούς απόδοσης στα Ελληνικά ενός τίτλου που θα συνδύαζε τη διαχείριση του φυσικού περιβάλλοντος, των φυσικών πόρων και των αντικειμένων των μηχανικών (διαχείριση αποβλήτων, ενέργειας, κλπ).

Το όνομα «Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων» από τη μέχρι τώρα λειτουργία έχει διαφανεί ότι έχει τις εξής ιδιαιτερότητες:

1. είναι το μοναδικό Ελληνικό τμήμα ΑΕΙ που δεν φέρει τον όρο Μηχανικός/-Μηχανικών στον τίτλο, ενώ το πρόγραμμα και η διάρκεια σπουδών έχουν τα χαρακτηριστικά σχολής Μηχανικών. Αποτέλεσμα των παραπάνω, μεταξύ άλλων, ακόμη και σε εξειδικευμένα άρθρα των ελληνικού τύπου να μην αναφέρεται ως τμήμα που προσφέρει σπουδές της οικογενείας των Τμημάτων Μηχανικών,
2. οι απόφοιτοι του Τμήματος εξομοιώνονται στο θέμα των επαγγελματικών τους δικαιωμάτων με τους αποφοίτους του Τμήματος Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Αιγαίου, το οποίο είναι τετραετούς φοίτησης και όχι με τους αποφοίτους των Τμημάτων Μηχανικών Περιβάλλοντος, όπου η φοίτηση είναι πενταετής, με αποτέλεσμα να υπάρχει περαιτέρω σύγχυση όσον αφορά την ταυτότητα του Τμήματός μας.

Επιπλέον, βασική προϋπόθεση για άμεση ένταξη των αποφοίτων του ΔΠΦΠ του ΠΠ στο ΤΕΕ με προσδιορισμένα επαγγελματικά δικαιώματα στον τομέα των Μηχανικών Περιβάλλοντος είναι η μετονομασία του Τμήματος με τρόπο ώστε να περιλαμβάνει τον όρο «Μηχανικός» στον τίτλο του.

Επειδή υπάρχουν ακόμη δυο συναφή Πολυτεχνικά τμήματα στην Ελλάδα με τίτλο «Μηχανικοί Περιβάλλοντος», επιλέξαμε και προωθούμε προς έγκριση ως πλέον δόκιμο νέο τίτλο ως εξής: «Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος» μεταξύ των πιθανών εναλλακτικών ονομασιών.

Για όλους τους παραπάνω λόγους έχει ήδη προωθηθεί προς του Υπουργείο Παιδείας ο φάκελος για τη μετονομασία του Τμήματος ΔΠΦΠ σε Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος, αφού πρώτα εγκρίθηκε από τη Γενική Συνέλευση του Τμήματος (143/16-06-09) και από τη Σύγκλητο του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων (937/29-07-09).

6.2 Η διαδικασία διαμόρφωσης στρατηγικής ακαδημαϊκής ανάπτυξης του Τμήματος

Το Μάιο του 2008, το Τμήμα ΔΠΦΠ προέβη, για πρώτη φορά στην 11/ετή ύπαρξή του, στη σύνταξη ενός σχεδίου 4/τους προγραμματισμού, σύμφωνα με το νέο Νόμο Πλαίσιο των ΑΕΙ. Στον προγραμματισμό αναφέρονται οι δράσεις και οι ενέργειες που θα πρέπει να δρομολογηθούν για την ανάπτυξη των εκπαιδευτικών και ερευνητικών δραστηριοτήτων,

καθώς και της κοινωνικής προσφοράς του Τμήματος. Συγκεκριμένα, οι δράσεις αυτές στοχεύουν:

- Στη βελτίωση των Προπτυχιακών και τη δημιουργία αυτοδύναμων Μεταπτυχιακών Σπουδών.
- Στην ανάπτυξη και ορθολογική διαχείριση των υποδομών (χώρων και εξοπλισμών).
- Στην ανάπτυξη και βελτίωση της διαχείρισης του ανθρώπινου δυναμικού.
- Στην ενίσχυση της ερευνητικής δραστηριότητας.
- Στη στενότερη σύνδεση με το κοινωνικό σύνολο.
- Στη διαρκή συμμετοχή στις διαδικασίες διασφάλισης της ποιότητας.

Με βάση αυτό τον Ακαδημαϊκό Προγραμματισμό, δρομολογούνται προτάσεις για τη χρηματοδότηση του Τμήματος, τόσο από το ΥΠΕΠΘ, όσο και από χρηματοδότες ερευνητικών έργων. Αν και δεν υπάρχει προηγούμενη εμπειρία, κρίνεται ότι η υλοποίηση και εφαρμογή αυτού του σχεδίου ανάπτυξης θα εξαρτηθεί σε μεγάλο βαθμό από τη χρηματοδότηση που θα επιτευχθεί. Η παρακολούθηση του σχεδίου ανάπτυξης αποτελεί ευθύνη, καταρχήν μεν της διοίκησης, τελικά δε της Γενικής Συνέλευσης του Τμήματος. Τα αποτελέσματα της εφαρμογής του σχεδίου ανάπτυξης θα δημοσιοποιούνται σε ετήσιες εκθέσεις πεπραγμένων του Τμήματος και θα ελέγχονται από τους θεσμούς διασφάλισης ποιότητας.

Με την ευκαιρία της διαδικασίας αξιολόγησης, το Τμήμα Δ.Π.Φ.Π. άρχισε ήδη από το 2007 να συγκεντρώνει τα απαραίτητα στοιχεία και τους δείκτες, που θα χρησιμοποιηθούν για τον αποτελεσματικό σχεδιασμό της ακαδημαϊκής του ανάπτυξης. Ενδεικτικά, στα στοιχεία αυτά συγκαταλέγονται ο αριθμός των δημοσιευμάτων, των ετεροαναφορών και των παρουσιάσεων σε συνέδρια.

Η πλήρωση θέσεων μελών ΔΕΠ μέχρι τώρα δεν έγινε χωρίς προγραμματισμό, αλλά με βάση τις διδακτικές ανάγκες που προκύπτουν από το Πρόγραμμα Σπουδών του Τμήματος και τη συμπληρωματικότητα των ερευνητικών ενδιαφερόντων των ήδη υπηρετούντων μελών ΔΕΠ. Πρέπει επίσης να αναφερθεί ότι μέχρι τώρα έχει αποφευχθεί η πρακτική της πλήρωσης θέσεων ΔΕΠ από αποφοίτους διδάκτορες του Τμήματος. Αναμένεται ότι η στρατηγική αυτή θα συνεχίσει να εφαρμόζεται και στο μέλλον. Με βάση τον 4ετή προγραμματισμό και για την πιο αποτελεσματική διδασκαλία των μαθημάτων, θα πρέπει να εκλείψουν σταδιακά οι θέσεις των συμβασιούχων διδασκόντων.

Κατά την τελευταία 5ετία το Τμήμα ΔΠΦΠ του Πανεπιστημίου Πατρών δέχεται στο 1ο έτος από 80 έως 140 φοιτητές. Ο αριθμός των εισαχθέντων ήταν πάντα μεγαλύτερος από τον αιτούμενο κατά περίπου 3 έως 4 φορές. Εξ' αυτών, περίπου 10% προέρχεται από μετεγγραφές και ειδικές κατηγορίες, ενώ το υπόλοιπο 90% από εισαγωγικές εξετάσεις. Για το 2014 ζητήθηκε από το Τμήμα μας εισαγωγή 50 φοιτητών, αλλά το ΥΠΕΠΘ αποφάσισε εισαγωγή 200 φοιτητών. Το Τμήμα μέχρι τώρα δεν έχει προβεί σε ειδικές ενέργειες για προσέλκυση φοιτητών υψηλού επιπέδου, αφού οι τελευταίοι προτιμούν Τμήματα με πιο σίγουρη επαγγελματική αποκατάσταση. Πιστεύεται όμως, ότι η τάση αυτή θα τροποποιηθεί με την κατοχύρωση επαγγελματικών δικαιωμάτων των αποφοίτων και τη βελτίωση της ήδη πολύ καλής εικόνας του Τμήματος όχι μόνο στον Ελληνικό Ακαδημαϊκό Χώρο, αλλά και διεθνώς.

Όπως αποτυπώνεται και στην Έκθεση εξωτερικής αξιολόγησης Τμήμα Δ.Π.Φ.Π. αξίζει ένα βιώσιμο μέλλον καθώς στα λίγα χρόνια ζωής του έχει καθιερωθεί ως Τμήμα ηγέτης στην

Περιβαλλοντική επιστήμη και Μηχανική στην Ελλάδα. Το τμήμα Δ.Π.Φ.Π. θα ευδοκιμήσει σε ένα πλήρως αναπτυγμένο και λειτουργικό Πανεπιστήμιο όπως το Πανεπιστήμιο Πατρών, όπου τα μέλη ΔΕΠ θα μπορέσουν να αναπτύξουν συνέργειες και συνεργασίες με τα υπόλοιπα Τμήματα. Η επιτροπή εξωτερικής αξιολόγησης έκρινε επίσης ικανοποιητικούς και στην σωστή κατεύθυνση του στόχους για την ακαδημαϊκή ανάπτυξη του Τμήματος Δ.Π.Φ.Π., όπως αυτοί είχαν αποτυπωθεί στην έκθεση Εσωτερικής αξιολόγησης. Παρόλο αυτά η έκθεση εξωτερικής Αξιολόγησης επισημαίνει του παρακάτω ανασταλτικούς παράγοντες για την ανάπτυξη του Τμήματος Δ.Π.Φ.Π.:

(α) Οι σημαντικές ελλείψεις σε κτιριακές υποδομές

(β) Η έλλειψη χρηματοδότησης από το Υπουργείο Παιδείας για ερευνητικές δράσεις.

(γ) Η έλλειψη τεχνικού προσωπικού.

(δ) Η καθυστέρηση στις προσλήψεις των μελών ΔΕΠ.

(ε) Η απουσία ερευνητικών επιχορηγήσεων για τα νέα μέλη ΔΕΠ.

(θ) Η απομόνωση από την ευρύτερη ακαδημαϊκή κοινότητα καθώς το Τμήμα είναι απομονωμένο τόσο γεωγραφικό όσο και ακαδημαϊκά από τα υπόλοιπα Τμήματα της χώρας, ενώ τα 3 τμήματα που βρίσκονται στο Αγρίνιο δεν έχουν επιστημονική συνάφεια μεταξύ τους.

Τον Ιούνιο του 2013 με την ένταξη του στην Πολυτεχνική Σχολή του Πανεπιστημίου Πατρών έγινε το πρώτο βήμα για την εκπλήρωση των στόχων του τμήματος Δ.Π.Φ.Π. δυστυχώς όμως ούτε η ένταξη στο Πανεπιστήμιο Πατρών συνοδεύτηκε με την χωροταξική μεταφορά του Τμήματος, ούτε και η ένταξη στην Πολυτεχνική Σχολή με την μετονομασία σε Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος. Ως εκ τούτου το Τμήμα Δ.Π.Φ.Π. συνεχίζει να λειτουργεί με όλα τα προβλήματα, όπως εύστοχα διατυπώνονται στην η έκθεση εξωτερικής αξιολόγησης της ΑΔΙΠ.

7. Συμπεράσματα

7.1 Ποια κατά τη γνώμη σας, είναι τα κυριότερα θετικά και αρνητικά σημεία του Τμήματος, όπως αυτά προκύπτουν μέσα από την Ετήσια Απογραφική Έκθεση;

Το Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων ιδρύθηκε το 1998. Το 1999 προσελήφθησαν τα πρώτα πέντε (5) μέλη Διδακτικού και Ερευνητικού Προσωπικού (ΔΕΠ). Από τότε, το Τμήμα συνεχώς μεγαλώνει και σήμερα αριθμεί 20 μέλη ΔΕΠ. Συγχρόνως αυξάνει και η ερευνητική δραστηριότητα του Τμήματος, όπως γίνεται φανερό από τον αριθμό των δημοσιεύσεων σε διεθνή περιοδικά με σύστημα κριτών, αριθμώντας 724 δημοσιεύσεις συνολικά, εκ των οποίων 67 δημοσιεύσεις παρήχθησαν κατά το 2014. Η μεγάλη ερευνητική παραγωγικότητα δεν είναι απόρροια μόνο της αύξησης των μελών ΔΕΠ στο Τμήμα, αλλά και της έντονης ερευνητικής προσπάθειας του κάθε μέλους ΔΕΠ. Ο ετήσιος ρυθμός παραγωγής ερευνητικού έργου αυξήθηκε από 2,60 δημοσιεύσεις ανά μέλος ΔΕΠ το έτος 2000 σε 3,52 δημοσιεύσεις ανά μέλος ΔΕΠ το έτος 2014.

Το Τμήμα δίνει ιδιαίτερη έμφαση στην κατάρτιση των φοιτητών του και τα μέλη ΔΕΠ εργάζονται σε καθημερινή βάση με στόχο την αρτιότερη εκπαίδευσή τους. Η αξιολόγηση του διδακτικού έργου γίνεται από τους φοιτητές και τα αποτελέσματα κοινοποιούνται στα μέλη ΔΕΠ. Σημαντικό είναι το πρόβλημα της υποχρηματοδότησης, της έλλειψης κτιριακών υποδομών και της προβληματικής διοικητικής υποστήριξης. Εάν αυτά τα προβλήματα επιλυθούν η ποιότητα της παρεχόμενης εκπαίδευσης θα βελτιωθεί ακόμη περισσότερο.

7.2 Διακρίνετε ευκαιρίες αξιοποίησης των θετικών σημείων και ενδεχόμενους κινδύνους από τα αρνητικά σημεία;

Η ποιοτική ερευνητική δραστηριότητα του Τμήματος όπως αποτυπώνεται από τους αριθμούς και τα στοιχεία που ήδη αναφέρθηκαν, προσδίδει ιδιαίτερα ποιοτικά χαρακτηριστικά στο Τμήμα με αποτέλεσμα την ανάπτυξη επαφών με ερευνητές από αντίστοιχα Πανεπιστημιακά Τμήματα του εξωτερικού και την αύξηση των ήδη υφιστάμενων συνεργασιών στο άμεσο μέλλον.

Η συμμετοχή των φοιτητών του Τμήματος σε ερευνητικές εργασίες οι οποίες δημοσιεύονται σε έγκριτα επιστημονικά περιοδικά με υψηλό δείκτη απήχησης διευκολύνει την αποδοχή τους σε υψηλού επιπέδου Πανεπιστημιακά Ιδρύματα του εξωτερικού για μεταπτυχιακές σπουδές με αποτέλεσμα να γίνεται το Τμήμα μας ευρύτερα γνωστό στη διεθνή επιστημονική κοινότητα. Αξίζει να σημειωθεί ότι ήδη απόφοιτοι και διδάκτορες του Τμήματος εργάζονται σε Πανεπιστήμια και Ερευνητικά Κέντρα του εξωτερικού, κάποιοι εκ των οποίων έχοντας λάβει εξαιρετικά ανταγωνιστικές υποτροφίες (Marie Curie) και αποτελούν τους καλύτερους πρεσβευτές της εκπαιδευτικής και ερευνητικής δουλειάς που πραγματοποιείται στο Τμήμα μας.

Αυτή η παρατηρούμενη ανάπτυξη κυρίως σε επίπεδο και ποιότητα έρευνας αν δεν συνοδευθεί από βελτίωση των υλικοτεχνικών υποδομών, της χρηματοδότησης και της υποστήριξης και στελέχωσης από το κατάλληλο ανθρώπινο δυναμικό, δε θα συνεχιστεί και κάποια στιγμή θα τερματιστεί, με αποτέλεσμα το Τμήμα μας να αναπτύξει παθογένειες που

χαρακτηρίζουν δυστυχώς άλλα Πανεπιστημιακά Τμήματα της χώρας μας που αντιμετωπίζουν παρόμοια προβλήματα.

Η εξαιρετική εκπαιδευτική και ερευνητική ποιότητα του Τμήματος Δ.Π.Φ.Π. αποτυπώνεται και στην έκθεση εξωτερικής αξιολόγησης η οποία αναφέρει ότι το Τμήμα Δ.Π.Φ.Π. στα δέκα χρόνια ζωής του έχει καθιερώσει υψηλής ποιότητας εκπαιδευτικό και ερευνητικό πρόγραμμα, το οποίο είναι ανάλογο με τα διεθνή πρότυπα. Η έκθεση εξωτερικής αξιολόγησης δίνει ιδιαίτερη έμφαση στα εξής:

- Τα μέλη ΔΕΠ του Τμήματος συμμετέχουν σε ένα μεγάλο αριθμό επιτυχημένων ερευνητικών προγραμμάτων.
- Τα νεότερα μέλη ΔΕΠ ηγούνται νέων καινοτόμων ερευνητικών δραστηριοτήτων.
- Τα περισσότερα μέλη ΔΕΠ χρησιμοποιούν σύγχρονες και δημιουργικές τεχνικές διδασκαλίας.

Η Έκθεση Εξωτερικής Αξιολόγησης καταλήγει ότι τα κυριότερα πλεονεκτήματα του Τμήματος Δ.Π.Φ.Π. είναι η υψηλών επιπέδων ερευνά και εκπαίδευση, που παρέχει καθώς και η παρουσία αφοσιωμένων και ενεργών μελών ΔΕΠ, που δουλεύουν ομαδικά.

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι
ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ**

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Α.Ε.Ι.

ΤΜΗΜΑ	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ
ΑΕΙ	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ
ΣΧΟΛΗ	ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΙΣΑΚΤΕΩΝ ΑΚΑΔ. ΕΤΟΥΣ 2014-5	188	
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΟΙΤΟΥΝΤΩΝ (ΣΕ ΟΛΑ ΤΑ ΕΞΑΜΗΝΑ ΣΠΟΥΔΩΝ) 31-8-2015	799	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΟΙΤΗΤΩΝ ΕΝΤΟΣ ΤΗΣ ΚΑΝΟΝΙΚΗΣ ΔΙΑΡΚΕΙΑΣ ΦΟΙΤΗΣΗΣ 31-8-2015	475	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΟΙΤΗΤΩΝ ΕΝΤΟΣ ΤΗΣ ΔΙΑΡΚΕΙΑΣ ΦΟΙΤΗΣΗΣ (v+2)	634	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΟΙΤΗΤΩΝ ΠΕΡΑΝ ΤΗΣ ΚΑΝΟΝΙΚΗΣ ΔΙΑΡΚΕΙΑΣ ΦΟΙΤΗΣΗΣ (>v)	324	
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΟΙΤΗΤΩΝ ΠΟΥ ΑΠΟΦΟΙΤΗΣΑΝ (ΑΝΕΥ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ, ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΩΣ ΤΗΣ ΟΡΚΩΜΟΣΙΑΣ)	ΑΚ. ΕΤΟΣ 2014/15	67
	ΑΚ. ΕΤΟΣ 2013/14	91
	ΑΚ. ΕΤΟΣ 2012/13	22

ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ (31-8-2015)								Επιστημ./Εργαστ. Συνεργάτες	
Καθηγητές	Αναπλ. Καθηγητές	Επικ. Καθηγητές	Λέκτορες/Καθ. Εφαρμογών	ΕΕΔΙΠ/ΕΔΠ	Επί συμβάσει (πλήθος συμβάσεων)	Διοικ. Προσωπικό	ΕΤΕΠ /ΕΤΠ	-	-
5	5	9	1	2	-	3	1	-	-

Ο παρακάτω πίνακας αφορά το ακαδ. έτος 2014/15

ΕΛΑΧΙΣΤΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΠΟΥ ΑΠΑΙΤΟΥΝΤΑΙ ΓΙΑ ΤΗ ΛΗΨΗ ΠΤΥΧΙΟΥ	51	
ΣΥΝΟΛΟ ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΩΝ ΩΡΩΝ <u>ΘΕΩΡΗΤΙΚΩΝ</u> ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΕΙ Ο ΦΟΙΤΗΤΗΣ ΓΙΑ ΤΗ ΛΗΨΗ ΠΤΥΧΙΟΥ	ΧΕΙΜΕΡ.	ΕΑΡ.
	80	64
ΣΥΝΟΛΟ ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΩΝ ΩΡΩΝ <u>ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑΚΩΝ</u> ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΕΙ Ο ΦΟΙΤΗΤΗΣ ΓΙΑ ΤΗ ΛΗΨΗ ΠΤΥΧΙΟΥ (ΕΣΤΩ ΚΑΙ ΑΝ ΑΠΟΤΕΛΕΙ ΜΕΡΟΣ ΘΕΩΡΗΤΙΚΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ)	ΧΕΙΜΕΡ.	ΕΑΡ.
	19	15
ΣΥΝΟΛΟ ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΩΝ ΩΡΩΝ <u>ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ</u> ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΕΙ Ο ΦΟΙΤΗΤΗΣ ΓΙΑ ΤΗ ΛΗΨΗ ΠΤΥΧΙΟΥ (ΕΣΤΩ ΚΑΙ ΑΝ ΑΠΟΤΕΛΕΙ ΜΕΡΟΣ ΘΕΩΡΗΤΙΚΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ)	ΧΕΙΜΕΡ.	ΕΑΡ.
	45	28
ΓΙΑ ΤΗ ΛΗΨΗ ΠΤΥΧΙΟΥ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ;	ΝΑΙ	ΟΧΙ
	X	
ΓΙΑ ΤΗ ΛΗΨΗ ΠΤΥΧΙΟΥ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ;	ΝΑΙ	ΟΧΙ
		X
ΑΡΙΘΜΟΣ ΡΟΩΝ/ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΩΝ ΣΤΟ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ (ΕΑΝ ΥΠΑΡΧΟΥΝ)		
Αναφέρατε τις κατευθύνσεις/ροές, εάν υπάρχουν		
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ	18	
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΜΕΤ/ΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ (ΠΜΣ) (Αυτόνομα ή σε συνεργασία με άλλα Πανεπιστήμια/Τ.Ε.Ι. της Ελλάδας ή του εξωτερικού)	1	
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΟΙΤΟΥΝΤΩΝ ΣΕ ΜΔΕ	14	
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΟΙΤΗΤΩΝ ΠΟΥ ΕΚΠΟΝΟΥΝ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗ ΔΙΑΤΡΙΒΗ	41	

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ

Ίδρυμα : Πανεπιστήμιο Πατρών
Τμήμα : Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων
 Αριθμός προσφερόμενων κατευθύνσεων : 0
 Αριθμός μεταπτυχιακών προγραμμάτων : 1

Σχετικός Πίνακας	Ακαδημαϊκό Έτος	2014-2015	2013-2014	2012-2013	2011-2012	2010-2011	2009-2010
# 1	Συνολικός αριθμός μελών ΔΕΠ	20	22	21	22	22	22
# 1	Λοιπό προσωπικό	6	6	7	8	15	20
# 2	Συνολικός αριθμός προπτυχιακών φοιτητών σε κανονικά έτη φοίτησης (ν Χ 2)	675	503	695	815	652	723
# 3	Προσφερόμενες από το Τμήμα θέσεις στις πανελλαδικές	135	137	86	99	142	144
# 3	Συνολικός αριθμός νεοεισερχομένων φοιτητών	188	137	114	101	140	149
# 7	Αριθμός αποφοίτων	67	91	22	59	45	60
# 6	Μ.Ο. βαθμού πτυχίου	6.64	6.75	6.90	6.80	6.87	6.77
# 4	Προσφερόμενες από το Τμήμα θέσεις ΠΜΣ	0	0	17	0	21	21
# 4	Αριθμός αιτήσεων για ΠΜΣ	0	0	27	64	73	53
# 12.1	Συνολικός αριθμός μαθημάτων για την απόκτηση πτυχίου	51	51	71	71	71	71
# 12.1	Σύνολο υποχρεωτικών μαθημάτων (Υ)	45	45	61	61	61	61
# 12.1	Συνολικός αριθμός προσφερόμενων μαθημάτων επιλογής	18	18	25	28	28	28
# 15	Συνολικός αριθμός δημοσιεύσεων ΔΕΠ	148	160	159	171	126	164
# 16	Αναγνώριση ερευνητικού έργου (σύνολο)	2218	2082	2159	1907	1585	1202
# 17	Διεθνείς συμμετοχές	25	5	8	10	15	9

Πίνακας 1. Εξέλιξη του προσωπικού του Τμήματος

		2014-2015		2013-2014		2012-2013		2011-2012		2010-2011		2009-2010	
		A	Θ	A	Θ	A	Θ	A	Θ	A	Θ	A	Θ
Καθηγητές	Σύνολο	3	2	5	2	5	2	5	2	5	2	4	2
	Από Εξέλιξη	0	0							1		2	1
	Νέες Προσλήψεις	0	0										
	Συνταξιοδοτήσεις	0	0										
	Παραιτήσεις	2	0										
Αναπληρωτές Καθηγητές	Σύνολο	5	0	2		2		3		2		3	
	Από Εξέλιξη	3	0					1				1	
	Νέες Προσλήψεις	0	0										
	Συνταξιοδοτήσεις	0	0										
	Παραιτήσεις	0	0			1							
Επίκουροι Καθηγητές	Σύνολο	6	3	9	2	8	2	7	2	6	1	6	1
	Από Εξέλιξη	0	1	1		1		2	1			1	1
	Νέες Προσλήψεις	0	0										
	Συνταξιοδοτήσεις	0	0										
	Παραιτήσεις	0	0										
Λέκτορες	Σύνολο	0	1		2	1	1	2	1	4	2	4	2
	Νέες Προσλήψεις	0	0		1								1
	Συνταξιοδοτήσεις	0	0										
	Παραιτήσεις	0	0										
Μέλη ΕΕΔΙΠ	Σύνολο	0	2		2		2		2		2		2
Διδάσκοντες επί συμβάσει	Σύνολο	0	0				1	1	1	5	4	5	6
Τεχνικό Προσωπικό Εργαστηρίων	Σύνολο		1		1		1		1		1		1
Διοικητικό Προσωπικό	Σύνολο	2	1		3		3		3	2	4	2	5

* (Διδάσκοντες επί συμβάσει): Αναφέρεται σε αριθμό συμβάσεων - όχι διδασκόντων (π.χ. αν ένας διδάσκων έχει δύο συμβάσεις, χειμερινή και εαρινή, τότε μετρώνται δύο συμβάσεις).

Πίνακας 2. Εξέλιξη του συνόλου των εγγεγραμμένων φοιτητών του Τμήματος σε όλα τα έτη σπουδών.

	2014-2015	2013-2014	2012-2013	2011-2012	2010-2011	2009-2010
Προπτυχιακοί	799	769	695	815	652	723
Μεταπτυχιακοί (ΜΔΕ)	14	17	33	33	40	52
Διδακτορικοί	41	48	55	51	30	30

Πίνακας 3. Εξέλιξη του αριθμού των νέο-εισερχόμενων προπτυχιακών φοιτητών του Τμήματος

	2014-2015	2013-2014	2012-2013	2011-2012	2010-2011	2009-2010
Εισαγωγικές Εξετάσεις	187	135	86	99	142	144
Μετεγγραφές (εισορές προς το Τμήμα)	0	2		0	3	2
Μετεγγραφές (εκροές προς άλλα Τμήματα)	0	0		0	7	12
Κατατακτήριες εξετάσεις (πτυχιούχοι ΑΕΙ/ΤΕΙ)	0	0		1	1	13
Άλλες Κατηγορίες	1	0	28	1	1	2
Σύνολο	188	137	114	101	140	149
Αλλοδαποί φοιτητές (εκτός προγραμμάτων ανταλλαγών)	0	0		0	0	0

**Πίνακας 4. Εξέλιξη του αριθμού των θέσεων και των αποφοίτων του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ)
Τίτλος ΠΜΣ: ΑΕΙΦΟΡΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ
Κανονική διάρκεια σπουδών (μήνες): 24**

	2014-2015	2013-2014	2012-2013	2011-2012	2010-2011	2009-2010
Συνολικός αριθμός Αιτήσεων (α+β)			27	64	73	53
(α) Πτυχιούχοι του Τμήματος		5	9	11	5	2
(β) Πτυχιούχοι άλλων Τμημάτων		22	55	62	48	42
Συνολικός αριθμός προσφερόμενων θέσεων			17		21	21
Συνολικός αριθμός εγγραφέντων			17		21	16
Συνολικός αριθμός αποφοιτησάντων	14	14	13	21	5	14
Αλλοδαποί φοιτητές (εκτός προγραμμάτων ανταλλαγών)						

Πίνακας 5. Εξέλιξη του αριθμού των θέσεων και των αποφοίτων του Προγράμματος Διδακτορικών Σπουδών

	2014-2015	2013-2014	2012-2013	2011-2012	2010-2011	2009-2010
Συνολικός αριθμός Αιτήσεων (α+β)	8	5		5	10	6
(α) Πτυχιούχοι του Τμήματος	3	1		1	1	4
(β) Πτυχιούχοι άλλων Τμημάτων	5	4		4	9	2
Συνολικός αριθμός προσφερόμενων θέσεων	8	5		5	15	1
Συνολικός αριθμός εγγραφέντων υποψηφίων	8	4		5	15	1
Συνολικός αριθμός αποφοιτησάντων	7	11	2	8	5	4
Μέση διάρκεια σπουδών αποφοίτων (πχ. 4.50)	4.70	5.80	8.00	6.90	7.40	6.25

Επεξήγηση: Απόφοιτοι = Αριθμός Διδακτόρων που ανακηρύχθηκαν στο έτος που αφορά η στήλη.

Πίνακας 6. Κατανομή Βαθμολογίας και μέσος βαθμός πτυχίου των αποφοίτων του Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών

Έτος	Συνολικός αριθμός αποφοιτησάντων	Κατανομή Βαθμών (αριθμός φοιτητών και % επί του συνόλου των αποφοιτησάντων)								Μέσος όρος Βαθμολογίας (στο σύνολο των αποφοίτων) (πχ. 8.75)
		5.0-5.9		6.0-6.9		7.0-8.4		8.5-10.0		
		Αριθμός	Ποσοστό	Αριθμός	Ποσοστό	Αριθμός	Ποσοστό	Αριθμός	Ποσοστό	
2009-2010	60	3	5%	40	66.67%	17	28.33%			6.77
2010-2011	45			25	55.56%	20	44.44%			6.87
2011-2012	59			36	61.02%	23	38.98%			6.80
2012-2013	22	1	4.55%	15	68.18%	5	22.73%	1	4.55%	6.90
2013-2014	91	1	1.1%	72	79.12%	18	19.78%			6.75
2014-2015	67	1	1.49%	59	88.06%	7	10.45%	0	0%	6.64
Σύνολο	344	6		247		90		1		

Επεξήγηση: Κάθε στήλη περιέχει τον αριθμό των φοιτητών που έλαβαν την αντίστοιχη βαθμολογία και το ποσοστό που αυτοί εκπροσωπούν επί του συνολικού αριθμού των αποφοιτησάντων το συγκεκριμένο έτος [π.χ. 26 (=15%)].

Πίνακας 7. Εξέλιξη του αριθμού των αποφοίτων του Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών και διάρκεια σπουδών

Έτος	Αποφοιτήσαντες Διάρκεια Σπουδών (σε έτη)								Δεν έχουν αποφοιτήσει [2]	Σύνολο
	Διάρκεια Σπουδών Κ (Κανονική) σε έτη [1]	Διάρκεια Σπουδών Κ+1	Διάρκεια Σπουδών Κ+2	Διάρκεια Σπουδών Κ+3	Διάρκεια Σπουδών Κ+4	Διάρκεια Σπουδών Κ+5	Διάρκεια Σπουδών Κ+6	Διάρκεια Σπουδών πλέον Κ+6		
2009-2010	8	11	21	10	6	3	1		464	524
2010-2011	0	10	19	10	3	2	1		481	526
2011-2012	7	15	12	15	3	3	4		485	544
2012-2013		8	8	2	2		2		492	514
2013-2014	4	22	26	16	12	3	8		378	469
2014-2015	4	18	23	8	3	5	3	3	407	474

1. Όπου Κ = Κανονική διάρκεια σπουδών (σε έτη) στο Τμήμα (π.χ. αν η κανονική διάρκεια σπουδών είναι 4 έτη, τότε Κ=4 έτη, Κ+1=5 έτη, Κ+2=6 έτη,..., Κ+6=10 έτη) π.χ 60= Αναγράφεται ο αριθμός των εγγεγραμμένων 4ετών φοιτητών του 2011-12, οι οποίοι αποφοίτησαν το ακαδ. έτος 2011-12 (Βάσει των εξεταστικών περιόδων που διενεργήθηκαν εντός του ακαδ. έτους (1.9.11-31.8.12) 15, 5, 4, κ.ο.κ= Αναγράφονται οι αντίστοιχοι αριθμοί των εγγεγραμμένων επί πτυχίω φοιτητών του 2011-12 (όπου 15=μόνο στο 1ο πτυχίο, 5= μόνο στο 2ο πτυχίο, 4= μόνο στο 3ο πτυχίο κλπ), οι οποίοι αποφοίτησαν το ακαδ. έτος 2011-12 (Βάσει των εξεταστικών περιόδων που διενεργήθηκαν εντός του ακαδ. έτους (1.9.11-31.8.12) συμπεριλαμβανομένης της επαναληπτικής εξεταστικής Σεπτεμβρίου 2011).

2. Αναγράφεται ο συνολικός αριθμός των λοιπών εγγεγραμμένων φοιτητών, οι οποίοι θα μπορούσαν να αποφοιτήσουν (εν δυνάμει πτυχιούχοι) το έτος αυτό και δεν αποφοίτησαν (π.χ αν η κανονική διάρκεια σπουδών είναι 4 έτη, τότε αυτοί που κατά το αναφερόμενο ακαδ. έτος είναι εγγεγραμμένοι στο 4ο έτος και πέρα από αυτό). π.χ 190= Αναγράφεται ο συνολικός αριθμός των εγγεγραμμένων 4ετών και επί πτυχίω φοιτητών του ακαδ. έτους 2011-12 που δεν αποφοίτησαν το ακαδ. έτος 2011-12.

3. Σύνολο: Αναγράφεται το άθροισμα όλων των πτυχιούχων και των εν δυνάμει πτυχιούχων του έτους αυτού (δηλαδή, το άθροισμα όλων των στηλών Κ, Κ+1, Κ+2,.....,Δεν έχουν αποφοιτήσει)

Πίνακας 8. Επαγγελματική ένταξη των αποφοίτων του Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών

Έτος Αποφοίτησης	Συνολικός αριθμός αποφοιτησάντων	Χρονικό διάστημα επαγγελματικής ένταξης μετά την αποφοίτηση (μήνες)*			
		6	12	24	Μη ενταχθέντες - συνέχεια σπουδών
2009-2010					
2010-2011					
2011-2012					
2012-2013					
2013-2014					
2014-2015					
Σύνολο					

Σημείωση: Ο πίνακας αυτός θα συμπληρωθεί από το γραφείο ΔΑΣΤΑ του Ιδρύματος.

* Οι στήλες συμπληρώνονται με το πλήθος των αποφοίτων του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών, των οποίων η επαγγελματική ένταξη πραγματοποιήθηκε εντός του αντίστοιχου χρονικού διαστήματος μετά την αποφοίτησή τους.

Πίνακας 9. Συμμετοχή σε Διαπανεπιστημιακά ή Διατμηματικά Προγράμματα Προπτυχιακών Σπουδών

			2014-2015	2013-2014	2012-2013	2011-2012	2010-2011	2009-2010	Σύνολο
Φοιτητές του Τμήματος που φοίτησαν σε άλλο ΑΕΙ ή σε άλλο Τμήμα	Εσωτερικού		0	0	0	0	0	0	
	Εξωτερικού	Ευρωπαϊκά προγράμματα ανταλλαγών	4	3	4	2	4	3	20
		Άλλα	0	0	0	0	0	0	
Επισκέπτες φοιτητές άλλων ΑΕΙ ή Τμημάτων στο Τμήμα	Εσωτερικού		0	0	0	0	0	0	
	Εξωτερικού	Ευρωπαϊκά προγράμματα ανταλλαγών	0	0	0	0	0	0	
		Άλλα	0	0	0	0	0	0	
Μέλη ακαδημαϊκού προσωπικού του Τμήματος που δίδαξαν σε άλλο ΑΕΙ ή σε άλλο Τμήμα	Εσωτερικού		2	2	2	3	0	0	9
	Εξωτερικού	Ευρωπαϊκά προγράμματα ανταλλαγών	0	0	0	0	0	0	
		Άλλα	1	0	0	2	1	0	4
Μέλη ακαδημαϊκού προσωπικού άλλων ΑΕΙ ή Τμημάτων που δίδαξαν στο Τμήμα	Εσωτερικού		0	0	0	0	0	3	3
	Εξωτερικού	Ευρωπαϊκά προγράμματα ανταλλαγών	0	0	0	0	0	0	
		Άλλα	0	0	0	0	0	0	
Σύνολο			7	5	6	7	5	6	36

* Έτος: Πρόκειται για το ακαδημαϊκό έτος (δύο συνεχόμενα ακαδημαϊκά εξάμηνα), στο οποίο αναφέρεται η Έκθεση Εσωτερικής Αξιολόγησης.

Πίνακας 10. Επαγγελματική ένταξη των αποφοίτων των Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών

Έτος Αποφοίτησης	Συνολικός αριθμός αποφοιτησάντων ΠΜΣ	Χρονικό διάστημα επαγγελματικής ένταξης μετά την αποφοίτηση (μήνες)*			
		6	12	24	Μη ενταχθέντες - συνέχεια σπουδών
2009-2010					
2010-2011					
2011-2012					
2012-2013					
2013-2014					
2014-2015					
Σύνολο					

Σημείωση: Ο πίνακας αυτός θα συμπληρωθεί από το γραφείο ΔΑΣΤΑ του Ιδρύματος.

* Οι στήλες συμπληρώνονται με το πλήθος των αποφοίτων ΠΜΣ, των οποίων η επαγγελματική ένταξη πραγματοποιήθηκε εντός του αντίστοιχου χρονικού διαστήματος μετά την αποφοίτησή τους.

Πίνακας 11. Συμμετοχή σε Διαπανεπιστημιακά ή Διατμηματικά Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών

			2014-2015	2013-2014	2012-2013	2011-2012	2010-2011	2009-2010	Σύνολο
Φοιτητές του Τμήματος που φοίτησαν σε άλλο ΑΕΙ ή σε άλλο Τμήμα	Εσωτερικού			0	0	0	0	0	0
	Εξωτερικού	Ευρωπαϊκά προγράμματα ανταλλαγών	2	0	0	0	0	0	2
		Άλλα	0	0	0	0	0	0	
Επισκέπτες φοιτητές άλλων ΑΕΙ ή Τμημάτων στο Τμήμα	Εσωτερικού			0	0	0	0	0	0
	Εξωτερικού	Ευρωπαϊκά προγράμματα ανταλλαγών	0	0	0	0	0	0	0
		Άλλα	0	0	0	0	0	0	
Μέλη ακαδημαϊκού προσωπικού του Τμήματος που δίδαξαν σε άλλο ΑΕΙ ή σε άλλο Τμήμα	Εσωτερικού		1	0	0	0	1	0	2
	Εξωτερικού	Ευρωπαϊκά προγράμματα ανταλλαγών	1	0	0	0	0	0	1
		Άλλα	1	0	0	0	0	0	1
Μέλη ακαδημαϊκού προσωπικού άλλων ΑΕΙ ή Τμημάτων που δίδαξαν στο Τμήμα	Εσωτερικού		0	0	0	0	6	10	16
	Εξωτερικού	Ευρωπαϊκά προγράμματα ανταλλαγών	0	0	0	0	0	0	
		Άλλα	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο			5				7	10	22

* Έτος: Πρόκειται για το ακαδημαϊκό έτος (δύο συνεχόμενα ακαδημαϊκά εξάμηνα), στο οποίο αναφέρεται η Έκθεση Εσωτερικής Αξιολόγησης.

**Πίνακας 12.1. Μαθήματα Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών
Ακαδημαϊκό Έτος: 2014-2015**

ΑΑ	Μάθημα	Κωδικός Μαθήματος	Πιστ. Μονάδες ECTS	Κατηγορία Μαθήματος	Τύπος Μαθήματος	Ώρες διδασκαλίας ανά εβδομάδα	Εξάμηνο	Τυχόν Προαπαιτούμενα Μαθήματα	Ιστότοπος	Σελίδα οδηγού σπουδών
1	Μαθηματικά Ι	ΠΥ.110	5	Υποχρεωτικό	Υποβάθρου	4	1ο	Όχι	http://www.env.uoi.gr/py110.html	39
2	Πληροφορική	ΠΥ.120	5	Υποχρεωτικό	Υποβάθρου	4	1ο	Όχι	http://www.env.uoi.gr/py120.html	39
3	Γενική Φυσική	ΠΥ.130	5	Υποχρεωτικό	Υποβάθρου	5	1ο	Όχι	http://www.env.uoi.gr/py130.html	39
4	Περιβαλλοντική Χημεία-Γεωχημεία	ΠΥ. 140	5	Υποχρεωτικό	Υποβάθρου	6	1ο	Ναι	http://www.env.uoi.gr/py140.html	39
5	Γενική Βιολογία	ΠΥ. 150	5	Υποχρεωτικό	Υποβάθρου	6	1ο	Όχι	http://www.env.uoi.gr/py160.html	40
6	Αγγλική Ορολογία Ι	ΠΥ. 160	5	Υποχρεωτικό	Υποβάθρου	3	1ο	Όχι	http://www.env.uoi.gr/py180.html	40
7	Περιβαλλοντική Μικροβιολογία	ΠΥ.310	4	Υποχρεωτικό	Υποβάθρου	6	3ο	Όχι	http://www.env.uoi.gr/py320.html	41
8	Φυσικοχημεία	ΠΥ. 320	5	Υποχρεωτικό	Υποβάθρου	7	3ο	Όχι	http://www.env.uoi.gr/py320.html	41
9	Ισοζύγιο Μάζας και Ενέργειας	ΠΥ.250	5	Υποχρεωτικό	Υποβάθρου	6	2ο	Όχι	http://www.env.uoi.gr/py250.html	41
10	Οικολογία ΙΙ	ΠΥ. 510	3	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	3	5ο	Ναι	http://www.env.uoi.gr/py510.html	45
11	Φυσικές Διεργασίες	ΠΥ. 520	3	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	6	5ο	Όχι	http://www.env.uoi.gr/py520.html	45
12	Διαχείριση και Αποκατάσταση Χερσαίων Οικοσυστημάτων	ΠΥ. 530	4	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	6	5ο	Όχι	http://www.env.uoi.gr/py530.html	45

13	Μικροβιολογία	ΠΥ. 540	4	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	6	5ο	Όχι	http://www.env.uoi.gr/py540.html	46
14	Ωκεανογραφία	ΠΥ. 550	4	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	6	5ο	Όχι	http://www.env.uoi.gr/py550.html	46
15	Γενική Μετεωρολογία	ΠΥ. 560	5	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	7	5ο	Όχι	http://www.env.uoi.gr/py560.html	46
16	Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών	ΠΥ. 570	4	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	6	5ο	Όχι	http://www.env.uoi.gr/py570.html	46
17	Ρευστομηχανική	ΠΥ. 580	3	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	3	5ο	Όχι	http://www.env.uoi.gr/py580.html	47
18	Διαχείριση Υγρών Αποβλήτων	ΠΥ. 710	4	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	6	7ο	Όχι	http://www.env.uoi.gr/py710.html	49
19	Ενόργανη Περιβαλλοντική Ανάλυση	ΠΥ. 720	4	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	6	7ο	Όχι	http://www.env.uoi.gr/py720.html	49
20	Ασφάλεια Διεργασιών και Υγιεινή στην Εργασία	ΠΥ. 730	3	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	3	7ο	Όχι	http://www.env.uoi.gr/py730.html	49
21	Τεχνική Υδρολογία	ΠΥ. 740	4	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	6	7ο	Όχι	http://www.env.uoi.gr/py740.html	55
22	Ατμοσφαιρική Ρύπανση	ΠΥ. 750	3	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	3	7ο	Όχι	http://www.env.uoi.gr/py750.html	50
23	Μελέτες Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων - Ειδικές Περιβαλλοντικές Μελέτες	ΠΥ. 910	3	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	3	9ο	Όχι	http://www.env.uoi.gr/py910.html	51
24	Διατήρηση Βιοποικιλότητας	ΠΥ. 920	3	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	6	9ο	Όχι	http://www.env.uoi.gr/py920.html	51
25	Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός και Αειφόρος	ΠΥ. 930	3	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	3	9ο	Όχι	http://www.env.uoi.gr/py930.html	52

	Ανάπτυξη									
26	Τεχνικές Περιβαλλοντικής Κατάλυσης	ΠΥ. 940	3	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	3	9ο	Όχι	http://www.env.uoi.gr/py940.html	52
27	Μέθοδοι Πολυμεταβλητής Στατιστικής	ΠΕ.Ζ10	3	Κατ' επιλογήν από πίνακα Μαθημάτων	Επιστ. Περιοχής	3	7ο	Όχι	http://www.env.uoi.gr/pez10.html	53
28	Παρακολούθηση Οικοσυστημάτων και Τοπίων	ΠΕ.Ζ20	3	Κατ' επιλογήν από πίνακα Μαθημάτων	Επιστ. Περιοχής	3	7ο	Όχι	http://www.env.uoi.gr/pez20.html	53
29	Περιβαλλοντική Ηθική και Εκπαίδευση	ΠΕ.Ζ30	3	Κατ' επιλογήν από πίνακα Μαθημάτων	Επιστ. Περιοχής	3	7ο	Όχι	http://www.env.uoi.gr/pez30.html	53
30	Μέθοδοι Χωρικής Ανάλυσης	ΠΕ.Ζ40	3	Κατ' επιλογήν από πίνακα Μαθημάτων	Επιστ. Περιοχής	3	7ο	Όχι	http://www.env.uoi.gr/pez40.html	53
31	Μεσογειακά Οικοσυστήματα	ΠΕ.Ζ50	3	Κατ' επιλογήν από πίνακα Μαθημάτων	Επιστ. Περιοχής	3	7ο	Όχι	http://www.env.uoi.gr/pez50.html	54
32	Περιβαλλοντική Μικροβιολογία II	ΠΕ.Ζ90	3	Κατ' επιλογήν από πίνακα Μαθημάτων	Επιστ. Περιοχής	3	7ο	Όχι	http://www.env.uoi.gr/pez90.html	54
33	Διαχείριση Προστατευόμενων Περιοχών	ΠΕ.Θ10	3	Κατ' επιλογήν από πίνακα Μαθημάτων	Επιστ. Περιοχής	3	9ο	Όχι	http://www.env.uoi.gr/peth10.html	56
34	Βιογεωγραφία	ΠΕ.Θ20	3	Κατ' επιλογήν από πίνακα Μαθημάτων	Επιστ. Περιοχής	3	9ο	Όχι	http://www.env.uoi.gr/peth20.html	56
35	Εφαρμογές Ανανεώσιμων	ΠΕ.Θ30	3	Κατ' επιλογήν	Επιστ. Περιοχής	3	9ο	Όχι	http://www.env.uoi.gr/peth30.html	56

	Πηγών Ενέργειας			από πίνακα Μαθημάτων						
36	Εξοικονόμηση Ενέργειας και Ορθολογική Χρήση	ΠΕ.Θ40	3	Κατ' επιλογήν από πίνακα Μαθημάτων	Επιστ. Περιοχής	3	9ο	Όχι	http://www.env.uoi.gr/peth40.html	56
37	Τεχνολογία Πόσιμου Νερού	ΠΕ.Θ50	3	Κατ' επιλογήν από πίνακα Μαθημάτων	Επιστ. Περιοχής	3	9ο	Όχι	http://www.env.uoi.gr/peth50.html	57
38	Φαινόμενο Θερμοκηπίου και Κλιματικές Μεταβολές	ΠΕ.Θ60	3	Κατ' επιλογήν από πίνακα Μαθημάτων	Επιστ. Περιοχής	3	9ο	Όχι	http://www.env.uoi.gr/peth60.html	57
39	Μαθηματικά II - Διαφορικές Εξισώσεις	ΠΥ. 210	5	Υποχρεωτικό	Υποβάθρου	4	2ο	Όχι	http://www.env.uoi.gr/py210.html	40
40	Γενετική	ΠΥ. 220	5	Υποχρεωτικό	Υποβάθρου	6	2ο	Όχι	http://www.env.uoi.gr/py220.html	40
41	Φυσική Περιβάλλοντος	ΠΥ. 230	5	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	3	2ο	Όχι	http://www.env.uoi.gr/py230.html	40
42	Οργανική Χημεία	ΠΥ. 240	5	Υποχρεωτικό	Υποβάθρου	6	2ο	Όχι	http://www.env.uoi.gr/py240.html	41
43	Αγγλική Ορολογία II	ΠΥ. 260	5	Υποχρεωτικό	Υποβάθρου	3	2ο	Όχι	http://www.env.uoi.gr/py260.html	41
44	Οικολογία & Προστασία της Φύσης	ΠΥ.420	4	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	6	4ο	Όχι	http://www.env.uoi.gr/py420.html	43
45	Φαινόμενα μεταφοράς	ΠΥ.350α	5	Υποχρεωτικό	Υποβάθρου	6	3ο	Όχι	http://www.env.upatras.gr/studies/undergrad/courses	43
46	Εφαρμοσμένη Υδραυλική	ΠΥ. 610	3	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	3	6ο	Όχι	http://www.env.uoi.gr/py610.html	47
47	Περιβαλλοντική Μικροβιολογία I	ΠΥ. 620	4	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	6	6ο	Όχι	http://www.env.uoi.gr/py620.html	47
48	Οικονομικά Περιβάλλοντος	ΠΥ. 630	3	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	6	6ο	Όχι	http://www.env.uoi.gr/py630.html	47
49	Κλιματολογία	ΠΥ. 640	3	Υποχρεωτικό	Επιστ.	3	6ο	Όχι	http://www.env.uoi.gr/py640.html	47

				κό	Περιοχής					
50	Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων	ΠΥ. 440	3	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	3	4ο	Όχι	http://www.env.uoi.gr/py650.html	44
51	Οικολογική Χαρτογράφηση	ΠΥ. 660	4	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	6	6ο	Όχι	http://www.env.uoi.gr/py660.html	48
52	Τηλεπισκόπηση	ΠΥ. 670	4	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	6	6ο	Όχι	http://www.env.uoi.gr/py670.html	48
53	Υδατική Ρύπανση	ΠΥ. 810	3	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	3	8ο	Όχι	http://www.env.uoi.gr/py810.html	50
54	Περιβάλλον και Υλικά	ΠΥ. 820	3	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	3	8ο	Όχι	http://www.env.uoi.gr/py820.html	51
55	Τεχνικοοικονομικές μελέτες	ΠΥ. 830	3	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	3	8ο	Όχι	http://www.env.uoi.gr/py830.html	51
56	Χημικές και Βιοχημικές Διεργασίες	ΠΥ. 840	3	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	4	8ο	Όχι	http://www.env.uoi.gr/py840.html	51
57	Διδακτική των Περιβαλλοντικών Επιστημών	ΠΕ.Η20	3	Κατ' επιλογήν από πίνακα Μαθημάτων	Επιστ. Περιοχής	3	8ο	Όχι	http://www.env.uoi.gr/peh20.html	54
58	Εφαρμοσμένη Γεωπληροφορική	ΠΕ.Η30	3	Κατ' επιλογήν από πίνακα Μαθημάτων	Επιστ. Περιοχής	3	8ο	Όχι	http://www.env.uoi.gr/peh30.html	54
59	Λιμνολογία	ΠΕ.Η40	3	Κατ' επιλογήν από πίνακα Μαθημάτων	Επιστ. Περιοχής	3	8ο	Όχι	http://www.env.uoi.gr/peh40.html	54
60	Διαχείριση Υδατικών Πόρων	ΠΕ.Η50	3	Κατ' επιλογήν από πίνακα Μαθημάτων	Επιστ. Περιοχής	3	8ο	Όχι	http://www.env.uoi.gr/peh50.html	55
61	Φυσικά Συστήματα Επεξεργασίας Υγρών Αποβλήτων	ΠΕ.Η60	3	Κατ' επιλογήν από πίνακα Μαθημάτων	Επιστ. Περιοχής	3	8ο	Όχι	http://www.env.uoi.gr/peh60.html	55

62	Περιβαλλοντική Γονιδιωματική και Μεταγονιδιαματική	ΠΕ.Η80	3	Κατ' επιλογήν από πίνακα Μαθημάτων	Επιστ. Περιοχής	3	8ο	Όχι	http://www.env.uoi.gr/peh80.html	55
63	Περιβαλλοντική Βιοτεχνολογία	ΠΕ.Η90	3	Κατ' επιλογήν από πίνακα Μαθημάτων	Επιστ. Περιοχής	3	8ο	Όχι	http://www.env.uoi.gr/peh90.html	55
64	Ενεργειακός Σχεδιασμός Κτιρίων	ΠΕ.Η100	3	Κατ' επιλογήν από πίνακα Μαθημάτων	Επιστ. Περιοχής	3	8ο	Όχι	http://www.env.uoi.gr/peh100.html	56
65	Διαχείριση Επικίνδυνων Αποβλήτων	ΠΕ.Η130	3	Κατ' επιλογήν από πίνακα Μαθημάτων	Επιστ. Περιοχής	3	8ο	Όχι	http://www.env.uoi.gr/pez90.html	56
66	Περιβάλλον και Ενέργειας	ΠΥ. 680	4	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	7	6ο	Όχι	http://www.env.uoi.gr/py680.html	48
67	Μετεωρολογία-Κλιματολογία	ΠΥ.330	5	Υποχρεωτικό	Υποβάθρου	4	3ο	Όχι	http://www.env.upatras.gr/studies/undergrad/courses	42
68	Διαχείριση χλωρίδας & χερσαίων οικοσυστημάτων	ΠΥ.340	5	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	6	3ο	Όχι	http://www.env.upatras.gr/studies/undergrad/courses	42
69	Περιβαλλοντική Γεωλογία	ΠΥ.360	5	Υποχρεωτικό	Υποβάθρου	6	3ο	Όχι	http://www.env.upatras.gr/studies/undergrad/courses	43
70	Στατιστική	ΠΥ.410	5	Υποχρεωτικό	Υποβάθρου	6	4ο	Όχι	http://www.env.upatras.gr/studies/undergrad/courses	43
71	Αριθμητική Ανάλυση	ΠΥ.450	5	Υποχρεωτικό	Υποβάθρου	5	4ο	Ναι	http://www.env.upatras.gr/studies/undergrad/courses	44
72	Μοριακή Βιολογία	ΠΥ.430	5	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	6	4ο	Όχι	http://www.env.upatras.gr/studies/undergrad/courses	44
73	Ρευστομηχανική -Υδραυλική	ΠΥ.460	5	Υποχρεωτικό	Υποβάθρου	5	4ο	Ναι	http://www.env.upatras.gr/studies/undergrad/courses	44

**Πίνακας 12.2. Μαθήματα Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών
Ακαδημαϊκό Έτος: 2014-2015**

ΑΑ	Εξάμηνο	Μάθημα	Κωδικός Μαθήματος	Υπεύθυνος Διδασκων & Συνεργάτες	Διαλέξεις (Δ), Φροντιστήριο (Φ), Εργαστήριο (Ε) & αντίστοιχες ώρες/εβδ.	Πολλαπλή Βιβλιογραφία	Χρήση Εκπαιδευτικών Μέσων	Επάρκεια Εκπαιδευτικών Μέσων	Περιγραφή Επάρκειας Εκπαιδευτικών Μέσων	Αριθμός φοιτητών που ενεγράφησαν στο μάθημα	Αριθμός φοιτητών που συμμετείχαν στις εξετάσεις	Αριθμός φοιτητών που πέρασε επιτυχώς στην κανονική ή επαναληπτική εξέταση	Αξιολογήθηκε από τους φοιτητές
1	1ο	Μαθηματικά Ι	ΠΥ.110	Αν. Καθ. Κουτελιέρης Φραγκίσκος, Υπεύθυνος Διδασκων	α) Διαλέξεις, 2 β) Φροντιστήριο, 2	Ναι	Ναι			428	216	15	45
2	1ο	Πληροφορική	ΠΥ.120	Αν. Καθ. Κουτελιέρης Φραγκίσκος, Υπεύθυνος Διδασκων	Διαλέξεις, 2	Ναι	Ναι			452	202	59	51
3	1ο	Γενική Φυσική	ΠΥ.130	α) Καθ. Μιχαλακάκου Παναγιώτα, Υπεύθυνος Διδασκων β) Αν. Καθ. Καραμάνης Δημήτριος, Υπεύθυνος Διδασκων	α) Διαλέξεις, 3 β) Εργαστήριο, 2	Ναι	Ναι			298	119	59	70
4	1ο	Περιβαλλοντικό	ΠΥ.	α) Καθ.	α)	Ναι	Ναι			230	16	16	38

		ντική Χημεία- Γεωχημεία	140	Παπαδάκη Μαρία, Υπεύθυνος Διδάσκων β) ΕΕΔΙΠ Γαλάνη Αγγελική, Υπεύθυνος Διδάσκων	Διαλέξεις, 3 β) Εργαστήρ ιο, 3								
5	1ο	Γενική Βιολογία	ΠΥ. 150	Καθ. Ματθόπουλο ς Δημήτριος, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 3 β) Εργαστήρ ιο, 3	Ναι	Ναι			380	186	15	39
6	1ο	Αγγλική Ορολογία Ι	ΠΥ. 160	ΕΕΔΙΠ Κατσάρα Ουρανία, Υπεύθυνος Διδάσκων		Όχι	Όχι			428	216	15	1
7	3ο	Περιβαλλο ντική Μικροβιολο γία	ΠΥ.310	Επ. Καθ. Τσιάμης Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 3 β) Φροντιστ ήριο, 3	Ναι	Ναι			277	202	52	27
8	3ο	Φυσικοχημ εία	ΠΥ. 320	α) Καθ. Παπαδάκη Μαρία, Υπεύθυνος Διδάσκων β) ΕΕΔΙΠ Γαλάνη Αγγελική, Συνεργάτης	α) Διαλέξεις, 4 β) Εργαστήρ ιο, 3	Ναι	Ναι			147	13	13	3
9	2ο	Ισοζύγια Μάζας και Ενέργειας	ΠΥ.250	Καθ. Παπαδάκη Μαρία, Υπεύθυνος	α) Διαλέξεις, 3 β)	Ναι	Ναι			313	118	60	1

				Διδάσκων	Φροντιστήριο, 3								
10	5ο	Οικολογία II	ΠΥ. 510	Επ. Καθ. Κεχαγιάς Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Διαλέξεις, 3	Ναι	Ναι			150	98	32	21
11	5ο	Φυσικές Διεργασίες	ΠΥ. 520	Αν. Καθ. Παπαδάκης Ευάγγελος, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 3 β) Φροντιστήριο, 3	Ναι	Ναι			151	81	64	20
12	5ο	Διαχείριση και Αποκατάσταση Χερσαίων Οικοσυστημάτων	ΠΥ. 530	Επ. Καθ. Πανίτσα Μαρία, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 3 β) Εργαστήριο, 3	Ναι	Ναι			185	110	45	7
13	5ο	Μικροβιολογία	ΠΥ. 540	Επ. Καθ. Τσιάμης Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 3 β) Εργαστήριο, 3	Ναι	Ναι			255	191	28	16
14	5ο	Ωκεανογραφία	ΠΥ. 550	Αν. Καθ. Ζαχαρίας Ιερόθεος, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 3 β) Εργαστήριο, 3	Ναι	Ναι			168	113	28	24
15	5ο	Γενική Μετεωρολογία	ΠΥ. 560	α) Καθ. Μιχαλακάκου Παναγιώτα, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Λέκτορας	α) Διαλέξεις, 4 β) Εργαστήριο, 3	Ναι	Ναι			116	74	34	24

				Φωτιάδη Αγγελική, Υπεύθυνος Διδάσκων									
16	5ο	Συστήματα Γεωγραφικ ών Πληροφορι ών	ΠΥ. 570	Επ. Καθ. Κούτσιας Νικόλαος, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 3 β) Εργαστήρ ιο, 3	Ναι	Ναι			136	92	61	10
17	5ο	Ρευστομηχ ανική	ΠΥ. 580	Λέκτορας Τεκερλεκοπ ούλου Αθανασία, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 2 β) Φροντιστ ήριο, 1	Ναι	Ναι			235	120	26	40
18	7ο	Διαχείριση Υγρών Αποβλήτων	ΠΥ. 710	Καθ. Βαγενάς Δημήτριος, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 3 β) Φροντιστ ήριο, 3	Ναι	Ναι			209	126	46	26
19	7ο	Ενόργανη Περιβαλλο ντική Ανάλυση	ΠΥ. 720	α) Αν. Καθ. Κωνσταντίνο υ Ιωάννης, Υπεύθυνος Διδάσκων β) ΕΕΔΙΠ Γαλάνη Αγγελική, Συνεργάτης	α) Διαλέξεις, 3 β) Εργαστήρ ιο, 3	Ναι	Ναι			173	100	60	11
20	7ο	Ασφάλεια Διεργασιώ ν και Υγιεινή στην Εργασία	ΠΥ. 730	Καθ. Παπαδάκη Μαρία, Υπεύθυνος Διδάσκων	Διαλέξεις, 3	Ναι	Ναι			124	61	0	49
21	7ο	Τεχνική Υδρολογία	ΠΥ. 740	Επ. Καθ. Ακράτος	α) Διαλέξεις,	Ναι	Ναι			132	71	10	20

				Χρήστος, Υπεύθυνος Διδάσκων	3 β) Φροντιστή ριο, 3								
22	7ο	Ατμοσφαιρική Ρύπανση	ΠΥ. 750	Λέκτορας Φωτιάδη Αγγελική, Υπεύθυνος Διδάσκων	Διαλέξεις, 3	Ναι	Ναι			136	93	37	10
23	9ο	Μελέτες Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων - Ειδικές Περιβαλλοντικές Μελέτες	ΠΥ. 910	α) Αν. Καθ. Παπαδάκης Ευάγγελος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Καθ. Δημόπουλος Παναγιώτης, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Αν. Καθ. Ζαχαρίας Ιερόθεος, Υπεύθυνος Διδάσκων δ) Αν. Καθ. Καραμάνης Δημήτριος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Διαλέξεις, 3	Ναι	Ναι			127	72	66	26
24	9ο	Διατήρηση Βιοποικιλότητας	ΠΥ. 920	Επ. Καθ. Κατή Βασιλική, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 3 β) Εργαστήριο, 3	Ναι	Ναι			175	129	42	20
25	9ο	Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός και	ΠΥ. 930	Επ. Καθ. Καλλιμάνης Αθανάσιος, Υπεύθυνος	Διαλέξεις, 3	Ναι	Ναι			150	90	37	8

		Αειφόρος Ανάπτυξη		Διδάσκων									
26	9ο	Τεχνικές Περιβαλλοντικής Κατάλυσης	ΠΥ. 940	α) Αν. Καθ. Κωνσταντίνου Ιωάννης, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Καθ. Παπαδάκη Μαρία, Υπεύθυνος Διδάσκων	Διαλέξεις, 3	Ναι	Ναι			151	100	51	8
27	7ο	Μέθοδοι Πολυμεταβλητής Στατιστικής	ΠΕ.Ζ10	Επ. Καθ. Καλλιμάνης Αθανάσιος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Διαλέξεις, 3	Ναι	Ναι			5	0	0	2
28	7ο	Παρακολούθηση Οικοσυστημάτων και Τοπίων	ΠΕ.Ζ20	Επ. Καθ. Κατή Βασιλική, Υπεύθυνος Διδάσκων	Διαλέξεις, 3	Ναι	Ναι			76	42	36	3
29	7ο	Περιβαλλοντική Ηθική και Εκπαίδευση	ΠΕ.Ζ30	Καθ. Ματθόπουλος Δημήτριος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Διαλέξεις, 3	Ναι	Ναι			85	64	64	48
30	7ο	Μέθοδοι Χωρικής Ανάλυσης	ΠΕ.Ζ40	Επ. Καθ. Κούτσιας Νικόλαος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Διαλέξεις, 3	Ναι	Ναι			13	0	0	1
31	7ο	Μεσογειακά Οικοσυστήματα	ΠΕ.Ζ50	Επ. Καθ. Πανίτσα Μαρία, Υπεύθυνος Διδάσκων	Διαλέξεις, 3	Ναι	Ναι			87	51	45	9
32	7ο	Περιβαλλο	ΠΕ.Ζ90	Επ. Καθ.	Διαλέξεις,	Ναι	Ναι			75	50	50	19

		ντική Μικροβιολο γία II		Τσιάμης Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων	3								
33	9ο	Διαχείριση Προστατευ όμενων Περιοχών	ΠΕ.Θ10	Επ. Καθ. Κατή Βασιλική, Υπεύθυνος Διδάσκων		Ναι	Ναι			46	21	15	12
34	9ο	Βιογεωγρα φία	ΠΕ.Θ20	Επ. Καθ. Πανίτσα Μαρία, Υπεύθυνος Διδάσκων	Διαλέξεις, 3	Ναι	Ναι			99	43	43	11
35	9ο	Εφαρμογές Ανανεώσιμ ων Πηγών Ενέργειας	ΠΕ.Θ30	Αν. Καθ. Καραμάνης Δημήτριος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Διαλέξεις, 3	Ναι	Ναι			46	15	14	15
36	9ο	Εξοικονόμ ση Ενέργειας και Ορθολογικ ή Χρήση	ΠΕ.Θ40	Αν. Καθ. Καραμάνης Δημήτριος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Διαλέξεις, 3	Ναι	Ναι			41	18	16	7
37	9ο	Τεχνολογία Πόσιμου Νερού	ΠΕ.Θ50	Καθ. Βαγενάς Δημήτριος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Διαλέξεις, 3	Ναι	Ναι			22	8	8	9
38	9ο	Φαινόμενο Θερμοκηπί ου και Κλιματικές Μεταβολές	ΠΕ.Θ60	Λέκτορας Φωτιάδη Αγγελική, Υπεύθυνος Διδάσκων	Διαλέξεις, 3	Ναι	Ναι			117	60	29	10
39	2ο	Μαθηματικ ά II - Διαφορικές	ΠΥ. 210	Αν. Καθ. Κουτελιέρης Φραγκίσκος,	α) Διαλέξεις, 2	Ναι	Ναι			212	109	37	17

		Εξιιώσεις		Υπεύθυνος Διδάσκων	β) Φροντιστήριο, 2								
40	2ο	Γενετική	ΠΥ. 220	Επ. Καθ. Βλαστός Δημήτριος, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 3 β) Εργαστήριο, 3	Ναι	Ναι			202	140	9	35
41	2ο	Φυσική Περιβάλλοντος	ΠΥ. 230	α) Καθ. Μικαλακάκου Παναγιώτα, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Λέκτορας Φωτιάδη Αγγελική, Υπεύθυνος Διδάσκων	Διαλέξεις, 3	Ναι	Ναι			238	127	94	42
42	2ο	Οργανική Χημεία	ΠΥ. 240	α) Αν. Καθ. Κωνσταντίνου Ιωάννης, Υπεύθυνος Διδάσκων β) ΕΕΔΙΠ Γαλάνη Αγγελική, Συνεργάτης	α) Διαλέξεις, 3 β) Εργαστήριο, 3	Ναι	Ναι			335	129	98	17
43	2ο	Αγγλική Ορολογία II	ΠΥ. 260	ΕΕΔΙΠ Κατσάρα Ουρανία, Υπεύθυνος Διδάσκων	Διαλέξεις, 3	Ναι	Ναι			239	172	62	1
44	4ο	Οικολογία & Προστασία της Φύσης	ΠΥ.420	α) Καθ. Δημόπουλος Παναγιώτης, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 3 β) Εργαστήριο	Ναι	Ναι			61	47	9	7

				β) Επ. Καθ. Πανίτσα Μαρία, Υπεύθυνος Διδάσκων	ιο, 3								
45	3ο	Φαινόμενα μεταφοράς	ΠΥ.350α	Αν. Καθ. Παπαδάκης Ευάγγελος, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 3 β) Φροντιστήριο, 3	Ναι	Ναι	Ναι		197	120	68	29
46	6ο	Εφαρμοσμένη Υδραυλική	ΠΥ. 610	Επ. Καθ. Ακράτος Χρήστος, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 2 β) Φροντιστήριο, 1	Ναι	Ναι			142	84	44	28
47	6ο	Περιβαλλοντική Μικροβιολογία Ι	ΠΥ. 620	Επ. Καθ. Τσιάμης Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 3 β) Εργαστήριο, 3	Ναι	Ναι			277	202	52	10
48	6ο	Οικονομικά Περιβάλλοντος	ΠΥ. 630	Αν. Καθ. Παπαδάκης Ευάγγελος, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 3 β) Φροντιστήριο, 3	Ναι	Ναι			99	72	72	15
49	6ο	Κλιματολογία	ΠΥ. 640	Λέκτορας Φωτιάδη Αγγελική, Υπεύθυνος Διδάσκων	Διαλέξεις, 3	Ναι	Ναι			21	174	62	10
50	4ο	Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων	ΠΥ.440	α) Επ. Καθ. Ακράτος Χρήστος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Διαλέξεις, 3	Ναι	Ναι			288	222	33	56

				β) Λέκτορας Τεκερλεκοπ ούλου Αθανασία, Υπεύθυνος Διδάσκων									
51	6ο	Οικολογική Χαρτογράφ ηση	ΠΥ. 660	α) Καθ. Δημόπουλος Παναγιώτης, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Επ. Καθ. Κούτσιας Νικόλαος, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 3 β) Εργαστήρ ιο, 3	Ναι	Ναι			151	88	34	3
52	6ο	Τηλεπισκό πηση	ΠΥ. 670	Επ. Καθ. Κούτσιας Νικόλαος, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 3 β) Εργαστήρ ιο, 3	Ναι	Ναι			221	169	64	10
53	8ο	Υδατική Ρύπανση	ΠΥ. 810	Αν. Καθ. Κωνσταντίνο υ Ιωάννης, Υπεύθυνος Διδάσκων	Διαλέξεις, 3	Ναι	Ναι			167	119	64	4
54	8ο	Περιβάλλο ν και Υλικά	ΠΥ. 820	Αν. Καθ. Κωνσταντίνο υ Ιωάννης, Υπεύθυνος Διδάσκων	Διαλέξεις, 3	Ναι	Ναι			98	63	41	2
55	8ο	Τεχνικοικ ονομικές μελέτες	ΠΥ. 830	Αν. Καθ. Παπαδάκης Ευάγγελος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Διαλέξεις, 3	Ναι	Ναι			96	70	50	7
56	8ο	Χημικές και Βιοχημικές	ΠΥ. 840	Λέκτορας Τεκερλεκοπ	α) Διαλέξεις,	Ναι	Ναι			250	97	36	38

		Διεργασίες		ούλου Αθανασία, Υπεύθυνος Διδάσκων	2 β) Φροντιστ ήριο, 2								
57	8ο	Διδακτική των Περιβαλλο ντικών Επιστημών	ΠΕ.Η20	Καθ. Ματθόπουλο ς Δημήτριος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Διαλέξεις, 3	Ναι	Ναι			53	41	41	28
58	8ο	Εφαρμοσμέ νη Γεωπληρο φορική	ΠΕ.Η30	Επ. Καθ. Κούτσιας Νικόλαος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Διαλέξεις, 3	Ναι	Ναι			9	1	1	1
59	8ο	Λιμνολογία	ΠΕ.Η40	α) Επ. Καθ. Κεχαγιάς Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Αν. Καθ. Ζαχαρίας Ιερόθεος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Διαλέξεις, 3	Ναι	Ναι			87	39	9	17
60	8ο	Διαχείριση Υδατικών Πόρων	ΠΕ.Η50	Αν. Καθ. Ζαχαρίας Ιερόθεος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Διαλέξεις, 3	Ναι	Ναι			64	22	16	12
61	8ο	Φυσικά Συστήματα Επεξεργασί ας Υγρών Αποβλήτων	ΠΕ.Η60	Επ. Καθ. Ακράτος Χρήστος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Διαλέξεις, 3	Ναι	Ναι			43	21	12	4
62	8ο	Περιβαλλο ντική Γονιδιωμα τική και Μεταγονιδι	ΠΕ.Η80	Επ. Καθ. Τσιάμης Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Διαλέξεις, 3	Ναι	Ναι			68	30	29	23

63	8ο	ωματική Περιβαλλο ντική Βιοτεχνολο γία	ΠΕ.Η90	α) Επ. Καθ. Βλαστός Δημήτριος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Επ. Καθ. Τσιάνης Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Διαλέξεις, 3	Ναι	Ναι			70	20	17	24
64	8ο	Ενεργειακό ς Σχεδιασμός Κτιρίων	ΠΕ.Η10 0	α) Καθ. Μιχαλακάκο υ Παναγιώτα, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Αν. Καθ. Καραμάνης Δημήτριος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Διαλέξεις, 3	Ναι	Ναι			73	58	58	4
65	8ο	Διαχείριση Επικίνδυνω ν Αποβλήτων	ΠΕ.Η13 0	Λέκτορας Τεκερλεκοπ ούλου Αθανασία, Υπεύθυνος Διδάσκων		Ναι	Ναι			39	15	6	7
66	6ο	Περιβάλλο ν και Ενέργειας	ΠΥ. 680	α) Αν. Καθ. Καραμάνης Δημήτριος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Καθ. Μιχαλακάκο υ Παναγιώτα, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 4 β) Εργαστήρ ιο, 3	Ναι	Ναι			203	125	62	10

				γ) Λέκτορας Φωτιάδη Αγγελική, Υπεύθυνος Διδάσκων									
67	3ο	Μετεωρολο για- Κλιματολο για	ΠΥ.330	α) Καθ. Μιχαλακάκο υ Παναγιώτα, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Λέκτορας Φωτιάδη Αγγελική, Υπεύθυνος Διδάσκων	Διαλέξεις, 4	Ναι	Ναι	Ναι		53	31	14	20
68	3ο	Διαχείριση χλωρίδας & χερσαίων οικοσυστη μάτων	ΠΥ.340	Επ. Καθ. Πανίτσα Μαρία, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 3 β) Εργαστήρ ιο, 3	Ναι	Ναι	Ναι		185	110	45	12
69	3ο	Περιβαλλο ντική Γεωλογία	ΠΥ.360	Αν. Καθ. Ζαχαρίας Ιερόθεος, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 3 β) Εργαστήρ ιο, 3	Ναι	Ναι	Ναι		177	99	20	17
70	4ο	Στατιστική	ΠΥ.410	Επ. Καθ. Καλλιμάνης Αθανάσιος, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 3 β) Εργαστήρ ιο, 3	Ναι	Ναι	Ναι		260	142	53	8
71	4ο	Αριθμητική Ανάλυση	ΠΥ.450	Αν. Καθ. Κουτελιέρης Φραγκίσκος, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 3 β) Φροντιστ	Ναι	Ναι	Ναι		165	132	72	14

					ήριο, 2								
72	4ο	Μοριακή Βιολογία	ΠΥ.430	Επ. Καθ. Τσιιάμης Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 3 β) Εργαστήριο, 3	Ναι	Ναι	Ναι		59	54	5	40
73	4ο	Ρευστομηχανική - Υδραυλική	ΠΥ.460	α) Επ. Καθ. Ακράτος Χρήστος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Λέκτορας Τεκερλεκοπούλου Αθανασία, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 3 β) Φροντιστήριο, 2	Ναι	Ναι	Ναι		288	165	45	33

Πίνακας 13.1. Μαθήματα Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών
Ακαδημαϊκό Έτος: 2014-2015
Τίτλος ΠΜΣ: ΑΕΙΦΟΡΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ

Πίνακας 13.2. Μαθήματα Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών
Ακαδημαϊκό Έτος: 2014-2015
Τίτλος ΠΜΣ: ΑΕΙΦΟΡΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ

Το ακαδημαϊκό έτος 2014-2015 δεν διδαχθήκαν μαθήματα στο ΠΜΣ «ΑΕΙΦΟΡΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ»

Πίνακας 14. Κατανομή Βαθμολογίας και μέσος βαθμός πτυχίου των αποφοίτων του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών
Τίτλος ΠΜΣ: ΑΕΙΦΟΡΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ

Έτος	Συνολικός αριθμός αποφοιτησάντων	Κατανομή Βαθμών (αριθμός φοιτητών και % επί του συνόλου των αποφοιτησάντων)								Μέσος όρος Βαθμολογίας (στο σύνολο των αποφοίτων)
		5.0-5.9		6.0-6.9		7.0-8.4		8.5-10.0		
		Αριθμός	Ποσοστό	Αριθμός	Ποσοστό	Αριθμός	Ποσοστό	Αριθμός	Ποσοστό	
2009-2010	14					5	35.71%	9	64.29%	8.50
2010-2011	5					2	40%	3	60%	8.77
2011-2012	21					2	9.52%	19	90.48%	8.92
2012-2013	13					4	30.77%	9	69.23%	7.95
2013-2014	14					6	42.86%	8	57.14%	8.60
2014-2015	14	0	0%	1	7.14%	4	28.57%	9	64.29%	8.70
Σύνολο	81			1		23		57		

Πίνακας 15. Αριθμός Επιστημονικών δημοσιεύσεων των μελών Δ.Ε.Π. του Τμήματος

	A	B	Γ	Δ	E	ΣΤ	Z	H	Θ	I
2009	3	78		30		4			49	
2010	2	74		22	2	2			24	
2011	2	101		44	0	0			24	
2012	2	79		52	0	1		25		
2013	2	93		39	0	5	1		20	
2014	1	67	0	76	0	1	0	0	3	0
Σύνολο	12	492		263	2	13	1	25	120	

Επεξηγήσεις:

A = Βιβλία/μονογραφίες

B = Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές

Γ = Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά χωρίς κριτές

Δ = Εργασίες σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές

E = Εργασίες σε πρακτικά συνεδρίων χωρίς κριτές

ΣΤ = Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους

Z = Συλλογικοί τόμοι στους οποίους επιστημονικός εκδότης είναι μέλος Δ.Ε.Π. του Τμήματος

H = Άλλες εργασίες

Θ = Ανακοινώσεις σε επιστημονικά συνέδρια (με κριτές) που δεν εκδίδουν πρακτικά

I = Βιβλιοκρισίες που συντάχθηκαν από μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος

Πίνακας 16. Αναγνώριση του ερευνητικού έργου του Τμήματος

	A	B	Γ	Δ	Ε	ΣΤ	Z
2009	1192			5		5	
2010	1571	1		4		9	
2011	1883	5		7		11	1
2012	2135	3	1	7	1	12	
2013	2060	4		7		11	
2014	2164	0	0	43	7	4	0
Σύνολο	11005	13	1	73	8	52	1

Επεξηγήσεις:

A = Ετεροαναφορές

B = Αναφορές του ειδικού/επιστημονικού τύπου

Γ = Βιβλιοκρισίες τρίτων για δημοσιεύσεις μελών Δ.Ε.Π. του Τμήματος

Δ = Συμμετοχές σε επιτροπές επιστημονικών συνεδρίων

Ε = Συμμετοχές σε συντακτικές επιτροπές επιστημονικών περιοδικών

ΣΤ = Προσκλήσεις για διαλέξεις

Z = Διπλώματα ευρεσιτεχνίας

Πίνακας 17. Διεθνής Ερευνητική/Ακαδημαϊκή Παρουσία Τμήματος

		2014	2013	2012	2011	2010	2009	Σύνολο
Αριθμός συμμετοχών σε διεθνή ανταγωνιστικά ερευνητικά προγράμματα	Ως συντονιστές	3	2	1				6
	Ως συνεργάτες (partners)	12	1	3	6	8	5	35
Αριθμός μελών ΔΕΠ με χρηματοδότηση από διεθνής φορείς ή διεθνή προγράμματα έρευνας		10	2	4	4	7	4	31
Αριθμός μελών ΔΕΠ με διοικητικές θέσεις σε διεθνείς ακαδημαϊκούς/ερευνητικούς οργανισμούς ή επιστημονικές εταιρίες								

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ
ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ 2014

A. Βιβλία/μονογραφίες

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

B. Εργασίες σε Επιστημονικά περιοδικά με κριτές

2. 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. (IF 2012: 2.059, Cited: 0)
3. M-Y. Sultana, C.S. Akratos, S. Pavlou and D.V. Vayenas. (2014) Chromium removal in constructed wetlands: A review, *International Biodeterioration and Biodegradation* 96, pp. 181-190.
4. Damati A., D. Vlastos, A.I. Philippopoulos, D.P. Matthopoulos* (2014) Inorganic tin compounds do not induce micronuclei in human lymphocytes in the absence of metabolic activation, *Drug and Chemical Toxicology*, 37 (2), pp. 213-220.
5. Xystrakis F., A.S. Kallimanis, P. Dimopoulos, J.M. Halley and N. Koutsias (2014). Precipitation dominates fire occurrence in Greece (1900-2010): its dual role in fuel build-up and dryness. *Nat. Hazards Earth Syst. Sci.* 14: 21-32.
6. Katselidis A.K., G. Schofield, G. P. Stamou, P. Dimopoulos & J.D. Pantis (2014). Employing sea-level rise scenarios to strategically select sea turtle nesting habitat important for long-term management at a temperate breeding area *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology* 450: 47-54.
7. Papaioannou H., Sgardelis S., Chondropoulos B., Vassilakis D., Kati V., Dimopoulos P (2014). Demographic characteristics, seasonal range and habitat topography of Balkan chamois population in its southernmost limit of its distribution (Giona mountain, Greece). *Journal of Natural History* DOI:10.1080/00222933.2013.869365.
8. Iliadou E., M. Panitsa, Th. Raus & P. Dimopoulos (2014a). Flora and factors affecting species diversity in protected “Natura 2000” sites of the Ionian area: the Echinades islet group (Greece). *Willdenowia* 44: 121 - 136.
9. Iliadou E., Kallimanis A.S., Dimopoulos P. M. Panitsa (2014). Comparing the two Greek Archipelagos plant species diversity and endemism patterns highlight the importance of isolation and precipitation as biodiversity drivers. *Journal of Biological Research* 21: 16 (doi: 10.1186/2241-5793-21-16).
10. Vokou D., P. G. Dimitrakopoulos, N. Jones, A. Damialis, N. Monokrousos, J. D. Pantis, A. D. Mazaris et al. (2014). Ten years of co-management in Greek protected areas: an evaluation. *Biodivers Conserv* 23: 2833-2855.
11. Iliadou E., M. Panitsa, Th. Raus & P. Dimopoulos (2014b). Flora and factors affecting species diversity in the islet groups of the protected “Natura 2000” sites of the Amvrakikos Gulf and Mesolongi Lagoon (Ionian area, Greece). *Willdenowia* 44: 439 - 450.
12. Zamparas, M., Gavriil, G., Coutelieris, F.A., Zacharias, I. "A theoretical and experimental study on the P-adsorption capacity of Phoslock™", (2014), *Applied Surface Science*, . Article in Press. DOI: 10.1016/j.apsusc.2015.02.042

13. Zamparas, M., Zacharias, I., "Restoration of eutrophic freshwater by managing internal nutrient loads. A review", (2014), *Science of the Total Environment*, 496, pp. 551-562. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2014.07.076
14. Zamparas, M., Drosos, M., Deligiannakis, Y., Zacharias, I., Eutrophication control using a novel bentonite humic-acid composite material Bephos™, (2014), *Journal of Environmental Chemical Engineering*, . Article in Press. DOI: 10.1016/j.jece.2014.12.013
15. Chamalaki, A., Gianni, A., Kehayias, G., Zacharias, I., Tsiamis, G., Bourtzis, K. "Bacterial diversity and hydrography of Etoliko, an anoxic semi-enclosed coastal basin in Western Greece", (2014), *Annals of Microbiology*, 64 (2), pp. 661-670.
16. Kountoura, K., Zacharias, I., "Annual hypoxia dynamics in a semi-enclosed Mediterranean gulf", (2014), *Journal of Marine Systems*, 139, pp. 320-331.
17. D.R. Bhusal, A.S. Kallimanis, M.A. Tsiafouli & S.P. Sgardelis. 2014. "Higher taxa vs. functional guilds vs. trophic groups as indicators of soil nematode diversity and community structure". *Ecological Indicators*. 41:25-29.
18. F. Xystrakis, A. S. Kallimanis, P. Dimopoulos, J. M. Halley & N. Koutsias 2014. "Precipitation dominates fire occurrence in Greece (1900-2010): its dual role in fuel build-up and dryness". *Natural Hazards Earth System Science*. 14:21-32.
19. N.E.P. Votsi, A.S. Kallimanis, A.D. Mazaris & J. D. Pantis 2014. "Integrating environmental policies towards a network of protected and quiet areas" *Environmental Conservation* 41: 321-329
20. T. Petanidou, A.S. Kallimanis, S.P. Sgardelis, A.D. Mazaris, J.D. Pantis & N. Wasser 2014. "Variable flowering phenology and pollinator use in a community suggest future phenological mismatch" *Acta Oecologica*. 59: 104-111.
21. E. Iliadou, A.S. Kallimanis, P. Dimopoulos & M. Panitsa 2014. "Comparing the two Greek Archipelagos plant species diversity and endemism patterns highlight the importance of isolation and precipitation as biodiversity drivers" *Journal of Biological Research* 21:16
22. M. Lazarina, A.S. Kallimanis, J.D. Pantis & S.P. Sgardelis 2014. "Linking species richness curves from non-contiguous sampling to contiguous nested SAR: an empirical study" *Acta Oecologica*. 61: 24-31
23. Dual functionality of TiO₂-flyash nanocomposites: water vapor adsorption and photocatalysis, N. Ökte, D. Karamanis, D. Tuncel, *Catalysis Today* 230, 205-213.
24. Neutron-induced fissions cross section of U-243 measured at the CERN n-TOF facility, D. Karadimos et al. (the nTOF collaboration), *Phys. Rev. C* 89, 044606
25. Heat island phenomenon and cool roofs mitigation strategies in a small city of elevated temperatures, E. Vardoulakis, D. Karamanis and G. Mihalakakou, *Advances Building Energy Research* 8, 55-62.
26. Simulation of the cooling effect of the roof added photovoltaic panels, V. C. Kapsalis, E. Vardoulakis and D. Karamanis*, *Advances Building Energy Research* 8, 41-54.
27. Hudson, L. N., T. Newbold, S. Contu, S. L. L. Hill, I. Lysenko, A. De Palma, H. R. P. Phillips, R. A. Senior, D. J. Bennett, H. Booth, A. Choimes, D. L. P. Correia, J. Day, S. Echeverría-Londoño, M. Garon, M. L. K. Harrison, D. J. Ingram, M. Jung, V. Kemp, L. Kirkpatrick, C. D. Martin, Y. Pan, H. J. White, J.

- Aben, S. Abrahamczyk, G. B. Adum, V. Aguilar-Barquero, M. A. Aizen, M. Ancrenaz, E. Arbeláez-Cortés, I. Armbrecht, B. Azhar, A. B. Azpiroz, L. Baeten, A. Báldi, J. E. Banks, J. Barlow, P. Batáry, A. J. Bates, E. M. Bayne, P. Beja, Å. Berg, N. J. Berry, J. E. Bicknell, J. H. Bihn, K. Böhning-Gaese, T. Boekhout, C. Boutin, J. Bouyer, F. Q. Brearley, I. Brito, J. Brunet, G. Buczkowski, E. Buscardo, J. Cabra-García, M. Calviño-Cancela, S. A. Cameron, E. M. Canello, T. F. Carrijo, A. L. Carvalho, H. Castro, A. A. Castro-Luna, R. Cerda, A. Cerezo, M. Chauvat, F. M. Clarke, D. F. R. Cleary, S. P. Connop, B. D'Aniello, P. G. da Silva, B. Darvill, J. Dauber, A. Dejean, T. Diekötter, Y. Dominguez-Haydar, C. F. Dormann, B. Dumont, S. G. Dures, M. Dynesius, L. Edenius, Z. Elek, M. H. Entling, N. Farwig, T. M. Fayle, A. Felicioli, A. M. Felton, G. F. Ficetola, B. K. C. Filgueiras, S. J. Fonte, L. H. Fraser, D. Fukuda, D. Furlani, J. U. Ganzhorn, J. G. Garden, C. Gheler-Costa, P. Giordani, S. Giordano, M. S. Gottschalk, D. Goulson, A. D. Gove, J. Grogan, M. E. Hanley, T. Hanson, N. R. Hashim, J. E. Hawes, C. Hébert, A. J. Helden, J.-A. Henden, L. Hernández, F. Herzog, D. Higuera-Diaz, B. Hilje, F. G. Horgan, R. Horváth, K. Hylander, P. Isaacs-Cubides, M. Ishitani, C. T. Jacobs, V. J. Jaramillo, B. Jauker, M. Jonsell, T. S. Jung, V. Kapoor, V. Kati, E. Katovai, M. Kessler, E. Knop, A. Kolb, Á. Kőrösi, T. Lachat, V. Lantschner, V. Le Féon, G. LeBuhn, J.-P. Légaré, S. G. Letcher, N. A. Littlewood, C. A. López-Quintero, M. Louhaichi, G. L. Lövei, M. E. Lucas-Borja, V. H. Luja, K. Maeto, T. Magura, N. A. Mallari, E. Marin-Spiotta, E. J. P. Marshall, E. Martínez, M. M. Mayfield, G. Mikusinski, J. C. Milder, J. R. Miller, C. L. Morales, M. N. Muchane, M. Muchane, R. Naidoo, A. Nakamura, S. Naoe, G. Nates-Parra, D. A. Navarrete Gutierrez, E. L. Neuschulz, N. Noreika, O. Norfolk, J. A. Noriega, N. M. Nöske, N. O'Dea, W. Oduro, C. Ofori-Boateng, C. O. Oke, L. M. Osgathorpe, J. Paritsis, A. Parra-H, N. Pelegrin, C. A. Peres, A. S. Persson, T. Petanidou, B. Phalan, T. K. Philips, K. Poveda, E. F. Power, S. J. Presley, V. Proença, M. Quaranta, C. Quintero, N. A. Redpath-Downing, J. L. Reid, Y. T. Reis, D. B. Ribeiro, B. A. Richardson, M. J. Richardson, C. A. Robles, J. Römbke, L. P. Romero-Duque, L. Rosselli, S. J. Rossiter, T. a. H. Roulston, L. Rousseau, J. P. Sadler, S. Sáfián, R. A. Saldaña-Vázquez, U. Samnegård, C. Schüepp, O. Schweiger, J. L. Sedlock, G. Shahabuddin, D. Sheil, F. A. B. Silva, E. M. Slade, A. H. Smith-Pardo, N. S. Sodhi, E. J. Somarriba, R. A. Sosa, J. C. Stout, M. J. Struebig, Y.-H. Sung, C. G. Threlfall, R. Tonietto, B. Tóthmérész, T. Tschardtke, E. C. Turner, J. M. Tylanakis, A. J. Vanbergen, K. Vassilev, H. A. F. Verboven, C. H. Vergara, P. M. Vergara, J. Verhulst, T. R. Walker, Y. Wang, J. I. Watling, K. Wells, C. D. Williams, M. R. Willig, J. C. Z. Woinarski, J. H. D. Wolf, B. A. Woodcock, D. W. Yu, A. S. Zaitsev, B. Collen, R. M. Ewers, G. M. Mace, D. W. Purves, J. P. W. Scharlemann, and A. Purvis. 2014. The PREDICTS database: a global database of how local terrestrial biodiversity responds to human impacts. *Ecology and Evolution* 4(24): 4701-4735.
28. Zakkak, S., Chatzaki, M., Karamalis, N., Kati, V. 2014. Spiders in the context of agricultural land abandonment in Greek Mountains: species responses, community structure and the need to preserve traditional agricultural landscapes. *Journal of Insect Conservation* 18 (4): 599-611.

29. Zakkak, S., Kakalis, E., Radovic, A., Halley, J.M., Kati, V. 2014. The impact of agricultural land abandonment on passerine bird communities: The case of Greece. *Journal for Nature Conservation* 22 (2): 157-165.
30. Zografou, K., Kati, V., Grill, A., Wilson, R.J., Tsirkalli, E., Halley, J.M. 2014. Signals of climate change in butterfly communities in a Mediterranean protected area. *PlosOne*. 9 (1), e87245.
31. Miculic, K. Radovic, A., Kati, V., Jelaska, S., Tepic, N. 2014. Effects of land abandonment on bird communities of smallholder farming landscapes in post-war Croatia: implications for conservation policies. *Community Ecology* 15(2): 169-179
32. Papaioannou, H., Sgardelis, S., Chondropoulos, B., Vassilakis, D., Kati, V., Dimopoulos, P. 2014. Demographic characteristics, seasonal range and habitat topography of Balkan chamois population in its southernmost limit of its distribution (Giona mountain, Greece). *Journal of Natural History* (in press).
33. Kehayias G & Doulka E. 2014. Trophic state evaluation of a large Mediterranean lake utilizing abiotic and biotic elements. *Journal of Environmental Protection* 5, 17-28.
34. Kehayias G & Aposporis M. 2014. Zooplankton variation in relation to hydrology in an enclosed hypoxic bay (Amvrakikos Gulf, Greece). *Mediterranean Marine Science* 15/3, 554-568.
35. Spiropoulou I, Karamanis D, Kehayias G. 2014. Offshore wind farms development in relation to environmental protected areas. *Sustainable Cities & Society* (doi.org/10.1016/j.scs.2014.05.006).
- A. Christopoulou, N. M. Fyllas, P. Andriopoulos, N. Koutsias, P. G. Dimitrakopoulos, M. Arianoutsou. 2014. Post-fire regeneration patterns of *Pinus nigra* in a recently burned area in Mount Taygetos, Southern Greece: the role of unburned forest patches. *Forest Ecology and Management*. 327:148-156.
36. G. Mallinis, N. Koutsias and M. Arianoutsou 2014. Monitoring land use/land cover transformations from 1945 to 2007 in two peri-urban mountainous areas of Athens metropolitan area, Greece. *Science of the Total Environment*. 490:262-278.
- A. Venäläinen, N. Korhonen, O. Hyvärinen, N. Koutsias, F. Xystrakis, I.R. Urbieto and J.M. Moreno. 2014. Temporal variations and change of forest fire danger in Europe in 1960-2012. *Natural Hazards and Earth System Sciences*. 14 (6):1477-1490.
37. N. Koutsias*, P. Balatsos, and K. Kalabokidis. 2014. Fire occurrence zones: kernel density estimation of historical wildfire ignitions at the national level, Greece. *Journal of Maps*. 10 (4):630-639.
38. D. Sarris, A. Christopoulou, E. Angelonidi, N. Koutsias, P.Z. Fulé, M. Arianoutsou. 2014. Increasing extremes of heat and drought associated with recent severe wildfires in southern Greece. *Regional Environmental Change*. 14 (3):1257-1268.
39. D. Sarris and N. Koutsias. 2014. Ecological adaptations of plants to drought influencing the recent fire regime in the Mediterranean. *Agricultural and Forest Meteorology*. 184:158-169.
40. F. Xystrakis, A.S. Kallimanis, P. Dimopoulos, J.M. Halley and N. Koutsias*. 2014. Precipitation dominates fire occurrence in Greece (1900-2010): its dual

- role in fuel build-up and dryness. *Natural Hazards and Earth System Sciences*. 14(1):21-32.
41. N. Mantzos, A. Karakitsou, D. Hela, G. Patakioutas, E. Leneti, I. Konstantinou. Persistence of oxyfluorfen in soil, runoff water, sediment and plants of a sunflower cultivation. *Science of the Total Environment* 472, 767-777, 2014.
 42. M. Antonopoulou, E. Evgenidou, D. Lambropoulou, I.K. Konstantinou. A review on advanced oxidation processes for the removal of taste and odor compounds from aqueous media. *Water Research* 53, 215-234, 2014.
 43. N. Stamatis, M. Antonopoulou, D. Hela and I. Konstantinou. Photocatalytic degradation kinetics and mechanisms of antibacterial triclosan in aqueous TiO₂ suspensions under simulated solar irradiation. *Journal of Chemical Technology and Biotechnology* 89, 1145-1154, 2014.
 44. M. Antonopoulou, I.K. Konstantinou. Effect of oxidants in the photocatalytic degradation of DEET under simulated solar irradiation in aqueous TiO₂ suspensions. *Global Nest Journal* 16, 507-515, 2014.
 45. C.G. Skoutelis, M. Antonopoulou, A.E. Giannakas, Y. Deligiannakis, I.K. Konstantinou. Mechanism of synergistic photocatalytic Cr(VI)-reduction and benzoic acid oxidation by visible light active TiO₂ photocatalysts. *Journal of Advanced Oxidation Technologies*, 17, 202-211, 2014.
 46. M. Antonopoulou, I. Konstantinou. Photocatalytic treatment of Metribuzin herbicide over TiO₂ aqueous suspensions: Removal efficiency, identification of transformation products, reaction pathways and ecotoxicity evaluation. *Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chem.* 294, 110-120, 2014.
 47. Tsekos, Ch.A. and Matthopoulos, D.P. Bioethics, Environmental Ethics and Education. *American Journal of Life Sciences*. 2: 1-4, 2014.
 48. Iliadou E., Panitsa M*, Raus Th. & Dimopoulos P. (2014): Flora and factors affecting species diversity in protected "Natura 2000" sites of the Ionian area: the Echinades islet group (Greece). - *Willdenowia* 44(1): 121-136.
 49. Iliadou, E., Kallimanis, A., Dimopoulos, P. & M. Panitsa* (2014): Comparing the two Greek Archipelagos plant species diversity and endemism patterns highlight the importance of isolation and precipitation as biodiversity drivers. *Journal of Biological Research* 21:16.
 50. Iliadou E., Panitsa M*, Raus Th. & Dimopoulos P. (2014): Flora and factors affecting species diversity in the islet groups of the protected "Natura 2000" sites of the Amvrakikos Gulf and Mesologgi lagoon (Ionian area, Greece). *Willdenowia* 44(3):439-450.
 51. Bhatnagar, A., F. Kaczala, W. Hogland, M. Marques, C.A. Paraskeva, V.G. Papadakis, M. Sillanpää, "Valorization of solid waste products from olive oil industry as potential adsorbents for water pollution control - A review", *Environmental Science and Pollution Research*, 21(1), 268-298 (2014).
 52. Demis, S., M.P. Efstathiou, and V.G. Papadakis, "Computer-aided modelling of concrete service life", *Cement and Concrete Composites*, 47, 9-18 (2014).
 53. Antiohos, S.K., V.G. Papadakis, and S. Tsimas, "Rice husk ash effectiveness in cement and concrete as a function of reactive silica and fineness", *Cement and Concrete Research*, 61-62, 20-27 (2014).

54. Demis, S., J.G. Tapali, and V.G. Papadakis, "An Investigation of the Effectiveness of the Utilization of Biomass Ashes as Pozzolanic Materials", *Construction and Building Materials*, 68, 291-300 (2014).
55. Charisiou, N.D., C.A. Paraskeva, M.A. Goula and V.G. Papadakis, "Techno-economical & sustainability analyses for multilateral exploitation of olive tree cultivation residues", *Journal of Environmental Science and Technology Research*, 1, 1-6 (2014).
56. Abu Khayer Md. Muktadirul Bari Chowdhury, M.K Michailides, C.S. Akrotos, 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.
57. Tsiamis, G., Karpouzas, D., Cherif, A., & Mavrommatis, K. (2014). Microbial diversity for biotechnology. *BioMed Research International*, 2014, 845972-3. doi:10.1155/2014/845972 (IF:2.880)
58. International Glossina Genome Initiative. (2014). Genome sequence of the tsetse fly (*Glossina morsitans*): vector of African trypanosomiasis. *Science*, 344(6182), 380-386. doi:10.1126/science.1249656 (IF: 31.027)
59. Georgios Tsoktouridis, George Tsiamis, Nikolaos Koutinas, Sinclair Mantell (2014) Molecular detection of bacteria in plant tissues using universal 16S ribosomal DNA degenerated primers. *Biotechnology and Biotechnological Equipment*, 28 (4), pp. 583-591
60. Corey Brelsfoard, George Tsiamis, Uzma Alam, Marco Falchetto, Erich Telleria, Evangelos Ntountoumis, Martin Swain, Anna Malacrida, Kostas, Bourtzis, Serap Aksoy (2014) Presence of extensive *Wolbachia* symbiont insertions discovered in the genome of its host *Glossina morsitans morsitans*. *PLoS Neglected Tropical Diseases*, vol. 8(4), p.e2728. (Ετεροαναφορές: 3, IF: 4.489)
61. Stigka, E.K., Paravantis, J.A., Mihalakakou, G.K. Social acceptance of renewable energy sources: A review of contingent valuation applications (2014) *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 32, pp. 100-106.
62. Vardoulakis, E., Karamanis, D., Mihalakakou, G. Heat island phenomenon and cool roofs mitigation strategies in a small city of elevated temperatures (2014) *Advances in Building Energy Research*, 8 (1), pp. 55-62.
63. Han, Z., Pineda, A., Sachdeva, S., Mannan, M.S., Papadaki, M.I. Study on mitigating ammonium nitrate fertiliser explosion hazards (2014) *Institution of Chemical Engineers Symposium Series*, (159).
64. Prodromidis, G.N., Coutelieris, F.A. Innovative energy storage for off-grid RES-based power systems: Integration of flywheels with hydrogen utilization in fuel cells (2014) *Journal of Energy Engineering*, 140 (4), art. no. 04014006.
65. Gavriil, G., Vakouftsi, E., Coutelieris, F.A. Mathematical Simulation of Mass Transport in Porous Media: An Innovative Method to Match Geometrical and Transport Parameters for Scale Transition (2014) *Drying Technology*, 32 (7), pp. 781-792.

Δ. Εργασίες σε Πρακτικά συνεδρίων με κριτές

1. M.K. Michailides, M. Sultana, C.S. Akrotos, A.G. Tekerlekopoulou and D.V. Vayenas (2014). Integrated chromium waste treatment. *Proceedings of 4th Environmental Conference of Macedonia*, 14-16 March, Thessaloniki.

2. M.K. Michailides, A.G. Tekerlekopoulou, S. Coles, C.S. Akrotos, 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.
3. T.I. Tatoulis, A.G. Tekerlekopoulou, C.S. Akrotos 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.
4. Kindou A. and D. Vlastos. Genotoxicity study of surface water samples from Mikri Prespa and Kastoria lakes, IWA Regional Symposium on Water, Wastewater and Environment: Traditions and Culture. 22-24 March, Patras, Greece, 2014. e-Proceedings, wwetc2014.env.uwg.gr, Edited by: I. K. Kalavrouziotis and A. N. Angelakis, pp. 1181-1190, Hellenic Open University, Patras, Greece, 22-24 March 2014.
5. Vidali M-S, E. Bletsas, G.C. Skoutelis, Y. Deligiannakis, D. Vlastos. Genotoxicity induction by Multi-Walled Carbon Nanotubes interacting with Humic acids in cultured human lymphocytes, 17th Meeting of International Humic Substances Society (IHSS), 1-5 September, Ioannina, Greece, Proceedings of the 17th Meeting of International Humic Substances Society (IHSS), pp. 289-290, Ioannina, Greece, 2014.
6. Damati A, D. Vlastos, A.I. Philippopoulos, D.P. Matthopoulos. New organometallic compounds of Tin: Assessment of the in vitro genotoxicity, 8th European Conference on Pesticides and Related Organic Micro pollutants in the Environment, 18-21 September, Ioannina, Greece, Proceedings of the 8th European Conference on Pesticides and Related Organic Micro pollutants in the Environment, pp. 188-189, Ioannina, Greece, 2014.
7. Tatoulis T.I., A.M. Damati, A.G. Tekerlekopoulou, D. Vlastos, D.P. Matthopoulos, D.V. Vayenas. Dairy wastewaters aerobic treatment and their genotoxic effects in cultured human lymphocytes, 5th Environmental Conference of Macedonia, 14-16 March, Thessaloniki, Proceedings of the 5th Environmental Conference of Macedonia, Thessaloniki, Greece, 2014.
8. Efthimiou I., E. Drosopoulou, P. Mavragani-Tsipidou, D. Vlastos. Cytotoxic, genotoxic and antigenotoxic effect of mastic oil on human lymphocyte cultures. 36th Annual Conference of the Hellenic Society for Biological Sciences, 8-10 May, Ioannina, Proceedings of the 36th Annual Conference of the Hellenic Society for Biological Sciences, pp. 88-89, Ioannina, Greece, 2014.
9. Kofidou D., S.Tsamadou, M. Anagnostopoulou, P. Kirizaki, M. Gavriilidis, E. Drosopoulou, D. Vlastos, P. Mavragani-Tsipidou. Evaluation of the mutagenic and antimutagenic effects of the major chios mastic water constituents, verbenone, α -terpineol, linalool και trans-pinocarveol. 36th Annual Conference of the Hellenic Society for Biological Sciences, 8-10 May, Ioannina, Proceedings of the 36th Annual Conference of the Hellenic Society for Biological Sciences, pp. 178-179, Ioannina, Greece, 2014.
10. Paravantis, J.A., Stigka, E.K., Mihalakakou, G.K. An analysis of public attitudes towards renewable energy in Western Greece (2014) IISA 2014 - 5th

- International Conference on Information, Intelligence, Systems and Applications, art. no. 6878776, pp. 300-305.
11. Chytrý M., Hennekens S., Jimenez-Alfaro B., Dengler J., Agrillo E., Angelini P., Apostolova I., Becker t., Berg C., Bergmeier E., Biurrun I., Botta-Dukat Z., Carlon L., Casella L., Csiky J., Danihelka j., Dimopoulos P., Ewald J., Fernandez-Gonzales F., Fitz Patrick U., Font X., Garcia-Mijangos et al. (2014). European Vegetation Archive: now EVA really starts! 23rd International Workshop of the European Vegetation Survey (EVS). Ljubljana (Slovenia), 8-12 May 2014.
 12. Jiménez-Alfaro B., Chytrý M., Hennekens S., Knollová I., Schaminée J., Agrillo E., Alessi N., Greve Alsos I., Apostolova I., Attorre F., Austrheim G., Bergmeier E., Biurrun I., Brisse H., Brunet J., Carlón L., Čarni A., Csiky J., Danihelka J., De Bie E., de Cáceres M., Dengler J., Didukh Y., Dimopoulos P., Ejrnaes R., Fernández González F., Fitzpatrick Ú., Font X., Golub V., Grytnes J.A., Guarino R., Indreica A., Jandt U., Jansen F., Kaçki Z., Krstonošić D., Landucci F., Lenoir J., Luoto M., Lysenko T., Martynenko V., Michalcová D., Novakovskiy A., Onyshchenko V., Rodríguez Rojo M. P., Rodwell J., Šibík J., Šilc U., Škvorc Ž., Sorokin A., Stančić Z., Suárez Seoane S., Tichý L., Vandvik V., Venanzoni R., Virtanen R., Willner W., Yamalov S., Zobel M. (2014). The Braun-Blanquet project: evaluating and characterizing European vegetation alliances. 23rd International Workshop of the European Vegetation Survey (EVS). Ljubljana (Slovenia), 8-12 May 2014.
 13. Janssen J., Rodwell J., Gubbay S., Haynes T., Nieto A., Acosta A., Arts G., Attorre F., Bioret F., Biță-Nicolae C., Biurrun I., Čarni A., Chytrý M., Del Galdo G.P., Dengler J., Dimopoulos P., Eide W., Ellmauer T., Essl F., Gardfjell H., Gigante D., Hajek M., Jansen F., Landucci F., Loidi J., Mickolajczak A., Mjelde M., Molina J., Molnar Z., Nabuurs G-J., Poulin B., Renaux B., Santo D., Schaminée J., Ssymank A., Tahvanainen T., Theurillat J-P., Toivonen H., Tonteri T., Tsonev R., Valachovič M., Valderrabano M. (2014) Red List of European Habitats Project. 23rd International Workshop of the European Vegetation Survey (EVS). Ljubljana (Slovenia), 8-12 May 2014.
 14. Dimopoulos P., Tsiripidis I., Xystrakis F., Bergmeier E., Panitsa M. & Kallimanis A.S. (2014). Conservation status assessment for habitat types in Greece. 57th Annual Symposium of International Association for Vegetation Science. Perth (Australia), 1-5 September 2014.
 15. Passive solar cooling with thermoresponsive nanocomposites, D. Karamanis 1st International Conference on Non Conventional Energy (ICONCE 2014) January 16 - 17, 2014, Kalyani, WB, India (invited).
 16. Multifunctional solar responsive nanocomposites for passive cooling and pollutants degradation, D. Karamanis, G. Gorgolis, S. Krimpalis and N. Okte, Grand Renewable Energy 2014 Conference and Exhibition, 27 July-1 August, Tokyo.
 17. Solar reflectance of buildings envelope components, S. Krimpalis, E. Vardoulakis and D. Karamanis, 13th International Conference on Sustainable Energy Technologies (SET2014) / 25th - 28th August 2014 Geneva - Switzerland.
 18. Kati, V., Kapsalis, E., Papaioannou, H. 2014. Forest Management for Woodpecker's Conservation: A Lesson from Epirus Sacred Groves, NW Greece.

- Ecology and Evolutionary Biology Symposium. Istanbul, Turkey. 12-13 July 2014. <http://www.eebst2014.boun.edu.tr/EEBST-2014/Home.html>
19. Papaioannou, H., Kapsalis, E., Kati, V. 2014. Comparative Ecological Value of Sacred Groves versus Managed Forests in Terms of Bird Communities. Ecology and Evolutionary Biology Symposium. Istanbul, Turkey. 12-13 July 2014. <http://www.eebst2014.boun.edu.tr/EEBST-2014/Home.html>
 20. Selva, N., Kreft, S., Kati, V., Switalski, A., Ibisch, P.L. 2014. Why keep areas road-free? Roadless and low-traffic areas as conservation targets. 5th International conference on Ecology and Transportation (IENE), Malmö, Sweden. 16-19 September 2014. <http://iene2014.iene.info/>
 21. Rohrer, A., Mayrhofer, H., Kati, V., Muggia, L. 2014. Species richness and diversity of lichen communities by conservation through religion. XVI Meeting of the Austria Botanical Association, XVI Österreichische Botanische Tagung, Graz, Austria, 25-27 September 2014
 22. Rohrer, A., Mayrhofer, H., Kati, V., Muggia, L. 2014. Species richness and diversity of lichen communities by conservation through religion. XXVII Congress of the Italian Lichen Society, XXVII Congresso della Società Lichenologica Italiana, Montecatini Terme, Italy, 15-17.10.2014. 27° Notiziario della Società Lichenologica Italiana (in press)
 23. Κατή, Β., Χοβαρδάς, Α., Dieterich, Μ., Ibisch, P.L., Mihok Β., Selva Ν. 2014. Βελτιώνοντας την εφαρμογή του δικτύου Φύση 2000 στην Ευρώπη. 7ο Πανελλήνιο Συνέδριο Οικολογίας «Οικολογία: συνδέοντας συστήματα, κλίμακες και ερευνητικά πεδία». Μυτιλήνη, 7-12 Οκτωβρίου 2014, σελ 100.
 24. Παπαδάτου Ε., Παπαϊωάννου Χ., Κατή Β. 2014. Διατήρηση μέσω της θρησκείας: ποικιλότητα και αφθονία χειροπτέρων σε ιερά δάση της Ηπείρου. 7ο Πανελλήνιο Συνέδριο Οικολογίας «Οικολογία: συνδέοντας συστήματα, κλίμακες και ερευνητικά πεδία». Μυτιλήνη, 7-12 Οκτωβρίου 2014, σελ 202 .
 25. Ζακκάκ Σ., Halley J.M., Κατή Β. 2014. Όταν η αγροτική γη εγκαταλείπεται: διαθεσιμότητα ενδιαιτημάτων και επιπτώσεις στην ερπετοπανίδα της Πίνδου. 7ο Πανελλήνιο Συνέδριο Οικολογίας «Οικολογία: συνδέοντας συστήματα, κλίμακες και ερευνητικά πεδία». Μυτιλήνη, 7-12 Οκτωβρίου 2014, σελ 204 .
 26. Ζωγράφου Κ., Αδαμίδης Γ.Χ., Grill Α., Κατή Β., Wilson R.J., Halley J.M. 2014. Αλλαγές στη φαινολογία πεταλούδων και Ορθοπτέρων υπό το πρίσμα της κλιματικής αλλαγής: μία μεθοδολογική έρευνα από τη ΝΑ Μεσόγειο. 7ο Πανελλήνιο Συνέδριο Οικολογίας «Οικολογία: συνδέοντας συστήματα, κλίμακες και ερευνητικά πεδία». Μυτιλήνη, 7-12 Οκτωβρίου 2014, σελ 249 .
 27. V. Kostakopoulou, N. K. Stamatis, A. A. Thomatou, Ioannis K. Konstantinou. Passive sampling vs traditional spot sampling for the determination of occurrence and removal rates of emerging pollutants in wastewater treatment plants. IWA Regional Symposium on Water, Wastewater and Environment: 22-24 March 2014, Patras, Greece.
 - A. Katsaounis, Z. Frontistis, I. Konstantinou, N. Kalogerakis, and D. Mantzavinos. Kinetic Modeling and Pathways of Anodic Oxidation of Phenol on Ti/IrO₂ Electrode. 10th European Symposium on Electrochemical Engineering. September 28 to October 02, 2014, Chia, Domus de Maria (CA), Sardinia, Italy.

28. M. Antonopoulou, D. Hela, I.K. Konstantinou. Degradation of Pentachlorophenol by visible light N-F TiO₂ photocatalysts in the presence of oxalate ions: Optimization by a combination of experimental design and response surface methodology. 2nd International Conference on Recycling and Reuse, June 4-6, 2014, Istanbul, Turkey.
29. V. Makrigianni, A. Giannakas, I. Konstantinou. Adsorption of phenol and methylene blue from aqueous solutions by pyrolytic tyre char. 2nd International Conference on Recycling and Reuse, June 4-6, 2014, Istanbul, Turkey.
30. D. Mantzavinos, E.M. Mestres, Z. Frontistis, I. Konstantinou. Degradation of cibacron black with thermally or iron-activated persulfate. 2nd International Conference on Recycling and Reuse, June 4-6, 2014, Istanbul, Turkey.
31. M. Antonopoulou, I.K. Konstantinou. Photocatalytic degradation of Pentachlorophenol by N-F-TiO₂: A study of reaction parameters, intermediates and mechanism involved. 8th European Meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental Applications - SPEA8 - Thessaloniki, Greece, June 25-28, 2014.
32. N. Stamatis, V. Bekiari, I. Konstantinou. Photocatalytic degradation kinetics and mechanisms of fungicide tebuconazole in aqueous TiO₂ suspensions. 8th European Meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental Applications - SPEA8 - Thessaloniki, Greece, June 25-28, 2014.
33. V. Makrigianni, A.E. Giannakas, Y. Deligiannakis, I. Konstantinou.. Preparation, characterization of char/TiO₂ composites and photocatalytic degradation of phenol in aqueous solutions. 8th European Meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental Applications - SPEA8 - Thessaloniki, Greece, June 25-28, 2014.
34. M. Antonopoulou, C.G. Skoutelis, C. Daikopoulos, Y. Deligiannakis, I.K. Konstantinou. Probing the photolytic-photocatalytic degradation mechanisms of DEET in the presence of different humic and fulvic acid models by scavenging and EPR spectroscopy. The 17th Meeting of International humic substances society, Ioannina, Greece, 1-5 September, 2014.
35. M. Tsoulfa, C. Tsoutsis, I. Konstantinou, T. Albanis. Removal of pharmaceutical residues from water by adsorption onto activated and low cost carbon materials. 8th European Conference on Pesticides and Related OrganicMicropollutants in the Environment and 14th Symposium on Chemistry and Fate of Modern Pesticides, Ioannina, Greece, September 18-21, 2014.
36. N. Mantzos, A. Karakitsou, S. Nikolaki, E. Leneti, I. Konstantinou. Environmental fate of metazachlor herbicide in rapeseed cultivated field plots. 8th European Conference on Pesticides and Related OrganicMicropollutants in the Environment and 14th Symposium on Chemistry and Fate of Modern Pesticides, Ioannina, Greece, September 18-21, 2014.
37. N. Mantzos, A. Karakitsou, D. Hela, G. Karras, I. Konstantinou. Soil dissipation and transport of quizalofop-p-ethyl in sunflower cultivated field plots. 8th European Conference on Pesticides and Related OrganicMicropollutants in the Environment and 14th Symposium on Chemistry and Fate of Modern Pesticides, Ioannina, Greece, September 18-21, 2014.

- B. Nannou, V. Boti, C. Tsoutsi, S. Manos, I. Konstantinou, G. Patakioutas., G. Karras, T. Albanis. Quantitative determination of pesticide residues in surface waters using inovative hybrid linear ion trap-orbitrap mass spectrometry. 8th European Conference on Pesticides and Related OrganicMicropollutants in the Environment and 14th Symposium on Chemistry and Fate of Modern Pesticides, Ioannina, Greece, September 18-21, 2014.
38. M. Antonopoulou, I. Konstantinou. Tramadol degradation by means of heterogeneous photocatalysis: Kinetics, identification of tranformation products, and mechanism involved. 8th European Conference on Pesticides and Related OrganicMicropollutants in the Environment and 14th Symposium on Chemistry and Fate of Modern Pesticides, Ioannina, Greece, September 18-21, 2014.
39. A.A. Thomatou, I. Konstantinou.. Laboratory Calibration of Polar Organic Chemical Integrative Samplers for the determination of selected pesticides in waters. 16th International Symposium on Advances in Extraction Technologies 25--28 May 2014, Chania, Crete, Greece.
40. N. Mantzos, A. Karakitsou, G. Karras, E. Leneti, I. Konstantinou. Transport of the Herbicides Oxyfluorfen and Quizalofop-p-ethyl and the Insecticide Cypermethrin by Runoff Water in a Sunflower Cultivation. 1st International Symposium regarding the Effects of Irrigation and Drainage on Rural and Urban Landscapes, 26-28 Nov 2014 | Patras, Greece.
41. Μ. Αντωνοπούλου, Ι. Κωνσταντίνου. Φωτοκαταλυτική αποικοδόμηση της πεντακλωροφαινόλης σε υδατικά αιωρήματα N-F-TiO₂: Βελτιστοποίηση, προϊόντα και μηχανισμοί διάσπασης. 5ο Περιβαλλοντικό Συνέδριο Μακεδονίας, Θεσσαλονίκη 14-16 Μαρτίου, 2014.
42. Ν. Μάντζος, Α. Καρακίτσου, Π. Υφαντή, Ε. Λενέτη και Ι. Κωνσταντίνου. Παραμονή και μεταφορά του oxyfluorfen στο έδαφος και το απορρέον νερό σε καλλιέργεια ηλίανθου. 5ο Περιβαλλοντικό Συνέδριο Μακεδονίας, Θεσσαλονίκη 14-16 Μαρτίου, 2014.
43. Μπακέα Μ., Μάντζος Ν., Κωνσταντίνου Ι., Μάνος Γ., Πατακιούτας Γ. Χημική αντιμετώπιση των ζιζανίων σε πειραματική καλλιέργεια ηλίανθου. 5ο Περιβαλλοντικό Συνέδριο Μακεδονίας, Θεσσαλονίκη 14-16 Μαρτίου, 2014.
44. Ε. Σεριστατίδου, Α.Μαυρογιώργου, Ι. Κωνσταντίνου, Ι. Δεληγιαννάκης, Μ. Λουλούδη. Ένας αποτελεσματικός ετερογενής καταλύτης- Μη υποστηριγμένος σε ανακυκλωμένο πυρολυτικό άνθρακα. 13ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Κατάλυσης, Παλιός Άγιος Αθανάσιος Πέλλας, 16-18 Οκτωβρίου 2014.
45. Α. Γιαννακάς, Μ. Αντωνοπούλου, Ι. Κωνσταντίνου, Ι. Δεληγιαννάκης. Σύνθεση, χαρακτηρισμός και δραστικότητα υποκατεστημένων με βόριο, άζωτο και φθόριο φωτοκαταλυτών TiO₂ για την βταυτόχρονη αναγωγή Cr(VI) και οξειδωση βενζοϊκού οξέος σε υδατικά διαλύματα. 13ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Κατάλυσης, Παλιός Άγιος Αθανάσιος Πέλλας, 16-18 Οκτωβρίου 2014.
46. Μ. Αντωνοπούλου, Ι. Κωνσταντίνου. Φωτοκαταλυτική αποικοδόμηση του Tramadol σε υδατικά αιωρήματα TiO₂: Κινητικές διάσπασης, ταυτοποίηση των ενδιάμεσων προϊόντων, μηχανισμοί αποικοδόμησης και ρόλος των δραστικών ειδών. 13ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Κατάλυσης, Παλιός Άγιος Αθανάσιος Πέλλας, 16-18 Οκτωβρίου 2014.

47. Β. Μακρυγιάννη, Α. Γιαννακάς, Ι. Δεληγιαννάκης, Ι. Κωνσταντίνου. Σύνθεση, χαρακτηρισμός σύνθετων φωτοκαταλυτών char/TiO_2 και φωτοκαταλυτική δραστηριότητα ως προς την αποδόμηση φαινόλης σε υδατικά συστήματα. 13ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Κατάλυσης, Παλαιός Άγιος Αθανάσιος Πέλλας, 16-18 Οκτωβρίου 2014.
48. Χ. Δαικόπουλος, Β. Μακρυγιάννη, Ι. Κωνσταντίνου, Ι. Δεληγιαννάκης. Μελέτη του φωτοκαταλυτικού μηχανισμού υβριδικών φωτοκαταλυτών $\text{TiO}_2\text{-PTC}$ (Pyrolytic Tyre Char) με φασματοσκοπία EPR: Ποσοτικός προσδιορισμός οπών (h^+), ηλεκτρονίων (e^-) και ριζών υδροξυλίου (OH). 13ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Κατάλυσης, Παλαιός Άγιος Αθανάσιος Πέλλας, 16-18 Οκτωβρίου 2014.
49. Α. Γιαννακάς, Μ. Αντωνοπούλου, Ι. Κωνσταντίνου, Ι. Δεληγιαννάκης. Σύνθεση, χαρακτηρισμός και δραστηριότητα διπλά υποκατεστημένων με άζωτο και ιώδιο φωτοκαταλυτών TiO_2 για την ταυτόχρονη αναγωγή Cr(VI) και οξειδωση βενζοϊκού οξέος σε υδατικά διαλύματα. 13ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Κατάλυσης, Παλαιός Άγιος Αθανάσιος Πέλλας, 16-18 Οκτωβρίου 2014.
50. Α. Γιαννακάς, Μ. Αντωνοπούλου, Ι. Δεληγιαννάκης, Ι. Κωνσταντίνου. Σύνθεση, χαρακτηρισμός και δραστηριότητα ενισχυμένων με άζωτο, άζωτο και φθόριο και με λευκόχρυσο φωτοκαταλυτών TiO_2 για την ταυτόχρονη αναγωγή Cr(VI) και οξειδωση βενζοϊκού οξέος σε υδατικά διαλύματα. 4ο Πανελλήνιο Συνέδριο Πράσινης Χημείας & Βιώσιμης Ανάπτυξης, Ιωάννινα, 30 Οκτωβρίου - 1 Νοεμβρίου, 2014.
51. Ε. Σεριστατίδου, Α. Μαυρογιώργου, Ι. Κωνσταντίνου, Μ. Λουλούδη, Ι. Δεληγιαννάκης. Πυρολυτικός άνθρακας από ανακυκλωμένα ελαστικά: ένα υλικό μήτρας για αποτελεσματικούς ετερογενοποιημένους καταλύτες μαγγανίου. 4ο Πανελλήνιο Συνέδριο Πράσινης Χημείας & Βιώσιμης Ανάπτυξης, Ιωάννινα, 30 Οκτωβρίου - 1 Νοεμβρίου, 2014.
52. Γ. Γεωργίου, Χ. Δαικόπουλος, Ι. Κωνσταντίνου, Ι. Δεληγιαννάκης. Απομάκρυνση τρισθενούς αρσενικού από υδατικά διαλύματα από ανακυκλωμένο πυρολυτικό εξανθράκωμα ελαστικών. 4ο Πανελλήνιο Συνέδριο Πράσινης Χημείας & Βιώσιμης Ανάπτυξης, Ιωάννινα, 30 Οκτωβρίου - 1 Νοεμβρίου, 2014.
53. Β. Μακρυγιάννη, Α. Γιαννακάς, Ι. Κωνσταντίνου. Φωτοκαταλυτική αναγέννηση του προσροφητικού υλικού πυρολυτικού εξανθράκωματος ελαστικών με εμποτισμό του καταλύτη NF-TiO_2 και χρήση ηλιακής ακτινοβολίας. 4ο Πανελλήνιο Συνέδριο Πράσινης Χημείας & Βιώσιμης Ανάπτυξης, Ιωάννινα, 30 Οκτωβρίου - 1 Νοεμβρίου, 2014.
54. Μ. Αντωνοπούλου, Ι. Κωνσταντίνου. Η επίδραση πράσινων οξειδωτικών στην φωτοκαταλυτική αποδόμηση του DEET σε υδατικά αιωρήματα TiO_2 . 4ο Πανελλήνιο Συνέδριο Πράσινης Χημείας & Βιώσιμης Ανάπτυξης, Ιωάννινα, 30 Οκτωβρίου - 1 Νοεμβρίου, 2014.
55. Μ. Antonopoulou, Ι. Κ. Konstantinou. Application of high resolution accurate UPLC-MS/MS for studying the transformation products of emerging contaminants during photocatalytic processes. Symposium on Mass Spectrometry and Health, National and Kapodistrian University, 18-19 November 2014, Athens, Greece.
56. Tsekos, C. and Matthopoulos, D. Natural Resources and the Emergence of Civilization

57. IWA Regional Symposium on Water, Wastewater and Environment: Traditions and Culture. Patras, Greece, 22-24 March 2014
58. Damati, A., Vlastos, D., Philippopoulos, A. I. and Matthopoulos, D. P. New organometallic compounds of tin: Assessment of the in vitro genotoxicity. e-Abstract Book of 8th European Conference of Pesticides and related Organic Micropollutants in the Environment pp. 188-189. 8th European Conference of Pesticides and related Organic Micropollutants in the Environment. Ioannina 18-21 September 2014.
59. Binas, V., V.G. Papadakis, and G. Kiriakidis, "Eco-innovative photocatalytic materials activated under visible light illumination for applications in concrete", Concrete Innovation Conference CIC 2014, Oslo, Norway, 11-13 June 2014.
60. Charisiou, N.D., M.A. Goula and V.G. Papadakis, "Composting process of olive tree prunings: Assessment of nitrogen and carbon losses", 2nd International Conference on Sustainable Solid Waste Management, Athens, Greece, 12-14 June, 2014.
61. Tapali, J., S. Demis and V.G. Papadakis, "Plant design & economics for rice husk ash exploitation as pozzolanic material", SYMBIOSIS Conference, Athens, Greece, 19-21 June, 2014.
62. Soutzoukis, D. and V.G. Papadakis, "Experimental investigation of production of high quality compost from agricultural residues", 5th International Conference on Engineering for Waste and Biomass Valorisation, Rio de Janeiro, Brazil, 25-28 August 2014.
63. Ferreira, M. and V.G. Papadakis, "Considerations on the modelling of chloride transport - The influence of carbonation and frost attack", 13th Inter. Conf. on Durability of Building Materials and Components, Sao Paulo, Brazil, 2-5 September 2014.
64. Demis, S., C.S. Rodrigues, L.A. Santos, and V.G. Papadakis, "An Investigation of the Effectiveness and Durability Characteristics of Biomass Ashes as Pozzolanic Materials", 13th Inter. Conf. on Durability of Building Materials and Components, Sao Paulo, Brazil, 2-5 September 2014.
65. Tapali, J. and V.G. Papadakis, "Exploitation of rice husk ash as a pozzolanic material for the construction industry", 4th International Conference on Industrial and Hazardous Waste Management (Crete 2014), Chania, Greece, 2-5 September 2014.
66. Kontos, S.S, P.G. Koutsoukos, V.G. Papadakis, K.C. Angelopoulos and C.A Paraskeva, "Application of physicochemical techniques for the efficient treatment of olive mill wastewaters", 7th International Conference on Water Resources in the Mediterranean Basin: WATMED 7, Marrakesh, Morocco, 10-12 October 2014.
67. 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.
68. 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.
69. 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.
 70. M. Michailides, Mar-Yam Sultana, C.S. Akratos, Tekerlekopoulou A.G., D.V. Vayenas, (2014) “An integrated chromium wastewater chromium removal management” 5th Environmental Conference of Macedonia, 14-16 March 2014, Thessaloniki.
 71. T.I. Tatoulis, A.M. Damati, A.G. Tekerlekopoulou, D. Vlastos, D.P. Matthopoulos and D.V. Vayenas, (2014) “Dairy wastewaters aerobic treatment and their genotoxic effects in cultured human lymphocytes” 5th Environmental Conference of Macedonia, 14-16 March 2014, Thessaloniki.
 72. Gordon Webster, Jeremy A. Dodsworth, Senthil K. Murugapiran, Nobu Masaru, Christian Rinke, Patrick Schwientek, Esther A. Gies, George Tsiamis, Lars Schreiber, Bo B. Jorgensen, Wen-Tso Liu, Steven J. Hallam, Tanja Woyke, Brian P. Hedlund, Henrik Sass, R. John Parkes, Peter Kille & Andrew J. Weightman (2014) Metagenomic analysis of the deep sub-seafloor bacterial lineage JS1 of the candidate phylum “Atribacteria”. ISSM 2014 - NINTH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON SUBSURFACE MICROBIOLOGY, October 5-10, 2014 Pacific Grove, California USA.
 73. F. Martin-Laurent, E. Kandeler, I. Petric, E. Puglisi, d M. Trevisan, F. Ferrari, C. Malandain, O. Sibourg, Tsiamis G., Karpouzas D.G. (2014) Do we need a new regulatory framework for assessing the soil microbial ecotoxicity of pesticides? ISSM 2014 - NINTH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON SUBSURFACE MICROBIOLOGY, October 5-10, 2014 Pacific Grove, California USA.
 - C. Malandain, O. Sibourg, E. Papadopoulou, S. Nikolaki, P. Karas, V. Storck, G. Pertile, F. Martin-Laurent, M. Trevisan, F. Ferrari, Tsiamis G., Karpouzas D.G. (2014) Assessing pesticides microbial toxicity and degradation: one approach, two outcomes. Contaminated Site Management in Europe (CSME-2014), October 20-22, Brussels, Belgium.
 74. . Senthil K. Murugapiran, Jeremy A. Dodsworth, Paul C. Blainey, Nobu Masaru, Christian Rinke, Patrick Schwientek, Wes Swingley, Christian A. Ross, Susannah G. Tringe, Patrick S.G. Chain, Matthew B. Scholz, Chien-Chi Lo, Esther A. Gies, Gordon Webster, Peter Kille, Andrew Weightman, Wen-Tso Liu, Steven J. Hallam, George Tsiamis, Jason Raymond, Stephen R. Quake, Tanja Woyke and Brian P. Hedlund (2014) Physiology and phylogeny of the candidate phylum “Atribacteria” (OP9 & JS-1) inferred from single-cell genomics and metagenomics approaches. 10th International Congress on Extremophiles, Sep 7-11, St. Petersburg, Russia.
 75. Jeremy A. Dodsworth, Senthil K. Murugapiran, Nobu Masaru, Christian Rinke, Patrick Schwientek, Esther A. Gies, Gordon Webster, Peter Kille, Andrew Weightman, Wen-Tso Liu, Steven J. Hallam, George Tsiamis et al. (2014) Physiology and phylogeny of the candidate phylum “Atribacteria” (formerly

OP9/JS1) inferred from single-cell genomics and metagenomics. 47th AGU Fall Meeting, San Francisco, California, 15-19 December, USA.

76. Gkikas A., Houssos E.E., Papadimas C.D., Fotiadi A., Hatzianastassiou N., and Vardavas I, (2014): Was the Sahara dust transport towards Greece exceptionally frequent and persistent during the spring 2013? E-book of proceedings of the 12th International Conference on Meteorology, Climatology and Atmospheric Physics COMECAP 2014, Heraklion, 348-352 May 2014
77. Pyrina M., C.D. Papadimas, A. Fotiadi, K.G. Pavlakis, C. Matsoukas, N. Hatzianastassiou, I. Vardavas (2014): Cloud effects on tropical Longwave radiation budget. E-book of proceedings of the 12th International Conference on Meteorology, Climatology and Atmospheric Physics COMECAP 2014, Heraklion, 90-95 May 2014
78. Benas N., Matsoukas C., Fotiadi A., Hatzianastassiou N., Pavlakis K., Vardavas I. (2014): The aerosol effect on potential evaporation at the Athens main water supply reservoirs. E-book of proceedings of the 12th International Conference on Meteorology, Climatology and Atmospheric Physics COMECAP 2014, Heraklion, 132-136 May 2014

ΣΤ. Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους

1. Konstantinou, M. Antonopoulou, D. Lambropoulou. "Transformation Products of Emerging Contaminants formed during Advanced Oxidation Technologies". In: Transformation Products of Emerging Contaminants in the Environment: Analysis, Processes, Occurrence, Effects and Risks, Eds. Leo Nollet, and Dr. D. Lambropoulou, John Wiley & Sons, Ltd, 2014.

Θ. Ανακοινώσεις σε επιστ. συνέδρια (με κριτές) χωρίς πρακτικά

1. Kehayias G. 2014. Does the presence of Branchiostoma lanceolatum in a hypoxic bay (Amvrakikos Gulf - Greece) points a good environmental condition of this ecosystem? 5th International Symposium - Monitoring of Mediterranean coastal areas: problems and measurement techniques, (Λιβόρνο - Ιταλία, 17-19 Ιουνίου).
2. A. Benali, G. López-Saldana, A. Russo, A. C.L. Sá, R. M.S. Pinto, N. Koutsias, O. Price, and J. M.C. Pereira. 2014. The potential of satellite data to study individual wildfire events. EGU General Assembly 2014, 27 April - 2 May, 2014 Vienna, Austria
3. D. Sarris, N. Koutsias, A. Christopoulou, E. Angelonidi, P.Z. Fulé and M. Arianoutsou. 2014. Ecological and climatic drivers for the fire regime in the Mediterranean under climatic change. International Conference "ADAPTtoCLIMATE", Nicosia, Cyprus, 27th & 28th March, 2014

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV
ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΑ ΜΕΛΩΝ ΔΕΠ

Απαντήσεις Ερωτηματολογίου ακαδημαϊκού έτους: 2014-2015

Ερώτηση	Σύνολο Απαντήσεων	Έγκυρες	ΔΞ/ΔΑ	Κενές	Μ.Ο.	Τ.Α.
I.4.2 Διαθέτετε επαρκές επικουρικό και βοηθητικό προσωπικό για τη διεξαγωγή του ερευνητικού σας έργου;	12	11	0	0	1.36	0.64
II.2 Καθορίστε την επάρκεια των χώρων των ερευνητικών αυτών εργαστηρίων:	12	5	0	6	2.4	0.49
II.3 Καθορίστε την καταλληλότητα των χώρων των ερευνητικών εργαστηρίων:	12	5	0	6	2.8	0.75
II.4 Καθορίστε την ποιότητα των χώρων των ερευνητικών εργαστηρίων:	12	5	0	6	3	0.63
II.5 Καθορίστε την επάρκεια του εργαστηριακού εξοπλισμού των ερευνητικών εργαστηρίων:	12	5	0	6	3.8	0.75
II.6 Καθορίστε την καταλληλότητα του εργαστηριακού εξοπλισμού των ερευνητικών εργαστηρίων:	12	5	0	6	4	0.89
II.7 Καθορίστε την ποιότητα του εργαστηριακού εξοπλισμού των ερευνητικών εργαστηρίων:	12	5	0	6	3.8	0.75
II.8 Καλύπτουν οι διαθέσιμες υποδομές τις ανάγκες της ερευνητικής διαδικασίας;	12	5	0	6	3	0
II.9 Πόσο εντατική χρήση κάνετε του συγκεκριμένου ερευνητικού εργαστηρίου;	12	5	0	6	4.6	0.8
II.10 Πόσο συχνά ανανεώνονται οι ερευνητικές υποδομές των εργαστηρίων;	12	5	0	6	2	0.63
II.11 Πόσο σύγχρονος είναι ο υπάρχων εξοπλισμός των εργαστηρίων;	12	5	0	6	3.4	0.49
II.12 Πόσο λειτουργικός είναι ο εξοπλισμός των εργαστηρίων;	12	4	0	7	4	0.71
II.16 Υπάρχει πρακτική αξιοποίηση των ερευνητικών σας αποτελεσμάτων;	12	5	0	6	3.2	0.75

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΠΟΓΡΑΦΙΚΟΥ ΔΕΛΤΙΟΥ ΜΕΛΩΝ
(Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων)

I. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ / ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ή ΑΛΛΟ ΕΡΓΟ

I.1 Αριθμός δημοσιεύσεων

	A	B	Γ	Δ	E	ΣΤ	Z	H	Θ	I
2009	3	78		30		4			49	
2010	2	74		22	2	2			24	
2011	2	101		44	0	0			24	
2012	2	79		52	0	1		25		
2013	2	93		39	0	5	1		20	
2014	1	67	0	76	0	1	0	0	3	0
Σύνολο	12	492		263	2	13	1	25	120	

Επεξηγήσεις:

A = Βιβλία/μονογραφίες

B = Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές

Γ = Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά χωρίς κριτές

Δ = Εργασίες σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές

E = Εργασίες σε πρακτικά συνεδρίων χωρίς κριτές

ΣΤ = Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους

Z = Συλλογικοί τόμοι στους οποίους επιστημονικός εκδότης είναι μέλος Δ.Ε.Π. του Τμήματος

H = Άλλες εργασίες

Θ = Ανακοινώσεις σε επιστημονικά συνέδρια (με κριτές) που δεν εκδίδουν πρακτικά

I = Βιβλιοκρισίες που συντάχθηκαν από μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος

I.2 Αναγνώριση του επιστημονικού και άλλου έργου

	A	B	Γ	Δ	E	ΣΤ	Z
2009	1192			5		5	
2010	1571	1		4		9	
2011	1883	5		7		11	1
2012	2135	3	1	7	1	12	
2013	2060	4		7		11	
2014	2164	0	0	43	7	4	0
Σύνολο	11005	13	1	73	8	52	1

Επεξηγήσεις:

A = Ετεροαναφορές

B = Αναφορές του ειδικού/επιστημονικού τύπου

Γ = Βιβλιοκρισίες τρίτων για δημοσιεύσεις μελών Δ.Ε.Π. του Τμήματος

Δ = Συμμετοχές σε επιτροπές επιστημονικών συνεδρίων

E = Συμμετοχές σε συντακτικές επιτροπές επιστημονικών περιοδικών

ΣΤ = Προσκλήσεις για διαλέξεις

Z = Διπλώματα ευρεσιτεχνίας

I.3 Ερευνητικά προγράμματα και έργα

Διδάσκων	Ερευνητικό Έργο (τίτλος, περιγραφή, διάρκεια κ.α)	Κατηγορία συμμετοχής	Συμμετοχή εξωτερικών συνεργατών ή/και μεταδιδακτορικών ερευνητών	Τύπος ερευνητικού προγράμματος	Με χρηματοδότηση από διεθνείς φορείς ή διεθνή προγράμματα έρευνας
2014 Κατή Βασιλική	Τίτλος προγράμματος	Η διατήρηση της φύσης μέσω της θρησκείας. Τα ιερά δάση της Πελοποννήσου		Εθνικό ανταγωνιστικό πρόγραμμα	Όχι
	Περίοδος	2012-2015			
	Πλαίσιο χρηματοδότησης	Θαλής. Υπουργείο Ανάπτυξης (ΕΣΠΑ) και Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο-ΕΚΤ).			
	Εθνικό/Διεθνές	Εθνικό			
	Θέση στο πρόγραμμα	Επιστημονική υπεύθυνος ομάδας βιοποικιλότητας - Ερευνήτρια (πουλιά, νυχτερίδες, βλάστηση, λειχήνες)			
	Υπεύθυνος προγράμματος	Αν. Καθ. J.M. Halley			
	Φορέας υλοποίησης	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων			
Κατή Βασιλική	Τίτλος προγράμματος	Παρακολούθηση ειδών και τύπων οικοτόπων Στενών και Εκβολών Ποταμών Αχέροντα και Καλαμά	Ναι	Εθνικό ανταγωνιστικό πρόγραμμα	Όχι
	Περίοδος	2013-2015			
	Πλαίσιο χρηματοδότησης	ΥΠΕΚΑ/ Φορέας Διαχείρισης στενών και εκβολών ποταμών Αχέροντα και Καλαμά			
	Εθνικό/Διεθνές	Εθνικό			
	Θέση στο πρόγραμμα	Επιστημονική υπεύθυνος ομάδας καταγραφής και αξιολόγησης ερπετών, αμφιβίων και ασπονδύλων			
	Υπεύθυνος προγράμματος	Ε. Παππάς			
	Φορέας υλοποίησης	ΟΙΚΟΜ - Οίκος Μελετητική Περιβάλλοντος			

Κατή Βασιλική	Τίτλος προγράμματος	Εποπτεία και αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης διαφόρων ειδών χλωρίδας και πανίδας κοινωτικού ενδιαφέροντος στην περιοχή αρμοδιότητας του Φορέα Διαχείρισης λιμνοθάλασσας Μεσολογίου	Ναι	Εθνικό ανταγωνιστικό πρόγραμμα	Όχι
	Περίοδος	2013-2015			
	Πλαίσιο χρηματοδότησης	ΥΠΕΚΑ/ Φορέας Διαχείρισης λιμνοθάλασσας Μεσολογίου			
	Εθνικό/Διεθνές	Εθνικό			
	Θέση στο πρόγραμμα	Επιστημονική υπεύθυνος ομάδας καταγραφής και αξιολόγησης ασπονδύλων			
	Υπεύθυνος προγράμματος	N. Χλύκας			
	Φορέας υλοποίησης	NERCO - N. ΧΛΥΚΑΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Α.Ε.Μ.,			

Κατή Βασιλική	Τίτλος προγράμματος	Μελέτη 4: Εποπτεία και Αξιολόγηση της Κατάστασης Διατήρησης διαφόρων ειδών ασπονδύλων κοινωτικού ενδιαφέροντος στην Ελλάδα	Ναι	Εθνικό ανταγωνιστικό πρόγραμμα	Όχι
	Περίοδος	2014-2015			
	Πλαίσιο χρηματοδότησης	ΥΠΕΚΑ			
	Εθνικό/Διεθνές	Εθνικό			
	Θέση στο πρόγραμμα	Επιστημονική υπεύθυνος ομάδας (Orthoptera, Lepidoptera, Odonata)			
	Υπεύθυνος προγράμματος	A.Λεγάκις (Καποδιστριακό Παν/ο Αθηνών)			
	Φορέας υλοποίησης	NCC EN ΣΙ ΣΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ ΕΠΕ, SPEED Σύμβουλοι Ανάπτυξης ΑΕ, ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ			

Κατή Βασιλική	Τίτλος προγράμματος	Μελέτη 5: Εποπτεία και αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης διαφόρων ειδών αμφιβίων - ερπετών κοινωτικού ενδιαφέροντος στην Ελλάδα	Ναι	Εθνικό ανταγωνιστικό πρόγραμμα	Όχι
---------------	---------------------	--	-----	--------------------------------	-----

Περίοδος	2014-2015
Πλαίσιο χρηματοδότησης	ΥΠΕΚΑ
Εθνικό/Διεθνές	Εθνικό
Θέση στο πρόγραμμα	Ερευνητρια πεδίου
Υπεύθυνος προγράμματος	Π. Παφίλης
Φορέας υλοποίησης	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΡΠΕΤΟΛΟΓΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

Κωνσταντίνου Ιωάννης	Development of advanced oxidation processes (AOPs) with the use of nanomaterials and sunlight, for the removal of various organic toxic micropollutants, endocrine disrupters and cyanotoxins from natural waters and sewages (AOP-Nanomat), Πρόγραμμα Θαλής, Thalís Project, 2012-2015.	Συντονισμός	Ναι	Εθνικό ανταγωνιστικό πρόγραμμα	Όχι
Κωνσταντίνου Ιωάννης	Development of functional micro- and mesoporous hybrid materials for technology and environmental applications (POROTECH), Πρόγραμμα Θαλής, Thalís Project, 2012-2015.	Συμμετοχή	Όχι	Εθνικό ανταγωνιστικό πρόγραμμα	Όχι
Κωνσταντίνου Ιωάννης	Dissipation, transport of selected pesticides in soil-water systems and the impact on soil microorganisms and self-sown flora in experimental field cultivations of energy crops (Pest-Sow-E-Crop), Archimedes Project, 2012-2015.	Συμμετοχή	Ναι	Εθνικό ανταγωνιστικό πρόγραμμα	Όχι
Κωνσταντίνου Ιωάννης	Synthesis and characterization of novel nanostructured materials and study of their use as water purification systems (Nanopure), Archimedes Project, 2012-2015.	Συμμετοχή	Ναι	Εθνικό ανταγωνιστικό πρόγραμμα	Όχι
Κωνσταντίνου Ιωάννης	Development and application of a quality control methodology of organic micropollutants in the rivers Arachthos, Louros and in Amvrakikos Gulf (ACCuMuLATE). Archimedes Project, 2012-2015.	Συμμετοχή	Όχι	Εθνικό ανταγωνιστικό πρόγραμμα	Όχι
Κωνσταντίνου Ιωάννης	Ανάπτυξη και εφαρμογή μεθοδολογίας ολοκληρωμένου ελέγχου για τον προσδιορισμό ρύπων προτεραιότητας στα υδατικά σώματα του Αμβρακικού κόλπου. Επιχειρησιακό πρόγραμμα Θεσσαλίας-Στερεάς Ελλάδας-Ηπείρου 2007-2013, Πρόγραμμα «ΝΕΑ ΓΝΩΣΗ», 2014.	Συμμετοχή	Ναι	Εθνικό ανταγωνιστικό πρόγραμμα	Όχι
Κωνσταντίνου Ιωάννης	Waste-Tyre Pyrolysis Recycling Technology for the Production of Added-Value adsorptive and catalytic Materials with applications in Industrial and Pollution Control Technologies "ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ 2011" - "COOPERATION 2011"- Συμπράξεις Παραγωγικών και Ερευνητικών Φορέων σε Εστιασμένους Ερευνητικούς & Τεχνολογικούς Τομείς"	Συντονισμός	Ναι	Εθνικό ανταγωνιστικό πρόγραμμα	Όχι

2013	Δημόπουλος Παναγιώτης	Review of EUNIS forest habitat classification. Χρηματοδότηση: European Environment Agency. ALTERNIA, Wageningen. (2013 - 2014).	Συντονισμός	Ναι	Διεθνές ανταγωνιστικό πρόγραμμα	Ναι
	Δημόπουλος Παναγιώτης	Citizen Observatory Web (COBWEB). Επιστημονικός Υπεύθυνος Προγράμματος, Πανεπιστήμιο Πατρών: Καθηγητής Δημόπουλος Παναγιώτης. Seventh Framework Programme (FP7), Theme [ENV.2012.6.5-1] [Developing community-based environmental monitoring and information systems using innovative and novel earth observation applications (Project ID 308513) (2012-2016).	Συντονισμός	Ναι	Διεθνές ανταγωνιστικό πρόγραμμα	Ναι
	Δημόπουλος Παναγιώτης	Εποπτεία και αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης οικοτόπων και ειδών χλωρίδας και πανίδας κοινωτικού ενδιαφέροντος στην περιοχή αρμοδιότητας του Φορέα Διαχείρισης Λιμνοθάλασσας Μεσολογίου. Επιστημονικός Υπεύθυνος Προγράμματος, Πανεπιστήμιο Πατρών: Καθηγητής Δημόπουλος Παναγιώτης. Χρηματοδότηση: Φορέας Διαχείρισης Λιμνοθάλασσας Μεσολογίου. Οκτώβριος 2013 - Δεκέμβριος 2015	Συντονισμός	Ναι	Εθνικό ανταγωνιστικό πρόγραμμα	Όχι
	Δημόπουλος Παναγιώτης	Καταγραφή και Παρακολούθηση των τύπων οικοτόπων και των ειδών χλωρίδας της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ και των άλλων προστατευόμενων ειδών Εθνικού Δρυμού Σαμαριάς (Λευκών Ορέων). Επιστημονικός Υπεύθυνος Προγράμματος, Πανεπιστήμιο Δυτικής Ελλάδας: Καθηγητής Δημόπουλος Παναγιώτης. Χρηματοδότηση: Μεσογειακό Αγρονομικό Ινστιτούτο Χανίων - Φορέας Διαχείρισης Λευκών Ορέων-Σαμαριάς. Δεκέμβριος 2012 - Δεκέμβριος 2015	Συντονισμός	Ναι	Εθνικό ανταγωνιστικό πρόγραμμα	Όχι
	Δημόπουλος Παναγιώτης	Καταγραφή και παρακολούθηση των τύπων οικοτόπων. Επιστημονικός Υπεύθυνος Προγράμματος, Πανεπιστήμιο Πατρών: Καθηγητής Δημόπουλος Παναγιώτης. Φορέας Διαχείρισης Όρους Πάρνωνα και Υγροτόπου Μουστου. Οκτώβριος 2013 - Οκτώβριος 2015	Συντονισμός	Ναι	Εθνικό ανταγωνιστικό πρόγραμμα	Όχι
	Δημόπουλος Παναγιώτης	Παρακολούθηση ειδών και τύπων οικοτόπων. Επιστημονικός Υπεύθυνος Προγράμματος, Πανεπιστήμιο Πατρών: Καθηγητής Δημόπουλος Παναγιώτης. Χρηματοδότηση: Φορέας Διαχείρισης Στενών και Εκβολών Ποταμών Αχέροντα και Καλαμά. Οκτώβριος 2013 - Οκτώβριος 2015.	Συντονισμός	Ναι	Εθνικό ανταγωνιστικό πρόγραμμα	Όχι
	Δημόπουλος Παναγιώτης	Εποπτεία και Αξιολόγηση της Κατάστασης Διατήρησης των τύπων οικοτόπων στο δίκτυο Natura 2000 της Κύπρου. Επιστημονικός Υπεύθυνος Προγράμματος, Πανεπιστήμιο Δυτικής Ελλάδας: Καθηγητής Δημόπουλος Παναγιώτης. Χρηματοδότηση: Τμήμα Περιβάλλοντος & Τμήμα Δασών του Υπουργείου Γεωργίας, Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος Κύπρου. Δεκέμβριος 2012 - Σεπτέμβριος 2013.	Συντονισμός	Ναι	Εθνικό ανταγωνιστικό πρόγραμμα	Όχι
	Δημόπουλος Παναγιώτης	Ανάπτυξη υποδομών χωρικών δεδομένων μεγάλης κλίμακας (1:5000) για τις χερσαίες προστατευόμενες περιοχές του δικτύου «NATURA 2000». Επιστημονικός Υπεύθυνος Προγράμματος: Καθηγητής Δημόπουλος Παναγιώτης, Πανεπιστήμιο Πατρών. Χρηματοδότηση: ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ Α.Ε. Νοέμβριος 2013 - Δεκέμβριος	Συντονισμός	Όχι	Εθνικό ανταγωνιστικό πρόγραμμα	Όχι

2015							
Δημόπουλος Παναγιώτης	Εποπτεία & Αξιολόγηση της Κατάστασης Διατήρησης τύπων οικοτόπων κοινοτικού ενδιαφέροντος στις περιοχές του δικτύου Natura 2000 της Ελλάδας. Επιστημονικός Υπεύθυνος Προγράμματος: Καθηγητής Δημόπουλος Παναγιώτης, Πανεπιστήμιο Πατρών. Χρηματοδότηση: Υπουργείο Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής (ΥΠΕΚΑ). Δεκέμβριος 2013 - Δεκέμβριος 2015			Συντονισμό ς	Ναι	Εθνικό ανταγωνιστικό πρόγραμμα	Όχι
Κατή Βασιλική	Τίτλος προγράμματος	Παρακολούθηση ειδών και τύπων οικοτόπων	Συντονισμό ς	Ναι	Εθνικό ανταγωνιστικό πρόγραμμα	Όχι	
	Περίοδος	2013-2016					
	Πλαίσιο χρηματοδότησης	ΥΠΕΚΑ/ Φορέας Διαχείρισης στενών και εκβολών ποταμών Αχέροντα και Καλαμά					
	Εθνικό/Διεθνές	Εθνικό					
	Θέση στο πρόγραμμα	Επιστημονική υπεύθυνος ομάδας καταγραφής και αξιολόγησης ερπετών, αμφιβίων και ασπονδύλων					
	Υπεύθυνος προγράμματος	Ευάγγελος Παππάς					
	Φορέας υλοποίησης	ΟΙΚΟΜ - Οίκος Μελετητική Περιβάλλοντος					
Κατή Βασιλική	Τίτλος προγράμματος	Μελέτη 4: Εποπτεία και Αξιολόγηση της Κατάστασης Διατήρησης ειδών ασπονδύλων κοινοτικού ενδιαφέροντος στην Ελλάδα	Συντονισμό ς	Ναι	Εθνικό ανταγωνιστικό πρόγραμμα	Όχι	
	Περίοδος	2013-2015					
	Πλαίσιο χρηματοδότησης	ΥΠΕΚΑ					
	Εθνικό/Διεθνές	Εθνικό					
	Θέση στο πρόγραμμα	Επιστημονική υπεύθυνος ομάδας (Orthoptera, Lepidoptera, Odonata)					
	Υπεύθυνος προγράμματος	Αν. Καθ. Α. Λεγάκις (Παν/ο Αθηνών)					
	Φορέας υλοποίησης	NCC EN ΣΙ ΣΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ ΕΠΕ, SPEED Σύμβουλοι Ανάπτυξης ΑΕ, ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ					

Κωνσταντίνου Ιωάννης	Development of advanced oxidation processes (AOPs) with the use of nanomaterials and sunlight, for the removal of various organic toxic micropollutants, endocrine disruptors and cyanotoxins from natural waters and sewages (AOP-Nanomat), Πρόγραμμα Θαλής, Thalís Project	Συμμετοχή	Ναι	Εθνικό ανταγωνιστικό πρόγραμμα	Ναι
Κωνσταντίνου Ιωάννης	Φωτοκαταλυτική διάσπαση οργανικών ρύπων προτεραιότητας σε υδατικά συστήματα» 2010-2013, Ηράκλειτος II, Υπουργείο Παιδείας	Συντονισμός	Όχι	Εθνικό ανταγωνιστικό πρόγραμμα	Όχι
Κωνσταντίνου Ιωάννης	Development of functional micro- and mesoporous hybrid materials for technology and environmental applications (POROTECH), Πρόγραμμα Θαλής, Thalís Project,	Συμμετοχή	Όχι	Εθνικό ανταγωνιστικό πρόγραμμα	Ναι
Κωνσταντίνου Ιωάννης	Dissipation, transport of selected pesticides in soil-water systems and the impact on soil microorganisms and self-sown flora in experimental field cultivations of energy crops (Pest-Sow-E-Crop), Archimedes Project	Συμμετοχή	Ναι	Εθνικό ανταγωνιστικό πρόγραμμα	Ναι
Κωνσταντίνου Ιωάννης	Synthesis and characterization of novel nanostructured materials and study of their use as water purification systems (Nanopure), Archimedes Project	Συμμετοχή	Όχι	Εθνικό ανταγωνιστικό πρόγραμμα	Ναι
Κωνσταντίνου Ιωάννης	Development and application of a quality control methodology of organic micropollutants in the rivers Arachthos, Louros and in Amvrakikos Gulf (ACCuMuLATE). Archimedes Project	Συμμετοχή	Όχι	Εθνικό ανταγωνιστικό πρόγραμμα	Ναι
Κωνσταντίνου Ιωάννης	Ανάπτυξη και εφαρμογή μεθοδολογίας ολοκληρωμένου ελέγχου για τον προσδιορισμό ρύπων προτεραιότητας στα υδατικά σώματα του Αμβρακικού κόλπου. Επιχειρησιακό πρόγραμμα Θεσσαλίας-Στερεάς Ελλάδας-Ηπείρου 2007-2013, Πρόγραμμα «ΝΕΑ ΓΝΩΣΗ»	Συντονισμός	Ναι	Εθνικό ανταγωνιστικό πρόγραμμα	Όχι
Κωνσταντίνου Ιωάννης	Waste-Tyre Pyrolysis Recycling Technology for the Production of Added-Value adsorptive and catalytic Materials with applications in Industrial and Pollution Control Technologies "ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ 2011" - "COOPERATION 2011"- Συμπράξεις Παραγωγικών και Ερευνητικών Φορέων σε Εστιασμένους Ερευνητικούς & Τεχνολογικούς Τομείς	Συντονισμός	Ναι	Εθνικό ανταγωνιστικό πρόγραμμα	Ναι
Τσιάμης Γεώργιος	"ΑΡΙΣΤΕΙΑ-2011" του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση» με τίτλο: "Τοξικές χημικές ενώσεις και μικροοργανισμοί μεταφερόμενοι μέσω της σκόνης της Σαχάρας στη Μεσόγειο: επιπτώσεις στο περιβάλλον".	Συμμετοχή	Ναι	Εθνικό ανταγωνιστικό πρόγραμμα	Όχι
Τσιάμης Γεώργιος	ΓΓΕΤ, ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ II (2013-2015). Τίτλος: «Genomic selection in dairy sheeps»	Συμμετοχή	Ναι	Εθνικό ανταγωνιστικό πρόγραμμα	Όχι
Τσιάμης	ΓΓΕΤ, Ελληνο-Σλοβακική Ε+Τ Συνεργασία (2012-2014). Τίτλος: «Χαρακτηρισμός	Συμμετοχή	Ναι	Εθνικό	Όχι

	Γεώργιος	και μελέτη του ρόλου των συμβιωτικών βακτηρίων στις μύγες τσε-τσε σε συνθήκες μαζικής εκτροφής».				ανταγωνιστικό πρόγραμμα
	Τσιάμης Γεώργιος	SEVENTH FRAMEWORK PROGRAMME, Marie Curie, Industry-Academia Partnerships and Pathways (2013-2017) Τίτλος: “Pesticides: Felicity or curse for the soil microbial community?”	Συμμετοχή	Ναι		Διεθνές ανταγωνιστικό πρόγραμμα Ναι
	Τσιάμης Γεώργιος	GSRT - «HELBIIONET» under the frame of the ESFRI-EUROPEAN STRATEGY FORUM FOR RESEARCH INFRASTRUCTURES) «Science and Technology Infrastructure for Biodiversity Data and Observatories/LIFE WATCH».	Συμμετοχή	Ναι		Εθνικό ανταγωνιστικό πρόγραμμα Όχι
2012	Ακράτος Χρήστος	Research project title: Hexavalent Chromium REDUCTION from contaminated groundwater and from wastewaters (CREDUCTION) Budget: 600000Euros Source of funding: European Union - European Social Fund (ESF) & National Sources, in the framework of the program “THALIS” of the “Operational Program Education and Lifelong Learning” of the National Strategic Reference Framework (NSRF) 2007-2013 Role: Member of the main research team Starting and ending dates: 1/4/2012 until 31/3/2015	Συμμετοχή	Ναι		Εθνικό ανταγωνιστικό πρόγραμμα Όχι
	Δημόπουλος Παναγιώτης	Φυτοκοινωνιολογική έρευνα του υγροτοπικού συμπλέγματος του Οικολογικού Πάρκου Πάρνωνα και Υγροτόπου Μουστου και της ευρύτερης περιοχής του. Χρηματοδότηση: Μουσείο Γουλανδρή Φυσικής Ιστορίας / Ελληνικό Κέντρο Βιοτόπων Υγροτόπων (EKBY) (2012).	Συντονισμός	Ναι		Εθνικό ανταγωνιστικό πρόγραμμα Όχι
	Δημόπουλος Παναγιώτης	<u>B</u> IODiversity Multi-Source Monitoring System: from <u>S</u> pace to <u>S</u> pecies (BIO_SOS). Επιστημονικός Υπεύθυνος Προγράμματος: Καθηγητής Δημόπουλος Παναγιώτης, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων. Seventh Framework Programme (FP7), Theme [SPA.2010.1.1.-04] [Stimulating the development of GMES services in specific areas] (2010-2013).	Συντονισμός	Ναι		Διεθνές ανταγωνιστικό πρόγραμμα Ναι
	Ζαχαρίας Ιερόθεος	<u>2012-2013</u> : «Διερεύνηση του σχεδίου διαχείρισης υδατικών πόρων του υδατικού διαμερίσματος της Δυτικής Στερεάς Ελλάδας»	Συντονισμός	Όχι		Εθνικό ανταγωνιστικό πρόγραμμα Όχι
	Καλλιμάνης Αθανάσιος	2012-2016 «Θαλής - Οι επικονιαστές του Αιγαίου: Ποικιλότητα και απειλές» (Ε.Υ. Θ. Πετανίδου, Πανεπιστήμιο Αιγαίου).	Συμμετοχή	Ναι		Εθνικό ανταγωνιστικό πρόγραμμα Όχι
	Καλλιμάνης Αθανάσιος	2012-2016 «COBWEB, δικτυακό παρατηρητήριο πολιτών» (Ε.Υ. Π. Δημόπουλος).	Συμμετοχή	Ναι		Διεθνές ανταγωνιστικό πρόγραμμα Ναι

Καραμάνης Δημήτριος	<i>Building integrated solar cooling of windows and glass-covered spaces with innovative transparent nanocomposites, COOL-NANO (2012-2015)</i> (Πρόγραμμα ΑΡΙΣΤΕΙΑ ΓΓΕΤ; 500.000 €)		Συντονισμός	Ναι	Εθνικό ανταγωνιστικό πρόγραμμα	Όχι
Κατή Βασιλική	Τίτλος προγράμματος	Η διατήρηση της φύσης μέσω της θρησκείας. Τα ιερά δάση της Ηπείρου	Συμμετοχή	Ναι	Εθνικό ανταγωνιστικό πρόγραμμα	Όχι
	Περίοδος	2012-2015				
	Πλαίσιο χρηματοδότησης	Θαλής. Υπουργείο Ανάπτυξης (ΕΣΠΑ) και Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο-ΕΚΤ).				
	Εθνικό/Διεθνές	Εθνικό				
	Θέση στο πρόγραμμα	Επιστημονική υπεύθυνος ομάδας Βιοποικιλότητας - Ερευνητρια (πουλιά, νυχτερίδες, βλάστηση, λειχήνες)				
	Υπεύθυνος προγράμματος	Αν. Καθ. J.M. Halley				
	Φορέας υλοποίησης	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων				
Κούτσιας Νικόλαος	IKYDA 2012. Τηλεπισκόπηση Φυσικών Καταστροφών σε καθεστώς της Παγκόσμιας Κλιματικής Αλλαγής. 2012-2013		Συντονισμός	Ναι	Εθνικό ανταγωνιστικό πρόγραμμα	Όχι
Κωνσταντίνου Ιωάννης	Development and application of a quality control methodology of organic micropollutants in the rivers Arachthos, Louros and in Amvrakikos Gulf (ACCuMuLATE). Archimedes Project, 2011-2013.		Συμμετοχή	Ναι	Εθνικό ανταγωνιστικό πρόγραμμα	Ναι
Κωνσταντίνου Ιωάννης	Ανάπτυξη και εφαρμογή μεθοδολογίας ολοκληρωμένου ελέγχου για τον προσδιορισμό ρύπων προτεραιότητας στα υδατικά σώματα του Αμβρακικού κόλπου. Επιχειρησιακό πρόγραμμα Θεσσαλίας-Στερεάς Ελλάδας-Ηπείρου 2007-2013, Πρόγραμμα «ΝΕΑ ΓΝΩΣΗ», 2011.		Συμμετοχή	Ναι	Εθνικό ανταγωνιστικό πρόγραμμα	Ναι
Κωνσταντίνου Ιωάννης	Waste-Tyre Pyrolysis Recycling Technology for the Production of Added-Value adsorptive and catalytic Materials with applications in Industrial and Pollution Control Technologies "ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ 2011" - "COOPERATION 2011"- Συμπράξεις Παραγωγικών και Ερευνητικών Φορέων σε Εστιασμένους Ερευνητικούς & Τεχνολογικούς Τομείς"		Συντονισμός	Ναι	Εθνικό ανταγωνιστικό πρόγραμμα	Ναι
Παπαδάκης Ευάγγελος	"Development and implementation of decentralised solar-energy-related innovative technologies for public buildings, in the Mediterranean Basin countries (DIDSOLIT-PB)", ENPI CBCMED, EU Programme, Φορείς: Autonomous University of		Συμμετοχή	Ναι	Διεθνές ανταγωνιστικό	Ναι

		Barcelona, Spain (Coordinator), Institute for Innovation & Sustainable Development- AEIPILOUS (Greece), Egyptian Association for Energy and Environment (Egypt), Al-Balqa' Applied University (Jordan), Alexandria University (Egypt), Mediterranean Agronomic Institute of Chania (Greece), Eco-System Europa SL (Spain). Διάρκεια: 12/2012 - 12/2015, Θέση: Κύριος Ερευνητής & Συντονιστής Έργου (Ελληνική πλευρά).				ό πρόγραμμα
	Τεκερλεκοπούλου Αθανασία	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 €).	Συμμετοχή	Όχι	Εθνικό ανταγωνιστικό πρόγραμμα	Όχι
	Τσιάμης Γεώργιος	Food and Agriculture Organization - International Atomic Energy Agency (2012-2017). Coordinated Research Project entitled: «Characterization of SymbioKosmos of <i>Bactrocera dorsalis</i> Complex of Fruit Flies».	Συντονισμός	Ναι	Διεθνές ανταγωνιστικό πρόγραμμα	Ναι
	Τσιάμης Γεώργιος	ΥΠ.Ε.Π.Θ, «ΘΑΛΗΣ: Ενίσχυση της Διεπιστημονικής ή και Διδρυματικής έρευνας και καινοτομίας με δυνατότητα προσέλευσης ερευνητών υψηλού επιπέδου από το εξωτερικό μέσω της διενέργειας βασικής και εφαρμοσμένης έρευνας αριστείας» (2012-2015). Τίτλος: "Συμβιωτικά Βακτήρια και Ομικές τεχνολογίες στην προοπτική νέων, φιλικών προς το περιβάλλον, μεθόδων ελέγχου επιβλαβών εντόμων: το παράδειγμα της Μεσογειακής μύγας (ΣΥΜΒΙΟΜΙΚΗ)»	Συντονισμός	Ναι	Εθνικό ανταγωνιστικό πρόγραμμα	Όχι
2011	Δημόπουλος Παναγιώτης	FUME: «Forest fires under climate, social and economic changes in Europe, the Mediterranean and other fire-affected areas of the world». Επιστημονικός Υπεύθυνος Προγράμματος: Λέκτορας Κούτσιας Νικόλαος, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων Seventh Framework Programme (FP7), 2009-2013.	Συμμετοχή	Ναι	Διεθνές ανταγωνιστικό πρόγραμμα	Ναι
	Ζαχαρίας Ιερόθεος	<u>2011-2014:</u> «Αισθητήρες υψηλής συχνότητας για την παρακολούθηση και ολοκληρωμένη διαχείριση υδατικών πόρων, CYBERSENSORS»	Συμμετοχή	Ναι	Διεθνές ανταγωνιστικό πρόγραμμα	Ναι
	Ζαχαρίας Ιερόθεος	<u>2011-2013:</u> «Εξοικονόμηση νερού για ανάπτυξη, WaS4D»	Συμμετοχή	Ναι	Διεθνές ανταγωνιστικό πρόγραμμα	Ναι
	Καραμάνης Δημήτριος	<i>Αποικοδόμηση ρύπων και εξατμιστικός δροσισμός επιφανειών με τη χρήση της περιβαλλοντικής τεχνολογίας καινοτόμων φωτο-ενεργών υλικών (2011-2012) (Πρόγραμμα Συνεργασίας Ελλάδας-Τουρκίας ΓΓΕΤ; 15.000 €)</i>	Συντονισμός	Ναι	Εθνικό ανταγωνιστικό πρόγραμμα	Όχι
	Κωνσταντίνου Ιωάννης	Development of advanced oxidation processes (AOPs) with the use of nanomaterials and sunlight, fro the removal of various organic toxic micropollutants, endocrine disrupters and cyanotoxins from natural waters	Συμμετοχή	Ναι	Εθνικό ανταγωνιστικό πρόγραμμα	Όχι

	and sewages (AOP-Nanomat), Πρόγραμμα Θαλής,				ό πρόγραμμα	
Κωνσταντίνου Ιωάννης	Development of functional micro- and mesoporous hybrid materials for technology and environmental applications (POROTECH), Πρόγραμμα Θαλής, Thalís Project, 2011-2013	Συμμετοχή	Ναι		Εθνικό ανταγωνιστικό πρόγραμμα	Ναι
Κωνσταντίνου Ιωάννης	Dissipation, transport of selected pesticides in soil-water systems and the impact on soil microorganisms and selfsown flora in experimental field cultivations of energy crops (Pest-Sow-E-Crop), Archimedes Project, 2011-2013.	Συμμετοχή	Ναι		Εθνικό ανταγωνιστικό πρόγραμμα	Ναι
Κωνσταντίνου Ιωάννης	Synthesis and characterization of novel nanostructured materials and study of their use as water purification systems (Nanopure), Archimedes Project, 2011-2013	Συμμετοχή	Ναι		Εθνικό ανταγωνιστικό πρόγραμμα	Ναι
Παπαδάκης Ευάγγελος	“Architecture of Totalitarian Regimes of the XX ^o Century in Urban Management (ATRIUM)”, South-East Europe SEE Transnational Cooperation Programme EU, Φορείς: Municipality of Forlì/Italy (Coordinator), Province of Forlì-Cesena/Italy, University of Ljubljana, Faculty of Architecture, Ljubljana/Slovenia, Municipality of Velenje/Slovenia, The National Institute of Immovable Cultural Heritage, Sofia/Bulgaria, Municipality of Dimitrovgrad/Bulgaria, Szechenyi Istvan University, Gyor/Hungary, Local Government of Gyor with County Rank/Hungary, Institute of Construction and Architecture of the Slovak Academy of Sciences, Bratislava/Slovakia, Metropolitanate of Moldavia and Bukovina - Archdiocese of Iasi/Romania, Institute for Innovation & Sustainable Development AEIPLUS, Patras/Greece, Cultural & Educational Technology Institute ATHENA - Research & Innovation Centre in Information, Communication and Knowledge Technologies, Xhanti/Greece, Town of Labin/Croatia, Fund of microregional tourism cluster Subotica-Palic/Serbia, Municipality of Tirana/Albania, Rotor - organization for development of tourism of region Doboj/Bosnia-Herzegovina, Ministry of Culture, Sofia/Bulgaria, Municipality of Rasa/Croatia. Διάρκεια: 1/2011 - 9/2013, Θέση: Κύριος Ερευνητής & Συντονιστής Έργου (Ελληνική πλευρά).	Συμμετοχή	Ναι		Διεθνές ανταγωνιστικό πρόγραμμα	Ναι
Τσιάμης Γεώργιος	ΥΠ.Ε.Π.Θ, «ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ ΙΙΙ: ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΟΜΑΔΩΝ ΣΤΑ ΤΕΙ» (2011-2014). Τίτλος: “Μελέτη της παραμονής, της μεταφοράς επιλεγμένων παρασιτοκτόνων στο σύστημα έδαφος-νερό, της αποτελεσματικότητας τους και των επιδράσεων τους σε μικροοργανισμούς του εδάφους και την αυτοφυή χλωρίδα σε πειραματικές καλλιέργειες ενεργειακών φυτών”.	Συμμετοχή	Ναι		Εθνικό ανταγωνιστικό πρόγραμμα	Όχι
Τσιάμης Γεώργιος	Department of Energy (DOE, USA), Joint Genome Institute (2011 -2012), Project ID: 404619, “Saline water and sediment microbial community from Etoliko Lagoon, Greece”.	Συμμετοχή	Όχι		Διεθνές ανταγωνιστικό πρόγραμμα	Ναι
Τσιάμης	Department of Energy (DOE, USA), Joint Genome Institute (2011 -2012), Proposal	Συμμετοχή	Όχι		Διεθνές	Ναι

	Γεώργιος	ID: 300726, "Olive-mill waste microbial communities from a prototype mill in Amfilochia, Greece".			ανταγωνιστικ ό πρόγραμμα														
2010	Δημόπουλος Παναγιώτης	Προσαρμογή της διαχείρισης των δασών στην κλιματική αλλαγή στην Ελλάδα. Φορέας χρηματοδότησης: Ελληνικό Κέντρο Βιοτόπων-Υγροτόπων-LIFE08 ENV/GR000554. Επιστημονικός Υπεύθυνος Προγράμματος: Επίκουρος Καθηγητής Ιωάννης Τσιριπίδης, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης (Φυτοκοινωνιολογική μελέτη στο πλαίσιο του έργου, 2010-2012).	Συμμετοχή	Όχι	Διεθνές ανταγωνιστικ ό πρόγραμμα	Ναι													
	Ζαχαρίας Ιερόθεος	2013-2014: "Εποπτεία και αξιολόγηση της κατάστασης λιμνοθαλάσσιων, λιμναίων και ποτάμιων συστημάτων στην περιοχή αρμοδιότητας του Φορέα Διαχείρισης λιμνοθάλασσας Μεσολογγίου",	Συμμετοχή	Ναι	Εθνικό ανταγωνιστικ ό πρόγραμμα	Ναι													
	Καλλιμάνης Αθανάσιος	2010-2014 «FUMES, Οι δασικές πυρκαγιές σε καθεστώς κλιματικών, κοινωνικών και οικονομικών αλλαγών στην Ευρώπη, στη Μεσόγειο και σε άλλες πυρόπληκτες περιοχές του πλανήτη» (Ε.Υ. Ν. Κούτσιας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων).	Συμμετοχή	Ναι	Διεθνές ανταγωνιστικ ό πρόγραμμα	Ναι													
	Καλλιμάνης Αθανάσιος	2010-2014 «BIOSOS, Σύστημα παρακολούθησης βιοποικιλότητας με χρήση πολλαπλών πρωτογενών στοιχείων από το διάστημα στο είδος» (Ε.Υ. Π. Δημόπουλος, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων).	Συμμετοχή	Ναι	Διεθνές ανταγωνιστικ ό πρόγραμμα	Ναι													
	Καραμάνης Δημήτριος	<i>Μελέτη ενεργειακών υλικών και ήπιων μεθόδων δροσισμού κτιρίων για την αντιμετώπιση του φαινομένου αστικής θερμικής νησίδας και την εξοικονόμηση ενέργειας (2010-2013) (Πρόγραμμα Ηράκλειτος II; 45.000 €)</i>	Συντονισμό ς	Ναι	Εθνικό ανταγωνιστικ ό πρόγραμμα	Όχι													
	Καραμάνης Δημήτριος	<i>Μελέτη της τέφρας ως υλικό παθητικού δροσισμού κτιρίων και υπαίθριων χώρων (1/1/2010-31/12/2010) (Κοινοφελές Ίδρυμα Ιωάννη Σ. Λάτση; 12.000 €).</i>	Συντονισμό ς	Ναι	Εθνικό ανταγωνιστικ ό πρόγραμμα	Όχι													
	Κατή Βασιλική	<table border="1"> <tr> <td>Τίτλος προγράμματος</td> <td>Πρότυπα κατανομής βιοποικιλότητας (χλωρίδα και ασπιδοφυττά) ως προς την τοπική κλιματική μεταβολή στην Κύπρο</td> </tr> <tr> <td>Περίοδος</td> <td>2010-2013</td> </tr> <tr> <td>Πλαίσιο χρηματοδότησης</td> <td>Ίδρυμα Προώθησης Έρευνας -Ι.Π.Ε. Κύπρος (ΠΕΝΕΚ)</td> </tr> <tr> <td>Εθνικό/Διεθνές</td> <td>Διεθνές</td> </tr> <tr> <td>Θέση στο πρόγραμμα</td> <td>Συνεπιβλέπουσα διατριβής-ερευνήτρια. Μη αμοιβώμενη θέση</td> </tr> <tr> <td>Υπεύθυνος προγράμματος</td> <td>Καθ. Κ. Καδής</td> </tr> <tr> <td>Φορέας υλοποίησης</td> <td>Frederick University, Κύπρος</td> </tr> </table>	Τίτλος προγράμματος	Πρότυπα κατανομής βιοποικιλότητας (χλωρίδα και ασπιδοφυττά) ως προς την τοπική κλιματική μεταβολή στην Κύπρο	Περίοδος	2010-2013	Πλαίσιο χρηματοδότησης	Ίδρυμα Προώθησης Έρευνας -Ι.Π.Ε. Κύπρος (ΠΕΝΕΚ)	Εθνικό/Διεθνές	Διεθνές	Θέση στο πρόγραμμα	Συνεπιβλέπουσα διατριβής-ερευνήτρια. Μη αμοιβώμενη θέση	Υπεύθυνος προγράμματος	Καθ. Κ. Καδής	Φορέας υλοποίησης	Frederick University, Κύπρος	Συμμετοχή	Ναι	Διεθνές ανταγωνιστικ ό πρόγραμμα
Τίτλος προγράμματος	Πρότυπα κατανομής βιοποικιλότητας (χλωρίδα και ασπιδοφυττά) ως προς την τοπική κλιματική μεταβολή στην Κύπρο																		
Περίοδος	2010-2013																		
Πλαίσιο χρηματοδότησης	Ίδρυμα Προώθησης Έρευνας -Ι.Π.Ε. Κύπρος (ΠΕΝΕΚ)																		
Εθνικό/Διεθνές	Διεθνές																		
Θέση στο πρόγραμμα	Συνεπιβλέπουσα διατριβής-ερευνήτρια. Μη αμοιβώμενη θέση																		
Υπεύθυνος προγράμματος	Καθ. Κ. Καδής																		
Φορέας υλοποίησης	Frederick University, Κύπρος																		

Κατή Βασιλική	Τίτλος προγράμματος	Impact of Agricultural abandonment on landscape structure, vegetation and birds in SE Europe - AGRALE	Συντονισμός	Ναι	Διεθνές ανταγωνιστικό πρόγραμμα	Ναι
	Περίοδος	2010-2012				
	Πλαίσιο χρηματοδότησης	SEE-ERA.NET PLUS CALL. FP7 & Υπ. Ανάπτυξης				
	Εθνικό/Διεθνές	Διεθνές (Αλβανία, Αυστρία, Βουλγαρία, Ελλάδα, Κροατία).				
	Θέση στο πρόγραμμα	Επιστημονική υπεύθυνος. Μη αμοιβόμενη θέση				
	Υπεύθυνος προγράμματος	Επικ. Καθ. Β. Κατή				
	Φορέας υλοποίησης	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων				
Κεχαγιάς Γεώργιος	Πρακτική Άσκηση Τμήματος ΔΠΦΠ Διάρκεια: 2010-2012		Συντονισμός	Όχι	Τίποτα από τα παραπάνω	Όχι
Κούτσιος Νικόλαος	FUME «Forest fires under climate, social and economic changes in Europe, the Mediterranean and other fire-affected areas of the world» 01.01.2010-31.12.2013. Seventh Framework Programme (FP7). “Οι δασικές πυρκαγιές σε καθεστώς κλιματικών, κοινωνικών και οικονομικών αλλαγών στην Ευρώπη, στη Μεσόγειο και σε άλλες πυρόπληκτες περιοχές του πλανήτη (FUME)”		Συμμετοχή	Ναι	Διεθνές ανταγωνιστικό πρόγραμμα	Ναι
Κωνσταντίνου Ιωάννης	«GENESIS : Υπόγεια νερά και εξαρτώμενα οικοσυστήματα νέα επιστημονική βάση στις επιδράσεις των κλιματικών αλλαγών και των χρήσεων γης για την επικαιροποίηση της Ευρωπαϊκής οδηγίας για τα υπόγεια νερά», FP 7, EU, 2009-2010		Συμμετοχή	Ναι	Διεθνές ανταγωνιστικό πρόγραμμα	Ναι
Κωνσταντίνου Ιωάννης	«Φωτοκαταλυτική διάσπαση οργανικών ρύπων προτεραιότητας σε υδατικά συστήματα» 2010-2013, Ηράκλειτος II, Υπουργείο Παιδείας		Συντονισμός	Ναι	Εθνικό ανταγωνιστικό πρόγραμμα	Όχι
Παπαδάκης Ευάγγελος	“Increasing the Regional Competitiveness and Economic Growth through the R&TD&I on Sustainable Water Management (SWAM)”, FP7-Regions-2009-1 EU, Φορείς: Directorate-General for Universities and Science Policy- Region of Murcia, Spain (Συντονιστής), University of Murcia (Spain), Technological Centre for Energy and Environment (Spain), Machinery Manufacturers Association -Region of Murcia (Spain), Eastern-Galilee Municipalities Association (Israel), Galilee		Συμμετοχή	Ναι	Διεθνές ανταγωνιστικό πρόγραμμα	Ναι

	Technology Centre (Israel), Galilee Metal Companies Association (Israel), Patras Science Park (Greece), Regional Council of Western Greece, Foundation of Research and Technology of Hellas / ICE-HT (Greece), ENBIO Ltd (Greece), Επιστ. Υπεύθυνος: Mr. Julio Pedauye-Ruiz, Διάρκεια: 3/2010 - 6/2012, Θέση: Κύριος Ερευνητής & Συντονιστής Έργου (Ελληνική πλευρά).				
Τσιάμης Γεώργιος	Department of Energy (DOE, USA), Joint Genome Institute (2010-2012), Proposal ID: CSP-335, "Unraveling the unique microbial diversity of the Etoliko lagoon in Western Greece through a single cell genomics approach".	Συντονισμός	Όχι	Διεθνές ανταγωνιστικό πρόγραμμα	Ναι
Τσιάμης Γεώργιος	SEVENTH FRAMEWORK PROGRAMME, Capacities, Research Potential (2010-2012) Τίτλος: "BIODESERT—Biotechnology from desert microbial extremophiles for supporting agriculture research potential in Tunisia and Southern Europe".	Συμμετοχή	Ναι	Διεθνές ανταγωνιστικό πρόγραμμα	Ναι

Απαντήσεις Ερωτηματολογίου* ακαδημαϊκού έτους: 2014-2015

Ερώτηση	Σύνολο Απαντήσεων	Έγκυρες	ΔΞ/ΔΑ	Κενές	Μ.Ο.	Τ.Α.
I.4.2 Διαθέτετε επαρκές επικουρικό και βοηθητικό προσωπικό για τη διεξαγωγή του ερευνητικού σας έργου;	11	11	0	0	1.36	0.64
II.2 Καθορίστε την επάρκεια των χώρων των ερευνητικών αυτών εργαστηρίων:	11	5	0	6	2.4	0.49
II.3 Καθορίστε την καταλληλότητα των χώρων των ερευνητικών εργαστηρίων:	11	5	0	6	2.8	0.75
II.4 Καθορίστε την ποιότητα των χώρων των ερευνητικών εργαστηρίων:	11	5	0	6	3	0.63
II.5 Καθορίστε την επάρκεια του εργαστηριακού εξοπλισμού των ερευνητικών εργαστηρίων:	11	5	0	6	3.8	0.75
II.6 Καθορίστε την καταλληλότητα του εργαστηριακού εξοπλισμού των ερευνητικών εργαστηρίων:	11	5	0	6	4	0.89
II.7 Καθορίστε την ποιότητα του εργαστηριακού εξοπλισμού των ερευνητικών εργαστηρίων:	11	5	0	6	3.8	0.75
II.8 Καλύπτουν οι διαθέσιμες υποδομές τις ανάγκες της ερευνητικής διαδικασίας;	11	5	0	6	3	0
II.9 Πόσο εντατική χρήση κάνετε του συγκεκριμένου ερευνητικού εργαστηρίου;	11	5	0	6	4.6	0.8
II.10 Πόσο συχνά ανανεώνονται οι ερευνητικές υποδομές των εργαστηρίων;	11	5	0	6	2	0.63
II.11 Πόσο σύγχρονος είναι ο υπάρχων εξοπλισμός των εργαστηρίων;	11	5	0	6	3.4	0.49
II.12 Πόσο λειτουργικός είναι ο εξοπλισμός των εργαστηρίων;	11	4	0	7	4	0.71
II.16 Υπάρχει πρακτική αξιοποίηση των ερευνητικών σας αποτελεσμάτων;	11	5	0	6	3.2	0.75

Απαντήσεις Ερωτηματολογίου ακαδημαϊκού έτους: 2014-2015

	I.4.1 Καθορίστε τον αριθμό των προπτυχιακών και μεταπτυχιακών φοιτητών καθώς και των υποψηφίων διδασκόντων που συμμετέχουν στις ερευνητικές σας δραστηριότητες το τελευταίο έτος:			I.4.3 Έχετε διοικητική/ές θέσεις σε διεθνείς ακαδημαϊκούς/ερευνητικούς οργανισμούς ή επιστημονικές εταιρείες;	Περιγραφή (θέση, εταιρεία κτλ):	Ερευνητικό εργαστήριο, Χωρητικότητα	II.13 Ποιες οι τυχόν ανάγκες ανανέωσης/εκσυγχρονισμού τους;	Πώς επιδιώκετε τη χρηματοδότηση για προμήθεια, συντήρηση και ανανέωση των ερευνητικών υποδομών;	II.15 Έχετε ερευνητικές συνεργασίες:			II.16 Υπάρχει πρακτική αξιοποίηση των ερευνητικών σας αποτελεσμάτων;	III.1 Αναφέρατε άλλες δραστηριότητες που αποτελούν προσφορά υπηρεσιών στο κοινωνικό σύνολο.
	I.4.1.1 Αριθμός προπτυχιακών φοιτητών:	I.4.1.2 Αριθμός μεταπτυχιακών φοιτητών:	I.4.1.3 Αριθμός υποψηφίων διδασκόντων:						(α) Με συναδέλφους του Τμήματος ή με άλλες ακαδημαϊκές μονάδες του ιδρύματος;	(β) Με φορείς και ιδρύματα του εσωτερικού;	(γ) Με φορείς και ιδρύματα του εξωτερικού;		
Ακράτος Χρήστος	4	0	2	Όχι					Ναι	Ναι	Ναι		
Βλαστός Δημήτριος	6	0	2	Όχι		ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ Σ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ (ΦΙΛΟΞΕΝΟΥΜΕΝΟΣ), 47	ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΕΙ ΣΥΧΝΗ ΑΝΑΝΕΩΣΗ. ΑΡΚΕΤΑ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ.	Μέσω κονδυλίων Τακτικού Προϋπολογισμού	Ναι	Ναι	Όχι		ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ-ΔΙΑΛΕΞΕΙΣ ΣΕ ΦΟΡΕΙΣ
Δημόπουλος Παναγιώτης	150	0	5	Ναι	Ελληνική Βοτανική Εταιρεία (Γραμματέας ΔΣ της ΕΒΕ)				Ναι	Ναι	Ναι	Εφαρμογή ή αποτελεσμάτων ερευνητικών	Σεμινάρια και διαλέξεις σε ημερίδες ευαισθητοποίησης

					Εθνικός Εκπρόσωπος στην ΕΕ για θέματα Χαρτογράφησης και Αξιολόγησης Οικοσυστημάτων και των Υπηρεσιών τους (Mapping and Assessment of Ecosystems and their Ecosystem Services, MAES)							έργων στη διαχείριση προστατευόμενων περιοχών, στη διατήρηση ειδών και τύπων οικοτόπων. Αξιοποίηση των αποτελεσμάτων για τη σύνταξη και υποβολή Εθνικών υποχρεωτικών Εκθέσεων στην Ευρωπαϊκή Ένωση.	οίησης για τις κοινωνίες κοντά σε προστατευόμενες περιοχές.
Ζαχαρίας Ιερόθεος	7	0	3	Όχι									
Καλλιμάνης Αθανάσιος	3	0	1	Όχι									
Καραμάνης Δημήτριος	4	1	4	Όχι									
Κατή Βασιλική	4	0	2	Ναι	εκπρόσωπος της Διεθνούς								Ελληνική Οικολογική

					<p>Εταιρείας Βιολογίας Διατήρησης - Society for Conservation Biology στην Ελλάδα - national focal point.</p> <p>Μέλος της ad hoc επιτροπής πολιτικής του Society for Conservation Biology στην Ευρώπη (Policy Committee - European Section)</p> <p>International Union for Nature Conservation - IUCN. Μέλος της επιτροπής «Orthopteraspecialist group».</p>								<p>Εταιρία. Γενική Γραμματέας Δ.Σ</p> <p>Ελληνική Ερπετολογική Εταιρία. Μέλος Διοικητικού Συμβουλίου</p>
Κεχαγιάς Γεώργιος	7	0	0	Όχι									
Κωνσταντίνου Ιωάννης	6	0	2	Όχι					Ναι	Ναι	Ναι		
Παπαδάκης Ευάγγελος	15	8	5	Ναι	Μέλος του Editorial Board του Δεθνούς Επιστημονικού Περιοδικού "Advances in Concrete Construction"								

Τεκερλεκ οπούλου Αθανασία	13	0	0	Όχι		ΕΡΓΑ ΣΤΗΡ ΙΟ ΠΕΡΙ ΒΑΛΛ ΟΝΤΙ ΚΩΝ ΣΥΣΤ ΗΜΑΤ ΩΝ, 60	Ανανέωση: απλοί και θερμαντικοί αναδευτήρε ς, όργανο μέτρησης COD, ατομική απορρόφησ η, αντλίες, αεραντλίες, όργανο μέτρησης δυναμικού οξειδωαναγ ωγής, όργανο μέτρησης pH.	Μέσω κονδυλίων Τακτικού Προϋπολογισμ ού	Ναι	Ναι	Όχι	Κύριος στόχος όλης της έρευνας που πραγματ οποιείται στο εργαστή ριο είναι η εφαρμογ ή της σε πιλοτική και βιομηχαν ική κλίμακα. Για το λόγο αυτό η βιολογικ ή επεξεργ ασία πόσιμου νερού και υγρών αγροτοβι ομηχανικ ών αποβλήτ ων που μελετήθ ηκε εκτεταμέ να στο εργαστή ριο με τη χρήση αντιδρασ τήρων εργαστη	Το σύνολο της έρευνας έχει κύριο σκοπό την προσφορά τεχνογνωσ ίας και τεχνολογι ών στην κοινωνία σε θέματα που αφορούν την προστασία περιβάλλο ντος και συγκεκριμ ένα την επεξεργασ ία πόσιμου νερού και υγρών αποβλήτω ν. Η παροχή καθαρού νερού σε έναν οικισμό καθώς και η επεξεργασ ία λυμάτων μιας βιομηχανικ ής μονάδας πριν αυτά οδηγηθούν ανεπεξέργ αστα σε
---------------------------------	----	---	---	-----	--	--	---	---	-----	-----	-----	---	--

													<p>ριακής κλίμακας , επεκτάθηκε κατασκευάζοντας βιομηχανικής κλίμακας βιολογικά φίλτρα. Συγκεκριμένα, κατασκευάστηκαν και λειτουργούν ήδη με επιτυχία βιολογικά φίλτρα τόσο για την επεξεργασία πόσιμου νερού (βιολογική απομάκρυνση υδροθείου, αμμωνίας, σιδήρου και μαγγανίου) στο Νέο Βουπράσι</p>	<p>ποτάμια ή λίμνες, αποτελούν θέματα ζωτικής σημασίας για το κοινωνικό σύνολο.</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	---

													ιο Αχαΐας, όσο και υγρών αποβλήτ ων ελαιοτρι βείου (Χ. Θεοδώρο υ, Αμπελάκι Αμφιλοχί ας), τυροκομ είου (Παπαθα νασίου ΑΒΕΕ, Αγρίνιο), βρώσιμη ς ελιάς (Ηλιδα, Αγρίνιο).
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Σύνολο = Έγκυρες + ΔΞ/ΔΑ + Κενές.

Έγκυρες = Πλήθος ερωτηματολογίων με απάντηση στην ερώτηση, 1=Καθόλου, 5=Πάρα πολύ.

ΔΞ/ΔΑ = Πλήθος ερωτηματολογίων με απάντηση στην ερώτηση, 'Δεν ξέρω/Δεν απαντώ'.

Κενές = Πλήθος ερωτηματολογίων χωρίς απάντηση στην ερώτηση.

Μ.Ο. = Μέσος όρος τιμών έγκυρων (Έγκ.) απαντήσεων.

Τ.Α. = Τυπική απόκλιση τιμών έγκυρων (Έγκ.) απαντήσεων.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V
ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΑ ΔΙΔΑΚΤΙΚΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ



Τμήμα: Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων
Σχολή: Πολυτεχνική Σχολή

Ακαδημαϊκό Έτος: 2014-2015

Ακαδημαϊκό Εξάμηνο: Χειμερινό

Ημερομηνία: 10/03/2015

Α/Α Ερ.	Ερώτηση	Σύνολο Απαντήσεων	Έγκυρες	Μ.Ο.	Τ.Α.
---------	---------	-------------------	---------	------	------

Παρακολούθηση Μαθημάτων

1	Πόσο συχνά παρακολουθείτε τις παραδόσεις των μαθημάτων γενικώς;	838	820	4.10	0.97
2	Πόσο συχνά παρακολουθείτε τις παραδόσεις του συγκεκριμένου μαθήματος;	838	821	4.16	1.01
3	Πόσο ενδιαφέρον βρίσκετε το περιεχόμενο του μαθήματος;	838	824	3.68	0.97
4	Πόσο χρήσιμο θεωρείτε το μάθημα για την όλη πορεία των σπουδών σας;	838	812	3.70	0.95
5	Πόσο σχετίζεται το μάθημα με όσα διδαχθήκατε ή διδάσκατε σε άλλα μαθήματα;	838	820	3.15	1.02
6	Οι αίθουσες διδασκαλίας είναι κατάλληλες;	838	814	2.84	1.13
7	Το ωρολόγιο πρόγραμμα διδασκαλίας διευκολύνει στην παρακολούθηση;	838	812	3.08	1.03
	Στατιστικά Ομάδας Ερωτήσεων			3.53	1.12

Συγγράμματα, Πανεπιστημιακές Σημειώσεις

8	Καλύπτει το περιεχόμενο του συγγράμματος την ύλη του μαθήματος;	838	730	3.63	0.91
9	Καλύπτει το περιεχόμενο των πανεπιστημιακών σημειώσεων την ύλη του μαθήματος;	838	751	3.65	0.90
10	Πόσο καλή θεωρείτε την ποιότητα των χρησιμοποιούμενων συγγραμμάτων;	838	745	3.62	0.87
11	Πόσο καλή κρίνετε την ποιότητα του περιεχομένου των πανεπιστημιακών σημειώσεων;	838	752	3.69	0.88
12	Πόσο καλή κρίνετε την ποιότητα του πρόσθετου υποστηρικτικού υλικού (αν χρησιμοποιείται);	838	651	3.49	1.02
13	Έχετε έγκαιρα τα συγγράμματα στη διάθεσή σας για να τα μελετήσετε στη διάρκεια του εξαμήνου;	838	804	3.26	1.10
14	Χρησιμοποιείτε την Κεντρική Βιβλιοθήκη του Πανεπιστημίου ή του Τμήματός σας;	838	813	2.55	1.20
	Στατιστικά Ομάδας Ερωτήσεων			3.40	1.07

Διδασκαλία

15	Σας εξήγησε ο διδάσκων τη σημασία και τους στόχους του μαθήματος;	838	813	3.78	0.98
16	Ήταν κατανοητός ο διδάσκων στις παραδόσεις του;	838	814	3.88	0.94
17	Κρίνετε ικανοποιητική την οργάνωση και τη συνοχή των παραδόσεων;	838	809	3.78	0.95
18	Σας κίνησε το ενδιαφέρον για το μάθημα ο τρόπος διδασκαλίας;	838	813	3.63	1.05
19	Προσάρμοσε ο διδάσκων τη διδασκαλία του μαθήματος στο επίπεδο γνώσεων των φοιτητών/τριών;	838	802	3.53	0.99
20	Ενθάρρυνε ο διδάσκων του φοιτητές/τριες να διατυπώνουν απόψεις-ερωτήσεις;	838	812	3.90	0.96
21	Κρίνετε ικανοποιητική την επικοινωνία του διδάσκοντα με τους φοιτητές/τριες;	838	810	3.84	0.98
22	Απαντούσε κατανοητά ο διδάσκων στις ερωτήσεις σας;	838	812	3.94	0.89
23	Ήταν συνεπής η προσέλευση του διδάσκοντα στις παραδόσεις;	838	814	4.17	0.91
24	Ανέπτυξε ο διδάσκων τη συνεργασία με τους φοιτητές/τριες;	838	797	3.83	0.99
25	Ο τρόπος εξέτασης του μαθήματος συμβάλει στην επίτευξη των στόχων του διδάσκοντα;	838	725	3.74	0.91
26	Χρησιμοποιούνται Τεχνολογίες της Πληροφορίας και Επικοινωνίας για τις ανάγκες του μαθήματος;	838	765	3.56	1.20
	Στατιστικά Ομάδας Ερωτήσεων			3.80	1.00

Έγκυρες = Πλήθος ερωτηματολογίων με μία απάντηση στην ερώτηση, 1=Καθόλου, 5=Πάρα πολύ.

Μ.Ο. = Μέσος όρος των έγκυρων (Έγκ.) απαντήσεων.

Τ.Α. = Τυπική απόκλιση των έγκυρων (Έγκ.) απαντήσεων.



Τμήμα: Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων
Σχολή: Πολυτεχνική Σχολή

Ακαδημαϊκό Έτος: **2014-2015**

Ακαδημαϊκό Εξάμηνο: **Εαρινό**

Ημερομηνία: **04/08/2015**

Α/Α Ερ.	Ερώτηση	Συνολο Απαντήσεων	Έγκυρες	Μ.Ο.	Τ.Α.
Παρακολούθηση Μαθημάτων					
1	Πόσο συχνά παρακολουθείτε τις παραδόσεις των μαθημάτων γενικώς;	528	522	3.88	1.03
2	Πόσο συχνά παρακολουθείτε τις παραδόσεις του συγκεκριμένου μαθήματος;	528	522	3.94	1.09
3	Πόσο ενδιαφέρον βρίσκετε το περιεχόμενο του μαθήματος;	528	526	3.68	0.95
4	Πόσο χρήσιμο θεωρείτε το μάθημα για την όλη πορεία των σπουδών σας;	528	518	3.70	0.94
5	Πόσο σχετίζεται το μάθημα με όσα διδασχθήκατε ή διδάσκατε σε άλλα μαθήματα;	528	520	3.29	0.95
6	Οι αίθουσες διδασκαλίας είναι κατάλληλες;	528	521	2.94	1.09
7	Το ωράριο προγράμματος διδασκαλίας διευκολύνει στην παρακολούθηση;	528	521	3.05	1.10
	Στατιστικά Ομάδας Ερωτήσεων			3.50	1.09

Συγγράμματα, Πανεπιστημιακές Σημειώσεις

8	Καλύπτει το περιεχόμενο του συγγράμματος την ύλη του μαθήματος;	528	469	3.59	0.94
9	Καλύπτει το περιεχόμενο των πανεπιστημιακών σημειώσεων την ύλη του μαθήματος;	528	479	3.67	0.90
10	Πόσο καλή θεωρείτε την ποιότητα των χρησιμοποιούμενων συγγραμμάτων;	528	483	3.57	0.89
11	Πόσο καλή κρίνετε την ποιότητα του περιεχομένου των πανεπιστημιακών σημειώσεων;	528	466	3.73	0.83
12	Πόσο καλή κρίνετε την ποιότητα του πρόσθετου υποστηρικτικού υλικού (αν χρησιμοποιείται);	528	404	3.48	1.00
13	Έχετε εγκαίρως τα συγγράμματα στη διάθεσή σας για να τα μελετήσετε στη διάρκεια του εξαμήνου;	528	510	3.21	1.10
14	Χρησιμοποιείτε την Κεντρική Βιβλιοθήκη του Πανεπιστημίου ή του Τμήματός σας;	528	510	2.66	1.18
	Στατιστικά Ομάδας Ερωτήσεων			3.40	1.05

Διδασκαλία

15	Σας εξήγησε ο διδάσκων τη σημασία και τους στόχους του μαθήματος;	528	515	3.74	0.97
16	Ήταν κατανοητός ο διδάσκων στις παραδόσεις του;	528	524	3.82	0.98
17	Κρίνετε ικανοποιητική την οργάνωση και τη συνοχή των παραδόσεων;	528	523	3.83	0.90
18	Σας κίνησε το ενδιαφέρον για το μάθημα ο τρόπος διδασκαλίας;	528	523	3.57	1.05
19	Προσάρμοσε ο διδάσκων τη διδασκαλία του μαθήματος στο επίπεδο γνώσεων των φοιτητών/τριών;	528	518	3.63	0.99
20	Ενθάρρυνε ο διδάσκων του φοιτητές/τριες να διατυπώνουν απόψεις-ερωτήσεις;	528	517	3.92	0.94
21	Κρίνετε ικανοποιητική την επικοινωνία του διδάσκοντα με τους φοιτητές/τριες;	528	521	3.87	0.98
22	Απαντούσε κατανοητά ο διδάσκων στις ερωτήσεις σας;	528	518	3.88	0.93
23	Ήταν συνεπής η προσέλευση του διδάσκοντα στις παραδόσεις;	528	518	4.09	0.92
24	Ανέπτυξε ο διδάσκων τη συνεργασία με τους φοιτητές/τριες;	528	516	3.72	0.98
25	Ο τρόπος εξέτασης του μαθήματος συμβάλλει στην επίτευξη των στόχων του διδάσκοντα;	528	455	3.65	0.94
26	Χρησιμοποιούνται Τεχνολογίες της Πληροφορίας και Επικοινωνίας για τις ανάγκες του μαθήματος;	528	480	3.44	1.17
	Στατιστικά Ομάδας Ερωτήσεων			3.77	0.99

Έγκυρες = Πλήθος ερωτηματολογίων με μία απάντηση στην ερώτηση, 1=Καθόλου, 5=Πάρα πολύ.

Μ.Ο. = Μέσος όρος τιμών έγκυρων (Έγκ.) απαντήσεων.

Τ.Α. = Τυπική απόκλιση τιμών έγκυρων (Έγκ.) απαντήσεων.



Τμήμα: Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων
Σχολή: Πολυτεχνική Σχολή

Ακαδημαϊκό Έτος: 2014-2015
Ακαδημαϊκό Εξάμηνο: Χειμερινό
Ημερομηνία: 09/03/2015

Α/Α Ερ.	Ερώτηση	Συνολο Απαντήσεων	Έγκυρες	Μ.Ο.	Τ.Α.
------------	---------	----------------------	---------	------	------

Προετοιμασία:

1	Πόσο συχνά παρακολουθείτε τις παραδόσεις του αντίστοιχου μαθήματος;	484	479	3,93	1,31
2	Υπάρχει σύνδεση της ύλης των εργαστηριακών ασκήσεων με αυτή των παραδόσεων του μαθήματος;	484	455	3,71	0,99
3	Το διδακτικό και επικουρικό προσωπικό των εργαστηριακών ασκήσεων σας ενημέρωσε για τις δυσκολίες που θα αντιμετωπίσετε στις συγκεκριμένες εργαστηριακές ασκήσεις;	484	479	3,60	1,01
4	Πόσο ικανοποιητική ήταν η προετοιμασία σας για (ή πριν) τη συμμετοχή σας στις εργαστηριακές ασκήσεις;	484	474	3,41	1,09
5	Ήσασταν ενημερωμένος σε θέματα υγιεινής και ασφάλειας στις συγκεκριμένες εργαστηριακές ασκήσεις;	484	464	4,10	1,04
Στατιστικά Ομάδας Ερωτήσεων				3,75	1,12

Σχέσεις διδασκόντων-διδασκομένων & μεταξύ των διδασκομένων:

6	Σε ποιο βαθμό οι εργαστηριακές ασκήσεις απαιτούν την ενεργό συμμετοχή σας;	484	476	4,15	0,89
7	Θεωρείτε θετική τη συνεργασία σας με τους διδάσκοντες των εργαστηριακών ασκήσεων;	484	479	4,03	0,90
8	Το διδακτικό και επικουρικό προσωπικό των εργαστηριακών ασκήσεων σας δίνει τη δυνατότητα να συζητάτε μαζί του τις δυσκολίες σας;	484	479	3,89	0,92
9	Το διδακτικό και επικουρικό προσωπικό εργαστηριακών ασκήσεων προώθησε τη συνεργασία σας με τους συμφοιτητές σας;	484	472	3,72	1,05
10	Το διδακτικό και επικουρικό προσωπικό εργαστηριακών ασκήσεων σας δημιούργησε πρόσθετα κίνητρα για να ανταποκριθείτε καλύτερα στις σπουδές σας;	484	468	3,31	1,10
Στατιστικά Ομάδας Ερωτήσεων				3,82	1,02

Περιεχόμενο εργαστηριακού εκπαιδευτικού έργου:

11	Σε ποιο βαθμό γίνονται ασκήσεις απλής επίδειξης στα πλαίσια των εργαστηριακών ασκήσεων;	484	461	3,31	1,06
12	Σε ποιο βαθμό γίνονται πραγματικά εργαστηριακά πειράματα στα πλαίσια των εργαστηριακών ασκήσεων;	484	471	3,49	1,20
13	Εξηγούνται καλά οι βασικές αρχές των πειραμάτων/ασκήσεων;	484	472	3,70	0,91
Στατιστικά Ομάδας Ερωτήσεων				3,50	1,08

Διδακτικό υλικό:

14	Πόσο ικανοποιητικό είναι το διδακτικό υλικό που σας παρέχεται για την εργαστηριακή σας εκπαίδευση;	484	473	3,57	0,99
----	--	-----	-----	------	------

Υποδομές:

15	Πόσο πλήρης είναι ο εξοπλισμός που χρησιμοποιείτε για την εκτέλεση των εργαστηριακών ασκήσεων;	484	469	3,42	1,06
----	--	-----	-----	------	------

Τρόπος-μέσα διδασκαλίας και αξιολόγησης:

16	Πόσο συχνά χρησιμοποιεί ο διδάσκων στις εργαστηριακές ασκήσεις νέες τεχνικές διδασκαλίας (powerpoint, internet, κ.ά.);	484	465	3,22	1,23
17	Πόσο ικανοποιητικό βρίσκετε τον τρόπο βαθμολογίας σας στις εργαστηριακές ασκήσεις;	484	416	3,21	1,05
Στατιστικά Ομάδας Ερωτήσεων				3,21	1,15

Εκπαιδευτικά αποτελέσματα:

18	Θεωρείτε θετική για την ολοκληρωμένη επιστημονική σας κατάρτιση τη συμμετοχή σας στις συγκεκριμένες εργαστηριακές ασκήσεις;	484	473	3,65	1,02
19	Πόσο εκπίστε ότι βοηθούν οι συγκεκριμένες εργαστηριακές ασκήσεις στο μελλοντικό επάγγελμά σας;	484	463	3,51	1,13
Στατιστικά Ομάδας Ερωτήσεων				3,58	1,07



Τμήμα: Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων
Σχολή: Πολυτεχνική Σχολή

Ακαδημαϊκό Έτος: **2014-2015**
Ακαδημαϊκό Εξάμηνο: **Εαρινό**
Ημερομηνία: **04/08/2015**

Α/Α Ερ.	Ερώτηση	Συνολο Απαντήσεων	Έγκυρες	Μ.Ο.	Τ.Α.
Προετοιμασία:					
1	Πόσο συχνά παρακολουθείτε τις παραδόσεις του αντίστοιχου μαθήματος;	336	335	3.72	1.40
2	Υπάρχει σύνδεση της ύλης των εργαστηριακών ασκήσεων με αυτή των παραδόσεων του μαθήματος;	336	319	3.80	0.86
3	Το διδακτικό και επικουρικό προσωπικό των εργαστηριακών ασκήσεων σας ενημέρωσε για τις δυσκολίες που θα αντιμετωπίσετε στις συγκεκριμένες εργαστηριακές ασκήσεις;	336	332	3.77	0.98
4	Πόσο ικανοποιητική ήταν η προετοιμασία σας για (ή πριν) τη συμμετοχή σας στις εργαστηριακές ασκήσεις;	336	334	3.37	1.04
5	Ήσασταν ενημερωμένος σε θέματα υγιεινής και ασφάλειας στις συγκεκριμένες εργαστηριακές ασκήσεις;	336	334	4.27	0.92
	Στατιστικά Ομάδας Ερωτήσεων			3.78	1.10
Σχέσεις διδασκόντων-διδασκομένων & μεταξύ των διδασκομένων:					
6	Σε ποιο βαθμό οι εργαστηριακές ασκήσεις απαιτούν την ενεργό συμμετοχή σας;	336	334	4.23	0.88
7	Θεωρείτε θετική τη συνεργασία σας με τους διδάσκοντες των εργαστηριακών ασκήσεων;	336	333	4.07	0.85
8	Το διδακτικό και επικουρικό προσωπικό των εργαστηριακών ασκήσεων σας δίνει τη δυνατότητα να συζητάτε μαζί του τις δυσκολίες σας;	336	330	3.88	0.94
9	Το διδακτικό και επικουρικό προσωπικό εργαστηριακών ασκήσεων προώθησε τη συνεργασία σας με τους συμφοιτητές σας;	336	332	3.78	0.94
10	Το διδακτικό και επικουρικό προσωπικό εργαστηριακών ασκήσεων σας δημιούργησε πρόσθετα κίνητρα για να ανταποκριθείτε καλύτερα στις σπουδές σας;	336	331	3.41	1.04
	Στατιστικά Ομάδας Ερωτήσεων			3.88	0.97
Περιεχόμενο εργαστηριακού εκπαιδευτικού έργου:					
11	Σε ποιο βαθμό γίνονται ασκήσεις απλής επίδειξης στα πλαίσια των εργαστηριακών ασκήσεων;	336	327	3.37	0.94
12	Σε ποιο βαθμό γίνονται πραγματικά εργαστηριακά πειράματα στα πλαίσια των εργαστηριακών ασκήσεων;	336	332	3.76	0.93
13	Εξηγούνται καλά οι βασικές αρχές των πειραμάτων/ασκήσεων;	336	332	3.91	0.89
	Στατιστικά Ομάδας Ερωτήσεων			3.68	0.95
Διδακτικό υλικό:					
14	Πόσο ικανοποιητικό είναι το διδακτικό υλικό που σας παρέχεται για την εργαστηριακή σας εκπαίδευση;	336	330	3.62	0.91
Υποδομές:					
15	Πόσο πλήρης είναι ο εξοπλισμός που χρησιμοποιείτε για την εκτέλεση των εργαστηριακών ασκήσεων;	336	333	3.30	0.97
Τρόπος-μέσα διδασκαλίας και αξιολόγησης:					
16	Πόσο συχνά χρησιμοποιεί ο διδάσκων στις εργαστηριακές ασκήσεις νέες τεχνικές διδασκαλίας (powerpoint, internet, κ.ά.);	336	326	3.25	1.12
17	Πόσο ικανοποιητικό βρίσκετε τον τρόπο βαθμολογίας σας στις εργαστηριακές ασκήσεις;	336	310	3.31	0.97
	Στατιστικά Ομάδας Ερωτήσεων			3.28	1.05
Εκπαιδευτικά αποτελέσματα:					
18	Θεωρείτε θετική για την ολοκληρωμένη επιστημονική σας κατάρτιση τη συμμετοχή σας στις συγκεκριμένες εργαστηριακές ασκήσεις;	336	329	3.66	1.00
19	Πόσο εκπαιστώδη βοηθούν οι συγκεκριμένες εργαστηριακές ασκήσεις στο μελλοντικό επάγγελμά σας;	336	321	3.54	1.08
	Στατιστικά Ομάδας Ερωτήσεων			3.60	1.04

Έγκυρες = Πλήθος ερωτηματολογίων με μία απάντηση στην ερώτηση, 1=Καθόλου, 5=Πάρα πολύ.
Μ.Ο. = Μέσος όρος τιμών έγκυρων (Έγκ.) απαντήσεων.
Τ.Α. = Τυπική απόκλιση τιμών έγκυρων (Έγκ.) απαντήσεων.



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ
ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ
ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΣΕΦΕΡΗ 2, Τ.Κ. 30100, ΑΓΡΙΝΙΟ
ΤΗΛ: 26410 74112 / FAX: 26410 74176