



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ

ΣΧΟΛΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΤΗΣ ΘΑΛΑΣΣΑΣ

Μυτιλήνη, 7 Απριλίου 2017
Α.Π.: 281

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΜΕΤΑΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ

Το Τμήμα Επιστημών της Θάλασσας, της Σχολής Περιβάλλοντος, του Πανεπιστημίου Αιγαίου, σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 4η/31.03.2017 απόφαση της Γενικής Συνέλευσης Ειδικής Σύνθεσης, αποφάσισε την πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος εκπόνησης μεταδιδακτορικής έρευνας, στα παρακάτω γνωστικά πεδία:

- ✓ Εφαρμογές γεωπληροφορικής στο παράκτιο περιβάλλον
- ✓ Οικολογική μελέτη θαλάσσιων ειδών και οικοτόπων με μη-καταστρεπτικές μεθόδους
- ✓ Υδροακουστικές μέθοδοι μελέτης θαλάσσιων πληθυσμών και ενδιαιτημάτων
- ✓ Θαλάσσια χωροταξία – Συστηματικός σχεδιασμός προστασίας της βιοποικιλότητας
- ✓ Μελέτη θαλάσσιων τροφικών πλεγμάτων με οικοσυστημικά μοντέλα
- ✓ Διατήρηση Βιοποικιλότητας σε Θαλάσσιες Προστατευόμενες Περιοχές
- ✓ Λειτουργική Οικολογία σε Παράκτια και Μεταβατικά Οικοσυστήματα
- ✓ Αλληλεπίδραση φυσικών-βιολογικών διεργασιών στο παράκτιο θαλάσσιο περιβάλλον
- ✓ Μηχανική μάθηση στην οικολογία
- ✓ Διαειδικός ανταγωνισμός στο φυτοπλαγκτόν
- ✓ Μαθηματική Φυσική
- ✓ Μαθηματική Οικολογία
- ✓ Δυναμικά Συστήματα

- ✓ Επίπτωση της κλιματικής αλλαγής πάνω στην φυσιολογία παθογόνων μικροοργανισμών και στην ευαισθησία υδρόβιων ζώων σε μολύνσεις.
- ✓ Μελέτη ασθενειών υδρόβιων οργανισμών και πρόληψή τους.
- ✓ Ο ρόλος ξενικών υδρόβιων ειδών ως ξενιστές παρασιτικών οργανισμών για υδρόβια ζώα με παραγωγικό ενδιαφέρον.
- ✓ Ανάπτυξη μεθοδολογίας ανάλυσης της έκφρασης ανοσολογικών γονιδίων (next generation sequencing - NGS, whole transcriptome or RNA-seq) σε οικονομικά σημαντικά υδρόβια παραγωγικά ζώα.
- ✓ Φυσική Ωκεανογραφία
- ✓ Θαλάσσιες Βιογεωχημικές Διεργασίες
- ✓ Κλιματολογία και Αλληλεπιδράσεις Θάλασσας-Ατμόσφαιρας
- ✓ Διαχείριση υδατικών πόρων
- ✓ Διαχείριση παρακτίων περιοχών
- ✓ Διεργασίες (αβιοτικές-βιοτικές) που επηρεάζουν την τύχη περιβαλλοντικών ρύπων
- ✓ Βιοχημική Σύσταση αλιευμάτων με έμφαση στα λιπαρά οξέα
- ✓ Παράκτια Μορφοδυναμική και Μηχανική
- ✓ Παράκτια και Θαλάσσια Γεωλογία
- ✓ Ιχθυολογία
- ✓ Ηθολογία Θαλάσσιων οργανισμών
- ✓ Μελέτη των βιολογικών εισβολών και της βιοκοινοτικής συνάθροισης με προσομοιώσεις.
- ✓ Μηδενικά μοντέλα στην μελέτη βιοκοινοτικής συνάθροισης.
- ✓ Χρήση μεθόδων μελέτης κοινωνικών δικτύων στην Οικολογία.

Δικαίωμα υποβολής αίτησης για την εκπόνηση μεταδιδακτορικής έρευνας έχουν μόνο οι κάτοχοι Διδακτορικού Διπλώματος από Α.Ε.Ι. της ημεδαπής ή αναγνωρισμένου από το ΔΙΚΑΤΣΑ ή ΔΟΑΤΑΠ ισότιμου τίτλου σπουδών από Α.Ε.Ι. της αλλοδαπής, σε αντικείμενο συναφές με τις ερευνητικές κατευθύνσεις του Τμήματος ή σε αντικείμενο συναφές με αυτό της προτεινόμενης μεταδιδακτορικής έρευνας.

Οι ενδιαφερόμενοι/ες καλούνται να υποβάλουν αίτηση ηλεκτρονικά, στο email της Γραμματείας (msc_cm@aegean.gr), με τα παρακάτω δικαιολογητικά:

1. **Αίτηση στην οποία να προσδιορίζεται το γνωστικό αντικείμενο** – από τα προκηρυχθέντα στην παρούσα - που τους ενδιαφέρει και η οποία αίτηση βρίσκεται διαθέσιμη στην ιστοσελίδα :

http://www.mar.aegean.gr/research/research_el.php

2. Αντίγραφο πτυχίου ή διπλώματος Α.Ε.Ι. της ημεδαπής ή ομοταγών αναγνωρισμένων Ιδρυμάτων της αλλοδαπής (Στην περίπτωση κατά την οποία οι τίτλοι σπουδών έχουν χορηγηθεί από Α.Ε.Ι. του εξωτερικού, θα πρέπει να υποβληθούν και σχετικές βεβαιώσεις ισοτιμίας από το ΔΙΚΑΤΣΑ ή ΔΟΑΤΑΠ).
3. Αντίγραφο μεταπτυχιακού διπλώματος ειδίκευσης Α.Ε.Ι. της ημεδαπής ή ομοταγών αναγνωρισμένων Ιδρυμάτων της αλλοδαπής (αν υπάρχει) (Στην περίπτωση κατά την οποία οι τίτλοι σπουδών έχουν χορηγηθεί από Α.Ε.Ι. του εξωτερικού, θα πρέπει να υποβληθούν και σχετικές βεβαιώσεις ισοτιμίας από το ΔΙΚΑΤΣΑ ή ΔΟΑΤΑΠ).
4. Αντίγραφο Διδακτορικού Διπλώματος από Α.Ε.Ι. της ημεδαπής ή ομοταγών αναγνωρισμένων Ιδρυμάτων της αλλοδαπής (Στην περίπτωση κατά την οποία οι τίτλοι σπουδών έχουν χορηγηθεί από Α.Ε.Ι. του εξωτερικού, θα πρέπει να υποβληθούν και σχετικές βεβαιώσεις ισοτιμίας από το ΔΙΚΑΤΣΑ ή ΔΟΑΤΑΠ).
5. Αναλυτικό Βιογραφικό Σημείωμα.
6. Γνώσεις ξένης γλώσσας.
7. Κατάλογος τίτλων επιστημονικών εργασιών που έχουν εκπονηθεί.
8. Συστατική επιστολή από καθηγητή/τρια του εσωτερικού ή του εξωτερικού ή από ερευνητή αναγνωρισμένου ερευνητικού κέντρου εσωτερικού ή εξωτερικού, κάτοχο Δ.Δ.
9. Πρόταση εκπόνησης μεταδιδακτορικής έρευνας, σύμφωνα με το επισυναπτόμενο Υπόδειγμα, στην οποία αναφέρονται και οι λόγοι για τους οποίους ο/η υποψήφιος/α επιθυμεί να εκπονήσει την εν λόγω έρευνα στο Τμήμα.
10. Υπεύθυνη Δήλωση ότι ο/η υποψήφιος/α έχει λάβει γνώση και αποδέχεται όλες τις διαδικασίες, δικαιώματα και υποχρεώσεις, κ.ά. που προβλέπονται στον **Κανονισμό Εκπόνησης Μεταδιδακτορικής Έρευνας του Πανεπιστημίου Αιγαίου**, διαθέσιμος στην ιστοσελίδα :

http://www.mar.aegean.gr/research/research_el.php

Οι αιτήσεις των υποψηφίων γίνονται δεκτές μέχρι και την **Δευτέρα 8 Μαΐου 2017** μόνο ηλεκτρονικά, στο email της Γραμματείας (msc_cm@aegean.gr),

Αίτηση η οποία δεν κατατίθεται εμπρόθεσμα, δεν θα λαμβάνεται υπόψη.

Η διαδικασία αξιολόγησης/επιλογής διεξάγεται με βάση το άρθρο 4 του **Κανονισμού Εκπόνησης Μεταδιδακτορικής Έρευνας στο Πανεπιστήμιο Αιγαίου**.

Τα αποτελέσματα της διαδικασίας επιλογής θα ανακοινωθούν στο **2ο 15/θήμερο του Μαΐου 2017** και οι εγγραφές θα πραγματοποιηθούν τον **Ιούνιο 2017**.

Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα υπό προκήρυξη γνωστικά πεδία παρέχονται από τους/τις αρμόδιους διδάσκοντες/ες και ειδικότερα :

✓ Για το γνωστικό πεδίο:

- ο «Εφαρμογές γεωπληροφορικής στο παράκτιο περιβάλλον», από την Επίκουρη Καθηγήτρια Δήμητρα Κίτσιου, dkit@aegean.gr

✓ Για τα γνωστικά πεδία:

- ο «Οικολογική μελέτη θαλάσσιων ειδών και οικοτόπων με μη-καταστρεπτικές μεθόδους»
- ο Υδροακουστικές μέθοδοι μελέτης θαλάσσιων πληθυσμών και ενδιαιτημάτων
- ο Θαλάσσια χωροταξία – Συστηματικός σχεδιασμός προστασίας της βιοποικιλότητας
- ο Μελέτη θαλάσσιων τροφικών πλεγμάτων με οικοσυστημικά μοντέλα

από τον Αναπληρωτή Καθηγητή Στυλιανό Κατσανεβάκη, katsanevakis@marine.aegean.gr

✓ Για τα γνωστικά πεδία:

- ο Διατήρηση Βιοποικιλότητας σε Θαλάσσιες Προστατευόμενες Περιοχές
- ο Λειτουργική Οικολογία σε Παράκτια και Μεταβατικά Οικοσυστήματα

από τον Καθηγητή Δρόσο Κουτσούμπα, drosos@aegean.gr

✓ Για τα γνωστικά πεδία:

- ο Αλληλεπίδραση φυσικών-βιολογικών διεργασιών στο παράκτιο θαλάσσιο περιβάλλον
- ο Μηχανική μάθηση στην οικολογία
- ο Διαειδικός ανταγωνισμός στο φυτοπλαγκτόν

από τον Καθηγητή Γεώργιο Τριτσή, gtsir@aegean.gr

✓ Για τα γνωστικά πεδία:

- ο Μαθηματική Φυσική
- ο Μαθηματική Οικολογία
- ο Δυναμικά Συστήματα

από τον Αναπληρωτή Καθηγητή Ιωάννη Μυριτζή, imyr@aegean.gr

✓ Για τα γνωστικά πεδία:

- ο Επίπτωση της κλιματικής αλλαγής πάνω στην φυσιολογία παθογόνων μικροοργανισμών και στην ευαισθησία υδρόβιων ζώων σε μολύνσεις.
- ο Μελέτη ασθενειών υδρόβιων οργανισμών και πρόληψή τους.
- ο Ο ρόλος ξενικών υδρόβιων ειδών ως ξενιστές παρασιτικών οργανισμών για υδρόβια ζώα με παραγωγικό ενδιαφέρον.
- ο Ανάπτυξη μεθοδολογίας ανάλυσης της έκφρασης ανοσολογικών γονιδίων (next generation sequencing - NGS, whole transcriptome or RNA-seq) σε οικονομικά σημαντικά υδρόβια παραγωγικά ζώα.

από τον Επίκουρο Καθηγητή Βασίλειο Μπακόπουλο, v.bakopoulos@marine.aegean.gr

✓ Για τα γνωστικά πεδία:

- ο Φυσική Ωκεανογραφία
- ο Κλιματολογία και Αλληλεπιδράσεις Θάλασσας-Ατμόσφαιρας

από την Επίκουρη Καθηγητή Ελίνα Τράγου, tragou@marine.aegean.gr

✓ Για το γνωστικό πεδίο :

- ο Θαλάσσιες Βιογεωχημικές Διεργασίες

από την Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Ευαγγελία Κρασσακοπούλου, , ekras@marine.aegean.gr

✓ Για τα γνωστικά πεδία:

- ο Διαχείριση υδατικών πόρων
- ο Διαχείριση παρακτίων περιοχών

από την Επίκουρη Καθηγήτρια Ουρανία Τζωράκη,
rania.tzoraki@marine.aegean.gr

✓ Για τα γνωστικά πεδία:

- ο Διεργασίες (αβιοτικές-βιοτικές) που επηρεάζουν την τύχη περιβαλλοντικών ρύπων
- ο Βιοχημική Σύσταση αλιευμάτων με έμφαση στα λιπαρά οξέα

από την Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Μαρία Κωστοπούλου-Καραντανέλλη,
mkaran@aegean.gr

✓ Για τα γνωστικά πεδία:

- ο Παράκτια Μορφοδυναμική και Μηχανική
- ο Παράκτια και Θαλάσσια Γεωλογία

από τον Επίκουρο Καθηγητή Θωμά Χασιώτη, hasiotis@marine.aegean.gr

✓ Για τα γνωστικά πεδία:

- ο Ιχθυολογία
- ο Ηθολογία Θαλάσσιων οργανισμών

από τον Επίκουρο Καθηγητή Ιωάννη Μπατζάκα, JBatzakas@marine.aegean.gr

✓ Για τα γνωστικά πεδία:

- ο Μελέτη των βιολογικών εισβολών και της βιοκοινοτικής συνάθροισης με προσομοιώσεις.
- ο Μηδενικά μοντέλα στην μελέτη βιοκοινοτικής συνάθροισης.
- ο Χρήση μεθόδων μελέτης κοινωνικών δικτύων στην Οικολογία.

από τον Επίκουρο Καθηγητή Γεώργιο Κόκκορη, gkok@aegean.gr

Ο Πρόεδρος του Τμήματος

Δρόσος Κουτσούμπας
Καθηγητής