



ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ

Η Γ.Σ.Ε.Σ. του Τμήματος Βιολογίας στη συνεδρίασή της της 22-1-2008 αποφάσισε, σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 11 και 12 του Ν. 2083/92 και 4 της 711/33/Β7/295/30-5-95 Υ.Α. και ύστερα από τις εισηγήσεις των αρμοδίων Τομέων, την προκήρυξη για την εισαγωγή εικοσιτριών (23) Μεταπτυχιακών Φοιτητών στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Βιολογίας για την απόκτηση Διδακτορικών Διπλωμάτων στα εξής γνωστικά αντικείμενα:

Τομέας Βοτανικής

1. Οικοφυσιολογία της φύτευσης σπερμάτων και κλιματική αλλαγή
2. Βιοέλεγχος φυτοπαθογόνων μηκήτων με ακτινοβακτήρια του Ελλαδικού χώρου.
3. Ρύθμιση της έκφρασης και σχέσεις δομής- λειτουργίας μεταφορέων πουρινών .
4. Οπτικές , φωτονικές ιδιότητες ανθικών ιστών Μεσογειακών φυτών.
5. Μελέτη υδατικής κατάστασης και μικροανάγλυφου φυτικών ιστών .

Τομέας Φυσιολογίας Ζώων και Ανθρώπου

1. Μοριακοί μηχανισμοί σηματοδότησης κατά το στρές σε σκελετικούς μυοβλάστες θηλαστικών .
2. Μηχανισμοί απόπτωσης και οξειδωτικό στρές στο μυοκάρδιο των θηλαστικών.
3. Ανάπτυξη πειραματικών εμβολίων εναντίον ενδοκυτταρικών παθογόνων .
4. Επίδραση εκκρινόμενων και ενδοκυττάρων μορφών της α- συνουκλείνης στην ομοιοστάση των νευρικών κυττάρων: συσχέτιση με τη νόσο του Πάρκινσον .
5. Ανάλυση κρανιακής ποικιλομορφίας των (ελληνικών) πληθυσμών της Εποχής του Χαλκού με τρισδιάστατη γεωμετρική μορφομετρία (3D Geometric Morphometrics)
6. Διερεύνηση του επιπέδου υγείας , της διατροφής και των δημογραφικών αλλαγών στην ελληνική προϊστορία (Νεολιθική, Εποχή Χαλκού, Γεωμετρική).
7. Βιοαρχαιολογική προσέγγιση της καταπόνησης (στρές) στη διάρκεια των πολιτισμικών αλλαγών της Εποχής του Χαλκού.
8. Διερεύνηση των επιδράσεων νανοσωματιδίων σε μηχανισμούς επιβίωσης κυττάρων θηλαστικών.
9. Διερεύνηση του τρόπου διασύνδεσης της ομοιοστασίας ασβεστίου με την επαγωγή υποξίας νευρώνων και του ρόλου των νευροστεροειδών.

Τομέας Βιοχημεία – Μορικής Βιολογίας

1. Μοριακή ανάλυση της διαφορικής έκφρασης γονιδίων σε λεπιδόπτερα έντομα.
2. Πυρηνικοί πολυεδρικοί ιοί λεπιδοπτέρων εντόμων: μοριακός χαρακτηρισμός και χρήση σε εφαρμογές βιοτεχνολογίας

Τομέας Γενετικής και Βιοτεχνολογίας

1. Ρεπερτόριο και λειτουργικότητα υποδοχέων έμφυτης και προσαρμοστικής ανοσίας στη Χρόνια Λεμφοκυτταρική Λευχαιμία.
2. Οντογένεση και κατάσταση ενεργοποίησης των Β κυττάρων στη Β Χρόνια Λεμφοκυτταρική Λευχαιμία.
3. Μοριακή μελέτη της παθογένειας των κρανιοσκελετικών ανωμαλιών. Ανάλυση των εμπλεκόμενων γονιδίων και των σηματοδοτικών μονοπατιών.
4. Μηχανισμοί ελέγχου του κυτταρικού πολλαπλασιασμού και της απόπτωσης της ερυθράς σειράς σε Ph (-) μυελοϋπερπλαστικά σύνδρομα .
5. Ανάλυση πολύμορφισμών και προσδιορισμός γονιδίων που εμπλέκονται στην οστεοπόρωση

Τομέας Ζωολογίας – Θαλάσσιας Βιολογίας

1. Φυλογεωγραφία και Γενετική Διατήρησης του Μαυροπετρίτη(Falco eleonorae) στην Ελλάδα.

Τομέας Οικολογίας και Ταξινομικής

1. Κυανοβακτήρια σπηλαίων της Ελλάδας .

Στο πιο πάνω πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών γίνονται δεκτοί, ως Μεταπτυχιακοί Φοιτητές - Υποψήφιοι Διδάκτορες, πτυχιούχοι Τμημάτων Βιολογίας ή συναφών με τη Βιολογία Επιστημών Α.Ε.Ι. της ημεδαπής ή ομοταγών, αναγνωρισμένων ιδρυμάτων της αλλοδαπής , καθώς και πτυχιούχοι ΤΕΙ, σύμφωνα με τη διαδικασία που προβλέπεται στο άρθρο 16 του Ν. 2327/95 .

Καλούνται οι ενδιαφερόμενοι, μέσα σε αποκλειστική προθεσμία ενός (1) μηνός από την ημερ/νία της καταχώρησης στο site του Τμήματος: www.biol.uoa.gr να υποβάλουν στη Γραμματεία του Τμήματος της Βιολογίας (αρμόδια υπάλληλος, κ. Χρ. Παναγιώτου) αιτήσεις υποψηφιότητας (σε ειδικό έντυπο), με τα εξής απαραίτητα δικαιολογητικά :

1. Πτυχίο ΑΕΙ, αντίστοιχο ή συναφές με το πτυχίο Βιολογίας , με βαθμό τουλάχιστον « Λίαν καλώς » ή βαθμολογία μεγαλύτερη ή ίση του (7) σε σχετικά με το αντικείμενο της προκηρυγμένης θέσης προπτυχιακά μαθήματα και πολύ καλή επίδοση στη Διπλωματική εργασία (όπου προβλέπεται από το πρόγραμμα του προπτυχιακού κύκλου σπουδών) . Ως « σχετικά », θεωρούνται εκείνα τα προπτυχιακά μαθήματα που έχουν χαρακτήρα υποβάθρου στο γνωστικό αντικείμενο της προκηρυγμένης θέσης και ως εκ τούτου καθορίζονται κατά περίπτωση (γνωστικού αντικειμένου) από την Επιτροπή Επιλογής.

2. Πιστοποιητικό αναλυτικής βαθμολογίας προπτυχιακών σπουδών

3. Αποδεικτικά στοιχεία (τίτλοι σπουδών) γνώσης ξένης γλώσσας π.χ. Proficiency κ.λ.π. Η επαρκής γνώση μιάς ξένης γλώσσας από όλους τους υποψηφίους και επιπλέον της Ελληνικής από τους αλλοδαπούς, θα ελέγχεται μετά από εξετάσεις που θα διενεργήσει ειδική επιτροπή, εφ' όσον δεν υπάρχουν σχετικοί τίτλοι σπουδών.

4. Συστατικές επιστολές και άλλα στοιχεία (ερευνητικές εργασίες, δημοσιεύσεις, τεχνική εμπειρία κ.λ.π.) ενισχύουν την υποψηφιότητα.

5. Πλήρες βιογραφικό σημείωμα με αναφορά σε επιστημονικό έργο ή και σε επαγγελματική προϋπηρεσία και ανάτυπα δημοσιευμένων εργασιών.

6. Ισοτιμία ΔΙΚΑΤΣΑ στις περιπτώσεις τίτλων της αλλοδαπής.

7. Σύντομη έκθεση επιστημονικών και επαγγελματικών ενδιαφερόντων στην οποία να αναφέρονται οι λόγοι παρακολούθησης του συγκεκριμένου Π.Μ.Σ .

8. Δύο (2) φωτογραφίες

9. Φωτοτυπία αστυνομικής ταυτότητας

Στη διαδικασία επιλογής συμπεριλαμβάνεται και συνέντευξη του υποψηφίου στα μέλη ΔΕΠ της επιτροπής επιλογής εισακτέων, η οποία θα ορισθεί από την Γ.Σ.Ε.Σ. .

Για κάθε σχετική πληροφορία καθώς και για την παραλαβή της έντυπης αίτησης της ύλης των εξεταστέων μαθημάτων και του σχετικού κανονισμού, οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στη Γραμματεία του Τμήματος Βιολογίας (τηλ. 7274247 , κ. Παναγιώτου) .

**Ο Πρόεδρος
του Τμήματος Βιολογίας**

Αναπλ. Καθηγητής Κων/νος Θάνος