



Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων  
Πρόγραμμα Περιφερειακής Αριστείας BIOMED-20  
“Ανάπτυξη νέων υποδομών που οικοδομούν «ικανότητα» στη βιοϊατρική έρευνα”

Τμήματα Ιατρικής, Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών και Χημείας

**ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ – ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ**

Οι ερευνητικές ομάδες των τμημάτων Ιατρικής, Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών και Χημείας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, που συμμετέχουν στο πρόγραμμα BIOMED-20, ανακοινώνουν 3 θέσεις για μεταδιδακτορικούς ερευνητές/τριες για διεξαγωγή πρωτότυπης έρευνας, όπως περιγράφεται παρακάτω.

Παρακαλούνται οι ενδιαφερόμενοι να απευθυνθούν για λεπτομέρειες στους επιστημονικούς υπεύθυνους (ΕΥ) των ερευνητικών ομάδων.

**Ερευνητικά Projects – Θέσεις**

**1. Ο ρόλος των αναδιοργανωτών χρωματίνης στην αναπτυξιακή σηματοδοτική πορεία *Hedgehog***

ΕΥ: Καθηγήτρια Θωμαΐς Παπαμαρκάκη, Εργαστήριο Βιολογικής Χημείας, Ιατρικό Τμήμα. ([thpapama@uoi.gr](mailto:thpapama@uoi.gr); 2651007563)

**Θέση: Μεταδιδακτορικός ερευνητής/τρια (18 μήνες με δυνατότητα παράτασης).** Απαιτούμενα προσόντα: Πτυχίο Βιολογίας, ή Χημείας, Φυσικής, Ιατρικής ή συναφούς γνωστικού αντικειμένου. Διδακτορικό Δίπλωμα Φυσικών Επιστημών ή Ιατρικής. Καλή γνώση της Αγγλικής γλώσσας. Εμπειρία σε μικροσκοπία και σε τεχνικές χειρισμού DNA, RNA, πρωτεϊνών. Θα συνεκτιμηθεί η εμπειρία σε πειράματα ζωικών μοντέλων. Γενικές γνώσεις λειτουργίας υπολογιστών. Χρήση του διαδικτύου, χρήση Windows, χρήση εφαρμογών Office.

**2. Ρύθμιση της β-οξειδωσης στην καρδιομυογένεση και στη νευρογένεση μέσω μεταμεταφραστικών τροποποιήσεων**

ΕΥ: Επ. Καθηγητής Πασχάλης-Θωμάς Δούλιας, Εργαστήριο Βιοχημείας, Τμήμα Χημείας ([paschalisdoulias@uoi.gr](mailto:paschalisdoulias@uoi.gr), 2651008428) **Θέση: Μεταδιδακτορικός Ερευνητής/τρια (18 μήνες με δυνατότητα παράτασης).** Εμπειρία σε τεχνικές χειρισμού κυττάρων, βιοχημικές, αναλυτικές και τεχνικές μοριακής βιολογίας. Εμπειρία σε τεχνικές ταυτοποίησης πρωτεϊνών με χρήση φασματομετρίας μάζας. Άριστη γνώση της Αγγλικής γλώσσας και της χρήσης ηλεκτρονικού υπολογιστή.

**3. Ταυτοποίηση των μηχανισμών ομόλογου ανασυνδυασμού και λοιπών διαδικασιών γενωμικής επιδιόρθωσης κατά τη γαμετογένεση και τα πρώτα στάδια της προεμφυτευτικής ανάπτυξης/εμβρυογένεσης.**

ΕΥ: Αν. Καθηγητής Πέτρος Μαραγκός, Εργαστήριο Κυτταρικής και Αναπτυξιακής Βιολογίας, Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών ([pmaragos@uoi.gr](mailto:pmaragos@uoi.gr))

**Θέση: Μεταδιδακτορικός Ερευνητής/τρια (18 μήνες με δυνατότητα παράτασης).** Απαιτούμενο προσόν Διδακτορικό Δίπλωμα σε Βιοεπιστήμες. Επιθυμητή η εμπειρία στη διαχείριση και χρήση κυτταρικών σειρών.