

## 1 Θέση Επιστημονικού Συνεργάτη

Το Εργαστήριο Γενετικής, Συγκριτικής και Εξελικτικής Βιολογίας, του Τμήματος Βιοχημείας & Βιοτεχνολογίας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, προσκαλεί τους ενδιαφερόμενους να υποβάλλουν το ενδιαφέρον τους για **σύναψη σύμβασης μίσθωσης έργου** ιδιωτικού δικαίου για **μία (1) θέση εξωτερικού επιστημονικού συνεργάτη**.

### ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΠΡΟΣΩΝΤΑ:

- Πτυχίο Βιολογίας ή Χημείας ή Βιοχημείας ή Μοριακής Βιολογίας
- Μεταπτυχιακός τίτλος στις Βιοεπιστήμες, Βιοπληροφορική-Υπολογιστική Βιολογία, Γονιδιωματική
- Εμπειρία σε γλώσσες προγραμματισμού η Java, C++ Perl, Python και R
- Εμπειρία σε ανάπτυξη αλγορίθμων για την ανάλυση δεδομένων αλληλουχίσης μεγάλου όγκου
- Εμπειρία σε βιοπληροφορικά εργαλεία για
  - Next Generation Sequencing (BWA, GATK, STAR, Samtools, Picard, TopHat, Cufflinks, κλπ.)
  - ChiP-seq; HiC-seq (Bowtie, MACS, SICER, HOMER, κλπ.)
  - De novo assembly (π.χ. SOAPdenovo, Velvet, Abyss, and ALLPATHS-LG)
  - Whole Genome Resequencing assembly
  - Genome annotation (e.g. Augustus, MAKER)
  - Metabarcoding and metagenomics analysis (QIIME, USearch, κλπ)
  - Ανάλυση και οπτικοποίηση δεδομένων από Genome Wide Association Studies
- Εμπειρία σε εκτέλεση ερευνητικών προγραμμάτων και επιστημονικές δημοσιεύσεις σε συνέδρια ή επιστημονικά περιοδικά
- Εμπειρία εργασίας σε ομαδικό διεπιστημονικό περιβάλλον. Επικοινωνιακή επικοινωνία με επιστημονικό προσωπικό από διαφορετικούς κλάδους.
- Καλή γνώση της Αγγλικής γλώσσας.

Η σύμβαση θα είναι διάρκειας ενός (1) έτους, με δυνατότητα παράτασης. Οι υποψήφιοι καλούνται να στείλουν τα ακόλουθα, στην Αναπλ. Καθ. Κατερίνα Μούτου (kmoutou@bio.uth.gr)

1. Αναλυτικό Βιογραφικό σημείωμα.
2. Υπόμνημα με την εμπειρία και τα ερευνητικά ενδιαφέροντα του υποψηφίου (1 σελίδα).
3. Στοιχεία επικοινωνίας δύο (2) τουλάχιστον υπευθύνων από τους οποίους θα ζητηθούν συστατικές επιστολές (Ονοματεπώνυμο, ηλεκτρονική διεύθυνσεις και τηλέφωνα)

**Προθεσμία Υποβολής Αιτήσεων:** 6 Απριλίου 2018