

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Ερευνητές/τριες στην επεξεργασία γονιδιώματος φυτών

Το Εργαστήριο Μοριακής Φυσιολογίας Φυτών του IMBB-ITE αναζητά Ερευνητές/τριες (MSc, PhD) με ενδιαφέρον για την επεξεργασία γονιδιώματος φυτών. Η ομάδα εφαρμόζει τεχνολογίες CRISPR/Cas για τη στοχευμένη τροποποίηση γνωρισμάτων σε φυτά, από τον σχεδιασμό των μοριακών εργαλείων έως την ανάπτυξη και τον χαρακτηρισμό επεξεργασμένων σειρών.

Μοριακά εργαλεία επεξεργασίας γονιδιώματος

Σχεδιασμός και κατασκευή συστημάτων CRISPR/Cas: επιλογή στόχων, σχεδιασμός οδηγών RNA, κατασκευή φορέων και λειτουργική επικύρωση.

Προφίλ: μεταπτυχιακός ή διδακτορικός τίτλος σε μοριακή βιολογία, βιοτεχνολογία, βιοχημεία ή συναφές πεδίο, με αυτονομία στη μοριακή κλωνοποίηση. Εμπειρία σε CRISPR/Cas ή σε ανάλυση αλληλουχιών θα εκτιμηθεί.

Φυτική βιοτεχνολογία: μετασχηματισμός και αναγέννηση

Γενετικός μετασχηματισμός, *in vitro* καλλιέργεια φυτικών ιστών και αναγέννηση, καθώς και μοριακός χαρακτηρισμός των επεξεργασμένων φυτών.

Προφίλ: μεταπτυχιακός ή διδακτορικός τίτλος σε βιολογία, γεωπονία, βιοτεχνολογία ή συναφές πεδίο, με τεκμηριωμένη εμπειρία σε ιστοκαλλιέργεια ή σε γενετικό μετασχηματισμό φυτών.

Τι προσφέρουμε

- Απασχόληση στο ITE-IMBB, με όρους που θα προσδιοριστούν ανάλογα με το προφίλ.
- Διεθνώς ανταγωνιστικό ερευνητικό περιβάλλον, με πρόσβαση σε υποδομές προηγμένης μικροσκοπίας, ιστοκαλλιέργειας και μοριακής ανάλυσης του IMBB.
- Εθνικές και διεθνείς συνεργασίες και ενθάρρυνση της δημοσίευσης των αποτελεσμάτων.

Εκδήλωση ενδιαφέροντος

Οι ενδιαφερόμενοι/ες αποστέλλουν σε ένα αρχείο PDF σύντομο βιογραφικό σημείωμα, μισή σελίδα σκεπτικού για το ενδιαφέρον τους και στοιχεία επικοινωνίας δύο προσώπων αναφοράς, στη διεύθυνση panagiotis.moschou@imbb.forth.gr, με θέμα «Εκδήλωση ενδιαφέροντος» και ένδειξη της περιοχής που τους ενδιαφέρει. Οι εκδηλώσεις ενδιαφέροντος εξετάζονται σε κυλιόμενη βάση. Ανεπίσημη επικοινωνία πριν από την αποστολή είναι ευπρόσδεκτη.

Η παρούσα αποτελεί άτυπη πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος και δεν συνιστά προκήρυξη θέσης ούτε δέσμευση πρόσληψης. Τυχόν πρόσληψη θα γίνει σύμφωνα με τις προβλεπόμενες διαδικασίες του ITE, στις οποίες η υποβολή στην παρούσα δεν υποκαθιστά τη συμμετοχή.

Επικοινωνία: Παναγιώτης Μόσχου, IMBB-ITE, panagiotis.moschou@imbb.forth.gr

Το ITE εφαρμόζει πολιτική ίσων ευκαιριών.