



Τεχνολογικό
Πανεπιστήμιο
Κύπρου

Υπηρεσία Σπουδών
και Φοιτητικής
Ευημερίας

Έντυπο Προκήρυξης Διδακτορικών Θέσεων

Γνωστικό Αντικείμενο (Τίτλος): Θερμοκηπιακές καλλιέργειες και εντατικά συστήματα ανάπτυξης (π.χ. Υδροπονίας) λαχανικών και αρωματικών φυτών

Αριθμός θέσεων: 2

Περιγραφή: Οι θέσεις αναφέρονται στην μελέτη λαχανικών ή/και αρωματικών και φαρμακευτικών φυτών σε εντατικά συστήματα ανάπτυξης π.χ. Υδροπονία σε θερμοκηπιακές καλλιέργειες. Έμφαση δίδεται σε ενδημικά φυτά της Κύπρου ή φυτά αυξημένης θρεπτικής αξίας και ιδιοτήτων, με στόχο τη μελέτη αυτών και την ανταπόκριση των σε αβιοτική καταπόνηση. Ο βιοεμπλουτισμός και η βιοσυσσώρευση στοιχείων επίσης αποτελεί ερευνητικό πεδίο του ενδιαφέροντος μας.

Περισσότερες πληροφορίες για τις μελέτες που διεξάγονται στην ιστοσελίδα <http://www.cut.ac.cy/hydro-aromatic-plants>

Απαιτούμενα Προσόντα:

Βασικό πτυχίο και μεταπτυχιακό δίπλωμα ειδίκευσης στις Γεωπονικές/Βιολογικές Επιστήμες ή άλλο συναφή κλάδο.

Επιπλέον, οι υποψήφιοι/ες πρέπει να διαθέτουν πολύ καλή γνώση της αγγλικής γλώσσας. Προηγούμενη συναφής ερευνητική εμπειρία θεωρείται επιπρόσθετο προσόν.

Η αξιολόγηση περιλαμβάνει και προσωπική συνέντευξη όλων των ενδιαφερομένων.

Χρηματοδότηση:

Δεν προβλέπεται χρηματοδότηση για αυτές τις θέσεις στο παρόν στάδιο. Ο/Η υποψήφιος/α δυνητικά μπορεί να απασχοληθεί ως βοηθός διδασκαλίας, να λαμβάνει με βάση την αριστεία του/της όποτε και αν δίνονται εσωτερικές υποτροφίες από το Πανεπιστήμιο ή να συμμετέχει σε χρηματοδοτούμενα ερευνητικά προγράμματα.

Ερευνητικός Σύμβουλος:

Ονοματεπώνυμο: Δρ. Νικόλαος Τζωρτζάκης

Βαθμίδα: Αναπληρωτής Καθηγητής

Email: nikolaos.tzortzakis@cut.ac.cy



Τεχνολογικό
Πανεπιστήμιο
Κύπρου

Υπηρεσία Σπουδών
και Φοιτητικής
Ευημερίας

Έντυπο Προκήρυξης Διδακτορικών Θέσεων

Γνωστικό Αντικείμενο (Τίτλος): Μετασυλλεκτική Φυσιολογία και Τεχνολογία νωπών προϊόντων/Εναλλακτικοί τρόποι επεξεργασίας και επιδράσεις στην ποιότητα και ασφάλεια

Αριθμός θέσεων: 1

Περιγραφή: Η θέση αναφέρεται στην μετασυλλεκτική φυσιολογία και τεχνολογία νωπών προϊόντων με έμφαση την συντήρηση λαχανικών ή/και αρωματικών και φαρμακευτικών φυτών τόσο με συνδυασμό φυσικών/χημικών μεθόδων αλλά κυρίως με χρήση και αξιολόγηση φυτικών προϊόντων π.χ. αιθέρια έλαια και φυτικά εκχυλίσματα, αυξάνοντας την θρεπτική/διαιτητική αξία των νωπών προϊόντων.

Έμφαση δίδεται σε αξιολόγηση αντιοξειδωτικών, αντιμικροβιακών και άλλων βιοκτόνων ιδιοτήτων από τα φυτικά προϊόντα.

Περισσότερες πληροφορίες για τις μελέτες που διεξάγονται στην ιστοσελίδα <http://www.cut.ac.cy/hydro-aromatic-plants>

Απαιτούμενα Προσόντα:

Βασικό πτυχίο και μεταπτυχιακό δίπλωμα ειδίκευσης στις Γεωπονικές/Βιολογικές Επιστήμες/Τεχνολογία Τροφίμων/Επιστήμη Τροφίμων/Χημείας Τροφίμων.

Επιπλέον, οι υποψήφιοι/ες πρέπει να διαθέτουν πολύ καλή γνώση της αγγλικής γλώσσας. Προηγούμενη συναφής ερευνητική εμπειρία θεωρείται επιπρόσθετο προσόν.

Η αξιολόγηση περιλαμβάνει και προσωπική συνέντευξη όλων των ενδιαφερομένων.

Χρηματοδότηση:

Δεν προβλέπεται χρηματοδότηση για αυτές τις θέσεις στο παρόν στάδιο. Ο/Η υποψήφιος/α δυνητικά μπορεί να απασχοληθεί ως βοηθός διδασκαλίας, να λαμβάνει με βάση την αριστεία του/της όποτε και αν δίνονται εσωτερικές υποτροφίες από το Πανεπιστήμιο ή να συμμετέχει σε χρηματοδοτούμενα ερευνητικά προγράμματα.

Ερευνητικός Σύμβουλος:

Ονοματεπώνυμο: Δρ. Νικόλαος Τζωρτζάκης

Βαθμίδα: Αναπληρωτής Καθηγητής

Email: nikolaos.tzortzakis@cut.ac.cy



Τεχνολογικό
Πανεπιστήμιο
Κύπρου

Υπηρεσία Σπουδών
και Φοιτητικής
Ευημερίας

Έντυπο Προκήρυξης Διδακτορικών Θέσεων

Γνωστικό Αντικείμενο (Τίτλος): «Φασματοσκοπική ή/και Χρωματογραφική μελέτη βιοενεργών συστατικών των τροφίμων»

Αριθμός θέσεων: 1 (μία)

Περιγραφή: Τρόφιμα που αποτελούν τη βάση της μεσογειακής διατροφής, όπως το ελαιόλαδο, είναι πλούσια σε βιοενεργά συστατικά όπως τα φαινολικά και άλλα συστατικά τα οποία έχουν αντιοξειδωτικές, χημειοθεραπευτικές και αντικαρκινικές ιδιότητες. Η μελέτη των συστατικών θα γίνει με χρήση διαφόρων τεχνικών, κυρίως χρωματογραφικών, και φασματοσκοπικών.

Απαιτούμενα Προσόντα: Οι υποψήφιοι/ιες για την παραπάνω θέση θα πρέπει να κατέχουν Πτυχίο και Μεταπτυχιακό Τίτλο από αναγνωρισμένο Πανεπιστήμιο σε ένα από τα ακόλουθα πεδία: Χημείας, Χημείας Τροφίμων, Επιστήμη Τροφίμων ή άλλο συναφή κλάδο. Προηγούμενη συναφής ερευνητική εμπειρία θεωρείται επιπρόσθετο προσόν. Επιπλέον, οι υποψήφιοι/ιες πρέπει να διαθέτουν πολύ καλή γνώση της αγγλικής γλώσσας. Η αξιολόγηση δύναται να περιλαμβάνει και προσωπική συνέντευξη των υποψηφίων.

Απαιτείται οι υποψήφιοι/ες να επισυνάψουν τα ονόματα τριών ακαδημαϊκών καθηγητών/τριών που μπορούν να παρέχουν συστατικές επιστολές για αυτού/ές όταν τους ζητηθεί

Χρηματοδότηση: Επί του παρόντος, δεν προβλέπεται χορήγηση υποτροφίας για την εν λόγω διδακτορική θέση.

Εντούτοις, μερική οικονομική υποστήριξη θα μπορεί να γίνει για υποψηφίους που έχουν τα κατάλληλα προσόντα για: (α) να προσφέρουν έργο ως βοηθοί διδασκαλίας, (β) να προσφέρουν διοικητικό έργο στο Τμήμα (γ) να διεκδικούν εσωτερικές υποτροφίες από το πανεπιστήμιο με βάση την αριστεία τους όποτε και εάν δίνονται και (δ) να συμμετέχουν σε μελλοντικά ερευνητικά προγράμματα σε συναφές πεδίο με το αντικείμενο της θέσης

Ερευνητικός Σύμβουλος:

Ονοματεπώνυμο: Δρα Χρυσούλα Δρούζα,

Βαθμίδα: Αναπληρώτρια καθηγήτρια

Email: chryssoula.drouza@cut.ac.cy



Τεχνολογικό
Πανεπιστήμιο
Κύπρου

Υπηρεσία Σπουδών
και Φοιτητικής
Ευημερίας

Έντυπο Προκήρυξης Διδακτορικών Θέσεων

Γνωστικό Αντικείμενο (Τίτλος): Σύγκριση του μικροβιώματος τύπων καλλιεργειών εκκίνησης για παραγωγή γαλακτοκομικών προϊόντων ζύμωσης (π.χ. Κεφίρ) και μελέτη πιθανών λειτουργικών ιδιοτήτων με θετική επίδραση στην ευεξία.

Αριθμός θέσεων: 1 (μία)

Περιγραφή: Το μικροβίωμα των καλλιεργειών εκκίνησης αποτελεί πηγή μικροοργανισμών (βακτήρια και ζύμες) που συμβάλλουν με τις ιδιότητες τους (τεχνολογικές ή και άλλες) στην παραγωγή προϊόντων με λειτουργικές ιδιότητες (π.χ. αντιμικροβιακή δράση). Θα γίνει χρήση προηγμένων μεθόδων ανάλυσης και ταυτοποίησης των μικροβιωμάτων και μελέτη προσομοίωσής της ανθρώπινης πέψης έτσι ώστε να συσχετιστεί ο τύπος της καλλιέργειας/μικροβιωμάτων με λειτουργικές ιδιότητες στον ανθρώπινο οργανισμό.

Απαιτούμενα Προσόντα: Οι υποψήφιοι/ες για την πιο πάνω θέση πρέπει να διαθέτουν Πτυχίο και Μεταπτυχιακό Τίτλο από αναγνωρισμένο Πανεπιστήμιο σε ένα από τα ακόλουθα πεδία: Γεωπονικές Επιστήμες, Επιστήμη και Τεχνολογία Τροφίμων, Μικροβιολογία, Βιοιοατρικές Επιστήμες, Κλινική Διαιτολογία ή άλλο συναφή κλάδο. Επιπλέον, οι υποψήφιοι/ες πρέπει να διαθέτουν πολύ καλή γνώση της αγγλικής γλώσσας. Προηγούμενη συναφής εργαστηριακή ερευνητική εμπειρία θεωρείται επιπρόσθετο προσόν. Η αξιολόγηση περιλαμβάνει και προσωπική συνέντευξη των ενδιαφερόμενων.

Χρηματοδότηση: Ο/Η υποψήφιος/α διδάκτορας δυνητικά μπορεί να απασχοληθεί ως βοηθός διδασκαλίας, να λαμβάνει με βάση την αριστεία του εσωτερική υποτροφία από το Πανεπιστήμιο ή άλλη πηγή, ενώ μπορεί να συμμετέχει σε χρηματοδοτούμενα ερευνητικά προγράμματα, που δύναται να του εξασφαλίσουν χρηματοδότηση.

Ερευνητικός Σύμβουλος:

Ονοματεπώνυμο: Φώτης Παπαδήμας,

Βαθμίδα: Αναπληρωτής Καθηγητής

Email: photis.papademas@cut.ac.cy