



Έντυπο Προκήρυξης Διδακτορικών Θέσεων

Γνωστικό Αντικείμενο (Τίτλος): Συμπεριφορά καταναλωτή και τάσεις αγοράς νωπών και επεξεργασμένων καρπών (πυρηνόκαρπα και εσπεριδοειδή)

Αριθμός θέσεων: Μία (1)

Περιγραφή: Η πρόσβαση σε δεδομένα κατανάλωσης για συγκεκριμένες κατηγορίες καρπών είναι συχνά περιορισμένη και μη αξιόπιστη, ιδιαίτερα για τα επεξεργασμένα προϊόντα που προέρχονται από νωπούς καρπούς. Με βάση αυτά τα δεδομένα, η διδακτορική έρευνα θα δομηθεί με βάση τα ακόλουθα βασικά στοιχεία γνώσης:

1. Συγκέντρωση διαθέσιμων δεδομένων από διάφορες πηγές για την ανάπτυξη ενός ισχυρού μοντέλου αξιόπιστης εκτίμησης των τάσεων κατανάλωσης τόσο για τα φρέσκα όσο και για τα επεξεργασμένα (εσπεριδοειδή και τα πυρηνόκαρπα) τα τελευταία 15 χρόνια. Το μοντέλο θα χρησιμοποιεί δεδομένα παραγωγής (για φρέσκα) και δεδομένα εμπορίου (για φρέσκα και επεξεργασμένα). Η κατανάλωση επεξεργασμένων φρούτων θα υπολογίζεται τόσο ως τελικά προϊόντα όσο και ως ισοδύναμο φρέσκων φρούτων (φρέσκα φρούτα που χρησιμοποιούνται για την παραγωγή τους). Θα αναπτυχθούν τύποι μετατροπής για το ισοδύναμο φρέσκων φρούτων των επεξεργασμένων προϊόντων σε συνεργασία με τους ενδιαφερόμενους φορείς του κλάδου, ώστε να καταστούν δυνατές ουσιαστικές συγκρίσεις.
2. Ανάλυση και σύγκριση των τάσεων κατανάλωσης σε i) πυρηνόκαρπα (π.χ. ροδάκινα και νεκταρίνια) και εσπεριδοειδή (π.χ. πορτοκάλια), ii) φρέσκα και επεξεργασμένα, iii) ΗΠΑ και Γερμανία, και εντοπισμός προτύπων.
3. Διεξαγωγή ολοκληρωμένης βιβλιογραφικής ανασκόπησης και μετα-ανάλυσης της καταναλωτικής συμπεριφοράς. Τα ευρήματα θα διασταυρωθούν με τα πρότυπα κατανάλωσης που εντοπίστηκαν στην ανάλυση δεδομένων για την διερεύνηση των παραγόντων συμπεριφοράς και την επικύρωση των παρατηρούμενων τάσεων.

Απαιτούμενα Προσόντα: Βασικό πτυχίο και μεταπτυχιακό δίπλωμα ειδίκευσης στις Γεωπονικές ή Οικονομικές Επιστήμες ή άλλο συναφή κλάδο.

Χρηματοδότηση: Ο υποψήφιος δυνητικά μπορεί να χρηματοδοτηθεί (α) μέσω συμμετοχής του σε χρηματοδοτούμενα ερευνητικά προγράμματα, (β) μέσω απασχόλησης του ως υποστηρικτικό προσωπικό στη διδασκαλία εργαστηριακών μαθημάτων και (γ) μέσω κονδυλίων από την ερευνητική δραστηριότητα του Ερευνητικού Συμβούλου.

Ερευνητικός Σύμβουλος:

Ονοματεπώνυμο: Γιώργος Μαγγανάρης

Βαθμίδα: Καθηγητής

Email: george.manganaris@cut.ac.cy



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: Δύο (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>

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.

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.

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: Μια (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>

Χρηματοδότηση: Δεν προβλέπεται χρηματοδότηση για αυτή τη θέση 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.

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.

Ερευνητικός Σύμβουλος:

Ονοματεπώνυμο: Δρ. Νικόλαος Τζωρτζάκης
Βαθμίδα: Αναπληρωτής Καθηγητής
Email: nikolaos.tzortzakis@cut.ac.cy



Έντυπο Προκήρυξης Διδακτορικών Θέσεων

Γνωστικό Αντικείμενο (Τίτλος): Κατανόηση της Υιοθέτησης Τεχνολογίας στους παραγωγικούς τομείς Πατάτας, Λαχανικών και Κηπευτικών Προϊόντων της Κύπρου.

Αριθμός θέσεων: Μία (1)

Περιγραφή: Σύμφωνα με τα πιο πρόσφατα δεδομένα της Eurostat (DG Agriculture and Rural Development, 2021), οι παραγωγικοί τομείς της πατάτας, των λαχανικών και των κηπευτικών προϊόντων στην Κύπρο αντιπροσωπεύουν συνολική αξία €62,456 εκατομμυρίων, δηλαδή το 32,1% της συνολικής γεωργικής οικονομικής παραγωγής. Ωστόσο, οι συγκεκριμένοι τομείς αντιμετωπίζουν σημαντικές προκλήσεις. Οι κλιματικές προκλήσεις που αντιμετωπίζει η Κύπρος, ο ανταγωνισμός στην αγορά αγροτικών προϊόντων και οι διαρκώς μεταβαλλόμενες οδηγίες βιωσιμότητας της ΕΕ ασκούν πιέσεις στους αγρότες, οι οποίοι ενθαρρύνονται όλο και περισσότερο να υιοθετήσουν καινοτόμες τεχνολογίες που υπόσχονται βελτιωμένη παραγωγικότητα, αποδοτικότητα πόρων και ιχνηλασιμότητα (Konstantinou et al., 2025; Stylianou et al., 2020).

Παρά τη διαθεσιμότητα τεχνολογιών όπως συστήματα ακριβούς άρδευσης, εφαρμογές παρακολούθησης ασθενειών και εργαλεία αλυσίδας εφοδιασμού βασισμένα σε blockchain, το ποσοστό υιοθέτησης από τους Κύπριους παραγωγούς πατάτας, λαχανικών και κηπευτικών προϊόντων παραμένει ασυνεπές (Moysiadis et al., 2021). Αυτό το χάσμα μεταξύ διαθεσιμότητας και πραγματικής χρήσης εγείρει σημαντικά ερωτήματα σχετικά με τους κοινωνικούς και δομικούς παράγοντες που επηρεάζουν την συμπεριφορά των παραγωγών σχετικά με τις αποφάσεις υιοθέτησης νέων τεχνολογιών και καινοτομίας. Εφαρμόζοντας την Ενοποιημένη Θεωρία Αποδοχής και Χρήσης Τεχνολογίας (UTAUT), η παρούσα μελέτη επιδιώκει να διερευνήσει συστηματικά αυτές τις δυναμικές και να προσφέρει χρήσιμες γνώσεις στους εμπλεκόμενους φορείς του αγροτικού οικοσυστήματος της Κύπρου.

Η έρευνα βασίζεται στα στοιχεία της θεωρίας UTAUT και θα απευθύνεται σε παραγωγούς και εμπλεκόμενους φορείς στους παραγωγικούς τομείς της πατάτας, λαχανικών και κηπευτικών προϊόντων της Κύπρου. Τα δεδομένα θα συλλεχθούν μέσω συνενταυρισμών και άλλων ομάδων παραγωγών και θα αναλυθούν για να μελετηθούν οι σχέσεις και οι επιδράσεις των δημογραφικών χαρακτηριστικών στην υιοθέτηση νέων τεχνολογιών και καινοτόμων λύσεων.

Η μελέτη αναμένεται να αποδώσει ένα επικυρωμένο μοντέλο υιοθέτησης τεχνολογίας βασισμένο στην UTAUT, ειδικά για τον κυπριακό τομέα πατάτας, λαχανικών και κηπευτικών προϊόντων. Θα εντοπίσει βασικούς συμπεριφορικούς και συγκυριακούς παράγοντες υιοθέτησης, θα αποκαλύψει δημογραφικά μοτίβα στη χρήση τεχνολογίας και θα αναδείξει συστημικά εμπόδια που παρεμποδίζουν την εφαρμογή. Τα ευρήματα θα καθοδηγήσουν στοχευμένες παρεμβάσεις από φορείς χάραξης πολιτικής, συνεταιρισμούς και τεχνολογικούς φορείς για την ενίσχυση της υιοθέτησης αγροτικών καινοτομιών.

Απαιτούμενα Προσόντα: Βασικό πτυχίο και μεταπτυχιακό δίπλωμα ειδίκευσης στις Γεωπονικές ή Οικονομικές Επιστήμες ή άλλο συναφή κλάδο.



Τεχνολογικό
Πανεπιστήμιο
Κύπρου

Υπηρεσία Σπουδών
και Φοιτητικής
Ευημερίας

Χρηματοδότηση: Ο υποψήφιος δυνητικά μπορεί να χρηματοδοτηθεί (α) μέσω συμμετοχής του σε χρηματοδοτούμενα ερευνητικά προγράμματα, (β) μέσω απασχόλησης του ως υποστηρικτικό προσωπικό στη διδασκαλία εργαστηριακών μαθημάτων και (γ) μέσω κονδυλίων από την ερευνητική δραστηριότητα του Ερευνητικού Συμβούλου.

Ερευνητικός Σύμβουλος:

Ονοματεπώνυμο: Γιώργος Γαδανάκης

Βαθμίδα: Επίκουρος Καθηγητής

Email: georgios.gadanakis@cut.ac.cy

Βιβλιογραφία:

- DG Agriculture and Rural Development. (2021). *Agriculture and Rural Development*. https://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php?title=Glossary:Urban-rural_typology
- Konstantinou, C., Giakoumi, M., & Panagiotou, C. F. (2025). A game-theoretic framework for sustainable water allocation in agriculture: Enhancing economic and water efficiency in Akrotiri district (Cyprus). *Science of The Total Environment*, 966, 178691. <https://doi.org/10.1016/J.SCITOTENV.2025.178691>
- Moysiadis, T., Adamides, G., Stylianos, A., Zotos, N., Giannakopoulou, M., & Alexiou, G. (2021). Use of IoT technologies for irrigation and plant protection: the case for Cypriot fruits and vegetables. *Bio-Economy and Agri-Production: Concepts and Evidence*, 175–194. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-819774-5.00010-2>
- Stylianos, A., Sdrali, D., & Apostolopoulos, C. D. (2020). Capturing the diversity of Mediterranean farming systems prior to their sustainability assessment: The case of Cyprus. *Land Use Policy*, 96, 104722. <https://doi.org/10.1016/J.LANDUSEPOL.2020.104722>



Τεχνολογικό
Πανεπιστήμιο
Κύπρου

Υπηρεσία Σπουδών
και Φοιτητικής
Ευημερίας

Έντυπο Προκήρυξης Διδακτορικών Θέσεων

Γνωστικό Αντικείμενο (Τίτλος): «Φασματοσκοπική και Χρωματογραφική μελέτη των βιοενεργών/αντικαρκινικών μικροσυστατικών του ελαιολάδου»

Αριθμός θέσεων: Μία (1)

Περιγραφή: Το ελαιόλαδο αποτελεί τη βάση της μεσογειακής διατροφής, και είναι συνυφασμένο με την ιστορία, την ανάπτυξη και τον πολιτισμό της Κύπρου. Παρόλο που το ελαιόλαδο αποτελείται ως επί το πλείστον από μακροσυστατικά όπως τα τριγλυκερίδια των λιπαρών οξέων, επίσης περιέχει αξιοσημείωτες ποσότητες από μικροσυστατικά όπως τα φαινολικά συστατικά τα οποία έχουν αντιοξειδωτικές, χημειοθεραπευτικές και αντικαρκινικές ιδιότητες. Θα αναπτυχθούν μεθοδολογίες για την απομόνωση τους ενώ οι μελέτες για το χαρακτηρισμό θα διεξαχθούν με χρήση διαφόρων τεχνικών, κυρίως χρωματογραφικών, και φασματοσκοπικών.

Χρηματοδότηση: Δεν υπάρχει υποτροφία για την προκηρυσσόμενη θέση. Μερική οικονομική υποστήριξη θα μπορεί να γίνει για υποψηφίους που έχουν τα κατάλληλα προσόντα (α) να προσφέρουν έργο ως βοηθοί διδασκαλίας, (β) να διεκδικούν εσωτερικές υποτροφίες από το πανεπιστήμιο με βάση την αριστεία τους όποτε και εάν δίνονται και (γ) να συμμετέχουν σε μελλοντικά ερευνητικά προγράμματα σε συναφές πεδίο με το αντικείμενο της θέσης.

Απαιτούμενα Προσόντα: Οι υποψήφιοι/οι 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/οι πρέπει να διαθέτουν πολύ καλή γνώση της αγγλικής γλώσσας. Η αξιολόγηση δύναται να περιλαμβάνει και προσωπική συνέντευξη των υποψηφίων.

Οι υποψήφιοι/ες πρέπει να επισυνάψουν τα ονόματα τριών ακαδημαϊκών καθηγητών/τριών που μπορούν να παρέχουν συστατικές επιστολές για τον υποψήφιο/α όταν τους ζητηθεί.

Ερευνητικός Σύμβουλος:

Ονοματεπώνυμο: Χρυσούλα Δρούζα

Βαθμίδα: Αναπληρώτρια Καθηγήτρια

Email: chrysouladrouza@cut.ac.cy

Τηλέφωνο: 25002503



Έντυπο Προκήρυξης Διδακτορικών Θέσεων

Γνωστικό Αντικείμενο (Τίτλος): Γεωπονική Βιοτεχνολογία - Αξιοποίηση φυτογενετικών και μικροβιακών πόρων ενδημικών φυτών για την ενίσχυση της αλυσίδας αξίας και της εμπορικής τους ταυτότητας.

Αριθμός θέσεων: 1

Περιγραφή: Η διδακτορική διατριβή στοχεύει στην **ολιστική αξιοποίηση της βιοποικιλότητας ενδημικών φυτών** μέσω της **χαρτογράφησης, μοριακής και βιοτεχνολογικής αξιολόγησης** των φυτογενετικών και μικροβιακών τους πόρων. Η έρευνα θα επικεντρωθεί:

- στη διερεύνηση **βιοδραστικών και βιοτεχνολογικών ιδιοτήτων** των επιλεγμένων φυτών και των συμβιωτικών τους μικροοργανισμών,
- στην ανάπτυξη **βιοδραστικών, βιοδιεγερτικών, βιοπροστατευτικών προϊόντων** υψηλής προστιθέμενης αξίας,
- στη διαμόρφωση **στρατηγικών branding** και **αγροδιατροφικής επιχειρηματικότητας** που θα αναδεικνύουν τη μοναδικότητα των ενδημικών πόρων,
- και στη μελέτη του τρόπου με τον οποίο μπορεί να δημιουργηθεί ένα **οικοσύστημα καινοτομίας και νεοφυών επιχειρήσεων (startups)**, ικανό να μεταφράσει την επιστημονική γνώση σε **βιώσιμα, εμπορεύσιμα προϊόντα** με τοπικό και διεθνές αποτύπωμα.

Η διάρκεια του διδακτορικού είναι 3–4 έτη με μέγιστο τα 8.

Η έρευνα θα εκπονηθεί στο Εργαστήριο Γεωργικής Μικροβιολογίας και Βιοτεχνολογίας του Τμήματος Γεωπονικών Επιστημών, Βιοτεχνολογίας και Επιστήμης Τροφίμων του Τεχνολογικού Πανεπιστημίου Κύπρου, με πιθανές συνεργασίες με ερευνητικά ιδρύματα, επιχειρήσεις και φορείς του αγροδιατροφικού τομέα στην Κύπρο και το εξωτερικό.

Απαιτούμενα Προσόντα: Πτυχίο σε έναν από τους τομείς: Γεωπονία, Βιολογία Φυτών, Βιοτεχνολογία, Μικροβιολογία ή συναφές αντικείμενο και Μεταπτυχιακός τίτλος σπουδών σε επίσης σχετικό επιστημονικό πεδίο (όπως παραπάνω) συμπεριλαμβανομένου και των MBA, γεωργική οικονομία και επιχειρηματικότητα.

Πολύ καλή γνώση Αγγλικής γλώσσας. Σχετική εμπειρία με το θέμα θα θεωρηθεί προσόν.

Άλλα επιθυμητά προσόντα:

- Ερευνητική εμπειρία σε **ανάλυση μικροβιακών κοινοτήτων, μοριακές τεχνικές ή φυτοχημική ανάλυση**.
- Εμπειρία ή ενδιαφέρον σε **καινοτομία, επιχειρηματικότητα ή branding** αγροδιατροφικών προϊόντων.
- Ικανότητα εργασίας σε **διεπιστημονικές ομάδες** και συμμετοχής σε **ερευνητικά έργα**.

Χρηματοδότηση: Η θέση μπορεί να υποστηριχθεί μέσω ερευνητικών προγραμμάτων, υποτροφιών ή πανεπιστημιακής χρηματοδότησης, ανάλογα με τη διαθεσιμότητα και το προφίλ του/της υποψηφίου/ας.

Ερευνητικός Σύμβουλος: Δρ Δημήτρης Τσάλτας

Βαθμίδα: Καθηγητής

Email: dimitris.tsaltas@cut.ac.cy