

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ****Σχολή Γεωπονικών Επιστημών****Τμήμα Γεωπονίας****Ταχ. Διεύθυνση:** Τέρμα Κοντοπούλου**Τ.Κ.:** 531 00, Φλώρινα**Τηλέφωνο:** 23850-54610**Πληροφορίες:** Α. Κωνσταντινίδου**e-mail:** ankonstantinidou@uowm.gr**ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ**

Φλώρινα: 30-06-2021

Αριθμός Πρωτοκόλλου: 1365

**ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ
ΘΕΣΕΩΝ ΥΠΟΨΗΦΙΩΝ ΔΙΔΑΚΤΟΡΩΝ
ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΥ ΕΤΟΥΣ 2020-2021**

Η Συνέλευση του Τμήματος Γεωπονίας της Σχολής Γεωπονικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας στην υπ' αριθμ. 17/29-06-2021 συνεδρίασή της, λαμβάνοντας υπόψη:

- Τις διατάξεις του άρθρου 30, 38, 40, και 42 του ν. 4485/2017 (Α' 114).
- Τις διατάξεις του άρθρου 14 παρ. 1 του Ν. 4610/2019 (Α' 70), σύμφωνα με τις οποίες ιδρύθηκε το τμήμα Γεωπονίας.
- Τον Κανονισμό Διδακτορικών Σπουδών του Τμήματος Γεωπονίας, της Σχολής Γεωπονικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας (ΦΕΚ 101/27-01-2020, τ.Β'), ο οποίος συντάχθηκε κατ' εφαρμογή του άρθρου 45, παρ. 2 του ν. 4485/2017 (Α' 114).
- Τη με αρ.πρωτ. 1345/25-06-2021 αίτηση της κας Θεανώς Λαζαρίδου, καθηγήτριας, για προκήρυξη υποψήφιου διδάκτορα.
- Τη με αρ.πρωτ. 1346/25-06-2021 αίτηση της κας Θεανώς Λαζαρίδου, καθηγήτριας, για προκήρυξη υποψήφιου διδάκτορα.
- Τη με αρ.πρωτ. 1347/25-06-2021 αίτηση του κ. Ιωάννη Γιάντση, επίκουρου καθηγητή, για προκήρυξη υποψήφιου διδάκτορα.
- Τη με αρ.πρωτ. 1348/25-06-2021 αίτηση του κ. Ιωάννη Γιάντση, επίκουρου καθηγητή, για προκήρυξη υποψήφιου διδάκτορα.
- Τη με αρ.πρωτ. 1349/25-06-2021 αίτηση της κας Αικατερίνης Μέλφου, καθηγήτριας, για προκήρυξη υποψήφιου διδάκτορα.

αποφάσισε την προκήρυξη πέντε (5) θέσης υποψηφίων διδασκόντων για εκπόνηση διδακτορικής διατριβής στα παρακάτω γνωστικά πεδία:

1. «Συγκαλλιέργεια εδώδιμων ψυχανθών και σιτηρών»**Περιγραφή γνωστικού πεδίου**

Τα ψυχανθή (όσπρια) αποτελούν μια πολύτιμη πρωτεϊνούχα τροφή για τον άνθρωπο, η οποία θεωρείται απαραίτητο κομμάτι ή ακόμη και η βάση της μεσογειακής διατροφής. Η συγκαλλιέργεια αγρωστωδών και εδώδιμων ψυχανθών θα μπορούσε να αποτελέσει μία νέα ενδιαφέρουσα πρόταση, η οποία θα εξετάσει την δυνατότητα ταυτόχρονης καλλιέργειας σιτηρών- ψυχανθών για συγκομιδή καρπού, με σκοπό την παραγωγή σκευασμάτων πρωινού για ανθρώπινη κατανάλωση. Παράλληλα μια τέτοια καλλιέργεια συμβάλει στην αειφορική αξιοποίηση των παραγωγικών εδαφικών πόρων. Σκοπός της διατριβής είναι να μελετηθεί η δυνατότητα συγκαλλιέργειας διαφόρων εγχώριας προέλευσης ποικιλιών στις ιδιαίτερες κλιματικές συνθήκες της Δυτικής Μακεδονίας εδώδιμων

ψυχανθών με σιτηρά, για παραγωγή καρπού ανθρώπινης κατανάλωσης η οποία θα προσφέρει μία νέα πρόταση στη βιομηχανία τροφίμων. Συγκεκριμένα θα επιχειρηθεί η δημιουργία ενός καινούριου προϊόντος πρωινού, που περιλαμβάνει δημητριακά αλλά και πρωτεϊνούχο σκεύασμα καθαρά φυτικής προέλευσης. Επίσης, θα αξιολογηθεί η εκτίμηση του ενδιαφέροντος του καταναλωτή για την κατανάλωση τέτοιων προϊόντων.

2. «Ανθεκτικότητα σε παθογόνα του γενετικού υλικού του κρόκου *Crocus sativus L.*»

Περιγραφή γνωστικού πεδίου

Ο κρόκος (saffron) είναι τα αποξηραμένα στίγματα του άνθους του φυτού *Crocus sativus L.* που καλλιεργείται σε μεγάλη κλίμακα σε χώρες όπως Ιράν, Ινδία και σε μικρότερη κλίμακα σε Ελλάδα, Ιταλία, Μαρόκο και Ισπανία. Στην Ελλάδα καλλιεργείται στην περιοχή της Δυτικής Μακεδονίας. Το φυτό αντιμετωπίζει σοβαρά προβλήματα κυρίως ασθενειών τα οποία έως σήμερα δεν έχουν επιλυθεί, και προκαλούν σοβαρές επιπλοκές στην ανάπτυξη του φυτού και την εν γένει επιβίωση του. Βασικός σκοπός της διατριβής είναι η πραγματοποίηση έρευνας όσον αφορά την αξιολόγηση του υπάρχοντος γενετικού υλικού σχετικά με την ύπαρξη ανθεκτικότητας - ανεκτικότητας του υπάρχοντος γενετικού υλικού του κρόκου. Αρχικά θα πρέπει να εξακριβωθεί ποια παθογόνα προκαλούν την πρωτογενή προσβολή στο φυτό και θα ακολουθήσει η απομόνωση τους, καθώς και η απομόνωση ωφέλιμων οργανισμών που σχηματίζουν αμοιβαία σχέση με τα φυτά. Θα ακολουθήσει η αξιολόγηση του υπάρχοντος γενετικού υλικού όσον αφορά την ύπαρξη ανθεκτικότητας των ποικιλιών κρόκου και επιλογή των ανθεκτικών φυτών και θα επιχειρηθεί η απομόνωση των γονιδίων που είναι υπεύθυνα για την ανθεκτικότητα.

3. «Βιολογικές παράμετροι και δυναμική καλλιέργεια της караβίδας του γλυκού νερού του γένους *Astacus* στη Δυτική Μακεδονία»

Περιγραφή γνωστικού πεδίου

Τα καρκινοειδή παρουσιάζουν ιδιαίτερη οικονομική σημασία επιτυγχάνοντας υψηλές τιμές στην αγορά προερχόμενα όμως από τη χώρα μας μόνο ως αποτέλεσμα αλιευτικής προσπάθειας. Ένα αλίευμα με μεγάλο εξαγωγικό χαρακτήρα είναι η караβίδα γλυκού νερού της Λίμνης Πολυφύτου, η οποία αποφέρει σημαντικό εισόδημα για τους αλιείς της συγκεκριμένης περιοχής. Το είδος αυτό αποτελεί εξαιρετικό έδραμα υψηλής εμπορικής αξίας και καταναλώνεται σε μεγάλο βαθμό σε χώρες της βόρειας και δυτικής Ευρώπης, οι οποίες αποτελούν και τις αγορές στις οποίες εξάγεται από την περιοχή της Λίμνης Πολυφύτου. Ωστόσο, ενώ καλλιέργεια караβίδας γλυκού νερού έχει αναπτυχθεί και απαντάται σε πολλές χώρες της Ευρώπης, στην Ελλάδα δεν έχει πραγματοποιηθεί προσπάθεια σε αυτήν την κατεύθυνση μέχρι σήμερα.

Ως εκ τούτου, σκοπός της συγκεκριμένης διατριβής είναι να εξετάσει τις βιολογικές παραμέτρους που ενδεχομένως θα επιτρέψουν την εκτροφή των αυτόχθονων ειδών караβίδας στη χώρα μας. Ειδικότερα, στόχος της παρούσας διατριβής είναι η ανάπτυξη μεθοδολογίας για την εγκαθίδρυση της καλλιέργειας της караβίδας του γλυκού νερού στην Ελλάδα και πιο συγκεκριμένα στην ευρύτερη περιοχή της Δυτικής Μακεδονίας. Επομένως, θα πραγματοποιηθεί σύγκριση διαφορετικών πρωτοκόλλων που θα αφορούν την διαδικασία ταΐσματος, τις συνθήκες αναπαραγωγής τους, την εκτίμηση των διαφορετικών επιπέδων θερμοκρασιακού και οξειδωτικού στρες κάτω από συνθήκες εκτροφής καθώς επίσης και τις μεθόδους προστασίας τους από παθογόνα και διάφορες ασθένειες.

4. «Εκτίμηση της επίδρασης αβιοτικών παραγόντων στη γενετική σύσταση και τη φυσιολογία της κοινής μέλισσας *Apis mellifera* με χρήση μοριακών δεικτών»

Περιγραφή γνωστικού πεδίου

Το φαινόμενο της κλιματικής αλλαγής ολοένα και περισσότερο γίνεται αντιληπτό προκαλώντας μία αλλοπρόσαλλη διακύμανση των θερμοκρασιών στην Ελληνική επικράτεια, γεγονός που επηρεάζει έντονα την επιβίωση και απόδοση των ζωικών οργανισμών. Όσον αφορά τις μέλισσες και την

θερμορύθμισή τους, η φύση τις έχει προικίσει με την αξία της ομαδικότητας μιάς και η ρύθμιση τόσο της θερμοκρασίας όσο και της υγρασίας μέσα στην κυψέλη είναι μία εργασία που γίνεται σχεδόν ταυτόχρονα από όλο το σμήνος κάθε αποικίας. Η βέλτιστη θερμοκρασία για την κανονική ανάπτυξη της αποικίας είναι περίπου 35°C και η θερμοκρασία τήξης του κεριού είναι στους 65 °C και η οποία μπορεί να αποβεί καταστροφική για το μελίτσι. Επιπλέον, τα γονίδια πρωτεϊνών θερμικού πλήγματος (HSP, Heat Shock Proteins) τα οποία εκφράζονται αποκλειστικά σε καταστάσεις στρες, διαδραματίζουν έναν τεράστιο ρόλο στη θερμορύθμιση πολλών ζωικών οργανισμών συμπεριλαμβανομένων των μελισσών, ενώ έχει αποδειχτεί πως διαφορετικοί γονότυποι προσδίδουν αντίστοιχα διαφορετικά επίπεδα ανθεκτικότητας στις υψηλές θερμοκρασίες. Σκοπός της διατριβής είναι κατά συνέπεια η διερεύνηση της γενετικής σύστασης και της μοριακής φυσιολογίας των μελισσών από διαφορετικές περιοχές της Ελλάδας εξετάζοντας την ποικιλότητα των HSP γονιδίων αλλά και την έκφρασή τους υπό διαφορετικές περιβαλλοντικές συνθήκες στις οποίες εκτίθενται οι μέλισσες. Παράλληλα θα εξεταστούν οι διατροφικές τους προτιμήσεις με χρήση μοριακών μεθόδων ανάλυσης σε δείγματα μελισσών από διαφορετικές περιοχές.

5. «Διερεύνηση της αποτελεσματικότητας των γεωργικών επιχειρήσεων της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας»

Περιγραφή γνωστικού πεδίου

Οι διαρθρωτικές παραγωγικές αδυναμίες, οι ενδοπεριφερειακές ανισότητες, το αρνητικό εμπορικό ισοζύγιο καθώς και το ισχυρό έλλειμμα ανταγωνιστικότητας είναι ορισμένοι από τους ανασταλτικούς παράγοντες που διαχρονικά εμποδίζουν την αναπτυξιακή στόχευση της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας. Ο πολυετής και μονομερής προσανατολισμός στη λιγνιτική ηλεκτροπαραγωγή, έχει δημιουργήσει ασφυκτικές συνθήκες ανάπτυξης των άλλων κλάδων της οικονομίας. Η ανάγκη επαναπροσδιορισμού του παραγωγικού μοντέλου, φέρνει τον πρωτογενή τομέα της οικονομίας ενώπιον της πρόκλησης εκσυγχρονισμού και αναδιάρθρωσής του, ώστε να είναι σε θέση αφενός να συμβάλλει ουσιαστικά στην αναπτυξιακή προσπάθεια της Περιφέρειας, αφετέρου να διαδραματίσει έναν καθοριστικό ρόλο ως παράγοντας κοινωνικής συνοχής, κυρίως στις ορεινές και απομακρυσμένες περιοχές. Σκοπός της προτεινόμενης διατριβής είναι η διερεύνηση της αποτελεσματικότητας και της βιωσιμότητας των γεωργικών επιχειρήσεων στη Δυτική Μακεδονία, ώστε με εφαρμογή κατάλληλων πολιτικών και συγκεκριμένων δράσεων να επιτευχθεί ο μετασχηματισμός τους σε ανταγωνιστικές και εξωστρεφείς επιχειρήσεις.

ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΑΙΤΗΣΗΣ

Δικαίωμα υποβολής αίτησης για εκπόνηση διδακτορικής διατριβής έχουν όσοι/ες πληρούν τις παρακάτω προϋποθέσεις:

1. Είναι κάτοχοι πτυχίου Α.Ε.Ι. της ημεδαπής ή αναγνωρισμένου ως ισότιμου ιδρύματος της αλλοδαπής στα γνωστικά πεδία των Γεωπονικών Επιστημών καθώς και σε συναφείς επιστημονικές περιοχές.
2. Είναι κάτοχοι Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών Α.Ε.Ι. της ημεδαπής ή αναγνωρισμένου ως ισότιμου της αλλοδαπής ή ενιαίου και αδιάσπαστου τίτλου σπουδών μεταπτυχιακού επιπέδου (άρθρο 46 του ν. 4485/2017) σε συναφή γνωστικά αντικείμενα με αυτά που θεραπεύει το τμήμα Γεωπονίας.

ΕΠΙΛΟΓΗ

Η Συνέλευση του Τμήματος αφού λάβει υπόψη τις αιτήσεις που έχουν υποβληθεί και όλα τα συνυποβαλλόμενα με την αίτηση έγγραφα, καλεί σε συνέντευξη τον/την υποψήφιο/α και ακολούθως, λαμβάνει την απόφαση ανάληψης της επίβλεψης ή την απόρριψή της. Στην εγκριτική απόφαση ορίζεται επίσης η γλώσσα συγγραφής της διδακτορικής διατριβής.

ΑΙΤΗΣΕΙΣ ΥΠΟΨΗΦΙΟΤΗΤΑΣ

Οι ενδιαφερόμενοι/ες καλούνται να υποβάλουν έγγραφη αίτηση υποψηφιότητας ταχυδρομικώς, από τις 01/07/2021 μέχρι 20/07/2021 (σφραγίδα ταχυδρομείου ή εταιρείας ταχυμεταφορών), στη Γραμματεία του Τμήματος Γεωπονίας (Ταχ. Διεύθυνση: Τέρμα Κοντοπούλου, Τ.Κ. 531 00 Φλώρινα, τηλ. 23850-54610) ή στη διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου ankonstantinidou@uowm.gr.

Η αίτηση κατά την κατάθεσή της θα συνοδεύεται από τα παρακάτω δικαιολογητικά σε έντυπη μορφή:

1. Αναλυτικό βιογραφικό σημείωμα.
2. Αντίγραφο πτυχίου και αναλυτική βαθμολογία και, κατά περίπτωση, έγγραφη βεβαίωση ισοτιμίας Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π. για τίτλους σπουδών από ιδρύματα του εξωτερικού.
3. Αντίγραφο Δ.Μ.Σ. και αναλυτική βαθμολογία, καθώς και, κατά περίπτωση, έγγραφη βεβαίωση ισοτιμίας Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π. για τίτλους σπουδών προερχόμενους από ιδρύματα του εξωτερικού.
4. Φωτοτυπία αστυνομικού δελτίου ταυτότητας.
5. Υπεύθυνη δήλωση ότι δεν εκπονεί διδακτορική διατριβή σε άλλο ΑΕΙ ούτε έχει υποβάλει διδακτορική διατριβή για κρίση με το ίδιο ή παρόμοιο θέμα σε άλλο ΑΕΙ ελληνικό ή της αλλοδαπής.
6. Τουλάχιστον δύο (2) συστατικές επιστολές από μέλη ΔΕΠ ή ερευνητές με τους οποίους ο υποψήφιος έχει ακαδημαϊκή σχέση, σε φακέλους σφραγισμένους από τους συντάκτες*.
7. Αποδεικτικό πολύ καλής γνώσης Γ1/С1 της Αγγλικής ή άλλης γλώσσας που να αποδεικνύεται με Κρατικό πιστοποιητικό γλωσσομάθειας ή με αναγνωρισμένο πιστοποιητικό αντιστοίχου επιπέδου πανεπιστημίων ή αναγνωρισμένων στην Ελλάδα φορέων πιστοποίησης σύμφωνα με τα προβλεπόμενα από το ΑΣΕΠ για επίπεδο γλωσσομάθειας Γ1. Δεν απαιτείται, αν υπάρχουν τίτλοι σπουδών που έχουν αποκτηθεί στο εξωτερικό.
8. Αντίγραφο διπλωματικής ή πτυχιακής σε ψηφιακή μορφή, που έχει εκπονηθεί σε προηγούμενα προπτυχιακά ή μεταπτυχιακά προγράμματα σπουδών από τα οποία αποφοίτησε ο υποψήφιος/α.
9. Αντίγραφα επιστημονικών δημοσιεύσεων και πιστοποιητικά συμμετοχής σε ερευνητικά προγράμματα, σχετική εμπειρία κ.λ.π. (εφόσον υπάρχουν).
10. Συνοπτικό σχέδιο πρότασης Διδακτορικής Διατριβής στην Ελληνική γλώσσα, το οποίο θα πρέπει να περιλαμβάνει τα εξής:
 - α. Ενδεικτικό Τίτλο στην Ελληνική και Αγγλική γλώσσα, Θεματική Περιοχή/Περιοχές και από τρεις (3) έως πέντε (5) Λέξεις – Κλειδιά.
 - β. Συνοπτική περιγραφή του θέματος.
 - γ. Περιγραφή του σκοπού και των επιμέρους στόχων της διδακτορικής διατριβής.
 - δ. Συνοπτική βιβλιογραφική ανασκόπηση
 - ε. Συνεισφορά και πρωτοτυπία της προτεινόμενης διατριβής.
 - ε. Μεθοδολογία Έρευνας.
 - ζ. Απαιτούμενο εξοπλισμό, υλικά και αναλώσιμα.
 - η. Προσδιορισμό προβλεπόμενης διάρκειας των βασικών σταδίων εκπόνησης της διδακτορικής διατριβής, ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα.
 - η. Συνάφεια του προτεινόμενου θέματος με το γνωστικό αντικείμενο και το συνολικό ακαδημαϊκό έργο του επιβλέποντος μέλους ΔΕΠ.
 - θ. Βιβλιογραφικές αναφορές, οι οποίες θα εμφανίζονται στην πρόταση.

* Σε περίπτωση ηλεκτρονικής αποστολής των δικαιολογητικών, οι δύο (2) συστατικές επιστολές από μέλη ΔΕΠ ή ερευνητές πρέπει να αποσταλούν από τους συντάκτες στη γραμματεία του τμήματος, στο mail ankonstantinidou@uowm.gr, μέχρι την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής των αιτήσεων.

Τα δικαιώματα, οι πρόσθετες υποχρεώσεις του υποψηφίου διδάκτορα, οι ρήτρες, τα παραδοτέα και τα χρονικά όρια ολοκλήρωσης των διατριβών, μνημονεύονται ρητά στον Κανονισμό Διδακτορικών Σπουδών του Τμήματος και αποτελούν προϋπόθεση για τη λήψη του Διδακτορικού Διπλώματος.

Για περισσότερες πληροφορίες, οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να επικοινωνούν με τη Γραμματεία του Τμήματος Γεωπονίας στο τηλέφωνο 23850-54610 ή στη διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου ankonstantinidou@uowm.gr (ώρες 09:00-13:00).

Φλώρινα, 30-06-2021

Η Πρόεδρος του Τμήματος

Αικατερίνη Μέλφου
Καθηγήτρια