



ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ
Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας
Κτήριο Ε4, Πολυτεχνειούπολη, Κουνουπιδιανά, 731 00 Χανιά
Τηλ.: 28210 37033-46, 37052-37073 Fax: 28210 37081, 37082

ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ
 Χανιά, 12/10/2022
 Αρ. Πρωτ.: 22483

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΕΚ ΤΩΝ ΠΡΑΚΤΙΚΩΝ ΤΗΣ 639^{ης} ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗΣ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: 06 Οκτωβρίου 2022, ημέρα Πέμπτη και ώρα 16.00μμ.
ΤΟΠΟΣ: Η συνεδρίαση πραγματοποιήθηκε με τηλεδιάσκεψη.
ΠΑΡΟΝΤΕΣ: Οι κ.κ. **Καθηγητής Μιχαήλ Ζερβάκης**, Πρόεδρος της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης Ε.Λ.Κ.Ε. Π.Κ., **Καθηγητής Κωνσταντίνος – Αλκέτας Ουγγρίνης**, Αντιπρόεδρος, **Καθηγητής Θεοχάρης Τσούτσος**, **Καθηγητής Ιωάννης Παπαμιχαήλ**, **Καθηγήτρια Αικατερίνη Μανιά** και **Καθηγητής Παναγιώτης Παρτσινέβελος**, τακτικά μέλη.
ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ: Η **κα Σταυρούλα Τσακανέλη**, υπάλληλος ΙΔΟΧ του Τμήματος Διοικητικών Υπηρεσιών της Μονάδας Οικονομικής και Διοικητικής Υποστήριξης του Ε.Λ.Κ.Ε. Πολυτεχνείου Κρήτης

Ο Πρόεδρος, αφού καλωσόρισε τα μέλη, μετά την διαπίστωση της νόμιμης απαρτίας, κήρυξε την έναρξη των εργασιών του Σώματος.

(Οι αποφάσεις της Επιτροπής Ερευνών λαμβάνονται από τα παρόντα μέλη, πλην των περιπτώσεων κατά τις οποίες μέλος της Επιτροπής φέρει την ιδιότητα του Επιστημονικού Υπευθύνου ή άλλως εμπλεκόμενου/ενδιαφερομένου στα αιτήματα, οπότε η έγκριση δίδεται κατά πλειοψηφία, πλην του ενδιαφερομένου μέλους)

ΘΕΜΑ 4ο: Έγκριση του με αρ. πρωτ. ΕΛΚΕ 21391/04-10-2022 πρακτικού αξιολόγησης προτάσεων της με αρ. πρωτ. ΕΛΚΕ 19659/14-09-2022 πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος για την υποβολή προτάσεων, για την σύναψη μίας (1) σύμβασης μίσθωσης έργου ιδιωτικού δικαίου, στο πλαίσιο υλοποίησης αναγκών του έργου με τίτλο «*Βελτίωση της Προσαρμοστικότητας των Μεσογειακών Γεωργικών Συστημάτων στην Κλιματική Αλλαγή: Ανάδειξη του Ρόλου της Αποκατάστασής της Ποιότητας του Εδάφους και του Μικροβιώματος*» με ακρωνύμιο «RESCCHEDULE», το οποίο χρηματοδοτείται από τη Γενική Γραμματεία Έρευνας και Καινοτομίας του Υπουργείου Ανάπτυξης και Επενδύσεων στο πλαίσιο του προγράμματος PRIMA, με επιστημονικά υπεύθυνο τον Αν. Καθηγητή κ. Νικόλαο Παρανυχιανάκη και κωδικό έργου ΕΛΚΕ 82420.

Τίθεται υπόψη των μελών το με αρ. πρωτοκόλλου ΕΛΚΕ 21391/04-10-2022 πρακτικό της επιτροπής αξιολόγησης των προτάσεων που υπεβλήθησαν στο πλαίσιο της με αρ. πρωτ. ΕΛΚΕ 19659/14-09-2022 (ΑΔΑ: Ψ9Ω1469Β6Ν-ΗΤΛ) πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος, για τη σύναψη μίας (1) σύμβασης μίσθωσης έργου ιδιωτικού δικαίου στο πλαίσιο υλοποίησης και προς υποστήριξη της εκτέλεσης του έργου με τίτλο «*Βελτίωση της Προσαρμοστικότητας των Μεσογειακών Γεωργικών Συστημάτων στην Κλιματική Αλλαγή: Ανάδειξη του Ρόλου της Αποκατάστασής της Ποιότητας του Εδάφους και του Μικροβιώματος*», με ακρωνύμιο: RESCHEDULE, με κωδικό έργου: ΓΤΡΜ-0363364 (κωδ. ΓΤΕΚ: Prima2020-07) του Προγράμματος PRIMA, με επιστημονικά υπεύθυνο τον Αναπλ. Καθηγητή Παρανυχιανάκη Νικόλαο και με κωδικό έργου ΕΛΚΕ 82420.

Επισημαίνεται ότι το ως άνω έργο χρηματοδοτείται από τη Γενική Γραμματεία Έρευνας και Καινοτομίας του Υπουργείου Ανάπτυξης και Επενδύσεων στο πλαίσιο του προγράμματος PRIMA, Δράση εθνικής εμβέλειας «Χρηματοδότηση ελληνικών φορέων που συμμετέχουν επιτυχώς στις προσκλήσεις υποβολής προτάσεων της Ενότητας 2 του PRIMA: «Δραστηριότητες που επιλέγονται κατόπιν διακρατικών, ανοικτών και ανταγωνιστικών προσκλήσεων υποβολής προτάσεων που διοργανώνονται από το Ίδρυμα PRIMA και χρηματοδοτούνται από τους εθνικούς φορείς χρηματοδότησης των συμμετεχόντων στο PRIMA κρατών».

Σύμφωνα με το υποβληθέν πρακτικό της επιτροπής αξιολόγησης, η οποία συστάθηκε με την με αρ. πρωτ. ΕΛΚΕ 4864/28-02-2022 (ΑΔΑ: 6ΦΗ3469Β6Ν-04Μ) πράξη, αποτελούμενης από τον Αν. Καθηγητή και επιστημονικά υπεύθυνο του έργου κ. Παρανυχιανάκη Νικόλαο, ως Πρόεδρο, τον Καθηγητή κ. Νικόλαο Νικολαΐδη και τον Επίκουρο Καθηγητή κ. Γιάννη Απόστολο, ως τακτικά μέλη, στο πλαίσιο της υπό εξέταση

πρόσκλησης, για την υπό πλήρωση θέση κατατέθηκε εμπρόθεσμα μοναδική πρόταση, η οποία έλαβε αρ. πρωτ. ΕΛΚΕ 20176/21-09-2022.

Σύμφωνα με τα λεπτομερώς εκτιθέμενα στο πρακτικό, ο/η υποψήφιος/α με αρ. πρωτ. ΕΛΚΕ 20176/21-09-2022 είναι διπλωματούχος Μηχανικός Περιβάλλοντος, διαθέτει πολύ καλή γνώση της αγγλικής γλώσσας και μία δημοσίευση σε συναφές αντικείμενο με της υπό πλήρωσης θέσης. Λόγω του ότι μεταξύ των βαθμολογούμενων κριτηρίων της πρόσκλησης συγκαταλέγεται κι αυτό της διενέργειας συνέντευξης, ο υποψήφιος/α κλήθηκε σε προφορική διαδικασία αξιολόγησης, προκειμένου η Επιτροπή να συνεκτιμήσει τις γνώσεις του/της στο αντικείμενο της θέσης και την επάρκεια του/της στις απαιτούμενες μεθοδολογίες - πρωτόκολλα.

Ως ημέρα και ώρα της συνέντευξης ορίστηκε η Δευτέρα 03 Οκτωβρίου 2022, στις 14:00 μ.μ. μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας zoom. Ο/η υποψήφιος/α κατά τη συνέντευξη, επέδειξε άριστη επίδοση σε όλα τα θέματα που τέθηκαν από τα μέλη της επιτροπής και ειδικότερα στην γνώση του αντικείμενου της θέσης και στην επάρκεια του στις απαιτούμενες μεθοδολογίες - πρωτόκολλα.

Μετά την ολοκλήρωση της συνέντευξης, η επιτροπή, συνήλθε εκ νέου, οπότε και μετά από διαλογική συζήτηση συνέταξε τον κάτωθι πίνακα βαθμολόγησης και κατάταξης, για την πλήρωση της υπό εξέταση θέσης.

Αρ. πρωτ. πρότασης	Κριτήριο 1 (Βιολόγος ή Γεωπόνος ή Μηχανικός Περιβάλλοντος Πανεπιστημιακής Εκπαίδευσης, ή κάτοχος ισότιμου ή ταυτόσημου κατά περιεχόμενο ειδικότητας διπλώματος ή πτυχίου Πανεπιστημιακής Εκπαίδευσης της Ελλάδας ή του εξωτερικού αναγνωρισμένου από τον ΔΟΑΤΑΠ)	Κριτήριο 2 (Δημοσιευμένο έργο σε περιοδικά ή/και συνέδρια συναφές με το αντικείμενο της υπό πλήρωση θέσης)	Κριτήριο 3 (Εργασιακή εμπειρία συναφής με το αντικείμενο της υπό πλήρωση θέσης)	Κριτήριο 4 (Γνώση Αγγλικής γλώσσας)	Κριτήριο 5 (Συνέντευξη)	Προτεινόμεν η σειρά κατάταξης/ Συνολική βαθμολογία
20176/2022	14,72 %	10 %	0 %	15 %	20 %	1 ^{ος} / 59,72 %

Ως εκ των άνω, η επιτροπή εισηγείται ομόφωνα την αποδοχή της πρότασης του/της υποψηφίου με αρ. πρωτ. ΕΛΚΕ 20176/21-09-2022, την έγκριση του ανωτέρω συνταχθέντος πίνακα βαθμολόγησης και την επιλογή του/της για την πλήρωση της υπό εξέταση θέσης.

Κατόπιν αυτών, η Επιτροπή Ερευνών, αφού έλαβε υπόψη της την με αρ. πρωτ. ΕΛΚΕ 19659/14-09-2022 (ΑΔΑ: Ψ9Ω1469Β6Ν-ΗΤΛ) πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος, αποφασίζει ομόφωνα και εγκρίνει ως έχει το με αριθμό πρωτοκόλλου ΕΛΚΕ 21391/04-10-2022 πρακτικό αξιολόγησης και τον περιλαμβανόμενο στο πρακτικό της πίνακα κατάταξης υποψηφίων για τη θέση.

Περαιτέρω, η Επιτροπή, εξουσιοδοτεί ομόφωνα τον Πρόεδρο για την υπογραφή της σύμβασης με τον επιλεγέντα υποψήφιο με αρ. πρωτ. 20176/21-09-2022, με τους ακόλουθους όρους:

Αντικείμενο: Ο/Η υποψήφιος/α θα απασχοληθεί στην ακόλουθη ενότητα εργασίας και παραδοτέα:

Ενότητα Εργασίας 1: Σχεδιασμός Ανθεκτικών στην Κλιματική Αλλαγή Μικρών Γεωργικών Εκμεταλλεύσεων (WP2).

Η ΕΕ1 αξιολογεί πρακτικές που ενισχύουν την προσαρμογή των αγρο-οικοσυστημάτων στην κλιματική αλλαγή μέσω της βελτίωσης της ποιότητας του εδάφους. Το Πολυτεχνείο Κρήτης, θα οργανώσει και πραγματοποιήσει πειράματα πεδίου που αφορούν την αποσαφήνιση του ρόλου της μη κατεργασίας του εδάφους, της συν-καλλιέργειας με τοπικές ποικιλίες ψυχανθών, καθώς και την εφαρμογή βιοεξανθρακώματος στην αποκατάσταση της ποιότητας του εδάφους σε καλλιέργεια ελιάς. Επίσης, το Πολυτεχνείο Κρήτης έχει σημαίνοντα ρόλο στις δειγματοληψίες, αναλύσεις και αξιολόγηση των αποτελεσμάτων που αφορούν την αποσαφήνιση του ρόλου του μικροβιώματος του εδάφους στην διαθεσιμότητα θρεπτικών στοιχείων και αντοχή σε αβιοτικές καταπονήσεις (υδατική καταπόνηση), καθώς και στις αλληλεπιδράσεις μικροβιώματος εδάφους και κλιματικών παραμέτρων με απώτερο στόχο την ενίσχυση της αντοχής των καλλιεργειών σε επιπτώσεις που προκαλούνται από την κλιματική αλλαγή.

Δράσεις: Δράση 1.1. Χωρική Αξιολόγηση Ποιότητας εδάφους, η οποία περιλαμβάνει την επιλογή και

δειγματοληψία εδάφους σε ελαιώνες στην Κρήτη για την αξιολόγηση τους εδάφους χωρικά, και της εξάρτησής της από τις πεδό-κλιματολογικές συνθήκες και αγροτικές πρακτικές. Οι μετρήσεις θα περιλαμβάνουν τις παραμέτρους του Tier 1 group του Soil Health Institute, τη Βιοποικιλότητα του εδάφους που προτάθηκε πρόσφατα από το EC Soil Health and Food Mission Board, καθώς και πρόσθετες παραμέτρους από άλλα σχετικά πλαίσια αξιολόγησης της ποιότητας του εδάφους. Τα συλλεγόμενα δεδομένα θα χρησιμοποιηθούν για τον εντοπισμό αδυναμιών και την ανάπτυξη πιθανών δεικτών καθώς επίσης για την ανάπτυξη και δοκιμή DSS.

Δράση 1.2. Πρακτικές αποκατάστασης ποιότητας εδάφους, Δράση, η οποία αξιολογεί πρακτικές αποκατάστασης εδάφους συμβατές με τις πεδό-κλιματικές συνθήκες της Κρήτης. Οι πρακτικές επικεντρώνονται κυρίως στην αποκατάσταση του SOM μέσω της προσθήκης οργανικών υποστρωμάτων και συγ-καλλιέργειας. Εφαρμόζεται σε ένα κοινό μεθοδολογικό πλαίσιο για την παρακολούθηση χημικών, φυσικών και βιολογικών παραμέτρων αξιολόγησης της ποιότητάς του εδάφους, την απόδοση των καλλιεργειών, την ποιότητα των τροφίμων, τη βιοποικιλότητα, καθώς και τις οικοσύστημικές υπηρεσίες και πιθανών επιπτώσεων (αέρια θερμοκηπίου) για την ταυτοποίηση βασικών οικολογικών παραμέτρων (Essential Soil Variables ESV). Η ερμηνεία των ευρημάτων θα επιτρέψουν την ανάπτυξη των γενικευμένων σχέσεων εν δυνάμει επεκτάσιμων σε επίπεδο Μεσογείου και στις προσομοιώσεις των εδαφών ως απόκριση στην κλιματική αλλαγή.

Δράση 1.3. Σχέση Μικροβιώματος και Ποιότητας Εδάφους. Η οποία στοχεύει στην περαιτέρω κατανόηση για τις αλληλεπιδράσεις ποιότητας εδάφους, μικροβιώματος και της ανθεκτικότητας των αγροτικών οικοσυστημάτων στις αβιοτικές και βιοτικές καταπονήσεις απόρροια της κλιματικής αλλαγής. Παρά τον ρόλο των μικροβίων στη λειτουργία του εδάφους, τα υφιστάμενα πλαίσια αξιολόγησης δεν θεωρούν επαρκώς το ρόλο τους. Επιπλέον, υπάρχουν περιορισμένες πληροφορίες εάν αυτές οι σχέσεις επηρεάζονται από βιοτικούς παράγοντες. Η Δράση 1.3 διερευνά την επίδραση της ποιότητας του εδάφους (περιεχόμενο και σύνθεση SOM) στη σύνθεση του μικροβιώματος εδάφους και ρίζας και στη λειτουργία του εδάφους υπό συνθήκες αβιοτικών καταπονήσεων (ξηρασία, έλλειψη θρεπτικών στοιχείων). Για την διευκρίνιση των αλληλεπιδράσεων, μικρόκοσμοι σε διάφορα επίπεδα SOM θα μελετηθούν υπό ελεγχόμενες συνθήκες (Table 1.6) για τη λειτουργική (NH₃-οξειδωτικά, βακτήρια δέσμευσης N, νιτροποιητές και απονιτροποιητές) και ταξονομική (16S rRNA, ITS) βιοποικιλότητα και θα ερμηνευτούν σε σχέση με βασικές διεργασίες εδάφους (δυναμικό νιτροποίησης, ανοργανοποίηση N, ρυθμός αναπνοής) και ιδιότητες μικροβιακών κοινοτήτων (π.χ. σύνθεση, σταθερότητα μικροβιακών δικτύων, είδη ακρογωνιαίων οργανισμών, πιθανοί δείκτες).

Διάρκεια απασχόλησης: Έξι (6) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης με δυνατότητα παράτασης ή ανανέωσης με σύγχρονη παράταση του φυσικού ή/και οικονομικού αντικειμένου έως την λήξη του έργου (31η/05/2024), ή έως την λήξη τυχόν παρατάσεών του. Η ανανέωση πραγματοποιείται μετά από αίτημα του επιστημονικά υπευθύνου και της εγκριτικής απόφασης της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης, εφόσον υπάρχει η απαιτούμενη πίστωση στο έργο και εφόσον έχει προβλεφθεί το κόστος της απασχόλησης στην αντίστοιχη κατηγορία αμοιβών του εγκεκριμένου προϋπολογισμού.

Αμοιβή: Ποσό ύψους έξι χιλιάδων ευρώ (6.000,00 €) συμ/νου ΦΠΑ και όλων των νόμιμων κρατήσεων από τον προϋπολογισμό της κατηγορίας δαπάνης «Δαπάνες προσωπικού» του έργου.

Ακριβές απόσπασμα εκ των πρακτικών της 639^{ης} Συνεδρίασης
Χανιά, 12 Οκτωβρίου 2022

Ο Πρόεδρος
της Επιτροπής Ερευνών
και Διαχείρισης Ε.Λ.Κ.Ε.

Η Γραμματέας

Καθηγητής Μιχαήλ Ζερβάκης
Αντιπρύτανης Έρευνας και Δια Βίου
Εκπαίδευσης

Τσακανέλη Σταυρούλα