



**ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ
ΙΔΡΥΜΑ
ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ**

ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ



Η εργασία αυτή υλοποιείται στο πλαίσιο του Υποέργου (08) της Πράξης «Αναβάθμιση Φυτικού Πλούτου (Plantup)» (MIS 5002803) που εντάσσεται στη Δράση «Ενίσχυση των Υποδομών Έρευνας και Καινοτομίας» και χρηματοδοτείται από το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία» στο πλαίσιο του ΕΣΠΑ 2014-2020, με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης).

ΣΥΜΒΑΣΗ ΑΝΑΘΕΣΗΣ ΕΡΓΟΥ ΜΕΛΟΥΣ ΔΕΠ ΤΕΙ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

Στην Πάτρα σήμερα την 14^η Φεβρουαρίου 2018 ημέρα Τετάρτη οι συμβαλλόμενοι:

Α) Ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας του ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας με την επωνυμία «ΕΛΚΕ ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας», που εκπροσωπείται νόμιμα από τον Καθηγητή Σπυρίδων Συρμακέση, Αντιπρύτανη για την Έρευνα και Ανάπτυξη του ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας & Πρόεδρο της Επιτροπής Ερευνών και ενεργεί στα πλαίσια και σύμφωνα με το Π.Δ. 432/81, όπως τροποποιήθηκε με την υπ' αριθμόν ΚΥΑ/679/22.08.1996 κοινή απόφαση των Υπουργών Οικονομικών και Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων (ΦΕΚ 826 Β/10.09.1996) και κυρώθηκε με τον Ν. 3794/2009 άρθρο 36 (ΦΕΚ 156/04-09-2009) και τον Ν.4485/2017 (ΦΕΚ 114.ΤΑ.4.8.2017 Ν.4485 "Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις"), και

Β) Ο Βασίλειος Παπασωτηρόπουλος, Αναπληρωτής Καθηγητής Τμήματος Τεχνολόγων Γεωπόνων του ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας και Επιστημονικός Υπεύθυνος του Υποέργου (08) «Δημιουργία και λειτουργία ερευνητικής υποδομής για το γενετικό χαρακτηρισμό και ταυτοποίηση αρωματικών και φαρμακευτικών φυτών» από το Τμήμα Τεχνολόγων Γεωπόνων του ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας της Πράξης "Αναβάθμιση του φυτικού πλούτου (PlantUp)" με κωδικό ΟΠΣ (MIS) 5002803, που εντάσσεται στη Δράση «Ενίσχυση των Υποδομών Έρευνας και Καινοτομίας» και χρηματοδοτείται από το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία» στο πλαίσιο του ΕΣΠΑ 2014-2020, με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης).

1. Λαμβάνοντας υπ' όψη:

1





ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

- ✓ Την υπ. αριθ. 15/06-10-2016 Απόφαση της Επιτροπής Ερευνών του ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας περί ορισμού Επιστημονικού Υπεύθυνου για το Υπόέργο 08
- ✓ Την υπ. αριθ. 30/22-11-2017 Απόφαση της Επιτροπής Ερευνών του ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας περί έγκρισης Οικονομικής διαχείρισης του έργου με τίτλο «Αναβάθμιση του φυτικού πλούτου (PlantUp)» με Κωδικό ΟΠΣ 5002803 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία 2014-2020»
- ✓ Την 5553/1679/A2 / 31.10.2017 Απόφαση Ένταξης της Πράξης «Αναβάθμιση του φυτικού πλούτου (PlantUp)» με Κωδικό ΟΠΣ 5002803 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία 2014-2020»
- ✓ Την υπ. αριθ. 01/18-01-2018 Απόφαση της Επιτροπής Ερευνών του ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας περί έγκρισης ανάθεσης έργου και υπογραφής σύμβασης

ο πρώτος από τους συμβαλλόμενους αναθέτει στο δεύτερο το έργο:

ΠΕ 1 : Γενετικός χαρακτηρισμός εγχώριων taxa αρωματικών και φαρμακευτικών φυτών (ΑΦΦ)

Στόχοι/Επιδιωκόμενα αποτελέσματα:

- Η καταγραφή της γενετικής ποικιλότητας σημαντικών εγχώριων αρωματικών και φαρμακευτικών φυτών (ΑΦΦ).
- Η ανάπτυξη με χρήση γονιδιωματικών τεχνικών διαγνωστικών DNA δεικτών για την διάκριση (barcoding) και ταυτοποίηση των διαφόρων taxa ΑΦΦ.
- Η ανάπτυξη διαγνωστικών εργαλείων και μοριακών δεικτών (molecular markers) με χρήση γονιδιωματικών τεχνικών οι οποίοι θα χρησιμοποιηθούν για τον γενετικό χαρακτηρισμό και την ταυτοποίηση του φυτικού υλικού (κλώνων) οι οποίοι έχουν επιλεγεί με βάση τις χημειοτυπικές και αγροκομικές ιδιότητες τους, με σκοπό την ανάπτυξη πιστοποιημένου πολλαπλασιαστικού υλικού ΑΦΦ.
- Η δημιουργία μιας συλλογής DNA (DNA bank) από διάφορα εγχώρια taxa.

Επί μέρους Ενέργειες/Εργασίες

- Αναβάθμιση υποδομής για τη γενετική ανάλυση και αλληλούχηση σημαντικών taxa αρωματικών και φαρμακευτικών φυτών.
- Απομόνωση υψηλής καθαρότητας DNA από φυτικούς ιστούς, συγκρίνοντας διάφορα ερευνητικά πρωτόκολλα και εμπορικά σκευάσματα (kit).
- Ανάπτυξη μεθόδων και πρωτοκόλλων για την αλληλούχηση τμημάτων του γονιδιώματος διαφόρων taxa ΑΦΦ.
- Ανάπτυξη μοριακών διαγνωστικών δεικτών και διαγνωστικών εργαλείων χρησιμοποιώντας βιοπληροφορικές αναλύσεις με βάση την νουκλεοτιδική αλληλούχηση
- Χρήση μοριακών δεικτών για διάκριση και ταυτοποίηση διαφόρων taxa ΑΦΦ, αλλά και την επιλογή κλώνων για την ανάπτυξη - παραγωγή πιστοποιημένου πολλαπλασιαστικού υλικού.

Παραδοτέα:



ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

Π1.1 : Πρωτόκολλα για την απομόνωση υψηλής καθαρότητας DNA από διάφορα σημαντικά taxa ΑΦΦ

Π1.2 : Συλλογή DNA από ΑΦΦ

Π1.3 : Πρωτοκόλλα εφαρμογής μεθοδολογίας αλληλούχησης γονιδιακών τμημάτων ΑΦΦ

Π1.4: Γενετική ταυτοποίηση και διάκριση διαφόρων taxa ΑΦΦ και επιλογή ατομικών φυτών - κλώνων για ανάπτυξη πολλαπλασιαστικού υλικού με διαγνωστικούς μοριακούς δείκτες

Π1.5: Μελέτη - καταγραφή της υπάρχουσας γενετικής ποικιλότητας σημαντικών ειδών ΑΦΦ.

Αντικείμενο Εργασιών: Συντονισμός της Ερευνητικής Ομάδας

ΠΕ 2 : Διάχυση αποτελεσμάτων

Στόχοι/Επιδιωκόμενα αποτελέσματα:

- Προβολή των δυνατοτήτων της συγκεκριμένης ερευνητικής υποδομής και διάχυση των ερευνητικών αποτελεσμάτων

Επί μέρους Ενέργειες/Εργασίες

- Ανακοίνωση ερευνητικών αποτελεσμάτων σε επιστημονικά συνέδρια, ημερίδες και περιοδικά
- Οργάνωση εκπαιδευτικού σεμιναρίου

Παραδοτέα:

Π2.1 : Δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά (>2) και ανακοινώσεις σε συνέδρια (>3)

Π2.2 : Οργάνωση εκπαιδευτικού σεμιναρίου στο Εργαστήριο Γεωργικής Γενετικής & Βελτίωσης του Τμήματος Τεχνολόγων Γεωπόνων.

Αντικείμενο Εργασιών: Συντονισμός της Ερευνητικής Ομάδας

ΠΕ 3 : Διαχείριση υποέργου

Στόχοι/Επιδιωκόμενα αποτελέσματα:

- Δημιουργία αποτελεσματικού πλαισίου διαχείρισης και ελέγχου υποέργου
- Εκπλήρωση δραστηριοτήτων εντός χρονοδιαγράμματος και προϋπολογισμού

Επί μέρους Ενέργειες/Εργασίες

- Η οικονομική διαχείριση του υποέργου θα εκτελείται από τον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας του ΤΕΙ ΔΕ υπό την στενή συνεργασία του υπευθύνου υποέργου.
- Σύνταξη ετήσιων αναφορών για την παρακολούθηση της προόδου και την αξιολόγηση του υποέργου από τον κ. Παπασωτηρόπουλο.
- Προετοιμασία εκθέσεων και παραδοτέων

Παραδοτέα:

Π3.1 : Ετήσιες εκθέσεις προόδου και αναφορών

Αντικείμενο Εργασιών: Συντονισμός ερευνητικής ομάδας και συμμετοχή στη σύνταξη του Π 3.1

2. Η εκτέλεση του έργου θα γίνει χωρίς δεσμεύσεις ωραρίου. Ο δεύτερος συμβαλλόμενος δηλώνει υπεύθυνα και ανεπιφύλακτα ότι το ως άνω περιγραφόμενο Έργο δεν συμπίπτει με το αντικείμενο εργασίας του ως μέλος ΔΕΠ του ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας. Επιπλέον, ρητά



ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

- συμφωνείται ότι η απασχόληση του δεύτερου συμβαλλομένου για την εκτέλεση του έργου είναι πρόσθετη της κύριας απασχόλησής του ως μέλους ΔΕΠ του ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας, συμφώνως προς τις διατάξεις του άρθρου 20 του Ν. 1404/83, όπως αυτό ισχύει σήμερα.
3. Η διάρκεια της παρούσας συμβάσεως ορίζεται, με την επιφύλαξη όσων ακολουθούν, από **14/02/2018 έως 31/12/2019**. Η ως άνω διάρκεια είναι άρρηκτα συνδεδεμένη με το χρονοδιάγραμμα της κύριας σύμβασης που έχει υπογράψει ο πρώτος συμβαλλόμενος με τον φορέα χρηματοδότησης ή το συντονιστή του προγράμματος του Κυρίως Έργου. Κατά συνέπεια, το χρονοδιάγραμμα της παρούσας συμβάσεως ακολουθεί εκείνο της κύριας σύμβασης που έχει υπογράψει ο πρώτος συμβαλλόμενος με τον φορέα χρηματοδότησης ή το συντονιστή του προγράμματος του Κυρίως Έργου. Επιπλέον, σε περίπτωση λύσεως της κύριας σύμβασης αφορούσα το Κυρίως Έργο, λύεται αυτοδικαίως και το παρόν συμφωνητικό.
 4. Η συνολική αμοιβή για την εκτέλεση του ανωτέρω έργου συμφωνείται στο ποσό των **5.000,00 € (πέντε χιλιάδων ευρώ)**, αφαιρουμένων των νομίμων κρατήσεων. Στην συμφωνηθείσα αμοιβή περιλαμβάνεται και κάθε νόμιμη επιβάρυνση εκ της παρούσης συμβάσεως υπέρ παντός τρίτου και του Ελληνικού Δημοσίου.
 5. Η Επιτροπή έχει την ευχέρεια να καταβάλλει τμηματικά τη συμφωνηθείσα αμοιβή ανάλογα με την πρόοδο εκτελέσεως και την κατά τμήματα παράδοση του έργου υπό τον όρο πιστώσεως του Λογαριασμού μετά από πιστοποίηση και εντολή του Επιστημονικού Υπευθύνου του έργου.
 6. Για την πραγμάτωση του έργου παρέχεται κατά τις ανάγκες του έργου η δυνατότητα στο δεύτερο συμβαλλόμενο μετά από έγκριση της Επιτροπής Ερευνών να εκτελεί το έργο ολικά ή μερικά στους χώρους και τις εγκαταστάσεις του ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας υποχρεούμενος να χρησιμοποιεί επιμελώς τα επιστεφθέντα σε αυτόν πράγματα ευθυνόμενος σε αντίθετη περίπτωση για τις επιζήμιες συνέπειες.
 7. Εν περιπτώσει παρουσιάσεως προσθέτων αναγκών στα πλαίσια της εκτέλεσης του δια της παρούσης ανατεθέντος έργου, ο δεύτερος συμβαλλόμενος υποχρεούται να εκτελέσει τις πρόσθετες απαιτούμενες εργασίες, αμειβόμενος δι' αυτές κατ' αναλογία της δια της παρούσης συμφωνηθείσης αμοιβής. Για το προσθέτως παρεχόμενο έργο οι συμβαλλόμενοι συμφώνησαν ότι θα ισχύουν όλοι οι όροι της παρούσης, δίχως να απαιτείται η υπογραφή νέας συμβάσεως έργου.
 8. Ο ΕΛΚΕ δύναται προτάσσει του ως άνω Επιστημονικού Υπευθύνου και να καταγγέλλει και να λύει μονομερώς την παρούσα σύμβαση εφ' όσον υφίσταται σοβαρός λόγος μέχρι της περατώσεως του έργου, δια σχετικής ανακοινώσεως προς τον δεύτερο συμβαλλόμενο. Σημαντικός λόγος καταγγελίας της συμβάσεως αποτελούν, ενδεικτικά, η διακοπή χρηματοδότησης του προγράμματος ή η εξάντληση των σχετικών πιστώσεων. Εν περιπτώσει διακοπής δι' οποιονδήποτε λόγο του Έργου, περιλαμβανομένης και της ανωτέρας βίας ή και καταγγελίας της σύμβασης από τον ΕΛΚΕ θα καταβληθεί ποσοστό μόνο



ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

- της ως άνω αμοιβής που αντιστοιχεί στο μέχρι της διακοπής ή της καταγγελίας πραγματικό εκτελεσθέν έργο.
9. Η εκμετάλλευση των αποτελεσμάτων και των διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας που αποκτά ο αντισυμβαλλόμενος κατά την εκτέλεση της σύμβασης, καθώς και τα δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας που αφορούν στο έργο που θα παραχθεί, εκτός από τα στοιχεία για τα οποία υπάρχει ήδη δικαίωμα πνευματικής ιδιοκτησίας, διέπονται από το άρθρο 12: Διαχείριση Πνευματικής Ιδιοκτησίας και το άρθρο 13: Δικαιώματα Πνευματικής Ιδιοκτησίας Του Οδηγού Χρηματοδότησης του ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας όπως έχει εγκριθεί σύμφωνα με τις αποφάσεις της Επιτροπής Ερευνών 19/5-12-2014 και της Συγκλήτου του ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας 21/30-10-2015.
10. Ο δεύτερος συμβαλλόμενος δηλώνει ότι δέχεται όλα τα παραπάνω και αναλαμβάνει την εκτέλεση του αναφερόμενου στην παράγραφο 1 αυτής της σύμβασης έργου σύμφωνα με τους κανόνες της Τέχνης και της Επιστήμης και τους όρους της σύμβασης αυτής.
11. Η σύμβαση αυτή μετά την ανάγνωση και βεβαίωση, υπογράφεται σε δύο (2) όμοια πρωτότυπα και παίρνει από ένα ο κάθε συμβαλλόμενος.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ	
Ο Αντιπρύτανης για την Έρευνα και Ανάπτυξη του ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας & Πρόεδρος της Επιτροπής Ερευνών	Ο Επιστημονικός Υπεύθυνος & Μέλος ΔΕΠ
Σπυρίδων Συρμακέσης Καθηγητής	Βασίλειος Παπασωτηρόπουλος Αν. Καθηγητής