



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ
ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ Π.Θ.



ΕΛΙΔΕΚ
Ελληνικό Ίδρυμα Έρευνας & Καινοτομίας

ΕΚΘΕΣΗ ΠΑΡΑΔΟΤΕΟΥ

Τίτλος Δράσης:	1η Προκήρυξη ερευνητικών έργων ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. για την ενίσχυση των μελών ΔΕΠ και Ερευνητών/τριών και την προμήθεια ερευνητικού εξοπλισμού μεγάλης αξίας		
Τίτλος Έργου/Αριθμός:	«Διερεύνηση των βιολογικών παραμέτρων που καθορίζουν την επιτυχημένη εισβολή ενός σημαντικού εχθρού: προσαρμοστική και πλαστική απόκριση της μύγας της Μεσογείου σε περιβαλλοντικές καταπονήσεις», κωδ. 4289		
Εκτελούμενο Έργο/Παραδοτέου:	D1.1 (WP1) . Report on successful establishment of <i>C. capitata</i> biotypes in the laboratory (M6) «Έκθεση πεπραγμένων αναφορικά με την επιτυχημένη εγκατάσταση φυλών του <i>C. capitata</i> στο εργαστήριο» (M6)		
Διάστημα Αναφοράς			
Από ημερομηνία:	28-1-2020	Έως Ημερομηνία:	30-6-2020
Αναλυτική Περιγραφή Εργασιών με αναφορά στα πακέτα ή ενότητες εργασίας και στα αντίστοιχα παραδοτέου:	Στα πλαίσια του έργου, εγκαταστάθηκαν νέοι πληθυσμοί του εντόμου και δέχτηκαν τις ίδιες συνθήκες εκτροφής όπως και οι προϋπάρχοντες πληθυσμοί του εντόμου στο Εργαστήριο. Συγκεκριμένα, μαζί με τη φυλή «Μπενάκειο» που είναι ήδη εγκατεστημένη στο εργαστήριο, μετά από δειγματοληψία στον αγρό και ειδικό χειρισμό, εγκαταστάθηκαν έντομα από 5 επιμέρους περιοχές της Ελλάδας και του εξωτερικού. Οι πληθυσμοί εκτρέφονται σε ειδική τεχνητή δίαιτα καθώς και διαφορετικά υποστρώματα φρούτων για τις προνύμφες, σύμφωνα με τα γνωστά πρωτόκολλα. Μέχρι και το μήνα της έκθεσης (M6, Ιούλιος 2020) όλα τα έντομα εκτράφηκαν για αρκετές γενιές. Το επόμενο διάστημα θα εισαχθούν και πληθυσμοί από άλλες χώρες (πχ Κένυα) για εμπλουτισμό του βιολογικού υλικού. Σκοπός της εγκατάστασης στο εργαστήριο εκτροφών από διαφορετικές περιοχές είναι η χρήση των εντόμων σε πειράματα δημογραφίας και αντοχής σε διαφορετικές θερμοκρασίες, στα πλαίσια επόμενων ενοτήτων εργασίας του έργου.		