

1) Επιστημονικός Υπεύθυνος του ερευνητικού προγράμματος ΚΕ 81497: «Καλλιέργεια του *Enterobacter* sp. AA26, ενδοσυμβιωτικού του εντέρου της μεσογειακής μύγας, σε βιοαντιδραστήρα αιωρούμενης βιομάζας για μαζική εκτροφή και εφαρμογή της τεχνικής στείρων εντόμων». Χρηματοδότηση: Διεθνής Οργανισμός Ατομικής Ενέργειας (International Atomic Energy Agency – IAEA), 23/12/2014 - 22/12/2015.

2) Επιστημονικός Υπεύθυνος του ερευνητικού προγράμματος ΚΕ 81664: «Καλλιέργεια του *Providencia* sp. AA1, ενδοσυμβιωτικού του εντέρου της μεσογειακής μύγας, σε βιοαντιδραστήρα αιωρούμενης βιομάζας για μαζική εκτροφή και εφαρμογή της τεχνικής στείρων εντόμων». Χρηματοδότηση: Διεθνής Οργανισμός Ατομικής Ενέργειας (International Atomic Energy Agency – IAEA), 23/12/2015 - 31/05/2017.

3) Επιστημονικός Υπεύθυνος του ερευνητικού προγράμματος ΚΕ 81866: Διερεύνηση του δείκτη νηματοειδών και του βιολογικού αιτίου διόγκωσης ιλύος σε σύστημα ενεργού ιλύος. Χρηματοδότηση: Aristos Loucaides Chemical Laboratory LTD., Cyprus, 21/02/2017 - 20/04/2017.

4) Supervisor of Partner Organization DUTH - Dept. of Environmental Engineering: in MARIE SKŁODOWSKA-CURIE ACTION “Exploring Microbial networking in pesticides biodeGRAdation: novel inocula and biocatalysts for biodepuration of agro-industrial Effluents” EMIGRATE, H2020-MSCA-IF-2016 (EU funded – granted to D.G. Karpouzas, University of Thessaly), 01-07-2017 για διάστημα 2 ετών.

5) Επιστημονικός Υπεύθυνος του ερευνητικού προγράμματος ΚΕ 82076: ΕΔΒΜ34, Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση», ΕΣΠΑ 2014-2020, συγχρηματοδοτούμενο από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο (ΕΚΤ), MIS 5006203, Επιστημονικό Πεδίο 2, Τίτλος Προγράμματος «Βελτιστοποίηση της ενεργειακής αξιοποίησης αποβλήτων βιομηχανιών χυμοποίησης πορτοκαλιών με τη χρήση εξειδικευμένων αυτοχθόνων μικροοργανισμών ως καλλιέργεια εκκίνησης», ΕΥ: Σπυρίδων Ντούγιας, 15/03/2018 - 30/06/2019.

6) Επιστημονικός Υπεύθυνος του ερευνητικού προγράμματος ΚΕ 82134: «MINOTAUR - Ανάπτυξη νέων καινοτόμων βιολογικών συστημάτων για την επεξεργασία υγρών αποβλήτων επιβαρυμένων με γεωργικά φάρμακα από μεταποιητικές αγροτικές βιομηχανίες - Τ1ΕΔΚ-02566» στα πλαίσια των δράσεων του ΕΡΕΥΝΩ - ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ - ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ - ΕΥΔΕ-ΕΤΑΚ, Παρέμβασης ΙΙ (4-ΠΒΑ). ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΩΝ ΔΡΑΣΕΩΝ ΤΟΥ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ ΣΤΟΥΣ ΤΟΜΕΙΣ ΤΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ, ΤΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ (ΕΥΔΕ ΕΤΑΚ) (ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΑΠΟ ΕΘΝΙΚΟΥΣ ΚΑΙ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ/ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ), 28/06/2018 - 27/06/2021.