

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Όνοματεπώνυμο: Σπυρίδων Ντούγιας
Διεύθυνση Κατοικίας: Λεωφόρος Στρατού 3Δ, 67131 Ξάνθη
Διεύθυνση Εργασίας: Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος, Δ.Π.Θ., Βασ. Σοφίας 12, 67131 Ξάνθη (Τηλ.: 2541079313, email: sntougia@env.duth.gr)

ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ

1995-1999	<i>Διδακτορικό Δίπλωμα (Ph.D), University of London, Wye College, Department of Biological Sciences.</i>
1990-1995	<i>Πτυχίο Χημείας, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Χημείας.</i> <i>Πρόγραμμα Οινολογικής Εκπαίδευσης, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Χημείας.</i>

ΠΡΟΫΠΗΡΕΣΙΑ

Αναπληρωτής Καθηγητής στην Περιβαλλοντική Μικροβιολογία, Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης (ΦΕΚ διορισμού: 869 τ.Γ'/01.08.2018)

Επίκουρος Καθηγητής στην Περιβαλλοντική Μικροβιολογία, Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης (ΦΕΚ διορισμού: 886 τ.Γ'/16-8-2013; ΦΕΚ μονιμοποίησης: 435 τ.Γ'/11.05.2017)

Λέκτορας στην Περιβαλλοντική Μικροβιολογία, Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης (ΦΕΚ διορισμού: 1159 τ.Γ'/29-12-2008)

Μέλος ΣΕΠ του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου.

Δρ. Χημικός-Μικροβιολόγος στο Ινστιτούτο Ελαίας και Οπωροκηπευτικών του ΕΘ. Ι. ΑΓ. Ε. Ερευνητική εμπειρία σε θέματα περιβαλλοντικής μικροβιολογίας.

Επιστημονικός Συνεργάτης, Τ.Ε.Ι. Καλαμάτας.

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

10/1995 έως 5/1999	Εκπόνηση διδακτορικής διατριβής στο University of London, Wye College, Department of Biological Sciences υπό την επίβλεψη του Καθηγητή N. J. Russell (Director of Research and PhD supervisor-Imperial College). Τίτλος διδακτορικής διατριβής: «Alkaliphilic bacteria from edible olives».
17/9/2001 έως 31/3/2002 & 1/6/2002 έως 28/2/2005 & 9/3/2005 έως 7/1/2009	Δρ. Χημικός-Μικροβιολόγος στο Ινστιτούτο Ελαίας και Οπωροκηπευτικών του ΕΘ. Ι. ΑΓ. Ε. Ερευνητική εμπειρία σε θέματα περιβαλλοντικής μικροβιολογίας.
29/1/2009 έως 15/08/2013	Λέκτορας στην Περιβαλλοντική Μικροβιολογία, Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης.

16/08/2013 έως 19/08/2018 Επίκουρος Καθηγητής στην Περιβαλλοντική Μικροβιολογία,

Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο
Θράκης.

20/08/2018 έως σήμερα

Αναπληρωτής Καθηγητής στην Περιβαλλοντική Μικροβιολογία,
Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο
Θράκης.

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Προπτυχιακά Μαθήματα

A. Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος Δ.Π.Θ.

Ακαδημαϊκό έτος 2008-
2009 (εαρινό εξάμηνο) έως
και σήμερα «Περιβαλλοντική Μικροβιολογία», Τμήμα Μηχανικών
Περιβάλλοντος, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης.

Ακαδημαϊκό έτος 2009-
2010 έως και σήμερα «Επεξεργασία Βιομηχανικών Υγρών Αποβλήτων», Τμήμα
Μηχανικών Περιβάλλοντος, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης.

Ακαδημαϊκό έτος 2009-
2010 έως και Ιανουάριο
2014 «Φαινόμενα Μεταφοράς», Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος,
Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης.

Ακαδημαϊκό έτος 2013-‘14
έως ακαδ. έτος 2017-‘18. Εργαστήρια χημείας εαρινού εξαμήνου, Τμήμα Μηχανικών
Περιβάλλοντος, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης.

Ακαδημαϊκό έτος 2013-
2014 έως και σήμερα Εργαστήρια μαθήματος «Τεχνολογία και Διαχείριση Υγρών
Αποβλήτων Ι», Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος, Δημοκρίτειο
Πανεπιστήμιο Θράκης.

Ακαδημαϊκό έτος 2014-‘15
έως και ακαδ. έτος 2019-‘20 «Βιολογία-Οικολογία», Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος,
Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης.

Ακαδημαϊκό έτος 2019-
2020 έως και σήμερα «Μικροβιακή Οικολογία Ενεργού Ιλύος», Τμήμα Μηχανικών
Περιβάλλοντος, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης.

B. Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Καλαμάτας

Όλα τα ακαδημαϊκά έτη από
24-9-2001 έως το
Φεβρουάριο 2008 Επιστημονικός Συνεργάτης, Τ.Ε.Ι. Καλαμάτας
- «Μικροβιολογία Τροφίμων-Θεωρία» κατά το εαρινό εξάμηνο
του ακαδημαϊκού έτους 2001-2002.
- «Οργανική Χημεία-Θεωρία» και «Οργανική Χημεία-
Εργαστήριο» κατά τα ακαδημαϊκά έτη 2001-2002 & 2002-2003.
- «Γενική και Ανόργανη Χημεία-Θεωρία» κατά το ακαδημαϊκό
έτος 2004-2005.
- «Γενική Μικροβιολογία-Εργαστήριο» κατά τα ακαδημαϊκά έτη
2001-2002, 2003-2004, 2004-2005 και 2005-2006, καθώς και
κατά το χειμερινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 2002-2003.
- «Μικροβιολογία Τροφίμων-Εργαστήριο» από το ακαδημαϊκό
έτος 2002-2003 έως και το ακαδημαϊκό έτος 2006-2007, καθώς

και κατά το εαρινό ακαδημαϊκό εξάμηνο 2001-2002 και το χειμερινό ακαδημαϊκό εξάμηνο 2007-2008.

- «Προϊόντα Επεξεργασίας Ελαιοκάρπου-Εργαστήριο» κατά το εαρινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 2002-2003.

Μεταπτυχιακά Μαθήματα

Ακαδημαϊκό έτος 2009-2010 έως και το ακαδημαϊκό έτος 2012-2013	«Μικροβιολογία», Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης.
Ακαδημαϊκό έτος 2009-2010 έως και το ακαδημαϊκό έτος 2012-2013	«Ειδικά Κεφάλαια Περιβαλλοντικής Μικροβιολογίας», Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης.
Ακαδημαϊκό έτος 2013-2014 έως και το ακαδημαϊκό έτος 2016-2017	«Περιβαλλοντική Μικροβιολογία», Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης.
Ακαδημαϊκό έτος 2017-2018 έως και το ακαδημαϊκό έτος 2019-2020	Περιβαλλοντική Μικροβιολογία», Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης.
Ακαδημαϊκό έτος 2013-2014 έως και σήμερα	Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης. Διδασκαλία 3ώρων υποενοτήτων του προγράμματος μεταπτυχιακών σπουδών «Τεχνολογίες Περιβάλλοντος στην Περιβαλλοντική Νομοθεσία».
Ακαδημαϊκά έτη 2015-2016 & 2016-2017	Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης. Διδασκαλία 3ώρων υποενοτήτων του προγράμματος μεταπτυχιακών σπουδών «Περιβάλλον και Συμπεριφορά».
Εαρινό εξάμηνο ακαδημαϊκού έτους 2016-‘17, 2018-‘19 & 2020-‘21	Τμήμα Αγροτικής Ανάπτυξης, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης. Διδασκαλία 3ώρης υποενοτήτας στο πρόγραμμα μεταπτυχιακών σπουδών «Αειφορικά Συστήματα Παραγωγής και Περιβάλλον στη Γεωργία»
Χειμερινό εξάμηνο ακαδημαϊκού έτους 2020-‘21	Τμήμα Μοριακής Βιολογίας (σε συνεργασία με το Τμήμα Ιατρικής - Διατμηματικό), Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης. Διάλεξη στο πρόγραμμα μεταπτυχιακών σπουδών «Λοιμώδη Νοσήματα - Διεθνής Ιατρική: από το εργαστήριο στην κλινική πράξη»
Εαρινό εξάμηνο ακαδημαϊκού έτους 2020-‘21	Τμήμα Ιατρικής, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης. Διάλεξη στο πρόγραμμα μεταπτυχιακών σπουδών «Τρόφιμα, Διατροφή και Μικροβίωμα»

Επίβλεψη προπτυχιακών και μεταπτυχιακών διατριβών

A. Μεταπτυχιακές διατριβές (M.Sc. theses) στο Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος του Δ.Π.Θ.:

I. Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Περιβαλλοντική Μηχανική και Επιστήμη»

II. Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Τεχνολογίες Περιβάλλοντος στην Περιβαλλοντική Νομοθεσία»

III. Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Περιβάλλον και Συμπεριφορά»

IV. Πρόγραμμα Erasmus

B. Μεταπτυχιακές διατριβές (M.Sc. theses) στη «Διαχείριση Αποβλήτων», Σχολή Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο

Γ. Προπτυχιακές διπλωματικές διατριβές στο Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος του Δ.Π.Θ.:

Δ. Επίβλεψη πτυχιακών διατριβών στο ΤΕΙ Καλαμάτας.

Μέλος εξεταστικών επιτροπών διπλωματικών διατριβών και μεταπτυχιακών εργασιών στο Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος του Δ.Π.Θ.

Επίβλεψη πρακτικής άσκησης φοιτητών του Τμήματος Μηχανικών Περιβάλλοντος του Δ.Π.Θ.

Επιβλέπων Διδακτορικών Διατριβών

Επιβλέπων των παρακάτω διδακτορικών διατριβών που έχουν ολοκληρωθεί:

1) Του Δρα Ρέμμα Νικόλαου, με θέμα διδακτορικής διατριβής: «Διερεύνηση του μικροβιακού πληθυσμού και της βιοαποδομησιμότητας διασταλαγμάτων» (ημερομηνία εξέτασης: 21/11/2016, Αναγόρευση σε Διδάκτορα: 9/12/2016).

2) Της Δρος Ναβροζίδου Ευσταθίας με θέμα διδακτορικής διατριβής: «Διερεύνηση μικροβιακών κοινοτήτων ικανών να αποδομούν μικρορύπους» (ημερομηνία εξέτασης: 09/12/2019, Αναγόρευση σε Διδάκτορα: 17/12/2019).

3) Της Δρος Ζέρβας Ιωάννας, με θέμα διδακτορικής διατριβής: «Προσδιορισμός της φυλογενετικής και μεταβολικής ποικιλομορφίας μικροβιακών κοινοτήτων που συμμετέχουν στην αποδόμηση αποβλήτων βιομηχανιών μεταποίησης αγροτικών προϊόντων» (ημερομηνία εξέτασης: 22/04/2021, Αναγόρευση σε Διδάκτορα: 28/05/2021).

Επίβλεψη Υποψηφίων Διδασκόντων

Επιβλέπων των παρακάτω Υποψηφίων Διδασκόντων:

1) Της κας Γρόπαλη Αικατερίνης, με θέμα διδακτορικής διατριβής: «Διερεύνηση της επισχετικής δράσης μικροβιακών στελεχών και κοινοτήτων φυτικών υπολειμμάτων και εκχυλισμάτων αυτών έναντι φυτοπαθογόνων μικροοργανισμών».

2) Του κ. Καπαρτή Σταύρου, με θέμα διδακτορικής διατριβής: «Διερεύνηση της βιοποικιλότητας και του βιοτεχνολογικού δυναμικού ζυμούμενων αγροτοβιομηχανικών υπολειμμάτων».

3) Της κας Μαυριού Ζωγραφίνας, με θέμα διδακτορικής διατριβής: «Investigation of microbial degradation of postharvest fungicides applied in fruit processing industry in bioreactor systems».

4) Του κ. Σταυρακάκη Ιωάννη, με θέμα διδακτορικής διατριβής: «Investigation of microbial communities during implementation of engineering approaches for the reduction of excess sludge produced in wastewater treatment plants».

5) Της κας Σουλτάνη Δέσποινας, με θέμα διδακτορικής διατριβής: «Διερεύνηση των μεταβολών των μικροβιακών κοινοτήτων κατά τη βιολογική αποδόμηση αγροτοβιομηχανικών υγρών αποβλήτων».

Επιστημονική Ομάδα

Δρ. Νικόλαος Ρέμμας, Μεταδιδακτορικός Ερευνητής
Δρ. Ιωάννα Ζέρβα, Μεταδιδακτορική Ερευνήτρια

Σταυρακάκης Ιωάννης, Υποψήφιος Διδάκτωρ
Μαυριού Ζωγραφίνα, Υποψήφια Διδάκτωρ
Καπαρτής Σταύρος, Υποψήφιος Διδάκτωρ
Γρόπαλη Αικατερίνη, Υποψήφια Διδάκτωρ
Δέσποινα Σουλτάνη, Υποψήφια Διδάκτωρ

Συμμετοχή σε τριμελείς συμβουλευτικές επιτροπές Υποψηφίων Διδασκόντων ως μέλος

Μέλος των παρακάτω τριμελών συμβουλευτικών επιτροπών Υποψηφίων Διδασκόντων:

1) Του κ. Ασημάκη Ηλία, με θέμα διδακτορικής διατριβής: «Μελέτη κοινοτήτων συμβιωτικών βακτηρίων σε έντομα αγροτικής και περιβαλλοντικής σημασίας». Επιβλέπων: Αναπληρωτής Καθηγητής κ. Γεώργιος Τσιάμης, Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Πατρών. (Αναγόρευση του κ. Ασημάκη σε Διδάκτορα το έτος 2020).

2) Της κας Λαναρά Μαρίας (έτος ανάθεσης 2015), με θέμα διδακτορικής διατριβής: «Μελέτη της μικροβιακής ποικιλότητας και χαρακτηρισμός των βακτηριακών αλληλεπιδράσεων με τη χρησιμοποίηση ομικών τεχνολογιών». Επιβλέπων: Αναπληρωτής Καθηγητής κ. Γεώργιος Τσιάμης, Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Πατρών.

3) Του κ. Ευταξία Αλεξάνδρου (έτος ανάθεσης 2016), με θέμα διδακτορικής διατριβής: «Enhancement of anaerobic digestibility of lipids and optimization of biogas production by implementing emulsification as pre-treatment method». Επιβλέπων: Καθηγητής κ. Αλέξανδρος Αϊβαζίδης, Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης. (Αναγόρευση του κ. Ευταξία σε Διδάκτορα το έτος 2020)

4) Του π. Ιωσήφ Αστεριάδη (έτος ανάθεσης 2017), με θέμα διδακτορικής διατριβής: «Βελτιστοποίηση των διεργασιών μονάδων επεξεργασίας υγρών αποβλήτων και έλεγχος της ενεργειακής απόδοσης μέσω υπολογιστικών προσομοιώσεων». Επιβλέπων: Καθηγητής κ. Παράσχος Μελίδης, Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης.

5) Της κας Μακρή Αναστασίας (έτος ανάθεσης 2019), με θέμα διδακτορικής διατριβής: «Αξιοποίηση αγροτοβιομηχανικών και κτηνοτροφικών αποβλήτων με την εφαρμογή αειφόρων περιβαλλοντικών μεθόδων». Επιβλέπων: Καθηγητής κ. Παράσχος Μελίδης, Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης.

6) Του κ. Μπεζιργιαννίδη Αθανασίου, με θέμα διδακτορικής διατριβής: «Development of emerging technologies for a low carbon footprint wastewater treatment». Επιβλέπων: Καθηγητής κ. Παράσχος Μελίδης, Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης (Αναγόρευση του κ. Μπεζιργιαννίδη σε Διδάκτορα το έτος 2021)

7) Του κ. Καριώτη Στέφανου (έτος ανάθεσης 2021), με θέμα διδακτορικής διατριβής: «Μοντελοποίηση Τεχνιτών Υγροτόπων». Επιβλέπων: Αναπληρωτής Καθηγητής κ. Χρήστος Ακράτος, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης.

8) Της κας Μπακαλάκου Αικατερίνης Αγορίτσας (έτος ανάθεσης 2021), με θέμα διδακτορικής διατριβής: «Ουσίες προτεραιότητας: Ανίχνευση σε επιφανειακά ύδατα και επεξεργασία τους». Επιβλέπων: Αναπληρωτής Καθηγητής κ. Χρήστος Ακράτος, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης.

9) Του κ. Ρουmeliώτη Χρήστου (έτος ανάθεσης 2021), με θέμα διδακτορικής διατριβής: «Ανάπτυξη οδηγού για την ενεργειακή απόδοση εγκαταστάσεων επεξεργασίας νερού και λυμάτων στα πλαίσια της κυκλικής οικονομίας». Επιβλέπων: Καθηγητής κ. Παράσχος Μελίδης, Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης.

10) Του κ. Σιδέρη Θεοχάρη (έτος ανάθεσης 2021), με θέμα διδακτορικής διατριβής: «Optimization of biotrickling filtration for odour pollutant abatement under dynamic conditions in the context of circular economy». Επιβλέπων: Αναπληρώτρια Καθηγήτρια κα Αικατερίνη Σταματελάτου, Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης.

ΕΠΤΑΜΕΛΕΙΣ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ

Μέλος των παρακάτω επταμελών επιτροπών εξέτασης διδακτορικών διατριβών:

1. Βασίλειος Μαθιουδάκης (2010). Έλεγχος δυσοσμίας σε δίκτυα αστικών λυμάτων με προσθήκη νιτρικού. Διδακτορική Διατριβή, Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης. Επιβλέπων: Καθηγητής κ. Αλέξανδρος Αϊβαζίδης. (<http://hdl.handle.net/10442/hedi/19744>)

2. Ηλίας Ζαφειριάδης (2011). Συμβολή στην κατανόηση βιοχημικών μηχανισμών της αφαίρεσης φωσφορικού και διερεύνηση της μικροβιακής ποικιλότητας κατά την τριτοβάθμια βιολογική επεξεργασία λυμάτων. Διδακτορική Διατριβή, Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης. Επιβλέπων: Καθηγητής κ. Αλέξανδρος Αϊβαζίδης. (<http://hdl.handle.net/10442/hedi/31755>)

3. Αλέξανδρος Στεφανάκης (2011). Βελτιστοποίηση παραμέτρων σχεδιασμού τεχνικών υδροβιότοπων κατακόρυφης ροής για την επεξεργασία αστικών υγρών αποβλήτων και λάσπης με τη χρήση πιλοτικών μονάδων. Διδακτορική Διατριβή, Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης. Επιβλέπων: Καθηγητής κ. Βασίλειος Τσιχριντζής. (<http://hdl.handle.net/10442/hedi/27086>)

4. Φραντζής Παπαδόπουλος (2011). Επεξεργασία βοθρολυμάτων σε δεξαμενές σταθεροποίησης. Διδακτορική Διατριβή, Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης. Επιβλέπων: Καθηγητής κ. Βασίλειος Τσιχριντζής. (<http://hdl.handle.net/10442/hedi/27211>)

5. Αικατερίνη Κατσαβέλη (2012). Μελέτη της προκαρυωτικής ποικιλότητας στα ακραία περιβάλλοντα μιας αλυκής και των βιομηχανικών λυμάτων χρωμίου. Διδακτορική Διατριβή, Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων, Πανεπιστήμιο Δυτικής Ελλάδας (νυν Πανεπιστήμιο Πατρών). Επιβλέπων: Καθηγητής κ. Κωνσταντίνος Μπούρτζης. (<http://hdl.handle.net/10442/hedi/26584>)

6. Ιωάννα Αλεξανδροπούλου (2013). Ανίχνευση και επιδημιολογική διερεύνηση της παρουσίας *Legionella* στο υδάτινο περιβάλλον. Διδακτορική Διατριβή, Τμήμα Ιατρικής, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης. Επιβλέπων: Καθηγητής κ. Θεόδωρος Κωνσταντινίδης. (<http://hdl.handle.net/10442/hedi/29373>)

7. Chiara Perruchon (2014). Isolation and study of bacteria able to degrade pesticides contained in the wastewaters produced by the fruit-packaging industry. Διδακτορική Διατριβή,

Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Επιβλέπων: Αναπληρωτής Καθηγητής κ. Δημήτριος Καρπούζας (<http://hdl.handle.net/10442/hedi/34557>)

8. Ευαγγελία Αθανασούλια (2014). Process development for anaerobic codigestion of agro-industrial wastewaters with sewage sludge from biological WWTP and by-products utilization. Διδακτορική Διατριβή, Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης. Επιβλέπων: Αναπληρωτής Καθηγητής κ. Παράσχος Μελίδης (<http://hdl.handle.net/10442/hedi/36447>).

9. Δημήτριος Μαρμάνης (2015). Ηλεκτροχημική επεξεργασία βιομηχανικών αποβλήτων με χωρητικό απιονισμό, ηλεκτροκροκίδωση και ηλεκτροοξειδωση. Διδακτορική Διατριβή, Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης. Επιβλέπων: Καθηγητής κ. Κωνσταντίνος Ουζούνης (<http://hdl.handle.net/10442/hedi/38372>).

10. Νικόλαος Ρέμμας (2016). Διερεύνηση του μικροβιακού πληθυσμού και της βιοαποδομησιμότητας διασταλαγμάτων. Διδακτορική Διατριβή, Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης. Επιβλέπων: Επίκουρος Καθηγητής κ. Σπυρίδων Ντούγιας (<http://hdl.handle.net/10442/hedi/39585>).

11. Ελένη Κούτρα (2019). Βιοεξυγίανση και αξιοποίηση αναερόβια επεξεργασμένων αγροτοκτηνοτροφικών και αστικών οργανικών αποβλήτων για την παραγωγή βιοτεχνολογικών προϊόντων υψηλής προστιθέμενης αξίας με τη χρήση μικροφυκών. Διδακτορική Διατριβή, Τμήμα Χημικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πατρών. Επιβλέπων: Καθηγητής κ. Μιχαήλ Κορνάρος (<http://hdl.handle.net/10442/hedi/46664>).

12. Ευσταθία Ναβροζίδου (2019). Διερεύνηση μικροβιακών κοινοτήτων ικανών να αποδομούν μικρορύπους. Διδακτορική Διατριβή, Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης. Επιβλέπων: Αναπληρωτής Καθηγητής κ. Σπυρίδων Ντούγιας (<http://hdl.handle.net/10442/hedi/46772>).

13. Ευανθία Κοντομηνά (2020). Functional investigation of NAT genes in bacteria and fungi of biotechnological interest. Διδακτορική Διατριβή, Τμήμα Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης. Επιβλέπων: Αναπληρώτρια Καθηγήτρια κα Σωτηρία Μπουκουβάλα (<http://hdl.handle.net/10442/hedi/47318>).

14. Κωνσταντίνα Ρουσίδου (2020). Isolation of bacteria that degrade carbamate insecticides and characterization of the functional and ecological role of bacterial genes involved in their hydrolysis in soil. Διδακτορική Διατριβή, Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Επιβλέπων: Καθηγητής κ. Δημήτριος Καρπούζας (<http://hdl.handle.net/10442/hedi/47437>).

15. Κωνσταντίνος Αζής (2020). Advanced process control in activated sludge systems. Διδακτορική Διατριβή, Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης. Επιβλέπων: Καθηγητής κ. Παράσχος Μελίδης (<http://hdl.handle.net/10442/hedi/47358>).

16. Αλέξανδρος Ευταξίας (2020). Enhancement of anaerobic digestibility of lipids and optimization of biogas production by implementing emulsification as pre-treatment method. Διδακτορική Διατριβή, Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης. Επιβλέπων: Καθηγητής κ. Αλέξανδρος Αϊβαζίδης (<http://hdl.handle.net/10442/hedi/47631>).

17. Ηλίας Ασημάκης (2020). Μελέτη κοινοτήτων συμβιωτικών βακτηρίων σε έντομα αγροτικής και περιβαλλοντικής σημασίας. Διδακτορική Διατριβή, Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Πατρών. Επιβλέπων: Αναπληρωτής Καθηγητής κ. Γεώργιος Τσιάμης (<http://hdl.handle.net/10442/hedi/48935>).

18. Ιωάννα Ζέρβα (2021). Προσδιορισμός της φυλογενετικής και μεταβολικής ποικιλομορφίας μικροβιακών κοινοτήτων που συμμετέχουν στην αποδόμηση αποβλήτων βιομηχανιών μεταποίησης αγροτικών προϊόντων. Διδακτορική Διατριβή, Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης. Επιβλέπων: Αναπληρωτής Καθηγητής κ. Σπυρίδων Ντούγιας (<http://hdl.handle.net/10442/hedi/49672>).

19. Αθανάσιος Μπεζιργιαννίδης (2021). Development of emerging technologies for a low carbon footprint wastewater treatment. Διδακτορική Διατριβή, Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης. Επιβλέπων: Καθηγητής κ. Παράσχος Μελίδης.

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

17/09/2001 - 31/03/2002	1) Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα «Ολοκληρωμένη παραγωγή και μετασυλλεκτική διαχείριση σύκων» Χρηματοδότηση ΣΥΚΙΚΗ.
01/06/2002 - 28/02/2005	2) Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα «Recycling horticultural wastes to produce pathogen suppressant composts for sustainable vegetable crop production-RECOVEG». Χρηματοδότηση Ε.Ε. (τριετές ευρωπαϊκό πρόγραμμα, 5 ^ο πρόγραμμα πλαίσιο, Quality of Life and Management of Natural Resources No QLRT-2000-01458).
27/05/2003 - 26/05/2005	3) Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα Διμερές Πρόγραμμα Έρευνας και Τεχνολογίας (Joint Research and Technology Programme) μεταξύ Τσεχίας και Ελλάδας με τίτλο: “Integrated treatment and remediation of recalcitrant agricultural and industrial wastes with high content in polyphenolics and dyes, ME686” (Czech Ministry of Education – Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας).
09/03/2005 - 30/9/2007 (από 09/03/2005 έως 12/04/2006 με σχέση εργασίας ορισμένου χρόνου – το υπόλοιπο διάστημα του προγράμματος ως προσωπικό του ΕΘΙΑΓΕ με σχέση εργασίας αορίστου χρόνου)	4) Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα «Βιολογική Επεξεργασία και Αξιοποίηση Υγρών Αποβλήτων Ελαιουργείων: Μηχανισμοί και Ολοκληρωμένες Εφαρμογές» (ΓΓΕΤ, κωδικός: ΦΠ66, τριετές ερευνητικό πρόγραμμα συγχρηματοδοτούμενο από την Ε.Ε. (75%) και την ΓΓΕΤ (25%), στα πλαίσια του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ανταγωνιστικότητα»)
23/03/2009 - 23/03/2012	5) Επιστημονικός Υπεύθυνος του ερευνητικού προγράμματος ΚΕ 80268: «Προσδιορισμός μικροβιακού πληθυσμού σε αστικά και αγροτοβιομηχανικά υγρά απόβλητα». Χρηματοδότηση: ΤΣΜΕΔΕ (ΕΤΑΑ).
26/06/2009 - 31/12/2011	6) Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα ΚΕ 80028 «Υποστήριξη του Δήμου Μουδανίων στην επίλυση προβλημάτων λειτουργίας των Μονάδων Επεξεργασίας Λυμάτων Μουδανίων». Χρηματοδότηση: Δήμος Νέας Προποντίδας, Χαλκιδική.
03/02/2011 - 30/9/2012	7) Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα ΚΕ 80696. «Υποστήριξη της βιομηχανίας ΤΥΡ.Α.Σ. Α.Ε. Τρικάλων στην βελτιστοποίηση λειτουργίας των αναερόβιων και αερόβιων μονάδων επεξεργασίας υγρών αποβλήτων του ομίλου και στην κατάρτιση στελεχών της εταιρείας σε θέματα βιοχημικής περιβαλλοντικής μηχανικής». Χρηματοδότηση: ΤΥΡ.Α.Σ. Α.Ε.
27/10/2011 - 26/10/2014	8) Επιστημονικός Υπεύθυνος του ερευνητικού προγράμματος ΚΕ 80848: «Χαρακτηρισμός μικροοργανισμών απομονωμένων από περιβαλλοντικά δείγματα». Χρηματοδότηση: ΕΤΑΑ
23/04/2013 - 30/09/2014	9) Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα ΚΕ 81194: «Υποστήριξη της εταιρείας Αναλυτικά Εργαστήρια Αθηνών Α.Ε. κατά την υλοποίηση του προγράμματος ελέγχου του πόσιμου νερού στο Δήμο Θάσου». Χρηματοδότηση: Αναλυτικά Εργαστήρια Αθηνών.
15/05/2013 - 20/02/2014	10) Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα ΚΕ 81167: «Υποστήριξη της Διαδημοτικής Επιχείρησης Διαχείρισης Απορριμμάτων της 2 ^{ης} Διαχειριστικής Ενότητας Ν. Χαλκιδικής (ΔΕΔΑ 2 ^{ης} Δ.Ε.Ν. Χαλκιδικής) για την βελτιστοποίηση των διεργασιών επεξεργασίας των διασταλαγμάτων του ΧΥΤΑ

	Ανθεμούντα». Χρηματοδότηση: Διαδημοτική Επιχείρηση Διαχείρισης Απορριμμάτων της 2 ^{ης} Διαχειριστικής Ενότητας Ν. Χαλκιδικής.
17/06/2014 - 16/06/2015	11) Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα ΚΕ 81382: «Υποστήριξη της εταιρείας Αναλυτικά Εργαστήρια Αθηνών Α.Ε. κατά την υλοποίηση του προγράμματος ελέγχου του πόσιμου νερού στο Δήμο Θάσου». Χρηματοδότηση: Αναλυτικά Εργαστήρια Αθηνών Α.Ε.
07/04/2014 - 06/10/2014	12) Επιστημονικός Υπεύθυνος του ερευνητικού προγράμματος ΚΕ 81370: “Βελτιστοποίηση των μικροβιολογικών αναλύσεων της γαλακτοβιομηχανίας Ροδόπης”. Χρηματοδότηση: Γαλακτοβιομηχανία Ροδόπη Α.Ε.
15/01/2014 - 30/06/2015	13) Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα ΚΕ 81288: «Διερεύνηση πιλοτικών συστημάτων κροκίδωσης-συσσωμάτωσης-καθίζησης και μεμβρανών υπερδιήθησης για τη βελτίωση της επεξεργασίας διασταλαγμάτων του ΧΥΤΑ Ανθεμούντα της διαδημοτικής επιχείρησης διαχείρισης απορριμμάτων της 2 ^{ης} διαχειριστικής ενότητας Ν. Χαλκιδικής (ΔΕΔΑ 2 ^{ης} Δ.Ε.Ν. Χαλκιδικής)». Χρηματοδότηση: Διαδημοτική Επιχείρηση Διαχείρισης Απορριμμάτων της 2 ^{ης} Διαχειριστικής Ενότητας Ν. Χαλκιδικής.
07/03/2014 – 05/03/2019	14) Επιστημονικός Υπεύθυνος του ερευνητικού προγράμματος ΚΕ 81341: “Προσδιορισμός των μικροβιακών κοινοτήτων κατά την επεξεργασία υγρών αποβλήτων σε βιοαντιδραστήρες μεμβρανών”. Χρηματοδότηση: ΕΤΑΑ.
06/08/2014 - 22/10/2014	15) Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα ΚΕ 81270: “ENERGEIA – Fostering the use of low temperature geothermal sources through the development of operational exploitation guidelines and green energy solutions of enterprising”, στα πλαίσια του INTERREG IV (EUROPEAN TERRITORIAL Co-operation) ΕΛΛΑΔΑ – ΒΟΥΛΓΑΡΙΑ 2007-2013. Χρηματοδότηση: ΕΥ και εθνικοί πόροι.
23/12/2014 - 22/12/2015	16) Επιστημονικός Υπεύθυνος του ερευνητικού προγράμματος ΚΕ 81497: «Καλλιέργεια του <i>Enterobacter</i> 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)
22/09/2015 - 21/05/2016 & 08/06/2016 - 20/06/2016	17) Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα ΚΕ 81631: «Υποστήριξη της εταιρείας ΕΡΓΑΣΙΣ ΤΕΧΝΙΚΗ Α.Ε. κατά τη βελτιστοποίηση της λειτουργίας της μονάδας επεξεργασίας διασταλαγμάτων του ΧΥΤΑ Έδεσσας». Χρηματοδότηση: ΕΡΓΑΣΙΣ ΤΕΧΝΙΚΗ Α.Ε.
23/12/2015 - 31/05/2017	18) Επιστημονικός Υπεύθυνος του ερευνητικού προγράμματος ΚΕ 81664: «Καλλιέργεια του <i>Providencia</i> 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)

25/05/2016 - 08/01/2017 & 15/02/2017 - 15/03/2017	19) Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα ΚΕ 81732: Επιστημονική υποστήριξη της εταιρείας ΥΔΡΟΧΗΜΙΚΗ-ΤΣΟΛΑΚΗΣ Ν. και ΣΙΑ Ο.Ε. κατά την επεξεργασία και διαχείριση των διασταλαγμάτων του ΧΥΤΑ Κομοτηνής. Χρηματοδότηση: ΥΔΡΟΧΗΜΙΚΗ- ΤΣΟΛΑΚΗΣ Ν. και ΣΙΑ Ο.Ε.
20/07/2016 - 19/03/2017	20) Επιστημονικός Υπεύθυνος του ερευνητικού προγράμματος ΚΕ 81766: «Μικροβιολογικές αναλύσεις αποβλήτων: απαρίθμηση και χαρακτηρισμός μικροοργανισμών με τη χρήση καλλιεργητικών και μη-καλλιεργητικών μεθόδων». Χρηματοδότηση: «INTERGEO - Τεχνολογία Περιβάλλοντος και Διαχείριση Απορριμμάτων Ε.Π.Ε.»
28/09/2016 - 27/03/2017	21) Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα ΚΕ 81809: Διερεύνηση και επίλυση προβλημάτων του δικτύου αποχέτευσης του Δήμου Μονεμβασιάς. Χρηματοδότηση: Δήμος Μονεμβασιάς
21/02/2017 - 20/04/2017	22) 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.
26/04/2017 - 25/12/2017	23) Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα ΚΕ 81897: Επιστημονική υποστήριξη της εταιρείας ΥΔΡΟΧΗΜΙΚΗ-ΤΣΟΛΑΚΗΣ Ν. και ΣΙΑ Ο.Ε. κατά την επεξεργασία και διαχείριση των διασταλαγμάτων του ΧΥΤΑ Κομοτηνής. Χρηματοδότηση: ΥΔΡΟΧΗΜΙΚΗ- ΤΣΟΛΑΚΗΣ Ν. και ΣΙΑ Ο.Ε.
01-07-2017 για διάστημα 2 ετών	24) 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).
15/03/2018-14/07/2019	25) Επιστημονικός Υπεύθυνος του ερευνητικού προγράμματος ΚΕ 82076: «Βελτιστοποίηση της ενεργειακής αξιοποίησης αποβλήτων βιομηχανιών χυμοποίησης πορτοκαλιών με τη χρήση εξειδικευμένων αυτοχθόνων μικροοργανισμών ως καλλιέργεια εκκίνησης». Χρηματοδότηση: Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση», ΕΣΠΑ 2014-2020, συγχρηματοδοτούμενο από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο (ΕΚΤ), MIS 5006203.
28/06/2018-27/12/2021	26) Συντονιστής και Επιστημονικός Υπεύθυνος του ερευνητικού προγράμματος (ΚΕ 82134): «MINOTAUR - Ανάπτυξη νέων καινοτόμων βιολογικών συστημάτων για την επεξεργασία υγρών αποβλήτων επιβαρυσμένων με γεωργικά φάρμακα από μεταποιητικές αγροτικές βιομηχανίες - ΤΙΕΔΚ-02566» στα πλαίσια των δράσεων του ΕΡΕΥΝΩ - ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ - ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ - ΕΥΔΕ-ΕΤΑΚ, Παρέμβασης ΙΙ (4-ΠΒΑ). Χρηματοδότηση: Ευρωπαϊκή Ένωση και Εθνικοί Πόροι.
17/07/2019-16/12/2019	27) Επιστημονικός Υπεύθυνος του ερευνητικού προγράμματος ΚΕ 82335: «Χαρακτηρισμός νηματοειδών μικροοργανισμών σε ενεργό ιλύ συστήματος επεξεργασίας υγρών αποβλήτων». Χρηματοδότηση: ΑΛΦΑ Βιοενεργειακή.
01/01/2019-31/12/2021	28) Επιστημονικός Υπεύθυνος του ερευνητικού προγράμματος ΚΕ 82257: «Διερεύνηση μεθόδων ελέγχου της παραγωγής ιλύος σε

	συστήματα επεξεργασίας υγρών αποβλήτων». Χρηματοδότηση: Ε.Τ.Α.Α. Τομείς Μηχανικών και Ε.Δ.Ε.
Νοέμβριος 2020-Μάιος 2023	29) Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα ΚΕ 82621: «Ενίσχυση της ορθολογικής διαχείρισης του νερού (στην ΠΑΜΘ) μέσω ανάπτυξης καινοτόμων μεθοδολογιών ΤΠΕ και βελτίωσης ερευνητικών υποδομών», Eye4water, MIS 5047246, Υποστήριξη της Περιφερειακής Αριστείας, ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ / Ε.Υ.Δ. Ε.Π. ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ, ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ. Χρηματοδότηση: ΕΣΠΑ (Ευρωπαϊκή Ένωση και Εθνικοί Πόροι)
03/06/2021-02/06/2025	30) Επιστημονικός Υπεύθυνος του ερευνητικού προγράμματος ΚΕ-82726: BioPesticides - Development of Bio-Pesticides and - Herbicides for Sustainable Agricultural Crop Production/ Ανάπτυξη βιο-φυτοφαρμάκων και -ζιζανιοκτόνων για βιώσιμη γεωργική παραγωγή. Πρόγραμμα PRIMA (Partnership for Research and Innovation in the Mediterranean Area), (PRIMA, H2020, Section 2 Multitopic 2020, Thematic Area 2-Farming systems, Topic 2.2 1 -(RIA*[2]) Redesign agro-livelihood systems to ensure resilience, RIA Research and Innovation activities.) (ΓΓPRM-0357185 - κωδ. ΓΓΕΚ: Prima2020-10)

Μέλος Συντακτικών Ομάδων & Επιστημονικών επιτροπών-Αξιολογητής προγραμμάτων

Μέλος της Συντακτικής Ομάδας (Editorial Board) του Περιοδικού “Frontiers in Microbiology”, section “Systems Microbiology”

Μέλος της Συντακτικής Ομάδας (Editorial Board) του Περιοδικού “Frontiers in Sustainability”, section “Circular Economy”

Μέλος της Συντακτικής Ομάδας (Editorial Board) του Περιοδικού “Annals of Microbiology”.

Μέλος της Συντακτικής Ομάδας (Editorial Board) του Περιοδικού “Water”.

Editors-in-Chief του περιοδικού “GMPC Thesis & Opinions Platform”, German Multidisciplinary Publishing Center

Guest Editor του περιοδικού “Frontiers in Chemical Engineering».

Guest Editor του περιοδικού “Biomed Research International”

Μέλος κατά τα έτη 2015-2019 του Διοικητικού Συμβουλίου της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας “Μικροβιόκοσμος”, που είναι μέλος του «Federation of European Microbiological Societies» (FEMS)

Κριτής (Reviewer) πολλών διεθνών επιστημονικών περιοδικών.

Μέλος της επιστημονικής επιτροπής του Συνεδρίου «Asset management for enhancing energy efficiency in water and wastewater systems», IWA, 24-26 Απρίλιος 2013, Marbella, Spain (<http://iceam2013.es/asset/index.php?idpagina=15&idioma=ang>).

Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του 3^{ου} Κοινού Συνεδρίου EYE-ΕΕΔΥΠ-ΕΥΣ «Ολοκληρωμένη διαχείριση υδατικών πόρων στη νέα εποχή», 10-12 Δεκεμβρίου 2015, Αθήνα (<http://3rd-conference.waterinfo.gr/>)

Γραμματέας της Οργανωτικής και Επιστημονικής Επιτροπής του 6^{ου} Συνεδρίου «Νέοι Ορίζοντες στον Μικρόκοσμο» της Ελληνικής επιστημονικής εταιρίας «Μικροβιόκοσμος» (3-5 Απριλίου 2015, Αθήνα). (<http://mikrobiokosmos6.aua.gr/en/node/8>)

Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του 7^{ου} Συνεδρίου «10 χρόνια μικροβιακές κοινότητες σε δράση» της Ελληνικής επιστημονικής εταιρίας «Μικροβιόκοσμος» (7-9 Απριλίου 2017, Αθήνα). (<http://mikrobiokosmos7.org/>)

Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του Συνεδρίου «7th International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE 2019) and SECOTOX Conference» (19-24 Μαΐου, Μύκονος). (<http://cemepe7.civil.auth.gr/>)

Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του Συνεδρίου «8th International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE 2021) and SECOTOX Conference» (20-24 Ιουλίου 2021, Θεσσαλονίκη). (<http://cemepe8.civil.auth.gr/>)

Μέλος της Επιστημονικής και Οργανωτικής Επιτροπής του 9^{ου} Συνεδρίου «Beneficial microbes at the heart of Mikrobiokosmos» της Ελληνικής επιστημονικής εταιρίας «Μικροβιόκοσμος» (16-18 Δεκεμβρίου 2021, Αθήνα). (<https://www.mikrobiokosmos2021.org/>)

Αξιολογητής προγραμμάτων της Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Καινοτομίας και ΕΥΔΕ-ΕΤΑΚ

Αξιολογητής προγραμμάτων σπουδών του Ανοιχτού Πανεπιστημίου.

Αξιολογητής προγραμμάτων του ANR (The French National Research Agency - <http://www.agence-nationale-recherche.fr/en/>)

Αξιολογητής προγραμμάτων του ISF (The Israel Science Foundation - <https://www.isf.org.il/#/>)

ΕΥΡΕΣΙΤΕΧΝΙΑ

Οργανισμός Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας (Απονομή Διπλώματος Ευρεσιτεχνίας το 2008 - Αριθμός Δ.Ε. 1006119): Ο μύκητας *Fusarium solani* στέλεχος 'Fs-K' και η χρήση του στον βιολογικό έλεγχο φυτοπαθογόνων οργανισμών και στη βελτίωση της ανάπτυξης και της παραγωγικότητας φυτών.

Papadopoulou, K., Kavroulakis, N., **Ntougias, S.**, Zervakis, G. I., Ehaliotis, C. (κατοχύρωση προτεραιότητας Διεθνούς Διπλώματος Ευρεσιτεχνίας - PCT/GR2008/000057). The fungus *Fusarium solani* strain 'Fs-K' and its use in the biological control of plant pathogens and in the enhancement of plant growth and productivity.

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΜΟΝΟΓΡΑΦΙΩΝ

A. ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗ ΔΙΑΤΡΙΒΗ, ΒΙΒΛΙΟ & ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΒΙΒΛΙΩΝ

A1. Ntougias, S. (1999). Alkaliphilic bacteria from edible olives. Ph.D. thesis. Wye College, University of London.

A2. Ntougias, S. and Russell, N. J. (2009). The low G+C Gram-positive *Bacteria*-Genus *Alkalibacterium*, pp. 557-559. In: P. De Vos, G. Garrity, D. Jones, N. R. Krieg, W. Ludwig, F. A. Rainey, K. –H. Schleifer and W. B. Whitman (eds.), editor-in-chief G. Garrity, vol. 3. Bergey's Manual of Systematic Bacteriology. Springer, New York, **ISBN 0-387-95041-9**.

A3. Ntougias, S.* and Kavroulakis N. (Pub. Date: 2010 4th quarter). Natural antioxidants from olive mill wastes, pp. 1-21. In: Olive Oil and Health, J.D. Corrigan (ed.). Nova publishers, New York, **ISBN: 978-1-61761-170-4** (*After invitation to S. Ntougias).

A4. Ντούγιας Σ., Αϊβαζίδης Α. και Μελίδης Π. (2012). Περιβαλλοντική Μικροβιολογία. Εκδόσεις Έμβρυο, Αθήνα, **ISBN 978-960-8002-66-1**.

A5. Nikolaou, E. I. and **Ntougias, S.** (2013). A framework to assist firms in evaluating environmental and microbiological risks arising from the implementation of environmental policy throughout their supply chain, pp. 107-128. In: Environmental Policy: Management, Legal Issues and Health Aspects, E. Creighton and P. Danovich (eds). Environmental Research Advances Series, Nova Publishers, New York, **ISBN: 978-1-62808-496-2**.

A6. Ntougias, S. and Zervakis, G. I. (2019). *Halotalea* Ntougias, Zervakis and Fasseas 2007, 1981^{VP} emend. Ntougias, Lapidus, Copeland, Reddy, Pati, Ivanova et al., 2015, 7. Bergey's Manual of Systematics of Archaea and Bacteria, 1-7, <https://doi.org/10.1002/9781118960608.gbm01714>

A7. David L. Kirchman (2021). Μικροβιακή Οικολογία - Μετάφραση στα Ελληνικά του Κεφ. 11 «Διεργασίες σε ανοξικά περιβάλλοντα» του βιβλίου του David L. Kirchman, pp. 288-317.

B. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

B1. Ntougias, S. and Russell, N. J. (2000). *Bacillus* sp. WW3-SN6, a novel facultatively alkaliphilic bacterium isolated from the washwaters of edible olives. *Extremophiles* **4**, 201-208.

B2. Ntougias, S. and Russell, N. J. (2001). *Alkalibacterium olivoapovliticus* gen. nov., sp. nov., a new obligately alkaliphilic bacterium isolated from edible-olive wash-waters. *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology* **51**, 1161-1170.

B3. Ntougias, S., Zervakis, G. I., Kavroulakis, N., Ehaliotis, C. and Papadopoulou, K. K. (2004). Bacterial diversity in spent mushroom compost assessed by amplified rDNA restriction analysis and sequencing of cultivated isolates. *Systematic and Applied Microbiology* **27**, 746-754.

B4. Kavroulakis, N., Ehaliotis, C., **Ntougias, S.,** Zervakis, G. I. and Papadopoulou, K. K. (2005). Local and systemic resistance against fungal pathogens of tomato plants elicited by a compost derived from agricultural residues. *Physiological and Molecular Plant Pathology* **66**, 163-174.

B5. Ntougias, S., Ehaliotis, C., Papadopoulou, K. K. and Zervakis, G. I. (2006). Application of respiration and FDA-hydrolysis measurements for estimating microbial activity during composting processes. *Biology and Fertility of Soils* **42**, 330-337.

- B6. Ntougias, S.***, Zervakis, G. I., Ehaliotis, C., Kavroulakis, N. and Papadopoulou, K. K. (2006). Ecophysiology and molecular phylogeny of bacteria isolated from alkaline two-phase olive mill wastes. *Research in Microbiology* **157**, 376-385. * **Corresponding author**
- B7. Baldrian, P.**, Zervakis, G. I., Merhautová, V., **Ntougias, S.**, Ehaliotis, C. and Nerud, F. (2006). The use of hydroxyl-radical-generating systems for the treatment of Olive Mill Wastewaters (OMW). *Folia Microbiologica* **51**, 337-341.
- B8. Kavroulakis, N.**, Papadopoulou, K. K., **Ntougias, S.**, Zervakis, G. I. and Ehaliotis, C. (2006). Cytological and other aspects of pathogenesis-related gene expression in tomato plants grown on a suppressive compost. *Annals of Botany* **98**, 555–564.
- B9. Ntougias, S.**, Fasseas, C. and Zervakis, G. I. (2007). *Olivibacter sitiensis* gen. nov., sp. nov., isolated from alkaline olive-oil mill wastes in the region of Sitia, Crete. *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology* **57**, 398-404.
- B10. Ntougias, S.***, Zervakis, G. I. and Fasseas, C. (2007). *Halotalea alkalilenta* gen. nov., sp. nov., a novel osmotolerant and alkalitolerant bacterium from alkaline olive mill wastes, and emended description of the family *Halomonadaceae* Franzmann *et al.* 1989, emend. Dobson & Franzmann 1996. *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology* **57**, 1975-1983. * **Corresponding author**
- B11. Kavroulakis, N.**, **Ntougias, S.**, Zervakis, G. I., Ehaliotis, C., Haralampidis, K. and Papadopoulou, K. K. (2007). Role of ethylene in the protection of tomato plants against soil-borne fungal pathogens conferred by an endophytic *Fusarium solani* strain. *Journal of Experimental Botany* **58**, 3853–3864.
- B12. Ntougias, S.**, Papadopoulou, K. K., Zervakis G. I., Kavroulakis N. and Ehaliotis, C. (2008). Suppression of soil-borne pathogens of tomato by composts derived from agro-industrial wastes abundant in Mediterranean regions. *Biology and Fertility of Soils* **44**, 1081-1090.
- B13. Tsiamis, G.**, Katsaveli, K., **Ntougias, S.**, Kyrpides, N., Andersen, G., Piceno, Y. and Bourtzis, K. (2008). Prokaryotic community profiles at different operational stages of a Greek solar saltern. *Research in Microbiology* **159**, 609-627.
- B14. Kavroulakis, N.**, **Ntougias, S.**, Besi, M. I., Katsou, P., Damaskinou, A., Ehaliotis, C., Zervakis, G. I. and Papadopoulou, K. K. (2010). Antagonistic bacteria of composted agro-industrial residues exhibit antibiosis against soil-borne fungal plant pathogens and protection of tomato plants from *Fusarium oxysporum* f.sp. *radicis-lycopersici*. *Plant and Soil* **333**, 233-247.
- B15. Karpouzas D. G.**, **Ntougias, S.**, Iskidou, E., Rousidou, C., Papadopoulou, K. K., Zervakis, G. I. and Ehaliotis, C. (2010). Olive mill wastewater affects the structure of soil bacterial communities. *Applied Soil Ecology* **45**, 101-111.
- B16. Ntougias, S.**, Kavroulakis, N., Papadopoulou, K. K., Ehaliotis, C. and Zervakis G. I. (2010). Characterisation of cultivated fungi isolated from grape marc wastes through the use of amplified rDNA restriction analysis and sequencing. *Journal of Microbiology* **48**, 297-306.
- B17. Zafiriadis, I.**, **Ntougias, S.**, Nikolaidis, C., Kapagiannidis, A.G. and Aivasidis, A. (2011). Denitrifying Polyphosphate Accumulating Organisms population and nitrite reductase gene diversity shift in a DEPHANOX-type activated sludge system fed with municipal wastewater. *Journal of Bioscience and Bioengineering* **111**, 185-192.

- B18. Ntougias, S.***, Tanasidis, S. and Melidis, P. (2011). Microfaunal indicators, Ciliophora phylogeny and protozoan population shifts in an intermittently aerated and fed bioreactor. *Journal of Hazardous Materials* **186**, 1862-1869. * **Corresponding author**
- B19.** Kavroulakis, N. and **Ntougias, S.*** (2011). Bacterial and β -proteobacterial diversity in *Olea europaea* var. *mastoidis*- and *O. europaea* var. *koroneiki*-generated olive mill wastewaters: influence of cultivation and harvesting practice on bacterial community structure. *World Journal of Microbiology and Biotechnology* **27**, 57–66. * **Corresponding author**
- B20.** Komilis, D., Kontou, I. and **Ntougias, S.** (2011). A modified static respiration assay and its relationship with an enzymatic test to assess compost stability and maturity. *Bioresource Technology* **102**, 5863-5872.
- B21.** Ouzounidou G., **Ntougias S.**, Asfi M., Gaitis F. and Zervakis G.I. (2012). Raw and fungal-treated olive-mill wastewater effects on selected parameters of lettuce (*Lactuca sativa* L.) growth – The role of proline. *Journal of Environmental Science and Health, Part B: Pesticides, Food Contaminants, and Agricultural Wastes* **47**, 728-735.
- B22.** Zafiriadis, I., **Ntougias, S.**, Mirelis, P., Kapagiannidis, A.G. and Aivasidis, A. (2012). Molecular characterization of denitrifying bacteria isolated from the anoxic reactor of a modified DEPHANOX plant performing enhanced biological phosphate removal. *Water Environment Research* **84**, 475-484.
- B23. Ntougias, S.*** (2012). Alkaliphilic Lactic Acid Bacteria: Novel Sources for Genetic Engineering and Biotechnology. *Gene Technology* **1**, e102. (<http://dx.doi.org/10.4172/gnt.1000e102>).
- B24. Ntougias, S.**, Baldrian, P., Ehaliotis, C., Nerud, F., Antoniou, T., Merhautová, V. and Zervakis, G. I. (2012). Biodegradation and detoxification of olive mill wastewater by selected strains of the mushroom genera *Ganoderma* and *Pleurotus*. *Chemosphere* **88**, 620-626.
- B25.** Diamantis, V., Khan, A., **Ntougias, S.**, Stamatelatou, K., Kapagiannidis, A.G., Aivasidis, A. (2013). Continuous biohydrogen production from fruit wastewater at low pH conditions. *Bioprocess and Biosystems Engineering* **36**, 965-974.
- B26. Ntougias, S.**, Gaitis, F., Katsaris, P., Skoulika, S., Iliopoulos, N., Zervakis, G.I. (2013). The effects of olives harvest period and production year on olive mill wastewater properties - Evaluation of *Pleurotus* strains as bioindicators of the effluent's toxicity. *Chemosphere* **92**, 399-405.
- B27.** Diamantis V.I., Anagnostopoulos K., Melidis P., **Ntougias S.** and Aivasidis A. (2013) Intermittent operation of low pressure UF membranes for sewage reuse at household level. *Water Science & Technology* **68**, 799-806.
- B28. Ntougias, S.**, Bourtzis, K. and Tsiamis, G. (2013). The microbiology of olive mill wastes. *Biomed Research International* art. no. 784591.
- B29.** Zafiriadis, I., **Ntougias, S.**, Kapagiannidis, A.G. and Aivasidis, A. (2013). Metabolic behavior and enzymatic aspects of denitrifying EBPR sludge in a continuous-flow anaerobic–anoxic system. *Applied Biochemistry and Biotechnology* **171**, 939-953.

- B30. Ntougias, S.*** (2014). Phylogeny and ecophysiological features of prokaryotes isolated from temporary saline tidal pools. *Annals of Microbiology* **64**, 599-609.
- B31.** Diamantis, V.I., Kapagiannidis, A.G., **Ntougias, S.**, Tataki, V., Melidis, P. and Aivasidis, A. (2014). Two-stage CSTR-UASB digestion enables superior and alkali addition-free cheese whey treatment. *Biochemical Engineering Journal* **84**, 45-52.
- B32.** Zervakis, G.I., **Ntougias, S.**, Gargano, M.L., Besi, M.I., Polemis, E., Typas, M.A. and Venturella, G. (2014). A reappraisal of the *Pleurotus eryngii* complex - New species and taxonomic combinations based on the application of a polyphasic approach, and an identification key to *Pleurotus* taxa associated with Apiaceae plants. *Fungal Biology* **118**, 814-834.
- B33. Ntougias, S.**, Lapidus, A., Han, J., Mavromatis, K., Pati, A., Chen, A., Klenk, H.-P., Woyke, T., Fasseas, C., Kyrpides, N.C. and Zervakis, G.I. (2014). High quality draft genome sequence of *Olivibacter sitiensis* type strain (AW-6^T), a diphenol degrader with genes involved in the catechol pathway. *Standards in Genomic Sciences* **9**, 783-793.
- B34.** Melidis, P., Kapagiannidis, A.G., **Ntougias, S.**, Davididou, K. and Aivasidis, A. (2014). Performance and metabolic aspects of a novel enhanced biological phosphorus removal system with intermittent feeding and alternate aeration. *Water Science and Technology* **69**, 1612-1619.
- B35.** Papadelli, M. and **Ntougias, S.*** (2014). Microbial community structure and disposal issues of table olive wastewaters generated from the fermentation of the olive cultivar 'Kalamon'. *Annals of Microbiology* **64**, 1483-1492. * **Corresponding author**
- B36.** Melidis, P., **Ntougias, S.** and Sertis, C. (2014). On-line monitoring of a BNR process using in situ ammonium and nitrate probes and biomass nitrification-denitrification rates in an intermittently aerated and pulse fed bioreactor. *Journal of Chemical Technology and Biotechnology* **89**, 1516-1522.
- B37. Ntougias, S.***, Melidis, P., Navrozidou, E., Tzegkas, F. (2015). Diversity and efficiency of anthracene-degrading bacteria isolated from a denitrifying activated sludge system treating municipal wastewater. *International Biodeterioration & Biodegradation* **97**, 151-158. * **Corresponding author**
- B38.** Alexandropoulou, I.G., **Ntougias, S.**, Konstantinidis, T.G., Parasidis, T.A., Panopoulou, M. and Constantinidis, T.C. (2015). Environmental surveillance and molecular epidemiology of waterborne pathogen *Legionella pneumophila* in health care facilities of Northeastern Greece: a four-year survey. *Environmental Science and Pollution Research* **22**, 7628-7640.
- B39. Ntougias, S.**, Baldrian, P., Ehaliotis, C., Nerud, F., Merhautová, V., Zervakis G.I. (2015). Olive mill wastewater biodegradation potential of white-rot fungi – Mode of action of fungal culture extracts and effects of ligninolytic enzymes. *Bioresource Technology* **189**, 121-130.
- B40.** Perruchon, C., Batianis, C., Zouborlis, S., Papadopoulou, E.S., **Ntougias, S.**, Vasileiadis, S., Karpouzas, D.G. (2015). Isolation of a diphenylamine-degrading bacterium and characterization of its metabolic capacities, bioremediation and bioaugmentation potential. *Environmental Science and Pollution Research* **22**, 19485-19496.
- B41. Ntougias, S.**, Lapidus, A., Copeland, A., Reddy, T.B.K., Pati, A., Ivanova, N.N., Markowitz, V.M., Klenk, H.-P., Woyke, T., Fasseas, C., Kyrpides, N.C., Zervakis, G.I. (2015). High-quality permanent draft genome sequence of the extremely osmotolerant diphenol degrading bacterium

Halotalea alkalilenta AW-7^T, and emended description of the genus *Halotalea*. *Standards in Genomic Sciences* **10**:52 (DOI: 10.1186/s40793-015-0052-7).

B42. Tsiamis, G., Cherif, A., Karpouzas, D., **Ntougias, S.** (2015). Microbial Diversity for Biotechnology 2014. *BioMed Research International* article ID 604264 (<http://dx.doi.org/10.1155/2015/604264>).

B43. **Ntougias, S.***, Tsiamis, G., Soultani, D., Melidis, P. (2015). Dominance of rumen microorganisms during cheese whey acidification: acidogenesis can be governed by a rare *Selenomonas lactificifex*-type fermentation. *Applied Microbiology and Biotechnology* **99**, 9309-9318. * **Corresponding author**

B44. **Ntougias, S.*** (2016). Phylogenetic identification and enzyme activities of indigenous bacteria from a landfill stabilization pond. *Environmental Processes* **3**, 341-352.

B45. Rousidou, K., Chanika, E., Georgiadou, D., Soueref, E., Katsarou, D., Kolovos, P., **Ntougias, S.**, Tournas, M., Tzortzakakis, E.A. and Karpouzas, D.G. (2016). Isolation of oxamyl-degrading bacteria and identification of *cehA* as a novel oxamyl hydrolase gene. *Frontiers in Microbiology* (section Systems Microbiology) **7**, 616 (doi: 10.3389/fmicb.2016.00616).

B46. Melidis, P., **Ntougias, S.**, Vasilatou, V., Skouteris, G., Azis, K., Diamantis, V. and Alexandridis, A. (2016). Biofouling aspects and critical flux evaluation in an intermittently aerated and fed submerged membrane bioreactor. *Environmental Processes* **3**, Suppl. 1, 23-33.

B47. Remmas, N., Melidis, P., Katsioui, E. and **Ntougias, S.*** (2016). Effects of high organic load on *amoA* and *nirS* gene diversity of an intermittently aerated and fed membrane bioreactor treating landfill leachate. *Bioresource Technology* **220**, 557-565. * **Corresponding author**

B48. **Ntougias, S.**, Polkowska, Ż., Nikolaki, S., Dionyssopoulou, E., Stathopoulou, P., Doudoumis, V., Ruman M., Kozak K., Namieśnik J. and Tsiamis, G. (2016). Bacterial Community Structures in Freshwater Polar Environments of Svalbard. *Microbes and Environments* **31**, 401-409.

B49. Remmas, N., Melidis, P., Paschos, G., Statiris, E. and **Ntougias, S.*** (2017). Protozoan indicators and extracellular polymeric substances alterations in an intermittently aerated membrane bioreactor treating mature landfill leachate. *Environmental Technology* (United Kingdom) **38**, 53-64. * **Corresponding author**

B50. Remmas, N., Melidis, P., Voltsi, C., Athanasiou, D. and **Ntougias, S.*** (2017). Novel hydrolytic extremely halotolerant alkaliphiles from mature landfill leachate with key involvement in maturation process. *Journal of Environmental Science and Health, Part A* **52**, 64-73. * **Corresponding author**

B51. Zafiriadis, I., Kapagiannidis, A. G., **Ntougias, S.** and Aivasidis, A. (2017). Inhibition of the respiratory chain reactions in denitrifying EBPR biomass under simultaneous presence of acetate and electron acceptor. *New Biotechnology* **36**, 42-50.

B52. Remmas, N., Roukouni, C. and **Ntougias, S.*** (2017). Bacterial community structure and prevalence of *Pusillimonas*-like bacteria in aged landfill leachate. *Environmental Science and Pollution Research* **24**, 6757-6769. * **Corresponding author**

- B53.** Markakis E.A., Kavroulakis N., **Ntougias S.**, Koubouris G.C., Sergentani C.K. and Ligoxigakis E.K. (2017). Characterization of fungi associated with wood decay of tree species and grapevine in Greece. *Plant Disease* 101(11), 1929-1940.
- B54.** Remmas, N., Melidis, P., Zerva, I., Kristoffersen, J. B., Nikolaki, S., Tsiamis, G. and **Ntougias, S.*** (2017). Dominance of candidate Saccharibacteria in a membrane bioreactor treating medium age landfill leachate: Effects of organic load on microbial communities, hydrolytic potential and extracellular polymeric substances. *Bioresource Technology* 238, 48-56. * **Corresponding author**
- B55.** Azis K., Vardalachakis C., **Ntougias S.** and Melidis P. (2017). Microbiological and physicochemical evaluation of the effluent quality in a MBR system to meet the legislative limits for wastewater reuse. *Water Science and Technology* 76(7-8), 1796-1804.
- B56.** Bezirgiannidis, A., Marinakis, N., **Ntougias, S.**, Melidis, P. (2018). Membrane bioreactor performance during processing of a low carbon to nitrogen ratio municipal wastewater. *Environmental Processes* 5, 87-100.
- B57.** Remmas, N., **Ntougias, S.**, Chatzopoulou, M., Melidis, P. (2018). Optimization aspects of the biological nitrogen removal process in a full-scale twin sequencing batch reactor (SBR) system in series treating landfill leachate. *Journal of Environmental Science and Health - Part A Toxic/Hazardous Substances and Environmental Engineering* **53(9)**, 847-853.
- B58.** Zerva, I., Remmas, N., **Ntougias, S.*** (2019). Diversity and biotechnological potential of xylan-degrading microorganisms from orange juice processing waste. *Water* **11(2)**, art. no. 274. * **Corresponding author**
- B59.** Zerva, I., Remmas, N., **Ntougias, S.*** (2019). Biocatalyst potential of cellulose-degrading microorganisms isolated from orange juice processing waste. *Beverages* 5(1), art. no. 21. * **Corresponding author**
- B60.** Azis, K., **Ntougias, S.**, Melidis, P. (2019). Fouling control, using various cleaning methods, applied on an MBR system through continuous TMP monitoring. *Desalination and Water Treatment* **167**, 343-350.
- B61.** Zerva, I., Alexandropoulou, I., Panopoulou, M., Melidis, P., **Ntougias, S.*** (2019). Antibiotic resistance gene profiles at various treatment stages of a full-scale municipal sewage plant. *Desalination and Water Treatment* **167**, 412-421. * **Corresponding author**
- B62.** Vakalounakis, D.J., **Ntougias, S.**, Kavroulakis, N., Protopapadakis, E. (2019). *Neofusicoccum parvum* and *Diaporthe foeniculina* associated with twig and shoot blight and branch canker of citrus in Greece. *Journal of Phytopathology* **167(9)**, 527-537.
- B63.** Bezirgiannidis, A., Plesia-Efstathopoulou, A., **Ntougias, S.**, Melidis, P. (2019). Combined chemically enhanced primary sedimentation and biofiltration process for low cost municipal wastewater treatment. *Journal of Environmental Science and Health - Part A Toxic/Hazardous Substances and Environmental Engineering* **54(12)**, 1227-1232.
- B64.** Navrozidou, E., Remmas, N., Melidis, P., Karpouzas, D.G., Tsiamis, G., **Ntougias, S.*** (2019). Biodegradation potential and diversity of diclofenac-degrading microbiota in an immobilized cell biofilter. *Processes* **7(9)**, art. no. 554. * **Corresponding author**

- B65.** Navrozidou, E., Melidis, P., **Ntougias, S.*** (2019). Biodegradation aspects of ibuprofen and identification of ibuprofen-degrading microbiota in an immobilized cell bioreactor. *Environmental Science and Pollution Research* **26(14)**, 14238-14249. * **Corresponding author**
- B66.** Azis, K., **Ntougias, S.**, Melidis, P. (2019). Evaluation of fouling prevention methods in a submerged membrane bioreactor treating domestic wastewater. *Desalination and Water Treatment* **170**, 415-424.
- B67.** Kyritsis, G.A., Augustinos, A.A., **Ntougias, S.**, Papadopoulos, N.T., Bourtzis, K., Cáceres, C. (2019). *Enterobacter* sp. AA26 gut symbiont as a protein source for Mediterranean fruit fly mass-rearing and sterile insect technique applications. *BMC Microbiology* **19**, art. no. 288.
- B68.** Azis, K., Zerva, I., Melidis, P., Cáceres, C., Bourtzis, K., **Ntougias, S.*** (2019). Biochemical and nutritional characterization of the medfly gut symbiont *Enterobacter* sp. AA26 for its use as probiotics in sterile insect technique applications. *BMC Biotechnology* **19**, art. no. 90. * **Corresponding author**
- B69.** Bezirgiannidis, A., Chatzopoulos, P., Tsakali, A., **Ntougias, S.**, Melidis, P. (2020). Renewable energy recovery from sewage sludge derived from chemically enhanced precipitation. *Renewable Energy* **162**, 1811-1818.
- B70.** Mavriou, Z., Alexandropoulou, I., Melidis, P., Karpouzas, D.G., **Ntougias, S.*** (2021). Biotreatment and bacterial succession in an upflow immobilized cell bioreactor fed with fludioxonil wastewater. *Environmental Science and Pollution Research* **28**, 3774–3786. * **Corresponding author**
- B71.** Azis, K., **Ntougias, S.**, Melidis, P. (2021). NH_4^+ -N versus pH and ORP versus NO_3^- -N sensors during online monitoring of an intermittently aerated and fed membrane bioreactor. *Environmental Science and Pollution Research* **28**, 33837–33843.
- B72.** **Ntougias, S.*** (2021). The GMPC Thesis and Opinions - A platform for science globalization (Editorial). *GMPC Thesis & Opinions Platform* 1(1), 1-2. <https://doi.org/10.51585/gtop.2021.0001>
- B73.** Melidis, P., Karpouzas, D.G., **Ntougias, S.*** (2021). Towards a novel bioreactor technology for treating fungicide-rich wastewaters from the fruit packaging industry (Editorial). *GMPC Thesis & Opinions Platform* 1(1), 3-5. <https://doi.org/10.51585/gtop.2021.0002>
- B74.** Azis, K., Mavriou, Z., Karpouzas, D. G., **Ntougias, S.***, Melidis, P.* (2021). Evaluation of sand filtration and activated carbon adsorption for the post-treatment of a secondary biologically-treated fungicide-containing wastewater from fruit-packing industries. *Processes* **9(7)**, 1223. * **Corresponding author**
- B75.** Asteriadis, I., Azis, K., **Ntougias, S.**, Melidis, P. (2021). A control strategy for an intermittently aerated and fed bioreactor to reduce aeration costs: A simulation study. *Biochemical Engineering Journal* **173**, 108081.
- B76.** Zerva, I., Remmas, N., Kagalou, I., Melidis, P., Ariantsi, M., Sylaios, G., **Ntougias, S.*** (2021). Effect of chlorination on microbiological quality of effluent of a full-scale wastewater treatment plant. *Life* **11(1)**, 68. * **Corresponding author**

B77. Zerva, I., Remmas, N., Melidis, P., Tsiamis, G., **Ntougias, S.*** (2021). Microbial succession and identification of effective indigenous pectinolytic yeasts from orange juice processing wastewater. *Waste and Biomass Valorization* **12**, 4885-4899. * **Corresponding author**

B78. Zerva, I., Remmas, N., Melidis, P., **Ntougias, S.*** (2021). Biotreatment efficiency, hydrolytic potential and bacterial community dynamics in an immobilized cell bioreactor treating caper processing wastewater under highly saline conditions. *Bioresource Technology* **325**, 124694. * **Corresponding author**

B79. Zerva, I., Remmas, N., Melidis, P., Sylaios, G., Stathopoulou P., Tsiamis, G., **Ntougias, S.*** (2021). Biotreatment, microbial community structure and valorization potential of pepper processing wastewater in an immobilized cell bioreactor. *Waste and Biomass Valorization* (accepted) * **Corresponding author**

Γ. ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΤΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ-ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

Γ1. **Ntougias, S.** and Russell, N. J. (1997). Characterization of novel alkaliphilic bacteria isolated from edible-olive wash-waters. In: 5th Meeting of the UK Extremophile Network-UKEN '97, UK Extremophile Network-Centre for Extremophile Research, University of Bath.

Γ2. **Ntougias, S.** and Russell, N. J. (1998). Alkaliphiles from edible-olive wash-waters. In: 6th Meeting of the UK Extremophile Network-UKEN '98, UK Extremophile Network, University of Warwick.

Γ3. Kavroulakis, N., **Ntougias, S.**, Ehaliotis, C., Zervakis, G. I. and Papadopoulou, K. K. (2003). Mechanisms of suppression of crown and root rot in tomato mediated by agricultural residue-derived composts, p. 218. In: 11th International Congress on Molecular Plant-Microbe Interactions, 18-26 July, St. Petersburg, Russia.

Γ4. **Ntougias, S.**, Ehaliotis, C., Zervakis, G. I., Katsaris, P. and Papadopoulou, K. (2003). Monitoring the composting process of different agricultural wastes and evaluation of the effects of the final products on plants, pp. 666-673. In: Lekkas, T. D. (ed.), Proceedings of the 8th International Conference on Environmental Science and Technology, University of the Aegean and GlobalNEST, Lemnos, Greece.

Γ5. Kavroulakis, N., **Ntougias, S.**, Ehaliotis, C., Zervakis, G. I. and Papadopoulou, K. K. (2004). Have agricultural residues-derived composts the capacity to elicit induced systemic resistance in tomato plants?, p. 80. In "The International Joint Workshop on PR-Proteins and induced Resistance", 5-9 May, Denmark.

Γ6. Nerud, F., Zervakis, G., Baldrian, P., Ehaliotis, C., **Ntougias, S.** and Merhautova, V. (2005). Treatment of olive mill waste waters by white-rot fungi and radical-generating reactions, P 179, pp. 1-4. In: Kalogerakis, N. (ed.), 3rd European Bioremediation Conference, July 4-7, Chania, Greece.

Γ7. Zervakis, G., Papadopoulou, K., Ehaliotis, C., Philippoussis, A., **Ntougias, S.** and Kavroulakis, N., Pavlou, G., Diamantopoulou, P. and Katsaris, P. (2005). Use of composts deriving from Mediterranean agro-industrial wastes in vegetable crops: effects on disease suppression and plant growth, pp. 17-18. In: de Kreijl, C. and Warmenhoven, M. (eds), Use of composted organic wastes in horticulture. Applied Plant Research - Glasshouse Horticulture, November 18th, Wageningen, The Netherlands.

- Γ8. Ntougias, S.**, Kavroulakis, N., Ehaliotis, C., Papadopoulou, K. K. and Zervakis G. I. (2006). Isolation and screening of indigenous microorganisms capable to detoxify wastes of the olive-oil industry, vol. II, pp. 541-544. In: Olivebioteq - Second International Seminar "Biotechnology and Quality of Olive Tree Products Around the Mediterranean Basin", November 5-10, Marsala-Mazara del Vallo, Italy.
- Γ9.** Kavroulakis, N., **Ntougias, S.**, Zervakis, G. I., Ehaliotis, C. and Papadopoulou, K. K. (2007). Non-pathogenic *Fusarium solani* strain Fs-K, is a promising biological control agent against plant diseases, PS 16-893. In: 13th International Congress on Molecular Plant-Microbe Interactions, 21-27 July, Sorrento, Italy.
- Γ10.** Kavroulakis, N., **Ntougias, S.**, Zervakis, G. I., Ehaliotis, C. and Papadopoulou, K. K. (2007). A role for ethylene in the protection of tomato plants against fungal pathogens conferred by an endophytic *Fusarium solani* strain, PS 17-933. In: 13th International Congress on Molecular Plant-Microbe Interactions, 21-27 July, Sorrento, Italy.
- Γ11.** Katsaveli, K., Tsiamis, G., **Ntougias, S.**, Kyrpides, N., Piceno, Y., Andersen, G. and Bourtzis, K. (2008). Microbial community shifts during the annual operation of Messolonghi solar saltern, Greece, FEBS Journal 275 (Suppl. 1), p. 282. In: 33rd FEBS Congress & 11th IUBMB, June 28-July 3, Athens, Greece.
- Γ12. Ntougias, S.**, Kavroulakis, N., Zervakis, G. I., Ehaliotis, C. and Papadopoulou, K. K. (2008). Composts deriving from two-phase olive-mill wastes (alpeorujo) may be used in potting media and suppress soil-borne pathogens, ID 169, pp. 1-4. In: Kalogerakis, N., Fava, F. and Banwart, S. A. (eds), 4rd European Bioremediation Conference, 3-6 September, Chania, Greece. (ISBN 978-960-8475-12-0)
- Γ13.** Papadelli, M. and **Ntougias, S.** (2009). Microbiological characterization and disposal issues of table olive wastewaters, p. 422. In: III International Conference on Environmental, Industrial and Applied Microbiology (BioMicroWorld2009), 2-4 December, Lisbon, Portugal.
- Γ14. Ntougias, S.**, Melidis, P. and Aivasidis, A. (2009). Protozoan community dynamics in an intermittent feeding and aeration bioreactor, p. 102. In: III International Conference on Environmental, Industrial and Applied Microbiology (BioMicroWorld2009), 2-4 December, Lisbon, Portugal.
- Γ15.** Komilis, D., Kontou, I. and **Ntougias, S.** (2010). Correlation among FDA hydrolysis measurements and other stability and maturity test results in twelve composts, p. 902. In: Lasaridi, K., Manios, T., Bidlingmaier, W., Abeliotis, K., de Bertoldi, M., Diaz, L. F. and Stentiford, E. I. (eds), ORBIT 2010 Conference, June 29th to July 3rd, Heraklion, Greece.
- Γ16. Ntougias, S.**, Gaitis, F., Katsaris, P., Skoulika, S., Iliopoulos, N. and Zervakis, G.I. (2010). Olives harvesting period and crop production year affect the composition of olive mill wastewater, pp. 1231-1237. In: Lasaridi, K., Manios, T., Bidlingmaier, W., Abeliotis, K., de Bertoldi, M., Diaz, L. F. and Stentiford, E. I. (eds), ORBIT 2010 Conference, June 29th to July 3rd, Heraklion, Greece.
- Γ17.** Zafiriadis, I., **Ntougias, S.**, Kapagiannidis, A.G., and Aivasidis, A. (2011). Non-PAOs true denitrifiers are the major constituents of the microbial diversity in an anaerobic-anoxic EBPR system. In: 4th FEMS Congress of European Microbiologists, June 26-30, Geneva, Switzerland.

- Γ18.** Zervakis, G. I., **Ntougias, S.**, Ouzounidou, G. and Gaitis, F. (2011). Treatment of two-phase olive mill wastes through commercial-scale composting and evaluation of the end-product for agricultural use, pp. A-2083 to A-2089. In: 12th International Conference on Environmental Science and Technology, 8-10 September, Rhodes Island, Greece.
- Γ19.** Melidis, P., Mariolaki, I., **Ntougias, S.** and Diamantis V. (2012). Performance evaluation of an intermittent air sparged membrane bioreactor, p. 88. In: Katsifarakis, K. L., Theodossiou, N., Christodoulatos, C., Koutsospyros, A. and Malios, Z. (eds), Protection and Restoration of the Environment XI. Stevens Institute of Technology & Aristotle University of Thessaloniki, 3-6 July, Thessaloniki, Greece.
- Γ20.** Diamantis, V., **Ntougias, S.**, Stamatelatou, K., Kapagiannidis, A., Melidis P. and Aivasidis, A. (2012). Simple, rapid and efficient hydrogen production via dark fermentation of fruit wastewater, p. 192. In: Katsifarakis, K. L., Theodossiou, N., Christodoulatos, C., Koutsospyros, A. and Malios, Z. (eds), Protection and Restoration of the Environment XI. Stevens Institute of Technology & Aristotle University of Thessaloniki, 3-6 July, Thessaloniki, Greece.
- Γ21.** Kapagiannidis, A.G., **Ntougias, S.**, Zafiriadis, I. and Aivasidis, A. (2012). The role of soluble COD on the performance of an external nitrification BNR system treating municipal wastewater. International Young Water Professionals Conference, IWA, 10-13 July, Budapest, Hungary.
- Γ22.** Melidis, P., Kapagiannidis, A. G., **Ntougias, S.**, Davididou, K. and Aivasidis, A. (2013). Experimental evaluation of an intermittent feeding and aeration system performing combined C, N and P removal. Asset Management for Enhancing Energy Efficiency in Water and Wastewater Systems, IWA, 24-26 April, Marbella, Spain.
- Γ23.** **Ntougias, S.**, Melidis, P., Stamatopoulou, V., Kavroulakis, N. (2013). Anaerobic digestion of thickened sludge and *Olea europea* var. *mastoidis*-generated olive mill wastewaters. Asset Management for Enhancing Energy Efficiency in Water and Wastewater Systems, IWA, 24-26 April, Marbella, Spain.
- Γ24.** Diamantis, V., Voudrias, E., Melidis, P., **Ntougias, S.** and Aivasidis, A. (2013). Can we use landfill sites for the disposal of agro-industrial wastewaters? 4th International Conference on “Small and Decentralized Water and Wastewater Treatment Plants”, 26-27 October, Volos, Greece.
- Γ25.** Tatakis, V., Diamantis, V., Melidis, P., **Ntougias, S.** and Aivasidis, A. (2013). Designing anaerobic wastewater treatment plants in small dairy factories. 4th International Conference on “Small and Decentralized Water and Wastewater Treatment Plants”, 26-27 October, Volos, Greece.
- Γ26.** Beziriannidis, A., Plesia, A., Melidis, P., **Ntougias, S.**, Diamantis, V., Aivasidis, A. (2013). Pilot-scale chemically enhanced sewage pre-concentration. 4th International Conference on “Small and Decentralized Water and Wastewater Treatment Plants”, 26-27 October, Volos, Greece.
- Γ27.** Stathopoulou, P., Tsiamis, G., **Ntougias, S.**, Polkowska, Ů, Ruman, M., Kozak, K., Namieśnik, J. (2015). Bacterial diversity in freshwater polar environments of Svalbard: bioprospecting for novel low temperature active hydrolases. In: The microbial continuity across changing ecosystems, 13th Symposium on Bacterial Genetics and Ecology (BAGECO 13), 14–18 June 2015, Milan, Italy.

- Γ28.** Bezirgiannidis A., Melidis P., **Ntougias S.**, Plesia-Efstathopoulou A., Diamantis V., Aivasidis. A. (2015). Combined chemically enhanced primary sedimentation and biofiltration process for low cost municipal wastewater treatment. IWA Balkan Young Water Professionals. 10-12 May, Thessaloniki, Greece.
- Γ29.** Melidis P., **Ntougias S.**, Vasilatou V., Diamantis V. and Alexandridis A. (2015). Optimization of an intermittently aerated and fed submerged membrane bioreactor. 1st International Scientific Conference “WASTEnet, Sustainable Solutions to Wastewater Management”, 19-21 June, Kavala, Greece.
- Γ30.** Vardalachakis Ch., Azis K., **Ntougias S.** and Melidis P. (2016). Evaluation of an MBR system efficiency to meet the wastewater reuse legislation limits. 2nd EWaS International Conference, 1- 4 June, Chania, Crete, Greece.
- Γ31.** Azis K., Vardalachakis Ch., Melidis P., **Ntougias S.** (2016). Operation of a small scale SMBRe system for wastewater reuse. In: 13th IWA Specialized Conference on Small Water and Wastewater Systems & 5th IWA Specialized Conference on Resources-Oriented Sanitation, 14-17 September, Athens, Greece.
- Γ32.** Bezirgiannidis A., Marinakis N., **Ntougias S.** and Melidis P. (2017). Biological treatment of a low strength domestic wastewater in a membrane bioreactor. In: 10th World Congress on Water Resources and Environment “Panta Rhei”, European Water Resources Association (EWRA), 5-9 July, Athens, Greece.
- Γ33.** Azis K., **Ntougias S.** and Melidis P. (2017). Biological and filtration process control in a membrane bioreactor. In: 6th CEMEPE and SECOTOX International Conference, June 25-30, Thessaloniki, Greece.
- Γ34.** Zerva I., Alexandropoulou I., Panopoulou M., Melidis P., **Ntougias S.** (2018) Antibiotic resistance genes dynamics at the different stages of the biological process in a full-scale wastewater treatment plant. In: 3rd EWaS International Conference on “Insights on the Water-Energy-Food Nexus”, 27–30 June, Lefkada Island, Greece.
- Γ35.** Azis, K., Malioka, M., **Ntougias, S.**, Melidis, P. (2018). Membrane fouling monitoring in a submerged membrane bioreactor. In: 3rd EWaS International Conference on “Insights on the Water-Energy-Food Nexus”, 27–30 June, Lefkada Island, Greece.
- Γ36.** Melidis, P., Polatidou, I., Azis, K., **Ntougias, S.** (2018). Evaluation of leachate treatment by ozonation. In: 5th International Conference on Small and Decentralized Water and Wastewater Treatment Plants, 26-29 August, Thessaloniki, Greece.
- Γ37.** Zerva I., Remmas N., **Ntougias S.** (2018). Isolation of hydrolytic microbiota for the valorization of orange juice processing wastewaters. In: 5th International Conference on Small and Decentralized Water and Wastewater Treatment Plants, 26-29 August, Thessaloniki, Greece.
- Γ38.** Zerva I., Remmas N., **Ntougias S.** (2019). Pectinolytic, xylanolytic and cellulolytic potential of the mixed population during acidogenesis of orange juice processing wastewater in an anaerobic bioreactor system. In: 5th International Conference Implementation of Microreactor Technology in Biotechnology – IMTB 2019, 19-22 May, Cavtat, Croatia
- Γ39.** Azis, K., Mantzios, K., **Ntougias, S.**, Melidis, P. (2019). A pH control strategy for optimizing ammonia oxidation in an alternating aerobic/anoxic system. In: 7th International

Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE 2019) and SECOTOX Conference. 19-24 May 2019, Mykonos, Greece.

Γ40. Remmas, N., Zerva, I., **Ntougias S.** (2019). Isolation and molecular characterization of limonene growing microbiota for valorizing orange juice processing waste. In: 7th International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE 2019) and SECOTOX Conference, 19-24 May, Mykonos, Greece.

Γ41. Alexandropoulou, I., Mavriou, Z., Melidis, P., Karpouzas, D.G., **Ntougias S.** (2019). Biodegradation potential of bacteria isolated from a fludioxonil-rich fruit processing waste. In: 7th International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE 2019) and SECOTOX Conference, 19-24 May, Mykonos, Greece.

Γ42. Alexandropoulou, I., Mavriou, Z., Melidis, P., Karpouzas, D.G., **Ntougias S.** (2019). Biodegradation potential of bacteria capable of growing in an imazalil-rich wastewater. In: 11th World Congress on Water Resources and Environment (EWRA 2019) “Managing Water Resources for a Sustainable Future”, 25-29 June, Madrid, Spain.

Γ43. Bazoukis, V., Remmas, N., Melidis, P., **Ntougias S.** (2019). Biogas production aspects in various full-scale anaerobic digestion configurations treating cheese whey. In: 5th distance education e-learning International Summer School and Workshop on “Wastewater and Biosolids Management”, 22-27 July, Patras, Greece.

Γ44. Ntoulas, I., Remmas, N., **Ntougias, S.** (2019). Effects of co-digested agro-industrial residues mixtures in full-scale anaerobic system configurations. In: 5th distance education e-learning International Summer School and Workshop on “Wastewater and Biosolids Management”, 22-27 July, Patras, Greece.

Γ45. Mavriou, Z., Alexandropoulou, I., Melidis, P., Karpouzas, D.G., **Ntougias, S.** (2020). Biotreatment of fludioxonil wastewater in a fixed-bed reactor under various hydraulic retention times. INFER, Online Symposium on Circular Economy and Sustainability, 1-3 July, Alexandroupolis, Greece.

Γ46. Mavriou, Z., Alexandropoulou, I., Melidis, P., Karpouzas, D.G., **Ntougias, S.** (2020). Biotreatment of fruit processing wastewater of high fungicide content in a laboratory immobilized cell bioreactor, pp. 519-524. Protection and Restoration of the Environment XV, Patras, Greece.

Γ47. Mirli, A., Remmas, N., **Ntougias, S.**, Kagkalou, I. (2020). Identifying anthropogenic pressures exerting Contaminants of Emerging Concern (CECs) in the Nestos Delta lagoons catchment: link to ecosystem services. MONITOX International Conference «Environmental Toxicants in Freshwater and Marine Ecosystems in the Black Sea Basin», 8-11 September, Kavala, Greece, pp. 40-41.

Γ48. Alexandropoulou, I., Mavriou, Z., Melidis, P., Karpouzas, D.G., **Ntougias S.** (2020). Biodegradation of fludioxonil in bioreactor systems in the presence of amino acids. 6th International Symposium on Green Chemistry, Sustainable Development and Circular Economy, 20-23 September, Thessaloniki, Greece.

Γ49. Azis, K., Mavriou, Z., Karpouzas, D.G., **Ntougias, S.**, Melidis, P. (2020). Evaluation of tertiary process of a biologically treated fungicide-based wastewater. 6th International Symposium on Green Chemistry, Sustainable Development and Circular Economy, 20-23 September, Thessaloniki, Greece.

Γ50. Stavrakakis, I., Remmas, N., Melidis, P., **Ntougias, S.** (2020). Inhibitory effects of the chemical uncoupler *p*-nitrophenol on the respiratory activity of activated sludge. 6th International Symposium on Green Chemistry, Sustainable Development and Circular Economy, 20-23 September, Thessaloniki, Greece.

Γ51. Mavriou, Z., Alexandropoulou, I., Melidis, P., Karpouzas, D.G., **Ntougias, S.** (2021). Efficiency of an immobilized cell bioreactor bioaugmented with a fludioxonil-degrading bacterium. 8th International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning & Economics, 20-24 July, Thessaloniki, Greece.

Γ52. Glarakis, J., Azis, K., **Ntougias, S.**, Melidis, P. (2021). Enhanced removal efficiency of a full-scale landfill leachate treatment plant by introducing a coagulation/flocculation and ultrafiltration step after the biological process. 8th International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning & Economics, 20-24 July, Thessaloniki, Greece.

Γ53. Makri, A.; **Azis, K.**; Ntougias, S. and Melidis, P. Assessment of biochemical methane potential of lignocellulosic agricultural residues. 8th International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning & Economics, 20-24 July, Thessaloniki, Greece.

Γ54. Mavriou, Z., Melidis, P., Karpouzas, D.G., **Ntougias, S.*** (2021). Biotreatment of fludioxonil wastewater in a Sequencing Batch Reactor. 2nd Online Symposium on Circular Economy and Sustainability, 14-16 July, Alexandroupolis, Greece.

Δ. ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

Δ1. Πατήρης, Μ., Μπιτζιλέκης, Σ., **Ντούγιας, Σ.** και Σιαφάκα-Καπάδα, Α. (1995). Ενσωμάτωση του ³H-ελαϊκού οξέος στα λιπίδια των αιμοπεταλίων και κινητοποίησή του μετά από διέγερση με το Παράγοντα Ενεργοποίησης Αιμοπεταλίων (PAF) και Θρομβίνη, σελ. 183-187. Στο: 16^ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Χημείας-Χημεία και Ποιότητα Ζωής, Ένωση Ελλήνων Χημικών, Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Χημείας, 4-8 Δεκεμβρίου, Αθήνα.

Δ2. Καβρουλάκης, Ν., Τριπολιτσιώτη, Ν., Δαμασκηνού, Α., **Ντούγιας, Σ.**, Οιχαλιώτης, Κ., Ζερβάκης, Γ. και Παπαδοπούλου, Κ. Κ. (2004). Μικροβιακή χλωρίδα κομποστοποιημένων γεωργικών παραπροϊόντων που εμφανίζουν ανταγωνιστική δράση εναντίον παθογόνων μυκήτων της ντομάτας, σελ. 139. Στο: 12^ο Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο, Ελληνική Φυτοπαθολογική Εταιρεία, 12-15 Οκτωβρίου, Καστοριά.

Δ3. **Ντούγιας, Σ.**, Μπόφτη, Σ., Καβρουλάκης, Ν., Οιχαλιώτης, Κ., Παπαδοπούλου, Κ. και Ζερβάκης, Γ. (2005). Αποδόμηση παραπροϊόντων ελαιοτριβείων με τη χρήση αυτοχθόνων μικροοργανισμών, σελ. 305-309. Στο: 1^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Βιοτεχνολογίας και Τεχνολογίας τροφίμων, Ένωση Ελλήνων Χημικών και Πανελλήνιος Σύλλογος Χημικών Μηχανικών, 31 Μαρτίου έως 2 Απριλίου, Αθήνα.

Δ4. Καβρουλάκης, Ν., Παπαδοπούλου, Κ. Κ., **Ντούγιας, Σ.**, Οιχαλιώτης, Κ. και Ζερβάκης, Γ. Ι. (2006). Επαγωγή διασυστηματικής ανθεκτικότητας και αποικισμός φυτών τομάτας από ένα μη παθογόνο στέλεχος *Fusarium solani*, σελ.. 86. Στο: 13^ο Φυτοπαθολογικό συνέδριο, 16-19 Οκτωβρίου, Αθήνα.

Δ5. Κατσαβέλη, Κ., **Ντούγιας, Σ.**, Τσιάμης, Γ. και Μπούρτζης, Κ. (2006). Μικροβιακή ποικιλότητα στις αλυκές Μεσολογγίου - Microbial diversity of the Messolonghi salterns (Τα πρακτικά του συνεδρίου είναι γραμμένα στην Αγγλική γλώσσα). Στο: 58^ο Πανελλήνιο Συνέδριο

Βιοχημείας & Μοριακής Βιολογίας, Ελληνική Εταιρεία Βιοχημείας & Μοριακής Βιολογίας, 9 - 11 Νοεμβρίου, Πάτρα.

Δ6. Κατσαβέλη, Κ., **Ντούγιας, Σ.**, Τσιάμης, Γ. και Μπούρτζης, Κ. (2006). Ανιχνεύοντας τη βιοποικιλότητα αλόφιλων μικροοργανισμών στις αλυκές Μεσολογίου, σελ. 98. Στο: “Βιοεπιστήμες στον 21^ο Αιώνα”, Πανελλήνια Ένωση Βιοεπιστημόνων, 13-15 Απριλίου, Αθήνα.

Δ7. Καβρουλάκης, Ν., Παπαδοπούλου, Κ., Οιχαλιώτης, Κ., Ζερβάκης, Γ. και **Ντούγιας, Σ.** (2006). Μελέτη της έκφρασης γονιδίων παθογένειας (*PR*) σε φυτά ντομάτας που αναπτύσσονται σε οργανικά υποστρώματα. σελ. 93. Στο: ‘Βιοεπιστήμες στον 21^ο αιώνα’, Πανελλήνια Ένωση Βιοεπιστημόνων, 13-15 Απριλίου, Αθήνα.

Δ8. **Ντούγιας Σ** και Ζερβάκης Γ. Ι. (2008). Μικροβιακή ποικιλότητα σε απόβλητα ελαιουργίας (Τίτλος στην Αγγλική γλώσσα: Microbial diversity in olive mill wastes), σελ. 159-161. Στο: 1^ο Πανελλήνιο Συνέδριο MikroBioKosmos, 12-14 Δεκεμβρίου, Αθήνα.

Δ9. Τσιάμης, Γ., Κατσαβέλη, Κ., **Ντούγιας, Σ.**, Κυρπίδης, Ν., Andersen, G., Piceno, Y. και Μπούρτζης, Κ. (2008). PHYLOCHIP: Ένα καινοτόμο εργαλείο για τη μελέτη της μικροβιακής ποικιλότητας σε ακραία περιβάλλοντα, σελ. 248-249. Στο: 1^ο Πανελλήνιο Συνέδριο MikroBioKosmos, 12-14 Δεκεμβρίου, Αθήνα.

Δ10. Μπαρμπούλου Ε., **Ντούγιας Σ.**, Ζερβάκης Γ., Παπαδάκης Ι., Ψαράς Γ. και Καβρουλάκης Ν. (2009). Απομόνωση και χαρακτηρισμός ενός στελέχους του γένους *Rhizium* με πιθανή φυτοπαθογόνο δράση σε δένδρα αβοκάντο, σελ. 317-320. Στο: 24^ο Επιστημονικό Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Επιστήμης Οπωροκηπευτικών, 20-23 Οκτωβρίου, Βέροια.

Δ11. Χατζηκαμάρη, Μ., Μελίδης, Π. και **Ντούγιας, Σ.** (2011). Μοριακός χαρακτηρισμός στελεχών μυκήτων απομονωμένων από σύστημα ενεργού ιλύος περιοδικής τροφοδοσίας και εναλλασσόμενου αερισμού (Τίτλος στην Αγγλική γλώσσα: Molecular characterization of fungi isolated from an intermittently aerated and fed activated sludge system), σελ. 62-63. Στο: 4^ο Πανελλήνιο Συνέδριο MikroBioKosmos, 21-23 Οκτωβρίου, Ιωάννινα.

Δ12. **Ντούγιας, Σ.** (2011). Χαρακτηριστικά και δυνατότητες αξιοποίησης των αποβλήτων ελαιουργίας. Στην: Η σύγχρονη λειτουργία των ελαιοτριβείων στα πλαίσια της διατήρησης της ποιότητας και της περιβαλλοντικής αειφορίας, Γεωτεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας, 4 Νοεμβρίου, Καλαμάτα (προσκεκλημένος ομιλητής).

Δ13. Καπαγιαννίδης Α., Ναβροζίδου Ε., Παυλινέρη Ν. και **Ντούγιας Σ.** (2012). Διερεύνηση της βακτηριακής ποικιλότητας σε σύστημα συνεχούς ροής που επιτελεί εκτεταμένη βιολογική αφαίρεση φωσφόρου (Τίτλος στην Αγγλική γλώσσα: Revealing bacterial diversity in a continuous-flow EBPR system), σελ. 86-87. Στο: 5^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Μικροβιόκοσμος, 13-15 Δεκεμβρίου, Αθήνα.

Δ14. **Ντούγιας Σ.**, Σουλτάνη Δ. και Μελίδης Π. (2012). Η δομή των μικροβιακών κοινοτήτων στην οξεοποιητική βαθμίδα συστήματος αναερόβιας χώνευσης υγρών αποβλήτων τυροκομικής μονάδας (Τίτλος στην Αγγλική γλώσσα: Microbial community structure in the acidogenic reactor of a two-stage anaerobic digestion system, treating cheese-whey wastewater), σελ. 82-83. Στο: 5^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Μικροβιόκοσμος, 13-15 Δεκεμβρίου, Αθήνα.

Δ15. **Ντούγιας, Σ.**, Klenk, H.-P., Woyke, T., Kyripides, N.C. και Ζερβάκης, Γ.Ι. (2012). Νέα δεδομένα για το βακτήριο *Olivibacter sitiensis* - Ανάλυση γονιδιώματος (Τίτλος στην Αγγλική

γλώσσα: *Olivibacter sitiensis* revisited – Data from genome sequence analysis), σελ. 158-159. Στο: 5^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Μικροβιόκοσμος, 13-15 Δεκεμβρίου, Αθήνα.

Δ16. Αλεξανδροπούλου, Ι., Ζέρβα, Ι., Πανοπούλου, Μ. και **Ντούγιας Σ.** (2015). Ποικιλότητα των γονιδίων αντοχής στα αντιβιοτικά σε μονάδες βιολογικής επεξεργασίας υγρών αποβλήτων (Τίτλος στην Αγγλική γλώσσα: Diversity of antibiotic resistance genes in biological wastewater treatment plants), σελ. 1-2. Στο: 6^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Μικροβιόκοσμος, «Μικροβιόκοσμος: Νέοι ορίζοντες στον μικρόκοσμο», 3-5 Απριλίου, Αθήνα.

Δ17. Μαρκάκης, Ε., Καβρουλάκης, Ν., **Ντούγιας, Σ.**, Κουμπούρης, Γ. και Λιγοξυγκάκης, Ε. (2015). Χαρακτηρισμός απομονώσεων του μύκητα *Fomitiporia mediterranea* προερχόμενων από διάφορα δενδρώδη είδη και αμπέλι (Τίτλος στην Αγγλική γλώσσα: Characterization of *Fomitiporia mediterranea* isolates originating from woody hosts and vitis), σελ. 203-204. Στο: 6^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Μικροβιόκοσμος «Μικροβιόκοσμος: Νέοι ορίζοντες στον μικρόκοσμο», 3-5 Απριλίου, Αθήνα.

Δ18. Ρέμμας, Ν., Μελίδης, Π., Κατσιούπη, Ε. και **Ντούγιας, Σ.** (2015). Διερεύνηση των κοινοτήτων απονιτροποιητών κατά την επεξεργασία διασταλάγματος σε βιοαντιδραστήρα μεμβρανών διακοπόμενου αερισμού και περιοδικής τροφοδοσίας μέσω εφαρμογής τεχνικών πυροαλληλούχισης (Τίτλος στην Αγγλική γλώσσα: Denitrifying community dynamics in an intermittently aerated and fed membrane reactor treating landfill leachate via the implementation of pyrosequencing techniques), σελ. 287-288. Στο: 6^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Μικροβιόκοσμος «Μικροβιόκοσμος: Νέοι ορίζοντες στον μικρόκοσμο», 3-5 Απριλίου, Αθήνα.

Δ19. Σταθοπούλου, Π., **Ντούγιας, Σ.**, Polkowska, Z., Νικολάκη, Σ., Διουνυσοπούλου, Ε., Ντουντούμης, Β., Ruman, M., Kozak, K., Namieśnik, J., Τσιάμης Γ. (2015). Μελέτη της δομής μικροβιακών κοινοτήτων σε δείγματα παγετώνων από το Αρχιπέλαγος Svalbard (Τίτλος στην Αγγλική γλώσσα: Characterization of bacterial community structures in different glacier fields of Svalbard Archipelagos), σελ. 322-323. Στο: 6^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Μικροβιόκοσμος «Μικροβιόκοσμος: Νέοι ορίζοντες στον μικρόκοσμο», 3-5 Απριλίου, Αθήνα.

Δ20. Ρέμμας, Ν., Χατζοπούλου, Μ., **Ντούγιας, Σ.**, Μελίδης, Π. (2015). Βελτιστοποίηση της διαδικασίας αφαίρεσης αζώτου από διασταλάγματα σε σύστημα SBR πλήρους κλίμακας. Στο 3^ο Κοινό Συνέδριο ΕΥΕ-ΕΕΔΥΠ-ΕΥΣ «Ολοκληρωμένη διαχείριση υδατικών πόρων στη νέα εποχή», 10-12 Δεκεμβρίου 2015, Αθήνα

Δ21. **Ντούγιας, Σ.** (2016). Microbial aspects of cheese whey wastewater acidification (Παρουσίαση στην Αγγλική γλώσσα). Στην: “Applied Biotechnology, Biodegradation and Environmental Management: Bridging the Gap between Academia and Industry”, 28-29 Ιανουαρίου, Αγρίνιο. <http://www.abbem.net/#!/schedule/cjg9>

Δ22. **Ντούγιας, Σ.** (2016). Διαχείριση αποβλήτων ελαιουργίας και βιοτεχνολογικές εφαρμογές. Στην: Ελιά: Καλλιέργεια, Περιβάλλον, Υγεία, ΕΛΑΙΑ 2016, Οργάνωση: Πανεπιστήμιο Πατρών, & Επιμελητήριο Αιτωλοακαρνανίας, 25-26 Νοεμβρίου, Αγρίνιο (προσκεκλημένος ομιλητής).

Δ23. Ζέρβα Ι., Κάγκαλου Ι., **Ντούγιας Σ.** (2017). Επίδραση της χλωρίωσης στο μικροβιακό πληθυσμό της εκροής συστημάτων επεξεργασίας υγρών αποβλήτων (Τίτλος στην Αγγλική γλώσσα: Effect of chlorination on the microbiological effluent quality of a municipal wastewater treatment plant), σελ. 195-196. Στο: 7^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Μικροβιόκοσμος «Μικροβιόκοσμος: 10 χρόνια μικροβιακές κοινότητες σε δράση», 7-9 Απριλίου, Αθήνα.

Δ24. Ρέμμας Ν., Μελίδης Π., **Ντούγιας Σ.** (2017). Βιοτεχνολογικό δυναμικό νέων ακραιόφιλων μικροοργανισμών από διασταλάγματα χώρων υγειονομικής ταφής απορριμμάτων (Τίτλος στην Αγγλική γλώσσα: Biotechnological potential of novel extremophiles from landfill leachate), σελ. 270-271. Στο: 7^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Μικροβιόκοσμος «Μικροβιόκοσμος: 10 χρόνια μικροβιακές κοινότητες σε δράση», 7-9 Απριλίου, Αθήνα.

Δ25. Αζής Κ., Μελίδης Π., **Ντούγιας Σ.**, Κοκκίνης Π. (2017). Προηγμένος έλεγχος λειτουργίας διεργασιών ενεργού ιλύος. 6^ο Περιβαλλοντικό Συνέδριο Μακεδονίας, 5-7 Μαΐου, Θεσσαλονίκη.

Δ26. Βακαλουνάκης, Δ.Ι., **Ντούγιας, Σ.**, Πρωτοπαπαδάκης, Ε., Καβρουλάκης, Ν. (2018). Οι μύκητες *Diaporthe foeniculina* και *Neofusicoccum parvum* παθογόνα αίτια της νέκρωσης των κλαδίσκων και κλάδων και της εξέλκωσης των βραχιόνων στα εσπεριδοειδή στην Ελλάδα. 19^ο Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο, 30 Οκτωβρίου - 1 Νοεμβρίου, Αθήνα.

Δ27. Remmas, N., Zerva, I., **Ntougias S.** (2019). Hydrolytic potential of microbiota treating orange juice processing waste in a methanogenic bioreactor. In: 8th MikroBioKosmos Conference, 18-20 April, Rio – Patras, Greece.

Δ28. Navrozidou, E., Remmas, N., Melidis, P., **Ntougias, S.** (2019). Degradation efficiency of a laboratory-scale bioreactor treating wastewater of high ibuprofen concentration. In: 8th MikroBioKosmos Conference, 18-20 April, Rio – Patras, Greece.

Δ29. Zerva I., Remmas N., Melidis P., **Ntougias S.** (2019). Hydrolytic microorganisms isolated from an immobilized cell bioreactor treating red-pepper processing wastewater. In: 8th MikroBioKosmos Conference, 18-20 April, Rio – Patras, Greece.

ΘΕΣΕΙΣ ΕΥΘΥΝΗΣ

Πρόεδρος του Τμήματος Μηχανικών Περιβάλλοντος του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης (01.09.2020 έως σήμερα)

Διευθυντής του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Περιβαλλοντικές Τεχνολογίες στην Περιβαλλοντική Νομοθεσία» του Τμήματος Μηχανικών Περιβάλλοντος του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης (Ιούλιος 2020 έως σήμερα)

Μέλος της Συγκλήτου του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης (01.09.2020 έως σήμερα – ως απόρροια της θέσης του Προέδρου του Τμήματος)

Μέλος της Κοσμητείας της Πολυτεχνικής Σχολής του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης (01.09.2020 έως σήμερα– ως απόρροια της θέσης του Προέδρου του Τμήματος)

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΝΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

Μέλος της Επιστημονικής Εταιρείας «Μικροβιόκοσμος».

Μέλος της Ένωσης Ελλήνων Χημικών.

Υπηρετήσα την Στρατιωτική μου θητεία κατά το χρονικό διάστημα Σεπτεμβρίου 1999-Μαρτίου 2001.

Άριστη Γνώση Αγγλικών.

Πιστοποίηση γνώσεων από ECDL. Γνώση των παρακάτω υπολογιστικών πακέτων: Word, Excel, Access, Adobe Photoshop, SPSS, Minitab, EndNote και Power Point. Χρήση του Διαδικτύου και των λειτουργικών συστημάτων Windows. Γνώση των προγραμμάτων MEGA, CLUSTAL, NTSYSpc και PHYLIP για φυλογενετική ανάλυση. Χρήση των πλατφόρμων RDP, SILVAngs, MG-RAST και USEARCH για μεταγονιδιωματική ανάλυση.