

---

---

## **ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ**

**Σεραφείμ Ε. Παπανικολάου**

**Γεωπόνου Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων**

**Δρ. Μικροβιακής Βιοτεχνολογίας**

**Καθηγητή Βιοτεχνολογίας Τροφίμων – Βιοδιεργασιών Γ.Π.Α.**

**Μάιος 2021**

---

---

## **1. Προσωπικά στοιχεία**

Όνοματεπώνυμο:	Παπανικολάου Σεραφείμ
Ημερομηνία γέννησης:	10 Φεβρουαρίου 1970
Τόπος γέννησης:	Αθήνα
Όνομα Πατέρα:	Ευθύμιος
Όνομα Μητέρας:	Αικατερίνη
Οικογενειακή κατάσταση:	Έγγαμος, 2 παιδιά
Στρατιωτικές υποχρεώσεις:	Ειπληρωμένες στις τάξεις του Ελληνικού Στρατού (Ε.Σ.) (22/03/1999-22/09/2000), απόλυση με το βαθμό του εφέδρου λοχία Διαβιβάσεων, με ειδικότητα Χειριστή Πολυδιαυλικών Συστημάτων
Διεύθυνση κατοικίας:	Κωνσταντινουπόλεως 43, Νέα Σμύρνη, Τ.Κ. 17121
Διεύθυνση εργασίας:	Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Επιστήμης Τροφίμων και Διατροφής του Ανθρώπου, Εργαστήριο Μικροβιολογίας και Βιοτεχνολογίας Τροφίμων, Ιερά Οδός 75, Αθήνα, Τ.Κ. 11855
Τηλέφωνο, Φαξ εργασίας:	+30210-5294700
Τηλέφωνο κατοικίας:	+30210-9357282
e-mail:	<a href="mailto:spananik@aua.gr">spananik@aua.gr</a>

## **2. Σπουδές και Τίτλοι Σπουδών**

### **I. Βασικές σπουδές**

**Ιούνιος 1987:** Αποφοίτηση από τη Βαρβάκειο Πρότυπο Σχολή. Βαθμός απολυτηρίου: 18,6/20,0 (Άριστα).

**Σεπτέμβριος 1987-Σεπτέμβριος 1993:** Φοίτηση στο Γεωργικό (Γεωπονικό) Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Γεωργικών Βιομηχανιών (Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων).

Βαθμός Πτυχίου: 8,04/10,00 (Λιαν Καλώς).

**Σεπτέμβριος 1993:** Καθομολογήσας του Γεωργικού Πανεπιστημίου για την εν λόγω σειρά πτυχιούχων όλων των Τμημάτων.

### **II. Μεταπτυχιακές σπουδές**

**Σεπτέμβριος 1993-Σεπτέμβριος 1994:** Diplôme d'Etudes Approfondies (D.E.A.). Ειδίκευση: "Biotechnologies et Industries Alimentaires", Εθνικό Πολυτεχνείο της Λωρραίνης (Institut National Polytechnique de Lorraine – I.N.P.L.), Nancy, Γαλλία.

Μεταπτυχιακά μαθήματα: *ι*) Περίοδος Σεπτεμβρίου 1993-Ιανουαρίου 1994: Μαθήματα απόκτησης επιπέδου (Mise à niveau): Μαθηματικά, Στατιστική, Μηχανική Ρευστών, Εισαγωγή στην Πληροφορική, Μεταφορά μάζας και θερμότητας, Βιοχημική Μηχανική, Χημεία και Βιοχημεία Τροφίμων, Βιομηχανικές Ζυμώσεις και Μικροβιολογία Τροφίμων, Φυσική και Συντήρηση Τροφίμων, Μηχανικές Διεργασίες.

*ii*) Περίοδος Ιανουαρίου-Απριλίου 1994: Μαθήματα ειδίκευσης (Spécialisation): Μηχανική Διεργασιών Διαχωρισμού, Βιοχημική Μηχανική, Μικροβιολογία Τροφίμων, Βιοτεχνολογία Γάλακτος.

**Σεπτέμβριος 1994-Νοέμβριος 1995:** Diplôme de Thèse "Biotechnologies et Industries Alimentaires" Εθνικό Πολυτεχνείο της Λωρραίνης (I.N.P.L.), Εργαστήριο Επιστημών Χημικής Μηχανικής, Nancy, Γαλλία. Ειδικότητα: Βιομηχανικές Ζυμώσεις. Ερευνητικός υπεύθυνος: Δρ. Michel Fick, Καθηγητής I.N.P.L.. Τιμητική διάκριση.

**Νοέμβριος 1995-Δεκέμβριος 1998:** Doctorat I.N.P.L.. Εθνικό Πολυτεχνείο της Λωρραίνης (I.N.P.L.), Εργαστήριο Επιστημών Χημικής Μηχανικής, Nancy, Γαλλία. Ειδικότητα: Μικροβιακή Βιοτεχνολογία. Ερευνητικός υπεύθυνος: Δρ. Ivan Marc, Διευθυντής Ερευνών C.N.R.S.. Τιμητική διάκριση.

### **III. Μεταδιδακτορικές σπουδές**

**Νοέμβριος 2000-Οκτώβριος 2001:** Μεταδιδακτορικός υπότροφος του Ι.Κ.Υ. στο Εργαστήριο Γενικής και Γεωργικής Μικροβιολογίας, Τμήμα Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Ιερά Οδός 75, 11855, ΑΘΗΝΑ.

Ερευνητικός υπεύθυνος: Δρ. Γεώργιος Αγγελής, Επίκουρος Καθηγητής Γ.Π.Α..

### **3. Επαγγελματική και επιστημονική δραστηριότητα – Ακαδημαϊκή εξέλιξη – Διοικητικές Θέσεις**

**Ιανουάριος 1999-Φεβρουάριος 1999 και Οκτώβριος 2000-Αύγουστος 2003:** Επιστημονικός συνεργάτης – μεταδιδακτορικός ερευνητής (συμμετοχή σε διάφορα ερευνητικά προγράμματα, διδασκαλία δυνάμει του Π.Δ. 407/80 ή αμισθί συμμετοχή) στο Εργαστήριο Γενικής και Γεωργικής Μικροβιολογίας, Τμήμα Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Ιερά Οδός 75, 11855, ΑΘΗΝΑ.

**Οκτώβριος 2000-Ιούνιος 2001, Σεπτέμβριος 2001-Φεβρουάριος 2002:** Επιστημονικός συνεργάτης του Τ.Ε.Ι. Καλαμάτας, Σχολή Τεχνολογίας-Γεωπονίας, Τμήμα Τεχνολογίας Γεωργικών Προϊόντων.

**Ιανουάριος 2002-Φεβρουάριος 2004:** Γεωπόνος-Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων στον Ενιαίο Φορέα Ελέγχου Τροφίμων (Ε.Φ.Ε.Τ.), Διευθύνσεις Αξιολόγησης-Εγκρίσεων και Εκπαίδευσης, Ενημέρωσης-Πληροφορικής, Καρύστου 5, Αθήνα 11523. Ημερομηνία ορκωμοσίας 05/02/2002, Φ.Ε.Κ. Διορισμού τ.ν.π.δ.δ. 2 (07/01/2002).

**Φεβρουάριος 2004-Απρίλιος 2009:** Λέκτορας στο Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Εργαστήριο Μικροβιολογίας και Βιοτεχνολογίας Τροφίμων, στο γνωστικό αντικείμενο "Βιοτεχνολογία Τροφίμων – Βιοδιεργασίες". Ημερομηνία ορκωμοσίας 02/02/2004, Φ.Ε.Κ. Διορισμού τ.ν.π.δ.δ. 15 (20/01/2004).

**Απρίλιος 2009-Νοέμβριος 2013:** Επίκουρος Καθηγητής στο Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Εργαστήριο Μικροβιολογίας και Βιοτεχνολογίας Τροφίμων, στο γνωστικό αντικείμενο "Βιοτεχνολογία Τροφίμων – Βιοδιεργασίες". Ημερομηνία ορκωμοσίας 24/04/2009, Φ.Ε.Κ. Διορισμού τ.Γ°. 258 (09/04/2009).

**Νοέμβριος 2013-Ιούλιος 2015:** Μόνιμος Επίκουρος Καθηγητής στο Τμήμα Επιστήμης Τροφίμων και Διατροφής του Ανθρώπου, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Εργαστήριο Μικροβιολογίας και Βιοτεχνολογίας Τροφίμων, στο γνωστικό αντικείμενο "Βιοτεχνολογία Τροφίμων – Βιοδιεργασίες". Φ.Ε.Κ. Διορισμού τ. Γ° με αριθμό φύλλου 1273 (04/11/2013).

**Ιούλιος 2015-Μάρτιος 2020:** Αναπληρωτής Καθηγητής στο Τμήμα Επιστήμης Τροφίμων και Διατροφής του Ανθρώπου, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Εργαστήριο Μικροβιολογίας και Βιοτεχνολογίας Τροφίμων, στο γνωστικό αντικείμενο "Βιοτεχνολογία Τροφίμων – Βιοδιεργασίες". Φ.Ε.Κ. Διορισμού τ.Γ°. 651 (10/07/2015).

**Μάρτιος 2020-τώρα:** Καθηγητής στο Τμήμα Επιστήμης Τροφίμων και Διατροφής του Ανθρώπου, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Εργαστήριο Μικροβιολογίας και Βιοτεχνολογίας Τροφίμων, στο γνωστικό αντικείμενο "Βιοτεχνολογία Τροφίμων – Βιοδιεργασίες". Φ.Ε.Κ. Διορισμού τ.Γ°. 229 (05/03/2020).

**Φεβρουάριος 2011-Οκτώβριος 2011:** Διευθυντής του Εργαστηρίου Μικροβιολογίας και Βιοτεχνολογίας Τροφίμων του Γ.Π.Α..

**Ιούνιος 2015-Ιούλιος 2015:** Επισκέπτης Καθηγητής (Professeur Invité) στο Πανεπιστήμιο της Λωρραίνης (Εργαστήριο Αντιδράσεων και Μηχανικής Διεργασιών – πρώην Εργαστήριο Επιστημών Χημικής Μηχανικής).

**Ιούνιος 2017-Ιούλιος 2017:** Επισκέπτης Καθηγητής (Professeur Invité) στο Πανεπιστήμιο της Λωρραίνης (Εργαστήριο Αντιδράσεων και Μηχανικής Διεργασιών – πρώην Εργαστήριο Επιστημών Χημικής Μηχανικής).

**Ιούνιος 2019-Ιούλιος 2019:** Επισκέπτης Καθηγητής (Professeur Invité) στο Πανεπιστήμιο της Λωρραίνης (Εργαστήριο Αντιδράσεων και Μηχανικής Διεργασιών – πρώην Εργαστήριο Επιστημών Χημικής Μηχανικής).

#### **4. Διδακτική και εκπαιδευτική εμπειρία**

##### **α) Διδασκαλία μαθημάτων σε προπτυχιακό και μεταπτυχιακό επίπεδο**

**Ιανουάριος-Ιούνιος 1995:** Συμμετοχή, μη αμειβόμενη, στις εργαστηριακές ασκήσεις προπτυχιακών φοιτητών που αφορούσαν στο μάθημα "Βιοχημική Μηχανική", Εθνικό Πολυτεχνείο της Λωρραίνης (I.N.P.L.).

**Οκτώβριος 2000-Ιούνιος 2001:** Επιστημονικός συνεργάτης του Τ.Ε.Ι. Καλαμάτας, Σχολή Τεχνολογίας-Γεωπονίας, Τμήμα Τεχνολογίας Γεωργικών Προϊόντων. Διδασκαλία θεωρητικού μέρους και εργαστηριακών ασκήσεων του μαθήματος "Γενική Μικροβιολογία".

**Σεπτέμβριος 2001-Φεβρουάριος 2002:** Επιστημονικός συνεργάτης του Τ.Ε.Ι. Καλαμάτας, Σχολή Τεχνολογίας-Γεωπονίας, Τμήμα Τεχνολογίας Γεωργικών Προϊόντων. Διδασκαλία θεωρητικού μέρους και εργαστηριακών ασκήσεων των μαθημάτων "Γενική Μικροβιολογία" και "Χημεία-Βιοχημεία Γεωργικών Προϊόντων".

Το θεωρητικό μέρος αμφοτέρων των μαθημάτων έγινε με αυτόνομη διδασκαλία, στις δε εργαστηριακές ασκήσεις παρά το γεγονός ότι υπήρξε συνδιδασκαλία με άλλους συνεργάτες, ήμουν ο κύριος υπεύθυνος και συντονιστής.

**Φεβρουάριος 2002-Αύγουστος 2002:** Διδάσκων επί θητεία σύμφωνα με το Προεδρικό Δ/μα 407/80 στο Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας, Εργαστήριο Γενικής και Γεωργικής Μικροβιολογίας, εξομοιωμένος στη βαθμίδα του Λέκτορα. Διδασκαλία εργαστηριακών ασκήσεων των μαθημάτων "Γενική και Γεωργική Μικροβιολογία" και "Περιβαλλοντική Μικροβιολογία".

**Φεβρουάριος 2003-Αύγουστος 2003:** Διδάσκων επί θητεία σύμφωνα με το Προεδρικό Δ/μα 407/80 στο Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας, Εργαστήριο Γενικής και Γεωργικής Μικροβιολογίας, εξομοιωμένος στη βαθμίδα του Λέκτορα. Διδασκαλία Εργαστηριακών ασκήσεων του μαθήματος "Γενική και Γεωργική Μικροβιολογία".

**Σεπτέμβριος 2003-Ιανουάριος 2004:** Άμισθος μεταδιδασκτορικός Ερευνητής στο Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων, Εργαστήριο Μικροβιολογίας και Βιοτεχνολογίας Τροφίμων. Συμμετοχή στη διδασκαλία του μαθήματος "Αρχές Βιοτεχνολογίας Τροφίμων" του Π.Π.Σ. του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων του Γ.Π.Α. (συνδιδασκαλία με την Αν. Καθηγήτρια Μαρία Γαλιώτου).

**Σεπτέμβριος 2004-Φεβρουάριος 2005, ..., Σεπτέμβριος 2018-Ιανουάριος 2019:** Διδασκαλία του μαθήματος "Επεξεργασία Αποβλήτων Βιομηχανιών Τροφίμων" του Π.Π.Σ. του Τμήματος Επιστήμης Τροφίμων και Διατροφής του Ανθρώπου του Γ.Π.Α..

**Σεπτέμβριος 2005-Φεβρουάριος 2006, ..., Σεπτέμβριος 2008-Φεβρουάριος 2009:** Διδασκαλία του μαθήματος "Βιομηχανικές Ζυμώσεις" του Π.Π.Σ. του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων του Γ.Π.Α..

**Φεβρουάριος 2005-Ιούνιος 2005, ..., Φεβρουάριος 2010-Ιούνιος 2010:** Διδασκαλία του μαθήματος "Αρχές Βιοτεχνολογίας Τροφίμων" του Π.Π.Σ. του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων του Γ.Π.Α. (συνδιδασκαλία με την Αν. Καθηγήτρια και κατόπιν Καθηγήτρια Μαρία Γαλιώτου-Παναγιώτου).

**Φεβρουάριος 2011-Ιούνιος 2011, ..., Φεβρουάριος 2021-τώρα:** Διδασκαλία του μαθήματος "Αρχές Βιοτεχνολογίας Τροφίμων" του Π.Π.Σ. του Τμήματος Επιστήμης Τροφίμων και Διατροφής του Ανθρώπου του Γ.Π.Α..

**Σεπτέμβριος 2011-Φεβρουάριος 2012, Σεπτέμβριος 2012-Ιανουάριος 2013:** Διδασκαλία του μαθήματος "Ενζυμολογία Τροφίμων" του Π.Π.Σ. του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων του Γ.Π.Α..

**Σεπτέμβριος 2013-Φεβρουάριος 2014, ..., Σεπτέμβριος 2018-Ιανουάριος 2019:** Διδασκαλία του μαθήματος "Ενζυμολογία Τροφίμων και Βιομηχανικές Ζυμώσεις" του Π.Π.Σ. του Τμήματος Επιστήμης Τροφίμων και Διατροφής του Ανθρώπου του Γ.Π.Α..

**Σεπτέμβριος 2015-Φεβρουάριος 2016, ..., Σεπτέμβριος 2020-Ιανουάριος 2021:** Διδασκαλία του μαθήματος "Μικροβιακή Βιοτεχνολογία" του Π.Π.Σ. του Τμήματος Βιοτεχνολογίας του Γ.Π.Α. (συνδιδασκαλία με τον Επ. Καθηγητή και κατόπιν Αν. Καθηγητή Εμμανουήλ Φλεμετάκη).

**Φεβρουάριος 2007-Ιούνιος 2007, ..., Φεβρουάριος 2018-Ιούνιος 2018:** Προσκεκλημένος εισηγητής του Χαροκοπείου Πανεπιστημίου Αθηνών (Χ.Π.Α.) για διδασκαλία μέρους του μαθήματος "Βιοτεχνολογία Τροφίμων" του Π.Π.Σ. του Τμήματος Επιστήμης Διατροφής και Διαιτολογίας του Χ.Π.Α. (ανάθεση διδασκαλίας στον Καθηγητή του Χ.Π.Α. Βάιο Καραθάνο και στον Αν. Καθηγητή και μετέπειτα Καθηγητή του Χ.Π.Α. Νικόλαο Καλογερόπουλο) (διδασκαλία 3 διαλέξεων ανά τρίμηνο).

**Φεβρουάριος 2004-Ιούνιος 2004:** Διδασκαλία του μαθήματος "Βιοτεχνολογία Τροφίμων και Βιομηχανικές Ζυμώσεις" του Π.Π.Σ. "Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων" του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων του Γ.Π.Α. (συνδιδασκαλία με την Αν. Καθηγήτρια Μαρία Γαλιώτου).

**Σεπτέμβριος 2004-Φεβρουάριος 2005, ..., Σεπτέμβριος 2017-Ιανουάριος 2018:** Διδασκαλία του μαθήματος "Διαχείριση Αποβλήτων Βιομηχανιών Τροφίμων" του Π.Π.Σ. "Επιστήμη και Τεχνολογία Τροφίμων και Διατροφή Ανθρώπου" του Τμήματος Επιστήμης Τροφίμων και Διατροφής του Ανθρώπου του Γ.Π.Α..

**Σεπτέμβριος 2018-Φεβρουάριος 2019, ..., Σεπτέμβριος 2020-Ιανουάριος 2021:** Διδασκαλία του μαθήματος "Διαχείριση Αποβλήτων Βιομηχανιών Τροφίμων" του Π.Π.Σ. "Επιστήμη και Τεχνολογία Τροφίμων" του Τμήματος Επιστήμης Τροφίμων και Διατροφής του Ανθρώπου του Γ.Π.Α..

**Φεβρουάριος 2010-Ιούνιος 2010, Φεβρουάριος 2011-Ιούνιος 2011, Φεβρουάριος 2019-Ιούνιος 2019:** Διδασκαλία του μαθήματος "Διαχείριση Αποβλήτων Μονάδων Παραγωγής και Επεξεργασίας Γάλακτος" του Διατμηματικού Π.Π.Σ. "Γαλακτοκομία και Ζωική Παραγωγή", του Γ.Π.Α. (συνδιδασκαλία με τους: Δρ. Αναστάσιο Ακτύπη, Δρ. Απόστολο Κουτίνα, Ομίτιμο Καθηγητή Δημήτριο Γεωργακάκη).

**Φεβρουάριος 2010-Ιούνιος 2010, ..., Φεβρουάριος 2019-Ιούνιος 2019:** Διδασκαλία του μαθήματος "Μικροβιολογία Οίνου και Τεχνολογία Ζυμώσεων" του Διατμηματικού Π.Μ.Σ. "Αμπελουργία – Οινολογία", του Γ.Π.Α. (συνδιδασκαλία με το Δρ. Σπυρίδωνα Παραμυθιώτη).

**Σεπτέμβριος 2013-Ιανουάριος 2014, ..., Σεπτέμβριος 2017-Ιανουάριος 2018:** Διδασκαλία του μαθήματος "Ενζυμικές και Μικροβιακές Διεργασίες Τροφίμων" του Π.Μ.Σ. "Επιστήμη και Τεχνολογία Τροφίμων και Διατροφή Ανθρώπου" του Τμήματος Επιστήμης Τροφίμων και Διατροφής του Ανθρώπου του Γ.Π.Α..

**Σεπτέμβριος 2018-Ιανουάριος 2019, ..., Σεπτέμβριος 2020-Ιανουάριος 2021:** Διδασκαλία του μαθήματος "Ενζυμικές και Μικροβιακές Διεργασίες Τροφίμων" του Π.Μ.Σ. "Επιστήμη και Τεχνολογία Τροφίμων" του Τμήματος Επιστήμης Τροφίμων και Διατροφής του Ανθρώπου του Γ.Π.Α..

**Σεπτέμβριος 2018-Ιανουάριος 2019, ..., Σεπτέμβριος 2020-Ιανουάριος 2021:** Διδασκαλία του μαθήματος "Μικροβιολογία Τροφίμων – Εφαρμοσμένη Μικροβιολογία" του Π.Μ.Σ. "Επιστήμη και Τεχνολογία Τροφίμων" του Τμήματος Επιστήμης Τροφίμων και Διατροφής του Ανθρώπου του Γ.Π.Α. (συνδιδασκαλία με τον Καθηγητή Γεώργιο-Ιωάννη Νυχά).

**Σεπτέμβριος 2012- Ιανουάριος 2013, ..., Σεπτέμβριος 2017- Ιανουάριος 2018:** Διδασκαλία του μαθήματος "Βιομηχανική Βιοτεχνολογία" του Π.Μ.Σ. "Επιστήμη και Τεχνολογία Τροφίμων και Διατροφή Ανθρώπου" του Τμήματος Επιστήμης Τροφίμων και Διατροφής του Ανθρώπου του Γ.Π.Α..

**Φεβρουάριος 2019-Ιούνιος 2019, ..., Φεβρουάριος 2021-τώρα:** Διδασκαλία του μαθήματος "Βιομηχανική Βιοτεχνολογία" του Π.Μ.Σ. "Επιστήμη και Τεχνολογία Τροφίμων" του Τμήματος Επιστήμης Τροφίμων και Διατροφής του Ανθρώπου του Γ.Π.Α..

**Φεβρουάριος 2013-Ιούνιος 2013, ..., Φεβρουάριος 2018-Ιούνιος 2018:** Συμμετοχή (4 διαλέξεις το εξάμηνο) στη διδασκαλία του μαθήματος "Μηχανική Βιοδιεργασιών" του Π.Μ.Σ. "Επιστήμη και Τεχνολογία Τροφίμων και Διατροφή Ανθρώπου" του Τμήματος Επιστήμης Τροφίμων και Διατροφής του Ανθρώπου του Γ.Π.Α.. (ανάθεση διδασκαλίας στο Δρ. Α. Κουτίνα, Λέκτορα και μετέπειτα Επ. Καθηγητή Γ.Π.Α.).

**Φεβρουάριος 2013-Ιούνιος 2013, ..., Φεβρουάριος 2018-Ιούνιος 2018:** Συμμετοχή (3 διαλέξεις το εξάμηνο) στη διδασκαλία του μαθήματος "Αξιοποίηση Ανανεώσιμων Πρώτων Υλών" του Π.Μ.Σ. "Επιστήμη και Τεχνολογία Τροφίμων και Διατροφή Ανθρώπου" του Τμήματος Επιστήμης Τροφίμων και Διατροφής του Ανθρώπου του Γ.Π.Α.. (ανάθεση διδασκαλίας στο Δρ. Μ. Κωμαίτη, Ομότιμο Καθηγητή του Γ.Π.Α.).

**Δεκέμβριος 2002-σήμερα:** Εισηγητής του Ενιαίου Φορέα Ελέγχου Τροφίμων (Ε.Φ.Ε.Τ.) σε πληθώρα σεμιναρίων Υγιεινής και Ασφάλειας Τροφίμων. Συμμετοχή στο μητρώο εκπαιδευτών του Ε.Φ.Ε.Τ. με αριθμό μητρώου 36.

**Σεπτέμβριος 2012-Ιούνιος 2018:** Συμμετοχή στην διοργάνωση της κατεύθυνσης μεταπτυχιακών σπουδών με τίτλο "Βιοδιεργασίες Τροφίμων και Βιοδιυλιστήρια", η οποία αποτελούσε μία από τις τέσσερις κατευθύνσεις του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) του Τμήματος Επιστήμης Τροφίμων και Διατροφής του Ανθρώπου του Γ.Π.Α. (με τίτλο "Επιστήμη και Τεχνολογία Τροφίμων και Διατροφή του Ανθρώπου").

**Σεπτέμβριος 2019-τώρα:** Συμμετοχή στην διοργάνωση της κατεύθυνσης μεταπτυχιακών σπουδών με τίτλο "Επεξεργασία, Συντήρηση και Βιοτεχνολογικές Διεργασίες Τροφίμων – Ανάπτυξη Προϊόντων Βιο-οικονομίας", η οποία αποτελούσε μία από τις τέσσερις κατευθύνσεις του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) του Τμήματος Επιστήμης Τροφίμων και Διατροφής του Ανθρώπου του Γ.Π.Α. (με τίτλο "Επιστήμη και Τεχνολογία Τροφίμων").

**β) Συμμετοχή στην επίβλεψη πτυχιακών και μεταπτυχιακών μελετών ως υποψήφιος διδάκτορας ή μεταδιδακτορικός ερευνητής**

7 εργασίες.

**γ) Επιβλέπων καθηγητής σε προπτυχιακές μελέτες (του Τμήματος Επιστήμης Τροφίμων και Διατροφής του Ανθρώπου και του Τμήματος Βιοτεχνολογίας του Γ.Π.Α.)**

>40 μελέτες

**δ) Συμμετέχων καθηγητής σε προπτυχιακές εργασίες πραγματοποιηθείσες στην Ομάδα Βιοδιεργασιών Τροφίμων του Γ.Π.Α. από φοιτητές προερχόμενους από άλλες Σχολές ή άλλα Τμήματα**

6 μελέτες

**ε) Επιβλέπων καθηγητής σε μεταπτυχιακές διατριβές**

>35 μελέτες

**στ) Συμμετέχων καθηγητής (συνεπιβλέπων) σε μεταπτυχιακές διατριβές πραγματοποιηθείσες στην Ομάδα Βιοδιεργασιών Τροφίμων του Γ.Π.Α.**

4 μελέτες

**ζ) Επιβλέπων καθηγητής διδακτορικών διατριβών**

1) Α. Χατζηφράγκου: Διδακτορική διατριβή υποστηριχθείσα στο Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών. Τίτλος: "Μελέτη της βιοτεχνολογικής παραγωγής της 1,3-προπανοδιόλης κατά την αύξηση του μικροοργανισμού *Clostridium butyricum* σε υποστρώματα με βάση την βιομηχανική γλυκερόλη" (υποστήριξη τη 2<sup>α</sup> Απριλίου 2012).

2) Μ. Μετσοβίτη: Διδακτορική διατριβή υποστηριχθείσα στο Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών. Τίτλος: "Βιοτεχνολογική παραγωγή 1,3-προπανοδιόλης, 2,3-βουτανοδιόλης και αιθανόλης κατά την αύξηση επιλεγμένων προκαρυωτικών στελεχών σε ανανεώσιμες πηγές άνθρακα " (υποστήριξη την 1<sup>η</sup> Απριλίου 2013).

3) Δ. Σαρρής: Διδακτορική διατριβή υποστηριχθείσα στο Τμήμα Επιστήμης Τροφίμων και Διατροφής του Ανθρώπου, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών. Τίτλος: "Βιοτεχνολογική επεξεργασία υποστρωμάτων με βάση τα υγρά απόβλητα ελαιουργίας: παραγωγή προϊόντων προστιθέμενης αξίας με χρήση στελεχών των ζυμών *Yarrowia lipolytica* και *Saccharomyces cerevisiae*" ("Biotechnological treatment of olive mill wastewaters-based media: production of added-value compounds with the use of strains of yeasts *Yarrowia lipolytica* and *Saccharomyces cerevisiae*") (υποστήριξη τη 17<sup>η</sup> Ιανουαρίου 2014).

4) S. Sadjeu Tchakouteu: Διδακτορική διατριβή υποστηριχθείσα στο Τμήμα Επιστήμης Τροφίμων και Διατροφής του Ανθρώπου, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών. Τίτλος: "Μελέτη της παραγωγής λιπιδίων, πολυσακχαριδίων και λοιπών μεταβολικών προϊόντων βιοτεχνολογικού ενδιαφέροντος κατά την αύξηση ζυμών σε ανανεώσιμα υποστρώματα χαμηλού κόστους" ("Study of the production of lipids, polysaccharides and other metabolic compounds of biotechnological interest during growth of yeast on low-cost renewable substrates") (υποστήριξη τη 19<sup>η</sup> Δεκεμβρίου 2014).

- 5) Α.Μ. Παλαιογεώργου: Διδακτορική διατριβή υποστηριχθείσα στο Τμήμα Επιστήμης Τροφίμων και Διατροφής του Ανθρώπου, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών. Τίτλος: "Μελέτη της βιοτεχνολογικής παραγωγής 2,3-βουτανοδιόλης κατά την αύξηση επιλεγμένων βακτηριακών στελεχών σε σακχαρούχα ανανεώσιμα υποστρώματα" ("Study of the biotechnological production of 2,3-butanediol during growth of selected bacterial strains on sugar-based renewable substrates") (υποστήριξη τη 10<sup>η</sup> Ιουνίου 2019).
- 6) Ε. Ξενόπουλος (Ιούλιος 2012-σήμερα): Διδακτορική διατριβή υπό εξέλιξη – Τμήμα Επιστήμης Τροφίμων και Διατροφής του Ανθρώπου, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών.
- 7) Ρ. Φιλιππούση (Μάιος 2014-σήμερα): Διδακτορική διατριβή υπό εξέλιξη – Τμήμα Επιστήμης Τροφίμων και Διατροφής του Ανθρώπου, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών.
- 8) Σ. Σαράντου (Ιανουάριος 2015-σήμερα): Διδακτορική διατριβή υπό εξέλιξη – Τμήμα Επιστήμης Τροφίμων και Διατροφής του Ανθρώπου, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών.
- 9) Ε.Σ. Βασταρούχα (Νοέμβριος 2018-σήμερα): Διδακτορική διατριβή υπό εξέλιξη – Τμήμα Επιστήμης Τροφίμων και Διατροφής του Ανθρώπου, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών.
- 10) Σ. Μίχου(Μάρτιος 2019-σήμερα): Διδακτορική διατριβή υπό εξέλιξη – Τμήμα Επιστήμης Τροφίμων και Διατροφής του Ανθρώπου, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών.

#### **η) Συνεπιβλέπων καθηγητής διδακτορικών διατριβών**

1) Ε. Çarşamba: Διδακτορική διατριβή υποστηριχθείσα στο Τμήμα Μηχανικής Τροφίμων (Department of Food Engineering) του Πανεπιστημίου της Çukurova (Çukurova University, Institute of Natural and Applied Sciences). Τίτλος: "Production of citric acid and single cell oil by using yeast *Yarrowia lipolytica*" (υποστήριξη τη 10<sup>η</sup> Ιανουαρίου 2018).

#### **ηα) Επιβλέπων καθηγητής μεταδιδακτορικών ερευνών**

- 1) Α. Χατζηφράγκου (Απρίλιος 2012-Δεκέμβριος 2012): Συμμετοχή της κας Χατζηφράγκου στα προγράμματα με τίτλο "Ανάπτυξη καινοτόμων βιοδιεργασιών για την αξιοποίηση των υπολειμμάτων της βιομηχανίας τροφίμων προς παραγωγή βιοκαυσίμων" (Κωδικός Έργου 09ΣΥΝ-32-621, ακρωνύμιο: Nutrifuel) και "Ανάπτυξη βιοδιυλιστηρίου για την αξιοποίηση υπολειμμάτων παραγωγής βιοντήζελ προς βιοαποικοδομήσιμα πολυμερή και προϊόντα υψηλής προστιθέμενης αξίας" (Κωδικός Έργου 09ΣΥΝ-81-715, ακρωνύμιο: Bioref) τα οποία συγχρηματοδοτούνται από το Ε.Τ.Π.Α. και τη Δράση Εθνικής εμβέλειας "ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ" – Πράξη Ι: "Συνεργατικά έργα μικρής και μεσαίας κλίμακας". Συνεπίβλεψη με το Δρ. Α Κουτίνα, Λέκτορα του Γ.Π.Α..
- 2) Δ. Σαρρή (Φεβρουάριος 2014-Δεκέμβριος 2014): Συμμετοχή του κου Σαρρή στο πρόγραμμα με τίτλο "Νέες βιοδιεργασίες παραγωγής μικροβιακών λιπιδίων χρησιμοποιώντας ακάθαρτη γλυκερόλη και κυτταρινούχα σάκχαρα" (Κωδικός Έργου 2359, ακρωνύμιο: BIO4OIL) το οποίο χρηματοδοτείται από το Ε.Σ.Π.Α. 2007-2013 "Διμερής Ε&Τ Συνεργασία Ελλάδας-Γερμανίας 2013-2015".
- 3) Δ. Σαρρή (Απρίλιος 2017-Απρίλιος 2018): Συμμετοχή του κου Σαρρή στο πρόγραμμα με τίτλο "Βιοτεχνολογική επεξεργασία και αξιοποίηση μιγμάτων υγρών αποβλήτων ελαιουργίας και ακάθαρτης βιομηχανικής γλυκερόλης προς παραγωγή προϊόντων υψηλής προστιθέμενης αξίας με χρήση στελεχών του ζυμομύκητα *Yarrowia lipolytica*" το οποίο χρηματοδοτείται από το Ι.Κ.Υ. (πράξη: "Ενίσχυση μεταδιδακτορικών ερευνητών / ερευνητριών" του Ε.Π. "Ανάπτυξη ανθρώπινου δυναμικού, εκπαίδευση και δια βίου μάθηση" του Ε.Σ.Π.Α. 2014-2020).



4) Α. Τέρπου (Φεβρουάριος 2019-Ιούνιος 2020): Συμμετοχή της κας Τέρπου στο πρόγραμμα με τίτλο "Αξιοποίηση νέας φυσικής Ελληνικής μικροβιακής χλωρίδας προς παραγωγή οίνων υψηλής ποιότητας" (Κωδικός Έργου Τ1ΕΔΚ-04747, ακρωνύμιο: Oenovation) στο πλαίσιο της πρόσκλησης "ΕΡΕΥΝΩ – ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ – ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ" του Επιχειρησιακού Προγράμματος "Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία" που συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση και εθνικούς πόρους μέσω του Ε.Π. Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα & Καινοτομία (Ε.Π.Αν.Ε.Κ.).

5) Μ. Τζηρίτα (Μάρτιος 2019-Οκτώβριος 2020): Συμμετοχή της κας Τζηρίτα στο πρόγραμμα με τίτλο "Προσθέτοντας αξία στην ακάθαρτη γλυκερόλη, υπόλειμμα της διεργασίας παραγωγής βιολογικού πετρελαίου (βιοντήζελ), με τη χρήση μικροβιακής και χημικής τεχνολογίας" (Κωδικός Έργου Τ1ΕΔΚ-03002, ακρωνύμιο: Addvalue2glycerol) στο πλαίσιο της πρόσκλησης "ΕΡΕΥΝΩ – ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ – ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ" του Επιχειρησιακού Προγράμματος "Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία" που συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση και εθνικούς πόρους μέσω του Ε.Π. Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα & Καινοτομία (Ε.Π.Αν.Ε.Κ.).

## **5. Υποτροφίες**

**Σεπτέμβριος 1993-Σεπτέμβριος 1995:** Εταιρεία Γαλακτοκομικών Προϊόντων "ΔΕΛΤΑ Α.Ε."

**Ιανουάριος 1995-Νοέμβριος 1995:** C.R.I.F.I.C. (Centre de Recherche Innovation et Formation pour Ingénieurs et Cadres).

**Φεβρουάριος 1996-Οκτώβριος 1996:** Χημική Βιομηχανία "ΜΟΣΧΟΛΙΟΣ ΧΗΜΙΚΑ Α.Ε."

**Νοέμβριος 1996-Δεκέμβριος 1998:** Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών (Ι.Κ.Υ.).

**Νοέμβριος 2000-Οκτώβριος 2001:** Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών (Ι.Κ.Υ.) (Υποτροφία Μεταδιδακτορικής Έρευνας).

**Ιούνιος 2005:** Υποτροφία κινητικότητας Διδακτικού προσωπικού (πρόγραμμα ERASMUS/ΣΩΚΡΑΤΗΣ Δράση 2/2), Ίδρυμα υποδοχής: Εθνικό Γεωπονικό Ινστιτούτο των Παρισίων [Institut National Agronomique Paris – Grignon (I.N.A.-P.G.)].

**Δεκέμβριος 2006:** Υποτροφία κινητικότητας Διδακτικού προσωπικού (πρόγραμμα ανταλλαγής Υπουργείων Παιδείας χωρών της Ευρωπαϊκής Ένωσης, Ίδρυμα υποδοχής: Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο του Αμβούργου [Institute of Bioprocess and Biosystems Engineering, Hamburg University of Technology (T.U.H.H.)].

## **6. Επιστημονική δραστηριότητα**

### **1) Συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα**

**1) Ιανουάριος 1999-Φεβρουάριος 1999:** Μεταδιδακτορικός ερευνητής στο Εργαστήριο Γενικής και Γεωργικής Μικροβιολογίας, Τμήμα Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Ιερά Οδός 75, 11855, ΑΘΗΝΑ. Πρόγραμμα Διακρατικής Ελληνο-γαλλικής συνεργασίας PLATON "Παραγωγή πολυακορέστων μικροβιακών ελαίων". Επιστημονικός Υπεύθυνος Ελληνικής πλευράς: Δρ. Γεώργιος Αγγελής, Επίκουρος Καθηγητής Γ.Π.Α..

**2) Οκτώβριος 2000:** Επιστημονικός συνεργάτης στο Εργαστήριο Γενικής και Γεωργικής Μικροβιολογίας, Τμήμα Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Ιερά Οδός 75, 11855, ΑΘΗΝΑ, στο πρόγραμμα

με τίτλο "Μετατροπή – Προσαρμογή Λογισμικού Cell City στο Ελληνικό Εκπαιδευτικό Σύστημα". Επιστημονικός Υπεύθυνος: Δρ. Γεώργιος Αγγελής, Επίκουρος Καθηγητής Γ.Π.Α..

**3) Νοέμβριος 2000-Οκτώβριος 2001:** Μεταδιδακτορικός Ερευνητής στο Εργαστήριο Γενικής και Γεωργικής Μικροβιολογίας, Τμήμα Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Ιερά Οδός 75, 11855, ΑΘΗΝΑ, χρηματοδοτούμενος από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών, στο πρόγραμμα με τίτλο "Αύξηση και συσσώρευση λίπους σε ελαιογόνους μύκητες και ζύμες: κινητικές και βιοχημικές μελέτες". Επιστημονικός Υπεύθυνος: Δρ. Γεώργιος Αγγελής, Επίκουρος Καθηγητής Γ.Π.Α..

**4) Μάρτιος 2002-Μάρτιος 2003:** Εμπειρογνώμων του Ενιαίου Φορέα Ελέγχου Τροφίμων (Ε.Φ.Ε.Τ.) στο επιστημονικό θέμα της ρύπανσης των τροφίμων και των λοιπών γεωργικών προϊόντων από βιομηχανικούς και περιβαλλοντικούς ρυπαντές (διοξίνες, ακρυλαμίδιο, 3-μονοχλωρο-1,2-προπανοδιόλη και συναφείς χλωροπροπανόλες). Συμμετέχω ως εμπειρογνώμων από πλευράς Ε.Φ.Ε.Τ. στο Κοινοτικό Συντονισμένο Πρόγραμμα Παρακολούθησης "Προσδιορισμός Επιπέδων Πολυχλωριωμένων Διβενζο-Διοξινών (P.C.D.D.), Διβενζο-Φουρανίων (P.C.D.F.) και Παρομοίων με Διοξίνες Διφαινυλίων (Dioxin-like P.C.B.) σε Δείγματα Τροφίμων, Ζωοτροφών και σε Ανθρώπινα Βιολογικά Δείγματα".

**5) Δεκέμβριος 2002-Ιανουάριος 2004:** Συμμετοχή στην ομάδα εργασίας με σκοπό την εγκατάσταση και συνεχή επιστημονική ενημέρωση της Ιστοσελίδας του Ε.Φ.Ε.Τ..

**6) Απρίλιος 2003-Απρίλιος 2005:** Συμμετοχή ως επιστημονικός συνεργάτης στο διακρατικό Ελληνο-Αλβανικό πρόγραμμα "Μικροβιακές μετατροπές των αποβλήτων της Βιομηχανίας Ελαιολάδου και άλλων Γεωργικών Βιομηχανιών σε προϊόντα Βιοτεχνολογικού ενδιαφέροντος". Συνεργασία με το Εργαστήριο Γενικής και Γεωργικής Μικροβιολογίας του Γ.Π.Α.. Επιστημονικός Υπεύθυνος Ελληνικής πλευράς: Δρ. Γεώργιος Αγγελής, Επίκουρος Καθηγητής Γ.Π.Α..

**7) Απρίλιος 2004-Ιούλιος 2004:** Επιστημονικός Υπεύθυνος του προγράμματος με τίτλο "Αποδόμηση ατελώς πολυμερισμένων υπολειμμάτων βιομηχανιών παραγωγής πλαστικών χρωμάτων μέσω βιοτεχνολογικών / χημικών διεργασιών". Χρηματοδότηση από την Εταιρεία Alpha Green. Ύψος χρηματοδότησης: 1100 €.

**8) Ιούνιος 2005-Ιούνιος 2007:** Επιστημονικός Υπεύθυνος από πλευράς Γ.Π.Α. του Διακρατικού Ελληνο-Σλοβακικού προγράμματος "Βιοτεχνολογική παραγωγή βιοδραστικών λιπιδίων από γεωργο-βιομηχανικά παραπροϊόντα". Φορέας Χρηματοδότησης: Γ.Γ.Ε.Τ.. Συνεργασία Εργαστηρίου Μικροβιολογίας & Βιοτεχνολογίας Τροφίμων με τη Faculty of Chemical and Food Technology, Slovak University of Technology (Σλοβάκος Επιστημονικός Υπεύθυνος Δρ. Milan Certik, Αναπληρωτής Καθηγητής). Ύψος χρηματοδότησης (για την ομάδα Βιοδιεργασιών Τροφίμων του Εργαστηρίου Μικροβιολογίας και Βιοτεχνολογίας Τροφίμων του Γ.Π.Α.): 9981 €.

**9) Ιανουάριος 2006-Δεκέμβριος 2007:** Συμμετοχή ως έμπειρος ερευνητής από πλευράς Εργαστηρίου Μικροβιολογίας και Βιοτεχνολογίας Τροφίμων στο πρόγραμμα "Βελτιστοποίηση των βιολογικών δράσεων αιθέριων ελαίων Ελληνικών αρωματικών φυτών" ΕΠ.Ε.Α.Ε.Κ. ΙΙ (Αρχιμήδης ΙΙ – Ενίσχυση Ερευνητικών Ομάδων στα Τ.Ε.Ι.). Λοιποί συμμετέχοντες φορείς: (1) Τ.Ε.Ι. Δυτικής Μακεδονίας (Τμήμα Εμπορίας & Ποιοτικού Ελέγχου Αγροτικών προϊόντων), (2) Τ.Ε.Ι. Αθήνας (Τμήμα Τεχνολογίας Τροφίμων & Τμήμα Κοσμητολογίας – Αισθητικής), (3) Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθήνας (Τομέας Φαρμακογνωσίας – Χημείας Φυσικών προϊόντων του Τμήματος Φαρμακευτικής). Επιστημονικός Υπεύθυνος: Δρ. Σταύρος Λαλάς, Καθηγητής Εφαρμογών Τ.Ε.Ι. Δυτικής Μακεδονίας. Ύψος χρηματοδότησης (για την ομάδα Βιοδιεργασιών Τροφίμων του Εργαστηρίου Μικροβιολογίας και Βιοτεχνολογίας Τροφίμων του Γ.Π.Α.): 2000 €.

**10) Μάρτιος 2007-Δεκέμβριος 2007:** Επιστημονικός Υπεύθυνος από πλευράς του Γ.Π.Α. του έργου 05ΠΑΒ 105 (Π.Α.Β.Ε.Τ. 2005) με τίτλο "Αξιοποίηση γεωργο-βιομηχανικών υπολειμμάτων με την καλλιέργεια του μύκητα *Lentinula edodes* για παραγωγή μεταβολικών προϊόντων βιοτεχνολογικού ενδιαφέροντος". Φορέας Χρηματοδότησης: Γ.Γ.Ε.Τ.. Ανάδοχος Φορέας: "ΚΑΜΠΟΣ Α.Ε.". Συνεργασία Εργαστηρίου Μικροβιολογίας και Βιοτεχνολογίας Τροφίμων με το ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε. – Ινστιτούτο Γεωργικών Μηχανών και Κατασκευών, Εργαστήριο Εδωδίων Μυκήτων (Επιστημονικός Υπεύθυνος από πλευράς ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε. Δρ. Αντώνιος Φιλιππούσης, Αναπληρωτής Ερευνητής). Ανάδοχος Φορέας: ΚΑΜΠΟΣ Α.Ε.. Ύψος χρηματοδότησης (για την ομάδα Βιοδιεργασιών Τροφίμων του Εργαστηρίου Μικροβιολογίας και Βιοτεχνολογίας Τροφίμων του Γ.Π.Α.): 30712 €.

**11) Ιανουάριος 2008-Δεκέμβριος 2011:** Επιστημονικός Υπεύθυνος από πλευράς του Γ.Π.Α. του έργου με τίτλο "Integrated bioconversion of glycerine into value-added products and biogas at pilot plant scale" (Collaborative project, Theme 5: ENERGY, AREA ENERGY: Topic Energy.2007.3.3.2). Φορέας Χρηματοδότησης: Ε.Ε.. Λοιποί συμμετέχοντες φορείς: (1) Hamburg University of Technology (T.U.H.H.), Institute of Bioprocess and Biosystems Engineering, (2) Agrafarm Technologies (Luxemburg), (3) Frings Biotech (Germany), (4) Biokraftwerke Fürstenwalde (Germany), (5) Landwirtschaftliche Fachschule Tulln (Austria). Επιστημονικός Υπεύθυνος του συνολικού προγράμματος: Δρ. An-Ping Zeng, Καθηγητής, Institute of Bioprocess and Biosystems Engineering, Hamburg University of Technology, Denickestrasse 15, D-21073 Hamburg, Germany. Ύψος χρηματοδότησης (για την ομάδα Βιοδιεργασιών Τροφίμων του Εργαστηρίου Μικροβιολογίας και Βιοτεχνολογίας Τροφίμων του Γ.Π.Α.): 195000 €.

**12) Ιανουάριος 2008-Δεκέμβριος 2009:** Επιστημονικός Υπεύθυνος από πλευράς του Γ.Π.Α. του Διακρατικού Ελληνο-Γερμανικού προγράμματος συνεργασίας IKYDAAD με τίτλο "Ανάπτυξη πρωτότυπης διεργασίας βιομετατροπής η οποία εμπλέκει καθορισμένη μικροβιακή κοινότητα". Φορέας Χρηματοδότησης: Ι.Κ.Υ.. Συνεργασία Εργαστηρίου Μικροβιολογίας και Βιοτεχνολογίας Τροφίμων με το Institute of Bioprocess and Biosystems Engineering, Hamburg University of Technology (Γερμανός Επιστημονικός Υπεύθυνος Δρ. An-Ping Zeng, Καθηγητής). Ύψος χρηματοδότησης (για την ομάδα Βιοδιεργασιών Τροφίμων του Εργαστηρίου Μικροβιολογίας και Βιοτεχνολογίας Τροφίμων του Γ.Π.Α.): 10000 €.

**13) Ιανουάριος 2011-Σεπτέμβριος 2015:** Συμμετοχή ως έμπειρος ερευνητής από πλευράς Εργαστηρίου Μικροβιολογίας και Βιοτεχνολογίας Τροφίμων στο πρόγραμμα με τίτλο "Ανάπτυξη καινοτόμων βιοδιεργασιών για την αξιοποίηση των υπολειμμάτων της βιομηχανίας τροφίμων προς παραγωγή βιοκαυσίμων" με Κωδικό Έργου 09ΣΥΝ-32-621 (ακρωνύμιο: Nutrifuel) τα οποία συγχρηματοδοτούνται από το Ε.Τ.Π.Α. και τη Δράση Εθνικής εμβέλειας "ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ" – Πράξη Ι: "Συνεργατικά έργα μικρής και μεσαίας κλίμακας" (Επιστημονικός Υπεύθυνος του προγράμματος από πλευράς του Γ.Π.Α. ο Δρ. Απόστολος Κουτίνας, Λέκτορας και κατόπιν Επ. Καθηγητής). Ύψος χρηματοδότησης (για την ομάδα Βιοδιεργασιών Τροφίμων του Εργαστηρίου Μικροβιολογίας και Βιοτεχνολογίας Τροφίμων του Γ.Π.Α.): 35000 €.

**14) Ιούνιος 2011-Σεπτέμβριος 2015:** Συμμετοχή ως έμπειρος ερευνητής από πλευράς Εργαστηρίου Μικροβιολογίας και Βιοτεχνολογίας Τροφίμων στο διακρατικό πρόγραμμα με τίτλο "Βιοτεχνολογική επεξεργασία βιοαποβλήτων για την παραγωγή προϊόντων υψηλής προστιθέμενης αξίας" (ακρωνύμιο: BIOPRODUCTS). Διμερής Ε&Τ Συνεργασία Ελλάδας–Τουρκίας 2010-2011. Χρηματοδότηση: Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας, Ευρωπαϊκή Ένωση. Επιστημονικός Υπεύθυνος Ελληνικής πλευράς: Δρ. Γεώργιος Αγγελής, Καθηγητής Τμήματος Βιολογίας του Πανεπιστημίου Πατρών.

**15) Ιούλιος 2011-Σεπτέμβριος 2015:** Συμμετοχή ως έμπειρος ερευνητής από πλευράς Εργαστηρίου Μικροβιολογίας και Βιοτεχνολογίας Τροφίμων στο πρόγραμμα με τίτλο "Ανάπτυξη βιοδιυλιστηρίου για την αξιοποίηση υπολειμμάτων παραγωγής βιοντήζελ προς βιοαποικοδομήσιμα πολυμερή και προϊόντα υψηλής προστιθέμενης αξίας" με Κωδικό Έργου 09ΣΥΝ-81-715 (ακρωνύμιο: Bioref) τα οποία συγχρηματοδοτούνται από το Ε.Τ.Π.Α. και τη Δράση Εθνικής εμβέλειας "ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ" – Πράξη Ι: "Συνεργατικά έργα μικρής και μεσαίας κλίμακας" (Επιστημονικός Υπεύθυνος του προγράμματος από πλευράς του Γ.Π.Α. ο Δρ. Απόστολος Κουτίνας, Λέκτορας και κατόπιν Επ. Καθηγητής). Ύψος χρηματοδότησης (για την ομάδα Βιοδιεργασιών Τροφίμων του Εργαστηρίου Μικροβιολογίας και Βιοτεχνολογίας Τροφίμων του Γ.Π.Α.): 12000 €.

**16) Ιούλιος 2011-Σεπτέμβριος 2015:** Συμμετοχή ως έμπειρος ερευνητής από πλευράς Εργαστηρίου Μικροβιολογίας και Βιοτεχνολογίας Τροφίμων στο πρόγραμμα με τίτλο "Αξιοποίηση αποβλήτων τυροκομείων και οινοποιείων για την παραγωγή προϊόντων υψηλής προστιθέμενης αξίας" (Δράση Εθνικής Εμβέλειας "Ενίσχυση νέων και μικρομεσαίων επιχειρήσεων", Γ.Γ.Ε.Τ., Ελλάδα). Συμμετέχοντες φορείς: Chimar Hellas A.E., Τυροκομείο "Νικόλαος Παν. Καρακάνας", Οινοποιείο Αμπέλου Τέχνης "Θεόδωρος Σταυράκης" (το Γ.Π.Α. συμμετέχει ως υπεργολάβος του έργου) (Επιστημονικός Υπεύθυνος του προγράμματος από πλευράς του Γ.Π.Α. ο Δρ. Απόστολος Κουτίνας, Λέκτορας και κατόπιν Επ. Καθηγητής).

**17) Σεπτέμβριος 2012-Οκτώβριος 2015:** Συμμετοχή ως έμπειρος ερευνητής από πλευράς Εργαστηρίου Μικροβιολογίας και Βιοτεχνολογίας Τροφίμων στο πρόγραμμα με τίτλο "Έρευνα σε ελαιογόνους μικροοργανισμούς και ανάπτυξη νέων βιοτεχνολογικών διεργασιών" (ακρωνύμιο: MicroOil) που πραγματοποιείται από το Τμήμα Βιολογίας του Πανεπιστημίου Πατρών. Συμμετοχή του προγράμματος στη δράση "ΑΡΙΣΤΕΙΑ" στα πλαίσια του επιχειρησιακού προγράμματος «Εκπαίδευση και δια βίου Μάθηση», 2007-2013. Χρηματοδότηση: Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας και Ευρωπαϊκή Ένωση. Ύψος χρηματοδότησης (για την ομάδα Βιοδιεργασιών Τροφίμων του Εργαστηρίου Μικροβιολογίας και Βιοτεχνολογίας Τροφίμων του Γ.Π.Α.): 20000 €. Επιστημονικός Υπεύθυνος: Δρ. Γεώργιος Αγγελής, Καθηγητής Τμήματος Βιολογίας του Πανεπιστημίου Πατρών.

**18) Σεπτέμβριος 2012-Σεπτέμβριος 2015:** Συμμετοχή ως έμπειρος ερευνητής από πλευράς Εργαστηρίου Μικροβιολογίας και Βιοτεχνολογίας Τροφίμων στο διακρατικό πρόγραμμα με τίτλο "Μικροβιακές μετατροπές υπολειμμάτων της γεωργο-βιομηχανίας σε βιοκαύσιμα και άλλα προϊόντα βιοτεχνολογικού ενδιαφέροντος". Διμερής Ε&Τ Συνεργασία Ελλάδας-Ουγγαρίας 2009-2011. Χρηματοδότηση: Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας, Ευρωπαϊκή Ένωση. Επιστημονικός Υπεύθυνος Ελληνικής πλευράς: Δρ. Γεώργιος Αγγελής, Καθηγητής Τμήματος Βιολογίας του Πανεπιστημίου Πατρών.

**19) Σεπτέμβριος 2012-Ιούνιος 2016:** Συμμετοχή ως έμπειρος ερευνητής από πλευράς Εργαστηρίου Μικροβιολογίας και Βιοτεχνολογίας Τροφίμων στο Ευρωπαϊκό πρόγραμμα με τίτλο "New tailor-made biopolymers produced from lignocellulosic sugars waste for highly demanding fire-resistant applications – Acronym: BRIGIT" (Grant Agreement n°: KBBE-2012-6-311935, K.B.B.E. 2012.3.4-02: Biotechnology for novel biopolymers). Συμμετέχοντες φορείς: (1) AIMPLAS - Instituto Tecnológico del Plástico (Spain, Coordinator), (2) LUND University – Faculty of Engineering (Sweden), (3) University of Cantabria (Spain), (4) Inovação e Engenharia em Biotecnologia, S.A. (Portugal), (5) SilicoLife Lda. (Portugal), (6) Agricultural University of Athens (Greece), (7) Avecom NV (Belgium), (8) Biocomposites centre – University of Bangor (United Kingdom), (9) Nextek Limited (United Kingdom), (10) Daren Laboratories & Scientific Consultants Ltd (Israel), (11) Green Source, S.A. (Spain), (12) Addcomp Holland BV (Netherlands), (13) Proform Ipari es

Kereskedelmi KFT (Hungary), (14) X-perion Aerospace GmbH (Germany), (15) Solaris (Poland), (16) Centro Ricerche Fiat S.C.p.A. (Italy). Ύψος χρηματοδότησης (για την ομάδα Βιοδιεργασιών Τροφίμων του Εργαστηρίου Μικροβιολογίας και Βιοτεχνολογίας Τροφίμων του Γ.Π.Α.): 16000 €. Επιστημονικός Υπεύθυνος του προγράμματος από πλευράς του Γ.Π.Α. ο Δρ. Απόστολος Κουτίνας, Λέκτορας και κατόπιν Επ. Καθηγητής.

**20) Ιανουάριος 2014-Νοέμβριος 2015:** Επιστημονικός Υπεύθυνος από πλευράς του Γ.Π.Α. του Διακρατικού Ελληνο-Γερμανικού προγράμματος συνεργασίας με τίτλο "Νέες βιοδιεργασίες παραγωγής μικροβιακών λιπιδίων χρησιμοποιώντας ακάθαρτη γλυκερόλη και κυτταρινούχα σάκχαρα" (Κωδικός Έργου 2359, ακρωνύμιο: BIO4OΠ) το οποίο χρηματοδοτείται από το Ε.Σ.Π.Α. 2007-2013 "Διμερής Ε&Τ Συνεργασία Ελλάδας-Γερμανίας 2013-2015". (Γερμανός Επιστημονικός Υπεύθυνος Δρ. An-Ping Zeng, Καθηγητής). Ύψος χρηματοδότησης (για την ομάδα Βιοδιεργασιών Τροφίμων του Εργαστηρίου Μικροβιολογίας και Βιοτεχνολογίας Τροφίμων του Γ.Π.Α.): 150000 €.

**21) Απρίλιος 2017-Απρίλιος 2018:** Επιστημονικός Υπεύθυνος του προγράμματος μεταδιδακτορικής υποτροφίας με τίτλο "Βιοτεχνολογική επεξεργασία και αξιοποίηση μιγμάτων υγρών αποβλήτων ελαιουργίας και ακάθαρτης βιομηχανικής γλυκερόλης προς παραγωγή προϊόντων υψηλής προστιθέμενης αξίας με χρήση στελεχών του ζυμομύκητα *Yarrowia lipolytica*" το οποίο χρηματοδοτείται από το Ι.Κ.Υ. στα πλαίσια της πράξης "Ενίσχυση μεταδιδακτόρων ερευνητών / ερευνητριών" του Ε.Π. "Ανάπτυξη ανθρώπινου δυναμικού, εκπαίδευση και δια βίου μάθηση" του Ε.Σ.Π.Α. 2014-2020 (μεταδιδακτορική έρευνα του Δρ. Δημητρίου Σαρρή). Ύψος χρηματοδότησης (για μισθοδοσία του εργαζομένου στο Εργαστήριο Μικροβιολογίας και Βιοτεχνολογίας Τροφίμων του Γ.Π.Α. του Σαρρή): 14160 €.

**22) Οκτώβριος 2017-τώρα:** Συμμετοχή ως έμπειρος ερευνητής από πλευράς Εργαστηρίου Μικροβιολογίας και Βιοτεχνολογίας Τροφίμων στο πρόγραμμα με τίτλο "Ερευνητική υποδομή για την αξιοποίηση αποβλήτων και αειφόρου διαχείρισης φυσικών πόρων" (ακρωνύμιο: INVALOR), το οποίο χρηματοδοτείται από το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα "Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία (ΕΠ.Αν.Ε.Κ. 2014-2020)", Ενίσχυση των υποδομών έρευνας και καινοτομίας. Συντονιστής: Καθηγητής Γ. Αγγελόπουλος (Γμήμα Χημικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πατρών). Επιστημονικός Υπεύθυνος του προγράμματος από πλευράς του Γ.Π.Α. ο Δρ. Απόστολος Κουτίνας, Επ. Καθηγητής. Ύψος χρηματοδότησης (για την ομάδα Βιοδιεργασιών Τροφίμων του Εργαστηρίου Μικροβιολογίας και Βιοτεχνολογίας Τροφίμων του Γ.Π.Α.): 45000 €.

**23) Ιούλιος 2018-τώρα:** Επιστημονικός Υπεύθυνος από πλευράς του Γ.Π.Α. και επιστημονικός υπεύθυνος όλου του έργου με τίτλο "Αξιοποίηση νέας φυσικής Ελληνικής μικροβιακής χλωρίδας προς παραγωγή οίνων υψηλής ποιότητας" (Κωδικός Έργου Τ1ΕΔΚ-04747, ακρωνύμιο: Oenovation) στο πλαίσιο της πρόσκλησης "ΕΡΕΥΝΩ – ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ – ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ" του Επιχειρησιακού Προγράμματος "Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία" που συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση και εθνικούς πόρους μέσω του Ε.Π. Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα & Καινοτομία (Ε.Π.Αν.Ε.Κ.). Ύψος χρηματοδότησης (για την ομάδα Βιοδιεργασιών Τροφίμων του Εργαστηρίου Μικροβιολογίας και Βιοτεχνολογίας Τροφίμων του Γ.Π.Α.): 150000 €.

**24) Ιούλιος 2018-τώρα:** Επιστημονικός Υπεύθυνος από πλευράς του Γ.Π.Α. και επιστημονικός υπεύθυνος και συντονιστής όλου του έργου με τίτλο "Προσθέτοντας αξία στην ακάθαρτη γλυκερόλη, υπόλειμμα της διεργασίας παραγωγής βιολογικού πετρελαίου (βιοντήζελ), με τη χρήση μικροβιακής και χημικής τεχνολογίας" (Κωδικός Έργου Τ1ΕΔΚ-03002, ακρωνύμιο: Addvalue2glycerol) στο πλαίσιο της πρόσκλησης "ΕΡΕΥΝΩ – ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ – ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ" του Επιχειρησιακού Προγράμματος "Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία"

που συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση και εθνικούς πόρους μέσω του Ε.Π. Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα & Καινοτομία (Ε.Π.Αν.Ε.Κ.). Ύψος χρηματοδότησης (για την ομάδα Βιοδιεργασιών Τροφίμων του Εργαστηρίου Μικροβιολογίας και Βιοτεχνολογίας Τροφίμων του Γ.Π.Α.): 207550 €.

**25) Σεπτέμβριος 2018-τώρα:** Επιστημονικός Υπεύθυνος από πλευράς του Γ.Π.Α. του έργου με τίτλο "Διερεύνηση της παραγωγής των μανιταριών *Agaricus* και *Pleurotus* με εναλλακτικές τεχνικές καλλιέργειας, χρήση εγχώριων αγροβιομηχανικών υπολειμμάτων και καινοτόμα αξιοποίηση των αποβλήτων και παραπροϊόντων της καλλιέργειας με ανάκτηση συστατικών υψηλού βιομηχανικού και φαρμακευτικού ενδιαφέροντος" (Κωδικός Έργου Τ1ΕΔΚ-05027, ακρωνύμιο: Mush4IndRes) στο πλαίσιο της πρόσκλησης "ΕΡΕΥΝΩ – ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ – ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ" του Επιχειρησιακού Προγράμματος "Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία" που συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση και εθνικούς πόρους μέσω του Ε.Π. Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα & Καινοτομία (Ε.Π.Αν.Ε.Κ.). Επιστημονικός Υπεύθυνος του προγράμματος η Δρ. Παναγιώτα Διαμαντοπούλου, Αν. Ερευνήτρια του ΕΛ.Γ.Ο.-"Δήμητρα". Ύψος χρηματοδότησης (για την ομάδα Βιοδιεργασιών Τροφίμων του Εργαστηρίου Μικροβιολογίας και Βιοτεχνολογίας Τροφίμων του Γ.Π.Α.): 39202 €.

**26) Μάρτιος 2020-τώρα:** Συντονιστής του έργου ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ., «1<sup>η</sup> Προκήρυξη ερευνητικών έργων ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. για την ενίσχυση των μελών Δ.Ε.Π. και Ερευνητών/τριών και την προμήθεια ερευνητικού εξοπλισμού μεγάλης αξίας» με τίτλο "Βιομετατροπή της γλυκερόλης σε πολυακόρεστα λιπαρά οξέα υψηλού φαρμακευτικού ενδιαφέροντος", Ακρωνύμιο: Glycerol2PUFAs. Επιστημονική Περιοχή: Γεωπονικές Επιστήμες και Τρόφιμα, Κατηγορία ΙΙ, Αριθμός πρότασης 1839. Συνεργαζόμενοι φορείς: 1) Πανεπιστήμιο Πατρών, Τμήμα Βιολογίας & 2) ΕΛΓΟ-"Δήμητρα", Ινστιτούτο Τεχνολογίας Αγροτικών Προϊόντων. Εγκριμένος προϋπολογισμός έργου: 168000 €, υψος χρηματοδότησης (για την ομάδα Βιοδιεργασιών Τροφίμων του Εργαστηρίου Μικροβιολογίας και Βιοτεχνολογίας Τροφίμων του Γ.Π.Α.): 120000 €.

**27) Απρίλιος 2020-τώρα:** Επιστημονικός Υπεύθυνος από πλευράς του Γ.Π.Α. (υπεργολάβος της πρότασης) του έργου με τίτλο "Βιοτεχνολογική μετατροπή της ακάθαρτης γλυκερόλης σε υψηλής προστιθέμενης αξίας μικροβιακά προϊόντα μέσω πράσινων και αειφορικών διεργασιών" (Ακρωνύμιο: Green\_glycerol\_conversions), κωδικός έργου Τ2ΕΔΚ-01482. του Β' κύκλος της Δράσης "ΕΡΕΥΝΩ – ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ – ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ – Παρέμβαση Ι". Ύψος χρηματοδότησης (για την ομάδα Βιοδιεργασιών Τροφίμων του Εργαστηρίου Μικροβιολογίας και Βιοτεχνολογίας Τροφίμων του Γ.Π.Α.): 100000 € καθαρή αξία χωρίς Φ.Π.Α.).

## **ΙΙ) Διοργάνωση ημερίδων – Συμμετοχή στην οργανωτική ή επιστημονική επιτροπή συνεδρίων**

**20 Σεπτεμβρίου 2005:** Ημερίδα πραγματοποιηθείσα στη Βιβλιοθήκη του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών, με ομιλήτη το Δρ. Jean-Marc Nicaud, Δ/ντή Ερευνών του C.N.R.S. – Institut National Agronomique Paris – Grignon. Οι τίτλοι των ομιλιών που παρουσιάστηκαν ήταν ως εξής:

- *Yarrowia lipolytica*: a yeast system for heterologous expression (expression systems, vectors, gene amplification, heterologous gene expression).
- Functional gene analysis in the yeast *Yarrowia lipolytica*: tools and methods (transformation, gene expression, gene deletion). Functional analysis of lipases and acyl CoA oxidases.
- Hydrophobic substrate utilization by *Yarrowia lipolytica*, and its potential biotechnological utilisations.
- *Yarrowia lipolytica*: from lipid droplets to lipid bodies.

**25 Νοεμβρίου 2005:** Ημερίδα πραγματοποιηθείσα στη Βιβλιοθήκη του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών, με ομιλητή το Δρ. Milan Certik, Αναπληρωτή Καθηγητή της Faculty of Chemical and Food Technology – Slovak University of Technology – Bratislava. Ο τίτλος της ομιλίας που παρουσιάστηκε ήταν ως εξής:

– Microbial utilization of agro-industrial materials for production of useful metabolites.

**5 Ιουνίου 2006:** Ημερίδα διοργανωθείσα από την Ελληνική Εταιρία Βιοτεχνολογίας (ΕΛ.Ε.Β.) πραγματοποιηθείσα στο Αμφιθέατρο "Α. Ζέρβας" του Ε.Ι.Ε., με θέμα "Αειφόρος Ανάπτυξη και Βιοτεχνολογία" (οργανωτική επιτροπή Δ. Κέκος, Α. Ξενάκης, Χ. Σταμάτης και Σ. Παπανικολάου).

**16-19 Οκτωβρίου 2009:** Συμμετοχή στην επιστημονική επιτροπή του 1<sup>ου</sup> Συνεδρίου Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας, που πραγματοποιήθηκε στους χώρους του Γ.Π.Α..

**6 Ιουνίου 2011:** Συμμετοχή στην οργανωτική επιτροπή του 4<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου του Ελληνικού Φόρουμ Επιστήμης και Τεχνολογίας Λιπιδίων (Greek Lipid Forum, μέλος της Euro Fed Lipid) που πραγματοποιήθηκε στους χώρους του Α.Π.Θ..

**9-12 Νοεμβρίου 2011:** Συμμετοχή στην επιστημονική επιτροπή του διεθνούς συνεδρίου "1<sup>st</sup> Medicinal Crops International Conference (Medicrops '11)", που πραγματοποιήθηκε στην Αθήνα. Συμμετοχή ως πρόεδρος (chairman) στη συνεδρίαση της 11<sup>ης</sup> Νοεμβρίου 2011.

**13-15 Δεκεμβρίου 2012:** Συμμετοχή στην οργανωτική και την επιστημονική επιτροπή του 5<sup>ου</sup> Συνεδρίου της Επιστημονικής Εταιρείας Μικροβιόσμος, που πραγματοποιήθηκε στους χώρους του Γ.Π.Α. (Αθήνα).

**29 Μαρτίου 2013:** Συμμετοχή στην επιστημονική επιτροπή του 5<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου του Ελληνικού Φόρουμ Επιστήμης και Τεχνολογίας Λιπιδίων (Greek Lipid Forum, μέλος της Euro Fed Lipid) που πραγματοποιήθηκε στους χώρους του Χ.Π.Α. (Αθήνα).

**11-12 Ιουνίου 2015:** Συμμετοχή στην οργανωτική επιτροπή του 6<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου του Ελληνικού Φόρουμ Επιστήμης και Τεχνολογίας Λιπιδίων (Greek Lipid Forum, μέλος της Euro Fed Lipid) που πραγματοποιήθηκε στους χώρους του Ε.Ι.Ε. (Αθήνα).

**5 Οκτωβρίου 2017:** Συμμετοχή στην επιστημονική επιτροπή του 7<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου του Ελληνικού Φόρουμ Επιστήμης και Τεχνολογίας Λιπιδίων (Greek Lipid Forum, μέλος της Euro Fed Lipid) που πραγματοποιήθηκε στους χώρους του Α.Τ.Ε.Ι Θεσσαλονίκης.

**Ιούνιος 2019:** Συμμετοχή στην οργανωτική επιτροπή του 8<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου του Ελληνικού Φόρουμ Επιστήμης και Τεχνολογίας Λιπιδίων (Greek Lipid Forum, μέλος της Euro Fed Lipid) έλαβε χώρα στις 21 Ιουνίου 2019 στους χώρους του Ε.Ι.Ε. (Αθήνα).

## **7. Διακρίσεις**

Συμμετοχή μου ως μέλος της συντακτικής επιτροπής (Editorial Board) για τα περιοδικά "Fermentation Technology" (OMICS group), "ISRN Biotechnology" (International Scholarly Research Network publisher), "International Scholarly Research Notices (sections "Biotechnology" και "Energy") (International Scholarly Research Network publisher), "Conference Papers in Science (section "Biotechnology") (International Scholarly Research Network publisher), "Fermentation" (MDPI AG), "International Journal of Biochemistry Research & Review" (Sciencedomain International), "Engineering in Life Sciences" (Wiley), "American Journal of Bioengineering and Biotechnology" (Columbia International Publishing), "FEMS Microbiology Letters" (Oxford Publisher) και "Microorganisms" (MDPI AG).

"Section Editor" για ένα ειδικό τεύχος (Special Issue) για τα περιοδικά "Engineering in Life Sciences" (Special Issue: Single cell oils), "FEMS Microbiology Letters" (Special Issue: Microbial products from wastes and residues), "Microorganisms" (Special Issue: Yeast and fungal metabolites) και "Carbon Resources Conversion" (Special Issue: Valorisation of wastes, residues and bioresources with the use of Enzyme and Microbial Technology).

"Editor-in-Chief" του περιοδικού Carbon Resources Conversion (Elsevier και China Science Publishing & Media Ltd).

Επίσημη πρόσκληση για κρίση σε άρθρα των Διεθνών Επιστημονικών Περιοδικών (>1000 προσκλήσεις σε >120 περιοδικά) όπως "Anaerobe", "Annals of Microbiology", "Applied and Environmental Microbiology", "Applied Microbiology and Biotechnology", "Biocatalysis and Agricultural Biotechnology", "Biochemical Engineering Journal", "Biomass and Bioenergy", "Bioresource Technology", "Biotechnology Advances", "BMC Biotechnology", "Carbohydrate Polymers", "Current Microbiology", "Critical Reviews in Biotechnology", "Energy", "Engineering in Life Sciences", "Enzyme and Microbial Technology", "European Journal of Lipid Science and Technology", "Food Research International", "Food Technology and Biotechnology", "Food Chemistry", "Fuel", "Industrial and Engineering Chemistry Research", "Journal of Applied Microbiology", "Journal of Biotechnology", "Journal of Chemical Technology and Biotechnology", "Journal of Cleaner Production", "Metabolic Engineering", "Microbial Cell Factories", "Microorganisms", "PLOS One", "Preparative Biochemistry and Biotechnology", "Recent Patents on Chemical Engineering", "The Scientific World Journal", "Trends in Food Science and Technology", "World Journal of Microbiology and Biotechnology", "3 Biotech", κλπ.

**Κριτής επιστημονικών προτάσεων** για την "Czech Science Foundation" (Δημοκρατία της Τσεχίας), τη "Danish Agency for Science Technology and Innovation" (Βασίλειο της Δανίας), την "Christian Doppler Research Association" (Δημοκρατία της Αυστρίας) τη "French National Research Agency (ANR)" (Γαλλική Δημοκρατία), το "German Federal Ministry of Education and Research (BMBF)" (Γερμανική Δημοκρατία), το "Ministerio de Ciencia, Tecnologia e Ensino Superior" (Δημοκρατία της Πορτογαλίας), το "National Science Centre (Narodowe Centrum Nauki – NCN)" (Δημοκρατία της Πολωνίας) καθώς και τη Γ.Γ.Ε.Τ., το Ι.Κ.Υ. και το ΕΛ.Ι.Δ.Ε.Κ. (Υπουργείο Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων, Ελληνική Δημοκρατία).

**Επίσημη πρόσκληση** από τις American Oil Chemist's Society και Japanese Oil Chemist's Society για την παρουσίαση μέρους των εργασιών μου στο Διεθνές Συνέδριο για το Μικροβιακά Έλαια που έλαβε χώρα στο Ohio των Η.Π.Α. (Μάιος 2004).

**Επίσημη πρόσκληση** από το Εθνικό Γεωπονικό Ινστιτούτο των Παρισίων [Institut National Agronomique Paris – Grignon (I.N.A.-P.G.), Υπεύθυνοι Δρ. Jean-Marc Nicaud και Δρ. Thierry Chardot, Διευθυντές Ερευνών] και παρουσίαση διαρκείας 8 ωρών (28 Ιουνίου 2005) στους φοιτητές και το ερευνητικό προσωπικό του I.N.A.-P.G. των επιστημονικών θεμάτων με τους εξής τίτλους:

I) Applications biotechnologiques de *Yarrowia lipolytica*: valorisation des résidus d'origine agro-industrielle et production des graisses microbiennes et de l'acide citrique.

II) Production des acides gras polyinsaturés par des champignons oléagineux.

III) Valorisation du glycérol technique pour la production de 1,3-propanediol par la bactérie *Clostridium butyricum*.



**Επίσημη πρόσκληση** για την παρουσίαση εργασίας μου (invited lecture) στο "2<sup>nd</sup> International Congress on Bioprocesses in Food industries (I.C.B.F.-2006)" που πραγματοποιήθηκε στην Πάτρα (18-21 Ιουνίου 2006). Παρουσίαση εργασίας μου με τίτλο "1,3-Propanediol and citric acid production from glycerol-containing waste discharged after bio-diesel manufacturing process".

**Επισκέπτης Καθηγητής (Professeur invité)** από το Πανεπιστήμιο της Λωρραίνης [Université de Lorraine (U.L.) – διδάσκων ο οποίος κάνει την πρόσκληση η Δρ. Isabelle Chevalot, Καθηγήτρια U.L.] για τους μήνες Ιούλιο 2015, Ιούλιο 2017 και Ιούλιο 2019.

Συμμετοχή μου ως εξωτερικός εξεταστής (**Examineur**) στη διδακτορική διατριβή της κας Ligia Alves Da Costa Cardoso με τίτλο "Identification de facteurs opératoires influents en vue d'une production microbienne optimale de torularhodine et de sa fonctionnalisation enzymatique, à partir d'études cinétiques" που υποστηρίχθηκε στο Εθνικό Πολυτεχνείο της Λωρραίνης (Institut National Polytechnique de Lorraine – I.N.P.L.), Nancy, Γαλλία, στις 14 Νοεμβρίου 2008.

Συμμετοχή μου ως εξωτερικός εξεταστής (**Examinator**) στη διδακτορική διατριβή της κας Petra Meeuwse με τίτλο "Production of fungal lipids – Kinetic modeling and process design" που υποστηρίχθηκε στο Πανεπιστήμιο του Wageningen (University of Wageningen), Wageningen, Ολλανδία, στις 30 Νοεμβρίου 2011.

Συμμετοχή μου ως εξωτερικός εξεταστής (**Examinator**) στη διδακτορική διατριβή της κας Katharina Lindlbauer με τίτλο "Production of value-added products from biodiesel derived crude glycerol by *Lactobacillus diolivorans*" που υποστηρίχθηκε στο Πανεπιστήμιο Φυσικών Πόρων και Επιστημών της Ζωής της Βιέννης, (University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna), Βιέννη, Αυστρία (Νοέμβριος 2017).

Παρουσία του άρθρου το οποίο συνοπογράφω με τίτλο "Influence of glucose and saturated free-fatty acid mixtures on citric acid and lipid production by *Yarrowia lipolytica*" [Papanikolaou et al (2006) Curr Microbiol, 52, 134-142], στον κατάλογο των "Most Viewed Articles" του συγκεκριμένου περιοδικού (5<sup>ο</sup> στη σχετική λίστα) για την περίοδο 04/2006.

Παρουσία του άρθρου το οποίο συνοπογράφω με τίτλο "Biotechnological valorisation of raw glycerol discharged after bio-diesel (fatty acid methyl-esters) manufacturing process: production of 1,3-propanediol, citric acid and single cell oil" [Papanikolaou et al (2008) Biomass Bioen, 32, 60-71], στον κατάλογο των "Top 25 Hottest Articles" του συγκεκριμένου περιοδικού (15<sup>ο</sup> στη σχετική λίστα) για την περίοδο 01-03/2008.

Παρουσία του άρθρου το οποίο συνοπογράφω με τίτλο "Biotechnological valorization of biodiesel derived glycerol waste through production of single cell oil and citric acid by *Yarrowia lipolytica*" [Papanikolaou and Aggelis (2009) Lipid Technol, 21, 83-87], στον κατάλογο των "Top Downloads" του συγκεκριμένου περιοδικού (8<sup>ο</sup> στη σχετική λίστα) για το έτος 2011.

Παρουσία του άρθρου το οποίο συνοπογράφω με τίτλο "Biotechnological conversions of bio-diesel derived waste glycerol into added-value compounds by higher fungi: production of biomass, single cell oil and oxalic acid" [André et al (2010) Ind Crops Prod, 31, 407-416], στον κατάλογο των "Top 25 Hottest Articles" του συγκεκριμένου περιοδικού (10<sup>ο</sup> στη σχετική λίστα) για την περίοδο 01-03/2010, (10<sup>ο</sup> στη σχετική λίστα) για αυτή μεταξύ 04-06/2010, (17<sup>ο</sup> στη σχετική λίστα) για αυτή μεταξύ 07-09/2010 και (25<sup>ο</sup> στη σχετική λίστα) για αυτή μεταξύ 10-12/2010.

Παρουσία του άρθρου το οποίο συνοπογράφω με τίτλο "Biotechnological conversions of biodiesel derived waste glycerol by yeast and fungal species" [Chatzifragkou et al (2011) *Energy*, 36, 1097-1108], στον κατάλογο των "Top 25 Hottest Articles" του συγκεκριμένου περιοδικού (25<sup>ο</sup> στη σχετική λίστα) για την περίοδο 07-09/2011.

Παρουσία του άρθρου το οποίο συνοπογράφω με τίτλο "Lipid synthesized by micro-algae grown in laboratory- and industrial-scale bioreactors" [Makri et al (2011) *Eng Life Sci*, 11, 52-58] στον κατάλογο των "Most Accessed Articles" του συγκεκριμένου περιοδικού (3<sup>ο</sup> στη σχετική λίστα) για την περίοδο 03/2011-02/2012 και (4<sup>ο</sup> στη σχετική λίστα) για την περίοδο 02/2012.

Παρουσία του άρθρου το οποίο συνοπογράφω με τίτλο "Lipids of oleaginous yeasts. Part I: Biochemistry of single cell oil production" [Papanikolaou and Aggelis (2011) *Eur J Lipid Sci Technol*, 113, 1031-1051] στον κατάλογο των "Most Accessed Articles" του συγκεκριμένου περιοδικού (15<sup>ο</sup> στη σχετική λίστα) για την περίοδο 08/2011-07/2012.

Παρουσία του άρθρου το οποίο συνοπογράφω με τίτλο "Screening of bacterial strains capable of converting biodiesel-derived raw glycerol into 1,3-propanediol, 2,3-butanediol and ethanol" [Metsoviti et al (2012) *Eng Life Sci*, 12, 57-68] στον κατάλογο των "Most Accessed Articles" του συγκεκριμένου περιοδικού (7<sup>ο</sup> στη σχετική λίστα) για την περίοδο 02/2012.

Παρουσία του άρθρου το οποίο συνοπογράφω με τίτλο "Biotechnological valorisation of raw glycerol discharged after bio-diesel (fatty acid methyl-esters) manufacturing process: production of 1,3-propanediol, citric acid and single cell oil" [Papanikolaou et al (2008) *Biomass Bioen*, 32, 60-71], στον κατάλογο των "Most Cited Articles" του συγκεκριμένου περιοδικού από το 2008 έως το 2012 (8<sup>ο</sup> στη σχετική λίστα).

Παρουσία του άρθρου το οποίο συνοπογράφω με τίτλο "Evaluating renewable carbon sources as substrates for single cell oil production by *Cunninghamella echinulata* and *Mortierella isabellina*" [Fakas et al (2009) *Biomass Bioen*, 33, 573-580] στον κατάλογο των "Most Cited Articles" του συγκεκριμένου περιοδικού από το 2008 έως το 2012 (19<sup>ο</sup> στη σχετική λίστα).

Παρουσία του άρθρου το οποίο συνοπογράφω με τίτλο "Evaluating renewable carbon sources as substrates for single cell oil production by *Cunninghamella echinulata* and *Mortierella isabellina*" [Fakas et al (2009) *Biomass Bioen*, 33, 573-580] στον κατάλογο των "Most Cited Articles" του συγκεκριμένου περιοδικού από το 2012 έως σήμερα (4<sup>ο</sup> στη σχετική λίστα).

Παρουσία του άρθρου το οποίο συνοπογράφω με τίτλο "Biotechnological valorization of biodiesel derived glycerol waste through production of single cell oil and citric acid by *Yarrowia lipolytica*" [Papanikolaou and Aggelis (2009) *Lipid Technol*, 21, 83-87], στον κατάλογο των "Most cited" του συγκεκριμένου περιοδικού (1<sup>ο</sup> στη σχετική λίστα) για το έτος 2018.

Παρουσία του άρθρου το οποίο συνοπογράφω με τίτλο "Biotechnological conversions of bio-diesel derived waste glycerol into added-value compounds by higher fungi: production of biomass, single cell oil and oxalic acid" [André et al (2010) *Ind Crops Prod*, 31, 407-416], στον κατάλογο των "Most Cited Articles" του συγκεκριμένου περιοδικού από το 2012 έως 2015 (12<sup>ο</sup> στη σχετική λίστα).

Παρουσία του άρθρου το οποίο συνοπογράφω με τίτλο "Cheese whey as a renewable substrate for microbial lipid and biomass production by Zygomycetes" [Vamvakaki et al (2010) *Eng Life Sci*, 10, 348-360] στον κατάλογο των "Most Cited Articles" του συγκεκριμένου περιοδικού (5<sup>ο</sup> στη σχετική λίστα) για το 2011.

Παρουσία του άρθρου το οποίο συνυπογράψω με τίτλο "Screening of bacterial strains capable of converting biodiesel-derived raw glycerol into 1,3-propanediol, 2,3-butanediol and ethanol" [Metsoviti et al (2012) Eng Life Sci, 12, 57-68], κατάλογο των "Most Cited Articles" του συγκεκριμένου περιοδικού από το 2012 έως σήμερα (1<sup>ο</sup> στη σχετική λίστα).

Παρουσία του άρθρου το οποίο συνυπογράψω με τίτλο "Lipids of oleaginous yeasts. Part I. Biochemistry of single cell oil production" [Papanikolaou and Aggelis (2011) Eur J Lipid Sci Technol, 113, 1031-1051] στον κατάλογο των "Most Cited Articles" του συγκεκριμένου περιοδικού από το 2012 έως σήμερα (1<sup>ο</sup> στη σχετική λίστα).

Παρουσία του άρθρου το οποίο συνυπογράψω με τίτλο "Lipids of oleaginous yeasts. Part II. Technology and potential applications" [Papanikolaou and Aggelis (2011) Eur J Lipid Sci Technol, 113, 1052-1073] στον κατάλογο των "Most Cited Articles" του συγκεκριμένου περιοδικού από το 2012 έως το 2018 (3<sup>ο</sup> στη σχετική λίστα).

**Ευμενής σχολιασμός** του άρθρου το οποίο συνυπογράψω με τίτλο "Lipid production by oleaginous Mucorales cultivated on renewable carbon sources" [Papanikolaou et al (2007) Eur J Lipid Sci Technol, 109, 1060-1070] από τον Καθηγητή Frank Gunstone στο άρθρο του "Research Highlights" του περιοδικού "Lipid Technology" [February 2008, Vol. 20 (2) 43-45].

**Ευμενής σχολιασμός** του άρθρου το οποίο συνυπογράψω με τίτλο "Yarrowia lipolytica: a model microorganism used for the production of tailor-made lipids" [Papanikolaou And Aggelis (2010) Eur J Lipid Sci Technol, 112, 639-654] από τον Καθηγητή Frank Gunstone και το Δ/ντή Ερευνών Frédéric Destaillets στο άρθρο τους "Research Highlights" του περιοδικού "Lipid Technology" [August 2010, Vol. 22 (8) 187-189].

**Επίσημη πρόσκληση** από τον Καθηγητή Frank Gunstone (Editor-in-Chief του περιοδικού Lipid Technology) για συγγραφή άρθρου ανασκόπησης από εμένα στο περιοδικό Lipid Technology (Σεπτέμβριος 2008).

**Επίσημη πρόσκληση** από τον Καθηγητή Alexander Steinbüchel (Editor-in-Chief του περιοδικού Applied Microbiology and Biotechnology) για συγγραφή άρθρου ανασκόπησης από εμένα στο περιοδικό Applied Microbiology and Biotechnology (Μάρτιος 2012).

**Επίσημη πρόσκληση** από τον Καθηγητή Phil Collier (Reviews Editor του περιοδικού Journal of Applied Microbiology) για συγγραφή άρθρου ανασκόπησης από εμένα στο περιοδικό Journal of Applied Microbiology (Μάρτιος 2016).

**Επίσημη πρόσκληση** από τον Ομότιμο Καθηγητή Ian Maddox (Reviews Editor, του περιοδικού World Journal of Microbiology and Biotechnology) για συγγραφή άρθρου ανασκόπησης από εμένα στο περιοδικό World Journal of Microbiology and Biotechnology (Δεκέμβριος 2017).

## δ. Δημοσιευμένο έργο

### I. Διατριβές

- I.1. **Σ. Παπανικολάου**. Βιομετατροπή του λινελαϊκού οξέος σε γ-λινολενικό οξύ στο μυκήλιο του μύκητα *Mucor circinelloides* CBS 172-27. Γ.Π.Α. – Πτυχιακή μελέτη, Ιούλιος 1993.
- I.2. **S. Papanikolaou**. Alkylation enzymatique des sucres dans un système biphasique eau-alcool. I.N.P.L. / E.N.S.A.I.A. – Thèse D.E.A., Σεπτέμβριος 1994.
- I.3. **S. Papanikolaou**. Etude cinétique de la production de 1-3 propanediol à partir de glycérol, sous produit d'une industrie chimique, par voie biotechnologique. I.N.P.L. / E.N.S.A.I.A. – Thèse I.N.P.L., Νοέμβριος 1995.
- I.4. **S. Papanikolaou**. Etude du comportement physiologique d'une souche de *Yarrowia lipolytica* en croissance sur des co-produits industriels: production orientée des lipides cellulaires. I.N.P.L. / E.N.S.A.I.A. – Thèse de Doctorat I.N.P.L., Δεκέμβριος 1998.

### II. Ερευνητικές Δημοσιεύσεις σε Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά με Κριτές (\*corresponding author)

- II.1. G. Aggelis, M. Komaitis, **S. Papanikolaou** and G. Papadopoulos. A mathematical model for the study of lipid accumulation in oleaginous micro-organisms: I. Lipid accumulation during growth of *Mucor circinelloides* CBS 172-27 on a vegetable oil. *Grasas y Aceites*, 1995, 46, 169-173
- II.2. G. Aggelis, M. Komaitis, **S. Papanikolaou** and G. Papadopoulos. A mathematical model for the study of lipid accumulation in oleaginous micro-organisms: II. Study of cellular lipids of *Mucor circinelloides* CBS 172-27 during growth on a vegetable oil. *Grasas y Aceites*, 1995, 46, 245-250
- II.3. **S. Papanikolaou**, P. Ruiz-Sanchez, B. Pariset, F. Blanchard and M. Fick. High production of 1,3-propanediol from industrial glycerol by a newly isolated *Clostridium butyricum* strain. *Journal of Biotechnology*, 2000, 77, 191-208
- II.4. **S. Papanikolaou\***. Enzyme-catalyzed synthesis of alkyl-β-glucosides in a water-alcohol two-phase system. *Bioresource Technology*, 2001, 77, 157-161
- II.5. **S. Papanikolaou**, I. Chevalot, M. Komaitis, G. Aggelis and I. Marc. Kinetic profile of the cellular lipid composition in an oleaginous *Yarrowia lipolytica* capable of producing a cocoa-butter substitute from industrial fats. *Antonie van Leeuwenhoek*, 2001, 80, 215-224
- II.6. **S. Papanikolaou** and G. Aggelis. Lipid production by *Yarrowia lipolytica* growing on industrial glycerol in a single-stage continuous culture. *Bioresource Technology*, 2002, 82, 43-49
- II.7. **S. Papanikolaou**, I. Chevalot, M. Komaitis, I. Marc and G. Aggelis. Single cell oil production by *Yarrowia lipolytica* growing on an industrial derivative of animal fat in batch cultures. *Applied Microbiology and Biotechnology*, 2002, 58, 308-312
- II.8. **S. Papanikolaou**, L. Muniglia, I. Chevalot, G. Aggelis and I. Marc. *Yarrowia lipolytica* as a potential producer of citric acid from raw glycerol. *Journal of Applied Microbiology*, 2002, 92, 737-744
- II.9. **S. Papanikolaou\***, L. Muniglia, I. Chevalot, G. Aggelis and I. Marc. Accumulation of a cocoa-butter-like lipid by *Yarrowia lipolytica* cultivated on agro-industrial residues. *Current Microbiology*, 2003, 46, 124-130
- II.10. **S. Papanikolaou** and G. Aggelis. Modeling lipid accumulation and degradation in *Yarrowia lipolytica* cultivated on industrial fats. *Current Microbiology*, 2003, 46, 398-402
- II.11. **S. Papanikolaou** and G. Aggelis. Modelling aspects of the biotechnological valorization of raw glycerol: production of citric acid by *Yarrowia lipolytica* and 1,3-propanediol by *Clostridium butyricum*. *Journal of Chemical Technology and Biotechnology*, 2003, 78, 542-547
- II.12. G. Aggelis, D. Iconomou, M. Christou, D. Bokas, S. Kotzailias, G. Christou, V. Tsagou and **S. Papanikolaou**. Phenolic removal in a model olive oil mill wastewater using *Pleurotus ostreatus* in bioreactor cultures and biological evaluation of the process. *Water Research*, 2003, 37, 3897-3904

- II.13. **S. Papanikolaou** and G. Aggelis. Selective uptake of fatty acids by the yeast *Yarrowia lipolytica*. European Journal of Lipid Science and Technology, 2003, 105, 651-655
- II.14. **S. Papanikolaou**, M. Komaitis and G. Aggelis. Single cell oil (SCO) production by *Mortierella isabellina* grown on high-sugar content media. Bioresource Technology, 2004, 95, 287-291
- II.15. **S. Papanikolaou**, S. Sarantou, M. Komaitis and G. Aggelis. Repression of reserve lipid turnover in *Cunninghamella echinulata* and *Mortierella isabellina* cultivated in multiple-limited media. Journal of Applied Microbiology, 2004, 97, 867-874
- II.16. **S. Papanikolaou\***, M. Fick and G. Aggelis. The effect of raw glycerol concentration on the production of 1,3-propanediol by *Clostridium butyricum*. Journal of Chemical Technology and Biotechnology, 2004, 79, 1189-1196
- II.17. **S. Papanikolaou\***, M. Galiotou-Panayotou, I. Chevalot, M. Komaitis, I. Marc and G. Aggelis. Influence of glucose and saturated free-fatty acid mixtures on citric acid and lipid production by *Yarrowia lipolytica*. Current Microbiology, 2006, 52, 134-142
- II.18. S. Fakas, **S. Papanikolaou**, M. Galiotou-Panayotou, M. Komaitis and G. Aggelis. Lipids of *Cunninghamella echinulata* with emphasis to  $\gamma$ -linolenic acid distribution among lipid classes. Applied Microbiology and Biotechnology, 2006, 73, 676-683
- II.19. S. Fakas, M. Galiotou-Panayotou, **S. Papanikolaou**, M. Komaitis and G. Aggelis. Compositional shifts in lipid fractions during lipid turnover in *Cunninghamella echinulata*. Enzyme and Microbial Technology, 2007, 40, 1321-1327
- II.20. **S. Papanikolaou\***, I. Chevalot, M. Galiotou-Panayotou, M. Komaitis, I. Marc and G. Aggelis. Industrial derivative of tallow: a promising renewable substrate for microbial lipid, single-cell protein and lipase production by *Yarrowia lipolytica*. Electronic Journal of Biotechnology, 2007, 10, 425-435
- II.21. **S. Papanikolaou\***, M. Galiotou-Panayotou, S. Fakas, M. Komaitis and G. Aggelis. Lipid production by oleaginous Mucorales cultivated on renewable carbon sources. European Journal of Lipid Science and Technology, 2007, 109, 1060-1070
- II.22. **S. Papanikolaou\***, S. Fakas, M. Fick, I. Chevalot, M. Galiotou-Panayotou, M. Komaitis, I. Marc and G. Aggelis. Biotechnological valorisation of raw glycerol discharged after bio-diesel (fatty acid methyl-esters) manufacturing process: production of 1,3-propanediol, citric acid and single cell oil. Biomass and Bioenergy, 2008, 32, 60-71
- II.23. **S. Papanikolaou\***, M. Galiotou-Panayotou, S. Fakas, M. Komaitis and G. Aggelis. Citric acid production by *Yarrowia lipolytica* cultivated on olive-mill wastewater-based media. Bioresource Technology, 2008, 99, 2419-2428
- II.24. C.I.A. Belessi, **S. Papanikolaou**, E.H. Drosinos and P.N. Skandamis. Survival and acid resistance of *Listeria innocua* in Feta cheese and yoghurt, in the presence or absence of fungi. Journal of Food Protection, 2008, 71, 742-749
- II.25. S. Fakas, M. Čertik, **S. Papanikolaou**, G. Aggelis, M. Komaitis and M. Galiotou-Panayotou.  $\gamma$ -Linolenic acid production by *Cunninghamella echinulata* growing on complex organic nitrogen sources. Bioresource Technology, 2008, 99, 5986-5990
- II.26. S. Fakas, **S. Papanikolaou**, M. Galiotou-Panayotou, M. Komaitis and G. Aggelis. Organic nitrogen of tomato waste hydrolysate enhances glucose uptake and lipid accumulation in *Cunninghamella echinulata*. Journal of Applied Microbiology, 2008, 105, 1062-1070
- II.27. **S. Papanikolaou\***, O. Gortzi, E. Margeli, I. Chinou, M. Galiotou-Panayotou and S. Lalas. Effect of *Citrus* essential oil addition upon growth and cellular lipids of *Yarrowia lipolytica* yeast. European Journal of Lipid Science and Technology, 2008, 110, 997-1006
- II.28. S. Fakas, I. Papapostolou, **S. Papanikolaou**, C.D. Georgiou and G. Aggelis. Susceptibility to peroxidation of the major mycelial lipids of *Cunninghamella echinulata*. European Journal of Lipid Science and Technology, 2008, 110, 1062-1067

- II.29. A. Beopoulos, Z. Mrozova, F. Thevenieau, M.T. Le Dall, I. Hapala, **S. Papanikolaou**, T. Chardot and J.M. Nicaud. Control of lipid accumulation in the yeast *Yarrowia lipolytica*. Applied and Environmental Microbiology, 2008, 74, 7779-7789
- II.30. D. Sarris, Y. Kotseridis, M. Linga, M. Galiotou-Panayotou and **S. Papanikolaou\***. Enhanced ethanol production, volatile compounds biosynthesis and removal of fungicide during growth of a newly isolated *Saccharomyces cerevisiae* strain on enriched pasteurized grape musts. Engineering in Life Sciences, 2009, 9, 29-37
- II.31. S. Fakas, **S. Papanikolaou\***, A. Batsos, M. Galiotou-Panayotou, A. Mallouchos and G. Aggelis. Evaluating renewable carbon sources as substrates for single cell oil production by *Cunninghamella echinulata* and *Mortierella isabellina*. Biomass and Bioenergy, 2009, 33, 573-580
- II.32. **S. Papanikolaou\***, A. Chatzifragkou, S. Fakas, M. Galiotou-Panayotou, M. Komaitis, J.M. Nicaud and G. Aggelis. Biosynthesis of lipids and organic acids by *Yarrowia lipolytica* strains cultivated on glucose. European Journal of Lipid Science and Technology, 2009, 111, 1221-1232
- II.33. A. André, A. Chatzifragkou, P. Diamantopoulou, D. Sarris, A. Philippoussis, M. Galiotou-Panayotou, M. Komaitis and **S. Papanikolaou\***. Biotechnological conversions of bio-diesel derived crude glycerol by *Yarrowia lipolytica* strains. Engineering in Life Sciences, 2009, 9, 468-478
- II.34. A. André, P. Diamantopoulou, A. Philippoussis, D. Sarris, M. Komaitis and **S. Papanikolaou\***. Biotechnological conversions of bio-diesel derived waste glycerol into added-value compounds by higher fungi: production of biomass, single cell oil and oxalic acid. Industrial Crops and Products, 2010, 31, 407-416
- II.35. A. Chatzifragkou, D. Dietz, M. Komaitis, A.-P. Zeng and **S. Papanikolaou\***. Effect of biodiesel-derived waste glycerol impurities on biomass and 1,3-propanediol production of *Clostridium butyricum* VPI 1718. Biotechnology and Bioengineering, 2010, 107, 76-84
- II.36. **S. Papanikolaou\***, P. Diamantopoulou, A. Chatzifragkou, A. Philippoussis and G. Aggelis. Suitability of low-cost sugars as substrates for lipid production by the fungus *Thamnidium elegans*. Energy and Fuels, 2010, 24, 4078-4086
- II.37. A.-N. Vamvakaki, I. Kandarakis, S. Kaminarides, M. Komaitis and **S. Papanikolaou\***. Cheese whey as a renewable substrate for microbial lipid and biomass production by Zygomycetes. Engineering in Life Sciences, 2010, 10, 348-360
- II.38. S. Fakas, I. Kefalogianni, A. Makri, G. Tsoumpeli, G. Rouni, C. Gardeli, **S. Papanikolaou** and George Aggelis. Characterization of olive fruit microflora and its effect on olive oil aroma biogenesis. European Journal of Lipid Science and Technology, 2010, 112, 1024-1032
- II.39. A. Chatzifragkou, S. Fakas, M. Galiotou-Panayotou, M. Komaitis, G. Aggelis and **S. Papanikolaou\***. Commercial sugars as substrates for lipid accumulation by *Cunninghamella echinulata* and *Mortierella isabellina* fungi. European Journal of Lipid Science and Technology, 2010, 112, 1048-1057
- II.40. A. Philippoussis, P. Diamantopoulou, K. Papadopoulou, H. Lakhtar, S. Roussos, G. Parissopoulos and **S. Papanikolaou**. Biomass, laccase and endoglucanase production by *Lentinula edodes* during solid state fermentation of reed grass, bean stalks and wheat straw residues. World Journal of Microbiology and Biotechnology, 2011, 27, 285-297
- II.41. A. Chatzifragkou, A. Makri, A. Belka, S. Bellou, M. Mavrou, M. Mastoridou, P. Mystrioti, G. Onjaro, G. Aggelis and **S. Papanikolaou\***. Biotechnological conversions of biodiesel derived waste glycerol by yeast and fungal species. Energy, 2011, 36, 1097-1108
- II.42. A. Makri, S. Bellou, M. Birkou, K. Papatrehas, N.P. Dolapsakis, D. Bokas, **S. Papanikolaou** and G. Aggelis. Lipid synthesized by micro-algae grown in laboratory- and industrial-scale bioreactors. Engineering in Life Sciences, 2011, 11, 52-58

- II.43. **S. Papanikolaou\***, A. Dimou, S. Fakas, P. Diamantopoulou, A. Philippoussis, M. Galiotou-Panayotou, G. Aggelis. Biotechnological conversion of waste cooking olive oil into lipid-rich biomass using *Aspergillus* and *Penicillium* strains. *Journal of Applied Microbiology*, 2011, 110, 1138-1150
- II.44. A. Chatzifragkou, **S. Papanikolaou\***, D. Dietz, A.I. Doulgeraki, G.-J.E. Nychas and A.-P. Zeng. Production of 1,3-propanediol by *Clostridium butyricum* growing on biodiesel-derived crude glycerol through a non-sterilized fermentation process. *Applied Microbiology and Biotechnology*, 2011, 91, 101-112
- II.45. M. Metsoviti, S. Paramithiotis, E.H. Drosinos, P.N. Skandamis, M. Galiotou-Panayotou and **S. Papanikolaou\***. Biotechnological valorization of low-cost sugar-based media for bacteriocin production by *Leuconostoc mesenteroides* E131. *New Biotechnology*, 2011, 28, 600-609
- II.46. D. Sarris, M. Galiotou-Panayotou, A.A. Koutinas, M. Komaitis and **S. Papanikolaou\***. Citric acid, biomass and cellular lipid production by *Yarrowia lipolytica* strains cultivated on olive mill wastewater-based media. *Journal of Chemical Technology and Biotechnology*, 2011, 86, 1439-1448
- II.47. A. Chatzifragkou, G. Aggelis, M. Komaitis, A.-P. Zeng and **S. Papanikolaou\***. Impact of anaerobiosis strategy and bioreactor geometry on the biochemical response of *Clostridium butyricum* VPI 1718 during 1,3-propanediol fermentation. *Bioresource Technology*, 2011, 102, 10625-10632
- II.48. A. Chatzifragkou, I. Petrou, C. Gardeli, M. Komaitis and **S. Papanikolaou\***. Effect of *Origanum vulgare* L. essential oil on growth and lipid profile of *Yarrowia lipolytica* cultivated on glycerol-based media. *Journal of the American Oil Chemist's Society*, 2011, 88, 1955-1964
- II.49. M. Metsoviti, S. Paramithiotis, E.H. Drosinos, M. Galiotou-Panayotou, G.-J.E. Nychas, A.-P. Zeng and **S. Papanikolaou\***. Screening of bacterial strains capable of converting biodiesel-derived raw glycerol into 1,3-propanediol, 2,3-butanediol and ethanol. *Engineering in Life Sciences*, 2012, 12, 57-68
- II.50. P. Diamantopoulou, **S. Papanikolaou**, M. Kapoti, M. Komaitis, G. Aggelis and A. Philippoussis. Mushroom polysaccharides and lipids synthesized in liquid agitated and static cultures. Part I: Screening various mushroom species. *Applied Biochemistry and Biotechnology*, 2012, 167, 536-551
- II.51. P. Diamantopoulou, **S. Papanikolaou**, E. Katsarou, M. Komaitis, G. Aggelis and A. Philippoussis. Mushroom polysaccharides and lipids synthesized in liquid agitated and static cultures. Part II: Study of *Volvariella volvacea*. *Applied Biochemistry and Biotechnology*, 2012, 167, 1890-1906
- II.52. A. Chatzifragkou, G. Aggelis, C. Gardeli, M. Galiotou-Panayotou, M. Komaitis and **S. Papanikolaou\***. Adaptation dynamics of *Clostridium butyricum* in high 1,3-propanediol content media. *Applied Microbiology and Biotechnology*, 2012, 95, 1541-1552
- II.53. M. Metsoviti, K. Paraskevaidi, A.A. Koutinas, A.-P. Zeng and **S. Papanikolaou\***. Production of 1,3-propanediol, 2,3-butanediol and ethanol by a newly isolated *Klebsiella oxytoca* strain growing on biodiesel-derived glycerol based media. *Process Biochemistry*, 2012, 47, 1872-1882
- II.54. E. Zikou, A. Chatzifragkou, A.A. Koutinas and **S. Papanikolaou\***. Evaluating glucose and xylose as cosubstrates for lipid accumulation and  $\gamma$ -linolenic acid biosynthesis of *Thamnidium elegans*. *Journal of Applied Microbiology*, 2013, 114, 1020-1032
- II.55. D. Sarris, M. Giannakis, A. Philippoussis, M. Komaitis, A.A. Koutinas and **S. Papanikolaou\***. Conversions of olive mill wastewater-based media by *Saccharomyces cerevisiae* through sterile and non-sterile bioprocesses. *Journal of Chemical Technology and Biotechnology*, 2013, 88, 958-969
- II.56. A.A. Koutinas, I.L. Garcia, N. Kopsahelis, **S. Papanikolaou**, C. Webb, M.A. Villar and J.A. López. Production of fermentation feedstock from Jerusalem Artichoke tubers and its potential for polyhydroxybutyrate synthesis. *Waste and Biomass Valorization*, 2013, 4, 359-370

- II.57. I.L. García, J.A. López, M.P. Dorado, N. Kopsahelis, M. Alexandri, **S. Papanikolaou**, M.A. Villar and A.A. Koutinas. Evaluation of by-products from the biodiesel industry as fermentation feedstock for poly(3-hydroxybutyrate-co-3-hydroxyvalerate) production by *Cupriavidus necator*. *Bioresource Technology*, 2013, 130, 16-22
- II.58. V. Kachrimanidou, N. Kopsahelis, A. Chatzifragkou, **S. Papanikolaou**, S. Yanniotis, I. Kookos and A.A. Koutinas. Utilisation of by-products from sunflower-based biodiesel production processes for the production of fermentation feedstock. *Waste and Biomass Valorization*, 2013, 4, 529-537
- II.59. M. Metsoviti, A.-P. Zeng, A.A. Koutinas and **S. Papanikolaou\***. Enhanced 1,3-propanediol production by a newly isolated *Citrobacter freundii* strain cultivated on biodiesel-derived waste glycerol through sterile and non-sterile bioprocesses. *Journal of Biotechnology*, 2013, 163, 408-418
- II.60. **S. Papanikolaou\***, A. Beopoulos, A. Koletti, F. Thevenieau, A.A. Koutinas, J.-M. Nicaud and G. Aggelis. Importance of the methyl-citrate cycle on glycerol metabolism in the yeast *Yarrowia lipolytica*. *Journal of Biotechnology*, 2013, 168, 303-314
- II. 61. A.A. Koutinas, A. Chatzifragkou, N. Kopsahelis, **S. Papanikolaou** and I.K. Kookos. Design and techno-economic evaluation of microbial oil production as a renewable resource for biodiesel and oleochemical production. *Fuel*, 2014, 116, 566-577
- II.62. S. Bellou, A. Makri, D. Sarris, K. Michos, P. Rentoumi, A. Celik, **S. Papanikolaou** and G. Aggelis. The olive mill wastewater as substrate for single cell oil production by Zygomycetes. *Journal of Biotechnology*, 2014, 170, 50-59
- II.63. S. Bellou, A. Makri, I.E. Triantaphyllidou, **S. Papanikolaou\*** and G. Aggelis. Morphological and metabolic shifts of *Yarrowia lipolytica* induced by alteration of the dissolved oxygen concentration in the growth environment. *Microbiology U.K.*, 2014, 160, 807-817
- II.64. D. Sarris, L. Matsakas, G. Aggelis, A.A. Koutinas and **S. Papanikolaou\***. Aerated *vs* non-aerated conversions of molasses and olive mill wastewaters blends into bioethanol by *Saccharomyces cerevisiae* under non-aseptic conditions. *Industrial Crops and Products*, 2014, 56, 83-93
- II.65. A. Chatzifragkou, **S. Papanikolaou**, N. Kopsahelis, V. Kachrimanidou, M. Pilar Dorado and A.A. Koutinas. Biorefinery development through utilization of biodiesel industry by-products as sole fermentation feedstock for 1,3-propanediol production. *Bioresource Technology*, 2014, 159, 167-175
- II.66. P. Diamantopoulou, **S. Papanikolaou**, M. Komaitis, G. Aggelis and A. Philippoussis. Patterns of major metabolites biosynthesis by different mushroom fungi grown on glucose-based submerged cultures. *Bioprocess and Biosystems Engineering*, 2014, 37, 1385-1400
- II.67. S. Tsakona, N. Kopsahelis, A. Chatzifragkou, **S. Papanikolaou**, I.K. Kookos and A.A. Koutinas. Formulation of fermentation media from flour-rich waste streams for microbial lipid production by *Lipomyces starkeyi*. *Journal of Biotechnology*, 2014, 189, 36-45
- II.68. V. Kachrimanidou, N. Kopsahelis, **S. Papanikolaou**, I.K. Kookos, J.H. Clark and A.A. Koutinas. Sunflower-based biorefinery: Poly(3-hydroxybutyrate) and poly(3-hydroxybutyrate-co-3-hydroxyvalerate) production from crude glycerol, sunflower meal and levulinic acid. *Bioresource Technology*, 2014, 172, 121-130
- II.69. R. Alakhras, S. Bellou, G. Fotaki, G. Stephanou, N.A. Demopoulos, **S. Papanikolaou** and G. Aggelis. Fatty acid lithium salts from *Cunninghamella echinulata* have cytotoxic and genotoxic effects on HL-60 human leukemia cells. *Engineering in Life Sciences*, 2015, 15, 243-253
- II.70. S.S. Tchakouteu, A. Chatzifragkou, O. Kalantzi, A.A. Koutinas, G. Aggelis and **S. Papanikolaou\***. Oleaginous yeast *Cryptococcus curvatus* exhibits interplay between biosynthesis of intracellular sugars and lipids. *European Journal of Lipid Science and Technology*, 2015, 117, 657-672



- II.71. C. Dimou, N. Kopsahelis, A. Papadaki, **S. Papanikolaou**, I.K. Kookos, I. Mandala and A.A. Koutinas. Wine lees valorization: Biorefinery development including production of a generic fermentation feedstock employed for poly(3-hydroxybutyrate) synthesis. *Food Research International*, 2015, 73, 81-87
- II.72. E. Tsouko, C. Kourmentza, D. Ladakis, N. Kopsahelis, I. Mandala, **S. Papanikolaou**, F. Paloukis, V. Alves and A.A. Koutinas. Bacterial cellulose production from industrial waste and by-product streams. *International Journal of Molecular Sciences*, 2015, 16, 14832-14849
- II.73. S.S. Tchakouteu, O. Kalantzi, C. Gardeli, A.A. Koutinas, G. Aggelis and **S. Papanikolaou\***. Lipid production by yeasts growing on biodiesel-derived crude glycerol: strain selection and impact of substrate concentration on the fermentation efficiency. *Journal of Applied Microbiology*, 2015, 118, 911-927
- II.74. D.E. Leiva-Candia, S. Tsakona, N. Kopsahelis, I.L. García, **S. Papanikolaou**, M.P. Dorado and A.A. Koutinas. Biorefining of by-product streams from sunflower-based biodiesel production plants for integrated synthesis of microbial oil and value-added co-products. *Bioresource Technology*, 2015, 190, 57-65
- II.75. V. Kachrimanidou, N. Kopsahelis, M. Alexandri, A. Strati, C. Gardeli, **S. Papanikolaou**, M. Komaitis, I.K. Kookos and A.A. Koutinas. Integrated sunflower-based biorefinery for the production of antioxidants, protein isolate and poly(3-hydroxybutyrate). *Industrial Crops and Products*, 2015, 71, 106-113
- II.76. A.A. Koutinas, B. Yopez, N. Kopsahelis, D.M.G. Freire, A.M. de Castro, **S. Papanikolaou**, I.K. Kookos. Techno-economic evaluation of a complete bioprocess for 2,3-butanediol production from renewable resources. *Bioresource Technology*, 2016, 204, 55-64
- II.77. P. Diamantopoulou, **S. Papanikolaou**, G. Aggelis and A. Philippoussis. Adaptation of *Volvariella volvacea* metabolism in high carbon to nitrogen ratio media. *Food Chemistry*, 2016, 196, 272-280
- II.78. S. Tsakona, A.G. Skiadaresis, N. Kopsahelis, A. Chatzifragkou, **S. Papanikolaou**, I.K. Kookos, A.A. Koutinas. Valorisation of side streams from wheat milling and confectionery industries for consolidated production and extraction of microbial lipids. *Food Chemistry*, 2016, 198, 85-92
- II.79. M. Alexandri, H. Papapostolou, A. Vlysidis, C. Gardeli, M. Komaitis, **S. Papanikolaou** and A.A. Koutinas. Extraction of phenolic compounds and succinic acid production from spent sulphite liquor. *Journal of Chemical Technology and Biotechnology*, 2016, 91, 2751-2760
- II.80. M. Alexandri, H. Papapostolou, M. Komaitis, L. Stragier, W. Verstraete, G.P. Danezis, C.A. Georgiou, **S. Papanikolaou** and A.A. Koutinas. Evaluation of an integrated biorefinery based on fractionation of spent sulphite liquor for the production of an antioxidant-rich extract, lignosulphonates and succinic acid. *Bioresource Technology*, 2016, 214, 504-513
- II.81. M. Dourou, A. Kancelista, P. Juszczak, D. Sarris, S. Bellou, I-E. Triantaphyllidou, A. Rywinska, **S. Papanikolaou** and G. Aggelis. Bioconversion of olive mill wastewater into high-added value products. *Journal of Cleaner Production*, 2016, 139, 957-969
- II.82. V. Kachrimanidou, N. Kopsahelis, A. Vlysidis, **S. Papanikolaou**, I.K. Kookos, B.M. Martínez, M.C.E. Rondán and A.A. Koutinas. Downstream separation of poly(hydroxyalkanoates) using crude enzyme consortia produced via solid state fermentation integrated in a biorefinery concept. *Food and Bioprocess Processing*, 2016, 100 Part A, 323-334
- II.83. C. Pateraki, D. Ladakis, L. Stragier, W. Verstraete, I.K. Kookos, **S. Papanikolaou** and A.A. Koutinas. Pretreatment of spent sulphite liquor via ultrafiltration and nanofiltration for bio-based succinic acid production. *Journal of Biotechnology*, 2016, 233, 95-105
- II.84. C. Dimou, A. Vlysidis, N. Kopsahelis, **S. Papanikolaou**, A.A. Koutinas and I.K. Kookos. Techno-economic evaluation of wine lees refining for the production of value-added products. *Biochemical Engineering Journal*, 2016, 116, 157-165

- II.85. S.S. Tchakouteu, N. Kopsahelis, A. Chatzifragkou, O. Kalantzi, N.G. Stoforos, A.A. Koutinas, G. Aggelis and **S. Papanikolaou\***. *Rhodosporidium toruloides* cultivated in NaCl-enriched glucose-based media: adaptation dynamics and lipid production. *Engineering in Life Sciences*, 2017, 17, 237-248
- II.86. **S. Papanikolaou\***, M. Rontou, A. Belka, M. Athenaki, C. Gardeli, A. Mallouchos, O. Kalantzi, A.A. Koutinas, I.K. Kookos, A.-P. Zeng and G. Aggelis. Conversion of biodiesel-derived glycerol into biotechnological products of industrial significance by yeast and fungal strains. *Engineering in Life Sciences*, 2017, 17, 262-281
- II.87. S. Maina, C. Pateraki, N. Kopsahelis, S. Paramithiotis, E.H. Drosinos, **S. Papanikolaou** and A.A. Koutinas. Microbial oil production from various carbon sources by newly isolated oleaginous yeasts. *Engineering in Life Sciences*, 2017, 17, 333-344
- II.88. E. Tsouko, V. Kachrimanidou, A.F. Dos Santos, M.E.D.N.V. Lima, **S. Papanikolaou**, A.M. de Castro, D.M.G. Freire and A.A. Koutinas. Valorization of by-products from palm oil mills for the production of generic fermentation media for microbial oil synthesis. *Applied Biochemistry and Biotechnology*, 2017, 181, 1241-1256
- II.89. M. Alexandri, H. Papapostolou, L. Stragier, W. Verstraete, **S. Papanikolaou** and A.A. Koutinas. Succinic acid production by immobilized cultures using spent sulphite liquor as fermentation medium. *Bioresource Technology*, 2017, 238, 214-222
- II.90. **S. Papanikolaou\***, E. Kampsipoulou, F. Blanchard, E. Rondags, C. Gardeli, A.A. Koutinas, I. Chevalot and G. Aggelis. Production of secondary metabolites through glycerol fermentation under carbon-excess conditions by the yeasts *Yarrowia lipolytica* and *Rhodosporidium toruloides*. *European Journal of Lipid Science and Technology*, 2017, 119, 1600507
- II.91. D. Sarris, N.G. Stoforos, A. Mallouchos, I.K. Kookos, A.A. Koutinas, G. Aggelis and **S. Papanikolaou\***. Production of added-value metabolites by *Yarrowia lipolytica* growing in olive mill wastewater-based media under aseptic and non-aseptic conditions. *Engineering in Life Sciences*, 2017, 17, 695-709
- II.92. A. Papadaki, N. Androutopoulos, M. Patsalou, M. Koutinas, N. Kopsahelis, A.M. de Castro, **S. Papanikolaou** and A.A. Koutinas. Biotechnological production of fumaric acid: The effect of morphology of *Rhizopus arrhizus* NRRL 2582. *Fermentation*, 2017, 3, 33
- II. 93. C. Gardeli, M. Athenaki, E. Xenopoulos, A. Mallouchos, A.A. Koutinas, G. Aggelis and **S. Papanikolaou\***. Lipid production and characterization by *Mortierella (Umbelopsis) isabellina* cultivated on lignocellulosic sugars. *Journal of Applied Microbiology*, 2017, 123, 1461-1477
- II.94. M. Dourou, P. Mizerakis, **S. Papanikolaou** and G. Aggelis. Storage lipid and polysaccharide metabolism in *Yarrowia lipolytica* and *Umbelopsis isabellina*. *Applied Microbiology and Biotechnology*, 2017, 101, 7213-7226
- II.95. W. Sabra, R.R. Bommareddy, G. Maheshwari, **S. Papanikolaou** and A.-P. Zeng. Substrates and oxygen dependent citric acid production by *Yarrowia lipolytica*: insights through transcriptome and fluxome analyses. *Microbial Cell Factories*, 2017, 16, 78
- II.96. A. Papadaki, A. Mallouchos, M.-N. Efthymiou, C. Gardeli, N. Kopsahelis, E.C.G. Aguiciras, D.M.G. Freire, **S. Papanikolaou** and A.A. Koutinas. Production of wax esters via microbial oil synthesis from food industry waste and by-product streams. *Bioresource Technology*, 2017, 245 Part A, 274-282
- II.97. A. Kantifedaki, V. Kachrimanidou, A. Mallouchos, **S. Papanikolaou** and A.A. Koutinas. Orange processing waste valorization for the production of bio-based pigments using the fungal strains *Monascus purpureus* and *Penicillium purpurogenum*. *Journal of Cleaner Production*, 2018, 185, 882-890
- II.98. N. Kopsahelis, C. Dimou, A. Papadaki, E. Xenopoulos, M. Kyraleou, S. Kallithraka, Y. Kotseridis, **S. Papanikolaou** and A.A. Koutinas. Refining of wine lees and cheese whey for the production of microbial oil, polyphenol-rich extracts and value-added co-products. *Journal of Chemical Technology and Biotechnology*, 2018, 93, 257-268

- II.99. M. Tzirita, **S. Papanikolaou** and B. Quilty. Degradation of fat by a bioaugmentation product comprising of *Bacillus* spp. before and after the addition of a *Pseudomonas* sp.. European Journal of Lipid Science and Technology, 2018, 120, 1700264
- II.100. V. Liakou, C. Pateraki, A.-M. Palaiogeorgou, N. Kopsahelis, A.M. de Castro, D.M.G. Freire, G.-J.E. Nychas, **S. Papanikolaou** and A.A. Koutinas. Valorisation of fruit and vegetable waste from open markets for the production of 2, 3-butanediol. Food and Bioproducts Processing, 2018, 108, 27-36
- II.101. S. Kaminarides, A. Aktypis, G. Koronios, T. Massouras and **S. Papanikolaou**. Effect of ‘*in situ*’ produced bacteriocin thermophilin T on the microbiological and physicochemical characteristics of Myzithra whey cheese. International Journal of Dairy Technology, 2018, 71, 213-222
- II.102. A. Papadaki, K.V. Fernandes, A. Chatzifragkou, E.C.G. Aguiéiras, J.A.C. da Silva, R. Fernandez-Lafuente, **S. Papanikolaou**, A.A. Koutinas and D.M.G. Freire. Bioprocess development for biolubricant production using microbial oil derived via fermentation from confectionery industry waste. Bioresource Technology, 2018, 267, 311-318
- II.103. M. Tzirita, **S. Papanikolaou\***, A. Chatzifragkou and B. Quilty. Waste fat biodegradation and biomodification by *Yarrowia lipolytica* and a bacterial consortium composed of *Bacillus* spp. and *Pseudomonas putida*. Engineering in Life Sciences, 2018, 18, 932-942
- II.104. I.A. Vasiliadou, S. Bellou, A. Daskalaki, L. Tomaszewska- Hetman, C. Chatzikotoula, B. Kompoti, **S. Papanikolaou**, D. Vayenas, S. Pavlou and G. Aggelis. Biomodification of fats and oils and scenarios of adding value on renewable fatty materials through microbial fermentations: Modelling and trials with *Yarrowia lipolytica*. Journal of Cleaner Production, 2018, 200, 1111-1129
- II.105. A. Daskalaki, I.A. Vasiliadou, S. Bellou, L. Tomaszewska- Hetman, C. Chatzikotoula, B. Kompoti, **S. Papanikolaou**, D. Vayenas, S. Pavlou and G. Aggelis. Data on cellular lipids of *Yarrowia lipolytica* grown on fatty substrates. Data in Brief, 2018, 21, 1037-1044
- II.106. A. Papadaki, H. Papapostolou, M. Alexandri, N. Kopsahelis, **S. Papanikolaou**, A.M. de Castro, D.M.G. Freire and A.A. Koutinas. Fumaric acid production using renewable resources from biodiesel and cane sugar production processes. Environmental Science and Pollution Research, 2018, 25, 35960-35970
- II.107. M. Tzirita, **S. Papanikolaou** and B. Quilty. Enhanced fat degradation following the addition of a *Pseudomonas* species to a bioaugmentation product used in grease traps. Journal of Environmental Sciences, 2019, 77, 174-188
- II.108. A.M. Palaiogeorgou, **S. Papanikolaou\***, A.M. de Castro, D.M.G. Freire, I.K. Kookos and A.A. Koutinas. A newly isolated *Enterobacter* sp. strain produces 2,3-butanediol during its cultivation on low-cost carbohydrate-based substrates. FEMS Microbiology Letters, 2019, 366, fny280
- II.109. D. Sarris, A Rapti, N. Papafotis, A.A. Koutinas and **S. Papanikolaou\***. Production of added-value chemical compounds through bioconversions of olive-mill wastewaters blended with crude glycerol by a *Yarrowia lipolytica* strain. Molecules, 2019, 24, 222
- II.110. D. Sarris, Z. Sampani, A Rapti and **S. Papanikolaou**. Valorization of crude glycerol, residue deriving from biodiesel-production process, with the use of wild-type new isolated *Yarrowia lipolytica* strains: production of metabolites with pharmaceutical and biotechnological interest. Current Pharmaceutical Biotechnology, 2019, 20, 881-894
- II.111. S. Maina, A. Mallouchos, G.-J.E. Nychas, D.M.G. Freire, A.M. de Castro, **S. Papanikolaou**, I.K. Kookos and A.A. Koutinas. Bioprocess development for (2R,3R)-butanediol and acetoin production using very high polarity cane sugar and sugarcane molasses by a *Bacillus amyloliquefaciens* strain. Journal of Chemical Technology and Biotechnology, 2019, 94, 2167-2177
- II.112. A. Papadaki, P. Diamantopoulou, **S. Papanikolaou** and A. Philippoussis. Evaluation of biomass and chitin production of *Morchella* mushrooms grown on starch-based substrates. Foods, 2019, 8, 239

- II.113. S. Tsakona, A. Papadaki, N. Kopsahelis, V. Kachrimanidou, **S. Papanikolaou** and A.A. Koutinas. Development of a circular oriented bioprocess for microbial oil production using diversified mixed confectionery side-streams. *Foods*, 2019, 8, 300
- II.114. E. Carsanba, **S. Papanikolaou**, P. Fickers and H. Erten. Screening various *Yarrowia lipolytica* strains for citric acid production. *Yeast*, 2019, 36, 319-327
- II.115. A. Papadaki, V. Kachrimanidou, **S. Papanikolaou**, A. Philippoussis and P. Diamantopoulou. Upgrading grape pomace through *Pleurotus* spp. cultivation for the production of enzymes and fruiting bodies. *Microorganisms*, 2019, 7, 207
- II.116. R. Filippousi, D. Antoniou, P. Tryfinopoulou, A.A. Nisiotou, G.-J. Nychas, A.A. Koutinas and **S. Papanikolaou\***. Isolation, identification and screening of yeasts towards their ability to assimilate biodiesel-derived crude glycerol: microbial production of polyols, endopolysaccharides and lipid. *Journal of Applied Microbiology*, 2019, 127, 1080-1100
- II.117. M. Tzirita, M. Kremmyda, D. Sarris, A.A. Koutinas and **S. Papanikolaou\***. Effect of salt addition upon the production of metabolic compounds by *Yarrowia lipolytica* cultivated on biodiesel-derived glycerol diluted with olive-mill wastewaters. *Energies*, 2019, 12, 3649
- II.118. O. Psaki, S. Maina, A. Vlysidis, **S. Papanikolaou**, A.M. de Castro, D.M.G. Freire, E. Dheskali, I.K. Kookos and A.A. Koutinas. Optimisation of 2,3-butanediol production by *Enterobacter ludwigii* using sugarcane molasses. *Biochemical Engineering Journal*, 2019, 152, 107370
- II.119. S. Maina, V. Kachrimanidou, D. Ladakis, **S. Papanikolaou**, A.M. de Castro and A.A. Koutinas. Evaluation of 1,3-propanediol production by two *Citrobacter freundii* strains using crude glycerol and soybean cake hydrolysate. *Environmental Science and Pollution Research*, 2019, 26, 35523-35532
- II.120. A. Terpou, M. Dimopoulou, A. Belka, S. Kallithraka, G.-J.E. Nychas and **S. Papanikolaou\***. Effect of Myclobutanil pesticide on the physiological behavior of two newly isolated *Saccharomyces cerevisiae* strains during very-high-gravity alcoholic fermentation. *Microorganisms*, 2019, 7, 666
- II.121. E. Boviatsi, A. Papadaki, M.N. Efthymiou, G.-J.E. Nychas, **S. Papanikolaou**, J.A.C. da Silva, D.M.G. Freire and A.A. Koutinas. Valorisation of sugarcane molasses for the production of microbial lipids via fermentation of two *Rhodospiridium* strains for enzymatic synthesis of polyol esters. *Journal of Chemical Technology and Biotechnology*, 2020, 95, 402-407
- II.122. P. Diamantopoulou, R. Filippousi, D. Antoniou, E. Varfi, E. Xenopoulos, D. Sarris and **S. Papanikolaou\***. Production of added-value microbial metabolites during growth of yeast strains on media composed of biodiesel-derived crude glycerol and glycerol/xylose blends. *FEMS Microbiology Letters*, 2020, 367, fnaa063
- II.123. P. Diamantopoulou, N.G. Stoforos, E. Xenopoulos, D. Sarris, D. Psarianos, A. Philippoussis and **S. Papanikolaou\***. Lipid production by *Cryptococcus curvatus* growing on commercial xylose and subsequent valorization of fermentation waste-waters for the production of edible and medicinal mushrooms. *Biochemical Engineering Journal*, 2020, 162, 107706
- II.124. E. Xenopoulos, I. Giannikakis, A. Chatzifragkou, A. Koutinas and **S. Papanikolaou\***. Lipid Production by yeasts growing on commercial xylose in submerged cultures with process water being partially replaced by olive mill wastewaters. *Energies*, 2020, 8, 819
- II.125. E. Carsanba, **S. Papanikolaou**, P. Fickers and H. Erten. Lipids by *Yarrowia lipolytica* strains cultivated on glucose in batch cultures. *Microorganisms*, 2020, 8, 1054.

II.126. **S. Papanikolaou\***, P. Diamantopoulou, F. Blanchard, E. Labrinea, I. Chevalot, N.G. Stoforos and E. Rondags. Physiological characterization of a novel wild-type *Yarrowia lipolytica* strain grown on glycerol: Effects of cultivation conditions and mode on polyols and citric acid production. *Applied Sciences*, 2020, 10, 7373

II.127. S. Sarantou, N.G. Stoforos, O. Kalantzi and **S. Papanikolaou\***. Biotechnological valorization of biodiesel-derived glycerol: Trials with the non-conventional yeasts *Yarrowia lipolytica* and *Rhodosporidium* sp.. *Carbon Resources Conversion*, 2021, 4, 61-75.

II.128. E. Tsouko, A. Papadaki, **S. Papanikolaou**, G.P. Danezis, C.A. Georgiou, D.M.G. Freire and A. Koutinas. Enzymatic production of isopropyl and 2-ethylhexyl esters using  $\gamma$ -linolenic acid rich fungal oil produced from spent sulphite liquor. *Biochemical Engineering Journal*, 2021, 169, 107956

II.129. M. Dimopoulou, V. Kefalloniti, P. Tsakanikas, **S. Papanikolaou** and G.-J.E. Nychas. Assessing the biofilm formation capacity of the wine spoilage yeast *Brettanomyces bruxellensis* through FTIR spectroscopy. *Microorganisms*, 2021, 9, 587

II.130. M. Tziritza, **S. Papanikolaou** and B. Quilty. A study of the suitability of three commercial bioaugmentation products for use in grease traps. *Biomass Conversion and Biorefinery*, 2021, in press, <https://doi.org/10.1007/s13399-019-00549-4>

II.131. P. Diamantopoulou, C. Gardeli and **S. Papanikolaou**. Impact of olive mill wastewaters on the physiological behavior of a wild-type new *Ganoderma resinaceum* isolate. *Environmental Science and Pollution Research*, 2021, in press, DOI: <https://doi.org/10.1007/s11356-020-11835-4>

### III. Κεφάλαια σε Διεθνή Κεφάλαια με Κριτές (Book Chapters) ή αυτοτελείς εκδόσεις βιβλίων (\*corresponding author)

III.1. **S. Papanikolaou\***. 1,3-Propanediol and citric acid production from glycerol-containing waste discharged after bio-diesel manufacturing process. *In: Current topics on bioprocesses in Food Industry*, Volume II. Eds: A. Koutinas, A. Pandey and C. Larroche, AsiaTech Publishers Inc., New Delhi, 2008, Chapter 25, pp. 381-399

III.2. **S. Papanikolaou\***. Biotechnological production of citric acid by *Yarrowia lipolytica*. *In: Microbial implication for safe and qualitative food products*. Eds: C. Psarianos and Y. Kourkoutas, Research Signpost Publisher, Trivandrum, 2008, Chapter 11, pp. 197-212.

III.3. S. Fakas, **S. Papanikolaou**, M. Galiotou-Panayotou, M. Komaitis and G. Aggelis. Biochemistry and biotechnology of single cell oil. *In: New horizons in Biotechnology*. Eds: A. Pandey, C. Larroche, C.R. Soccol and C.G. Dussard, AsiaTech Publishers Inc., New Delhi, 2009, Chapter 5, pp. 52-75

III.4. **S. Papanikolaou\***. Microbial conversion of glycerol into 1,3-propanediol: Glycerol assimilation, biochemical events related with 1,3-propanediol biosynthesis and biochemical engineering of the process. *In: Microbial conversions of raw glycerol*. Ed: G. Aggelis, Nova Science Publishers Inc., New York, 2009, Chapter X, pp. 137-168

III.5. A. Koutinas and **S. Papanikolaou**. Biodiesel production from microbial oil. *In: Handbook of biofuels production – Processes and technologies*. Eds: R. Luque, J. Campelo, J.H. Clark, Woodhead Publishing Limited, Cambridge, 2011, Chapter 8, pp. 177-198

III.6. E. Tsouko, **S. Papanikolaou** and A.A. Koutinas. Production of fuels from microbial oil using oleaginous microorganisms. *In: Handbook of biofuels production – Processes and technologies*, 2<sup>nd</sup> Edition. Eds: R. Luque, C.S.K. Lin, K. Wilson and J.H. Clark, Woodhead Publishing & Elsevier, Amsterdam, Boston, Cambridge, Heidelberg, London, New York, Oxford, Paris, San Diego, San Francisco, Singapore, Sydney & Tokyo, 2016, Chapter 8, pp. 201-236

III.7. M. Tziritza, **S. Papanikolaou** and B. Quilty. Degradation of fat using bioaugmentation: Optimization of a bioaugmentation product. LAP LAMBERT Academic publishing, 2018, 69 pages, ISBN: 978-3-659-96479-9

III.8. D. Sarris, C. Economou and **S. Papanikolaou**. Food waste management: The role of Biotechnology. *In: Recent Advances in Biotechnology Volume: 4, Progress in Food Biotechnology*. Ed. A. Osman, Bentham Science Publishers, 2018, pp. 384-431

III.9. E. Carsanba, **S. Papanikolaou**, P. Fickers, B. Agirman and H. Erten. Citric acid production by *Yarrowia lipolytica*. *In: Non-conventional yeasts: From basic research to applications*. Ed. A. Sibirny, Springer, Cham – Switzerland, 2019, pp. 91-118

III.10. M. Tzirita, B. Quilty and **S. Papanikolaou\***. Lipid and poly-unsaturated fatty acid production by oleaginous microorganisms cultivated on hydrophobic substrates. *In: Nutraceutical fatty acids from oleaginous microalgae: A human health perspective*. Eds L. Matsakas and A. Patel, Wiley-Scrivener Publications, 2020, pp. 115-144

#### **IV. Άρθρα ανασκόπησης ή άρθρα γνώμης (Reviews, moni-reviews ή opinions) σε Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά με Κριτές (\*corresponding author)**

IV.1. **S. Papanikolaou\*** and G. Aggelis. Biotechnological valorization of biodiesel derived glycerol waste through production of single cell oil and citric acid by *Yarrowia lipolytica*. *Lipid Technology*, 2009, 21, 83-87

IV.2. **S. Papanikolaou\*** and G. Aggelis. *Yarrowia lipolytica*: a model microorganism used for the production of tailor-made lipids. *European Journal of Lipid Science and Technology*, 2010, 112, 639-654

IV.3. **S. Papanikolaou\*** and G. Aggelis. Lipids of oleaginous yeasts. Part I. Biochemistry of single cell oil production. *European Journal of Lipid Science and Technology*, 2011, 113, 1031-1051

IV.4. **S. Papanikolaou\*** and G. Aggelis. Lipids of oleaginous yeasts. Part II. Technology and potential applications. *European Journal of Lipid Science and Technology*, 2011, 113, 1052-1073

IV.5. A. Chatzifragkou and **S. Papanikolaou\***. Effect of impurities in biodiesel-derived waste glycerol on the performance and feasibility of biotechnological processes. *Applied Microbiology and Biotechnology*, 2012, 95, 13-27

IV.6. **S. Papanikolaou\***. Oleaginous yeasts: Biochemical events related with lipid synthesis and potential biotechnological applications. *Fermentation Technology*, 2012, 1, e103

IV.7. A.A. Koutinas, A. Vlysidis, D. Pleissner, N. Kopsahelis, I.L. Garcia, I.K. Kookos, **S. Papanikolaou**, T.H. Kwan and C.S.K. Lin. Valorization of industrial waste and by-product streams *via* fermentation for the production of chemicals and biopolymers. *Chemical Society Reviews*, 2014, 43, 2587-2627

IV.8. C.S.K. Lin, A.A. Koutinas, K. Stamatelatu, E.B. Mubofu, A.S. Matharu, N. Kopsahelis, L.A. Pfaltzgraff, J.H. Clark, **S. Papanikolaou**, T.H. Kwan and R. Luque. Current and future trends in food waste valorization for the production of chemicals, materials and fuels: A global perspective. *Biofuels, Bioproducts and Biorefining*, 2014, 8, 686-715

IV.9. D. Sarris and **S. Papanikolaou\***. Biotechnological production of ethanol: biochemistry, processes and technologies. *Engineering in Life Sciences*, 2016, 16, 307-329

IV.10. M. Athenaki, C. Gardeli, P. Diamantopoulou, S.S. Tchakouteu, D. Sarris, A. Philippoussis and **S. Papanikolaou\***. Lipids from yeasts and fungi: physiology, production and analytical considerations. *Journal of Applied Microbiology*, 2018, 124, 336-367

IV.11. D. Dourou, D. Aggeli, **S. Papanikolaou** and G. Aggelis. Critical steps in carbon metabolism affecting lipid accumulation and their regulation in oleaginous microorganisms. *Applied Microbiology and Biotechnology*, 2018, 102, 2509-2523

IV.12. E. Carsanba, **S. Papanikolaou** and H. Erten. Production of oils and fats by oleaginous microorganisms with an emphasis given to the potential of the nonconventional yeast *Yarrowia lipolytica*. *Critical Reviews in Biotechnology*, 2018, 38, 1230-1243

IV.13. **S. Papanikolaou\*** and G. Aggelis. Sources of microbial oils with emphasis to *Mortierella (Umbelopsis) isabellina* fungus. *World Journal of Microbiology and Biotechnology*, 2019, 35, 63

IV.14. **S. Papanikolaou\*** and G. Aggelis. Microbial products from wastes and residues. FEMS Microbiology Letters, 2020, 367, fnaa156

**V. Ερευνητικές δημοσιευμένες εργασίες (πλήρη άρθρα) στα πρακτικά διεθνών συνεδρίων με κριτές**

11 πλήρη άρθρα

**VI. Ερευνητικές δημοσιευμένες εργασίες (περιλήψεις ή/και posters) στα πρακτικά διεθνών συνεδρίων με κριτές**

>85 ανακοινώσεις

**VII. Ερευνητικές δημοσιευμένες εργασίες (πλήρη άρθρα) στα πρακτικά Ελληνικών συνεδρίων με κριτές**

5 άρθρα

**VIII. Ερευνητικές δημοσιευμένες εργασίες (περιλήψεις ή/και posters) στα πρακτικά Ελληνικών συνεδρίων με κριτές**

>47 ανακοινώσεις

**IX. Ερευνητικές δημοσιευμένες εργασίες σε Ελληνικά περιοδικά με κριτές**

IX.1. A.N. Βαμβακάκη, I. Κανδαράκης, M. Γαλιώτου-Παναγιώτου, M. Κωμαίτης και **Σ. Παπανικολάου\***. Παραγωγή κυτταρικής μάζας και μικροβιακού λίπους κατά την ανάπτυξη του μύκητα *Mucor* sp. LGAM 366 σε τυρόγαλα. Greek Journal of Dairy Science and Technology, 2009, 1, 8-24

**X. Διεθνείς πατέντες**

X.1. J.M. Nicaud, A. Beopoulos, **S. Papanikolaou** and T. Dulermo. Mutant yeasts having an increased production of lipids and of citric acid. US Patent Application Publication US 2016/0145599 A1, 2016, 42 pages

**Δρ. Σεραφείμ Ε. Παπανικολάου –Καθηγητής Γ.Π.Α.**

**ΠΕΡΙΛΗΠΤΙΚΑ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**

**Κριτής σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά:** >1000 προσκλήσεις

**Αριθμός περιοδικών στα οποία έχει εμπλακεί ως κριτής:** >120

**Αριθμός περιοδικών στο Editorial board των οποίων ευρίσκειτο / ευρίσκεται:** 9

**Αριθμός διδακτορικών διατριβών που έχει επιβλέψει στο Γ.Π.Α:** 5

**Αριθμός διδακτορικών διατριβών που έχει συν-επιβλέψει σε διάφορες Σχολές στην Ελλάδα ή στο εξωτερικό:** 1

**Αριθμός διδακτορικών διατριβών που επί του παρόντος επιβλέπει στο Γ.Π.Α:** 5

**Αριθμός διδακτορικών διατριβών του εξωτερικού στις οποίες έχει συμμετάσχει ως μέλος της εξεταστικής επιτροπής:** 3

**Αριθμός μεταδιδακτορικών ερευνητών τους οποίους έχει επιβλέψει / επιβλέπει (στο Γ.Π.Α.):** 5

**Αριθμός μεταπτυχιακών μελετών τις οποίες έχει επιβλέψει ή επιβλέπει (στο Γ.Π.Α. ή άλλες σχολές):** >35

**Αριθμός προπτυχιακών μελετών τις οποίες έχει επιβλέψει ή επιβλέπει (στο Γ.Π.Α.):** >40

**Αριθμός προγραμμάτων στα οποία συμμετέχει / έχει συμμετάσχει:** 25

**Αριθμός προγραμμάτων στα οποία ήταν / είναι συντονιστής / επιστημονικός υπεύθυνος από πλευράς Γ.Π.Α.:**  
12

**Χρήματα που έχουν εισρεύσει ή θα εισρεύσουν άμεσα στο Πανεπιστήμιο από προγράμματα του:** >1000 κ€

**Αριθμός δημοσιεύσεων σε περιοδικά του SCI και Scopus (ερευνητικά άρθρα):** 131

**Αριθμός δημοσιεύσεων σε περιοδικά του SCI και Scopus (άρθρα ανασκόπησης):** 14

**Αριθμός δημοσιεύσεων σε κεφάλαια βιβλίων:** 10

**Αριθμός δημοσιεύσεων σε διεθνείς πατέντες:** 1

**Αριθμός δημοσιεύσεων σε διεθνή συνέδρια (ανακοινώσεις, πόστερς, πλήρη άρθρα):** >85

**Αριθμός δημοσιεύσεων σε ελληνικά συνέδρια (ανακοινώσεις, πόστερς, πλήρη άρθρα):** >47

**Αριθμός αναφορών στη βάση Scopus (εξαιρούνται οι αυτό-αναφορές – self-citations of selected author are excluded):** 7800

**Αριθμός αναφορών σε κεφάλαια βιβλίων εκτός Scopus, σε πατέντες και σε περιοδικά εκτός Scopus (εξαιρούνται οι αυτό-αναφορές – self-citations of selected author are excluded):** >500

***h*-factor (από τη βάση δεδομένων Scopus – self-citations of selected author are excluded):** 50

Αθήνα, 14/05/2021