
ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΣΤΑΓΚΟΣ

Όνομα: Δημήτριος

Επώνυμο: Στάγκος

Όνομα πατέρα: Φώτιος

Όνομα μητέρας: Αμαλία

Τόπος γέννησης: Σέρρες

Διεύθυνση κατοικίας: Αγορογιάννη 15, Λάρισα, Τ.Κ. 41335

Διεύθυνση εργασίας: Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας,

Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Βιόπολις, Λάρισα, Τ.Κ. 41500

Αρ. Τηλεφώνου εργασίας: 2410-565229, Fax: 2410-565290

e-mail: stagkos@med.uth.gr

ΘΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

2016-σήμερα Επίκουρος Καθηγητής Φυσιολογίας Ζωικών Οργανισμών - Τοξικολογίας, Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας, Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

2010-2016 Λέκτορας Φυσιολογίας Ζωικών Οργανισμών, Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας, Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

2009-2010 Διδάσκων Λέκτορας ΠΔ 407/80, Φυσιολογίας Ζωικών Οργανισμών, Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας, Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

03/2007-02/2009 Μεταδιδακτορικός ερευνητής, (Postdoctoral Research Associate) University of Colorado at Denver, School of Pharmacy, Denver, Η.Π.Α.

09/2005-12/2005 Ερευνητής στο Department of Molecular Physiology, College of Medicine, Penn State University, Hershey, Η.Π.Α.

2002-2006 Διδακτορική Διατριβή στο Εργαστήριο Φυσιολογίας Ζωικών Οργανισμών, Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.

1999-2000 Μεταπτυχιακό δίπλωμα ειδίκευσης (MSc) στη Γενετική Ανθρώπου (Human Genetics), University of Leeds, School of Biology, Leeds, Μεγάλη Βρετανία.

1998 Πτυχίο Τμήματος Βιολογίας από το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης.

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

- Μελέτη της αντιοξειδωτικής δράσης, φυτικών εκχυλισμάτων, φυτικών πολυφαινολών, και άλλων φυσικών συστατικών.
- Φυσιολογικοί μηχανισμοί προσαρμογής σε καταστάσεις οξειδωτικού στρες στον ανθρώπινο οργανισμό.

- Μελέτη της χημειοπροστατευτικής δράσης (αντικαρκινικής) φυτικών εκχυλισμάτων, φυτικών πολυφαινολών και άλλων φυσικών συστατικών.
- Μελέτη του βιοχημικού και φυσιολογικού ρόλου των ανθρώπινων αλδεϋδικών δεϋδρογονασών.

ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

Διδασκαλία προπτυχιακών μαθημάτων

2016-σήμερα Διδασκαλία στη βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή του προπτυχιακού μαθήματος ‘*Διατροφική & Μεταβολική Βιοχημεία*’ στο Τμήμα Βιοχημείας & Βιοτεχνολογίας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

2010-σήμερα Διδασκαλία (στη βαθμίδα του Λέκτορα έως το 2015 και στη βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή από το 2016) του προπτυχιακού μαθήματος ‘*Φυσιολογία Ζώων I*, στο Τμήμα Βιοχημείας & Βιοτεχνολογίας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

2010-σήμερα Διδασκαλία (στη βαθμίδα του Λέκτορα έως το 2015 και στη βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή από το 2016) του προπτυχιακού μαθήματος ‘*Φυσιολογία Ζώων II*’ στο Τμήμα Βιοχημείας & Βιοτεχνολογίας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

2010-σήμερα Διδασκαλία (στη βαθμίδα του Λέκτορα έως το 2015 και στη βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή από το 2016 έως σήμερα) του προπτυχιακού μαθήματος ‘*Βιοχημική Τοξικολογία*’ στο Τμήμα Βιοχημείας & Βιοτεχνολογίας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Συμμετοχή στις διαλέξεις και Υπεύθυνος εργαστηριακών ασκήσεων.

2009-2010 Διδασκαλία ως Διδάσκων Λέκτορας ΠΔ 407/80 του προπτυχιακού μαθήματος ‘*Φυσιολογία Ζώων I*’, στο Τμήμα Βιοχημείας & Βιοτεχνολογίας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

2009-2010 Διδασκαλία ως Διδάσκων Λέκτορας ΠΔ 407/80 του προπτυχιακού μαθήματος ‘*Φυσιολογία Ζώων II*’ στο Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

2009-2010 Διδασκαλία ως Διδάσκων Λέκτορας ΠΔ 407/80 του προπτυχιακού μαθήματος ‘*Βιοχημική Τοξικολογία*’ στο Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

2003-2006 Βοηθός εργαστηρίων ως υποψήφιος διδάκτορας του μαθήματος «*Βιοχημική Τοξικολογία*» στο Τμήμα Βιοχημείας & Βιοτεχνολογίας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

Διδασκαλία μεταπτυχιακών μαθημάτων

2010-σήμερα Διδασκαλία (στη βαθμίδα του Λέκτορα έως το 2015 και στη βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή από το 2016) του μεταπτυχιακού κύκλου μαθημάτων «*Διατροφική και Περιβαλλοντική Τοξικολογία*» στα πλαίσια του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) «**Ποιότητα Διατροφής και Περιβάλλον**» του Τμήματος Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

2010-σήμερα Διδασκαλία (στη βαθμίδα του Λέκτορα έως το 2015 και στη βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή από το 2016) του μεταπτυχιακού κύκλου μαθημάτων «*Εφαρμογές στην Τοξικολογία*» στα πλαίσια του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) «**Εφαρμογές Μοριακής Βιολογίας – Μοριακή Γενετική – Διαγνωστικοί δείκτες**» του Τμήματος Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Υπεύθυνος του μαθήματος από το 2015 έως σήμερα.

2015-σήμερα Διδασκαλία (στη βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή) του μεταπτυχιακού κύκλου μαθημάτων «*Βασικές και προηγμένες τεχνικές ανάλυσης βιομορίων*» στα πλαίσια του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) «**Εφαρμογές Μοριακής Βιολογίας –**

Μοριακή Γενετική – Διαγνωστικοί δείκτες» του Τμήματος Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

2015-σήμερα Διδασκαλία (στη βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή) του μεταπτυχιακού κύκλου μαθημάτων «Χημειοπροφύλαξη» στα πλαίσια του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) «**Τοξικολογία**» του Τμήματος Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

2015-σήμερα Διδασκαλία (στη βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή) του μεταπτυχιακού κύκλου μαθημάτων «Τρόφιμα και Διατροφή» στα πλαίσια του Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) «**Βιοεπιχειρείν**» του Τμήματος Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας και του Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών.

2017-σήμερα Διδασκαλία (στη βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή) του μεταπτυχιακού κύκλου μαθημάτων «Προχωρημένες Εργαστηριακές Ασκήσεις» στα πλαίσια του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) «**Προηγμένες Πειραματικές και Υπολογιστικές Βιοεπιστήμες**» του Τμήματος Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

Διδασκαλία σε σεμινάρια μετεκπαίδευσης αποφοίτων ΑΕΙ

2013-2015 Διδασκαλία ως Λέκτορας στην Ενότητα ‘Σύγχρονες τεχνικές βιο-ανάλυσης στη διατροφή’ στο ‘Πρόγραμμα δια βίου μάθησης ΑΕΙ’ για την ‘Επικαιροποίηση γνώσεων αποφοίτων ΑΕΙ (ΠΕΓΑ)’.

Επίβλεψη ερευνητικών εργασιών

Επιβλέπων προπτυχιακών διπλωματικών εργασιών:

- 1) Σπύρου Αργύρης. Επίδραση εκχυλισμάτων από ελληνικές ποικιλίες αμπέλου (*Vitis Vinifera*) και φυτικών πολυφαινολών σε καρκινικά κύτταρα ήπατος HepG2. **2010**.
- 2) Κουτσοθεοδώρου Ελένη. Μελέτη της επίδρασης συνθετικών ετεροκυκλικών ενώσεων στην αύξηση καρκινικών κυττάρων και στην αναστολή της έκφρασης του VEGF. **2012**.
- 3) Κρεατσούλη, Κωνσταντίνα. Μελέτη της επίδρασης φυτικών εκχυλισμάτων από τα γένη *Mentha*, *Sideritis* και *Salvia* στην αύξηση καρκινικών κυττάρων τραχήλου της μήτρας (HeLa). **2012**.
- 4) Δεμερτζής Νικόλαος. Μελέτη δεικτών οξειδωτικού στρες (ROS) σε μυϊκά κύτταρα με τη χρήση κυτταρομετρίας ροής έπειτα από χορήγηση εκχυλίσματος στεμφύλων. **2012**.
- 5) Μαυρίδου Παρασκευή. Προσδιορισμός γλουταθειόνης (GSH) με κυτταρομετρία ροής σε μυϊκά κύτταρα μετά από επίδραση εκχυλίσματος σταφυλιού. **2012**.
- 6) Καραγκίνη Δέσποινα-Αικατερίνη. Μελέτη της επίδρασης φυτικών εκχυλισμάτων από τα γένη *Salvia*, *Sideritis* και *Mentha* στην αύξηση καρκινικών κυττάρων ήπατος (HepG2). **2013**.
- 7) Αλεξίου Γεώργιος. Προσδιορισμός της αντιοξειδωτικής ικανότητας σε πολυφαινολικά εκχυλίσματα από απόβλητα επεξεργασίας ντομάτας. **2013**.
- 8) Φουστέρη Ζηνοβία. Μελέτη αντιοξειδωτικής δράσης πολυφαινολικού εκχυλίσματος από απόβλητα ελαιотριβείου μετά από ενθυλάκωση του σε πρωτεΐνη τυρογάλακτος, μαλτοδεξτρίνη και ζελατίνη. **2013**.
- 9) Κονιδάρης Γεράσιμος. Μελέτη αντιοξειδωτικής και αντιμεταλλαξιγόνου δράσης εκχυλισμάτων στέβιας (*Stevia rebaudiana*) από αποξηραμένα φύλλα. **2013**.
- 10) Αϊβαζίδης Στέφανος. Προσδιορισμός της αντιοξειδωτικής δράσης πρωτεϊνών τυρογάλακτος, σόγιας και εκχυλίσματος μοσχαρίσιου κρέατος. **2013**.
- 11) Μπαρδά Χριστίνα. Προσδιορισμός δεικτών οξειδωτικού στρες σε ιστούς από κοτόπουλα κρεατοπαραγωγής μετά από χορήγηση ζωοτροφής με πολυφαινολικά πρόσθετα. **2014**.

- 12) Κρουέζας Αλέξανδρος. Προσδιορισμός δεικτών οξειδωτικού στρες σε ιστούς (πάγκρεας - στομάχι - ήπαρ) από νεαρά χοιρίδια κρεατοπαραγωγής μετά από χορήγηση τροφής με πολυφαινολικά πρόσθετα. **2014**
- 13) Μπουρμπούλια Γαβριέλλα. Προσδιορισμός της αντιμεταλλαξογόνου δράσης φυτικών εκχυλισμάτων έναντι ελευθέρων ριζών από φυτά της οικογένειας *Rosaceae* και από ποικιλίες του φυτού *Punica granatum* (ροδιά). **2014**.
- 14) Ντόντου Αμαλία-Μαρία. Προσδιορισμός οξειδοαναγωγικού δυναμικού με το διαγνωστικό σύστημα RedoxSYS μετά από επαγωγή οξειδωτικού στρες με έκκεντρη άσκηση. **2014**.
- 15) Μπέλλα Ευαγγελία. Προσδιορισμός δεικτών οξειδωτικού στρες με το διαγνωστικό σύστημα RedoxSYS σε αθλητές μετά από αγώνα ορεινού μαραθωνίου. **2014**.
- 16) Κόκκα Ελευθερία – Νίκη. Προσδιορισμός δεικτών οξειδωτικού στρες σε ιστό σπλήνας και αίμα από νεαρά πρόβατα κρεατοπαραγωγής μετά από χορήγηση τροφής εμπλουτισμένης με πολυφαινολικά πρόσθετα. **2015-2016**.
- 17) Τερζοπούλου Ζωή. Προσδιορισμός δεικτών οξειδωτικού στρες σε εγκεφαλικό και μυϊκό (τετρακέφαλο) ιστό από νεαρά πρόβατα κρεατοπαραγωγής μετά από χορήγηση τροφής εμπλουτισμένης με πολυφαινολικά πρόσθετα. **2015-2016**.
- 18) Κούκα Παρασκευή. Προσδιορισμός δεικτών οξειδωτικού στρες σε ιστούς (καρδιά, ήπαρ) από νεαρά πρόβατα κρεατοπαραγωγής μετά από χορήγηση τροφής εμπλουτισμένης με πολυφαινολικά πρόσθετα. **2015-2016**.
- 19) Σταμάτη Ευφροσύνη. Προσδιορισμός δεικτών οξειδωτικού στρες σε ιστούς (εγκέφαλο, καρδιά, σπλήνα) από νεαρά χοιρίδια κρεατοπαραγωγής μετά από χορήγηση τροφής με πολυφαινολικά πρόσθετα. **2015-2016**.
- 20) Σκαπέρδα Ζωή. Προσδιορισμός δεικτών οξειδωτικού στρες σε ιστούς (νεφρός, πνεύμονας, στόμαχος, πάγκρεας) από νεαρά χοιρίδια κρεατοπαραγωγής μετά από χορήγηση τροφής εμπλουτισμένης με πρωτεΐνη τυρογάλακτος. **2016**.
- 21) Μοσχονάς Νικόδημος. Προσδιορισμός δεικτών οξειδωτικού στρες σε ιστούς (τετρακέφαλος-καρδιά) και πλάσμα αίματος χοιριδίων κρεατοπαραγωγής μετά από χορήγηση τροφής εμπλουτισμένης με πρωτεΐνη τυρογάλακτος. **2016**.
- 22) Κουκούμης Βασίλειος. Προσδιορισμός δεικτών οξειδωτικού στρες σε ιστούς (ήπαρ, σπλήνα και εγκέφαλο) χοιριδίων κρεατοπαραγωγής μετά από χορήγηση τροφής εμπλουτισμένης με πρωτεΐνη τυρογάλακτος. **2016**.
- 23) Ορφανού Μαρίνα. Προσδιορισμός δεικτών οξειδωτικού στρες σε αθλητές υπερμαραθωνίου βουνού. **2016**.
- 24) Καρατζίδου Χριστίνα. Προσδιορισμός δεικτών οξειδωτικού στρες σε ασθενείς με συστηματική φλεγμονώδη αντίδραση μετά από χειρουργείο. **2016**.
- 21) Τσιλιπουνιδάκη Αικατερίνη. Προσδιορισμός δεικτών οξειδωτικού στρες σε ασθενείς με πολλαπλά τραύματα και συστηματική φλεγμονώδη αντίδραση. **2016**.
- 22) Χατζής Αλέξανδρος. Προσδιορισμός δεικτών οξειδωτικού στρες σε ιστούς (τετρακέφαλος-καρδιά) και αίμα νεαρών χοιριδίων κρεατοπαραγωγής μετά από χορήγηση τροφής εμπλουτισμένης με στέμφυλα. **2016**.
- 23) Κυπριωτάκης Αντώνιος. Προσδιορισμός δεικτών οξειδωτικού στρες σε ιστούς (ήπαρ, σπλήνα και εγκέφαλο) από νεαρά χοιρίδια κρεατοπαραγωγής μετά από χορήγηση τροφής με στέμφυλα. **2017**.
- 24) Αντωνίου Πηνελόπη. Προσδιορισμός οξειδωτικού στρες σε ιστούς από πνεύμονα, σπλήνα και πάγκρεας νεαρών χοιριδίων κρεατοπαραγωγής μετά από χορήγηση ζωοτροφής με πολυφαινολικό εκχύλισμα από απόβλητα ελαιотριβείων. **2018**.

- 25) Καψάλη Θεοδώρα. Προσδιορισμός δεικτών οξειδωτικού στρες στους ιστούς (νεφρικός–τετρακέφαλος) κοτόπουλων κρεατοπαραγωγής, μετά από χορήγηση πόσιμου νερού με πολυφαινολικό εκχύλισμα από απόβλητα ελαιοτριβείου. **2018.**

Μέλος της Τριμελούς Εξεταστικής Επιτροπής προπτυχιακών διπλωματικών εργασιών

- 1) Διαμαντόπουλος Αριστοτέλης. Η επίδραση της άσκησης και της αλοπουρινόλης στη συγκέντρωση της αλβουμίνης και της μηλονικής διαλδεύδης σε ιστούς επιμύων. **2009.**
- 2) Κανάκη Μαρία. Μελέτη της επίδρασης εκχυλισμάτων ψυχανθών στη δραστικότητα της καταλάσης με το υπεροξειδίο του υδρογόνου ως υπόστρωμα. **2009.**
- 3) Κουρσοβίτη Χριστίνα. Επίδραση της άσκησης και της χορήγησης αλλοπουρινόλης στη συγκέντρωση της αλβουμίνης και της μηλονικής διαλδεύδης σε σκελετικούς μύες επιμύων. **2010.**
- 4) Παλαιογιάννης Δημήτριος. Επίδραση εκχυλισμάτων από σταφύλια στην ενζυμική δραστικότητα της υπεροξειδικής δισμουτάσης. **2010.**
- 5) Ζήκου Μαρία. Επίδραση εκχυλισμάτων ψυχανθών στην ενζυμική δραστικότητα της υπεροξειδικής δισμουτάσης. **2010.**
- 6) Μπάκου Μαρία. Μελέτη δεικτών οξειδωτικού στρες στο αίμα υδατοσφαιριστριών υψηλού επιπέδου. **2010.**
- 7) Γκουτζουρέλας Νικόλαος. Επίδραση της άσκησης και της χορήγησης εκχυλίσματος από σταφύλι σε δείκτες οξειδωτικού στρες στον καρδιακό και τον έξω πλατύ τετρακέφαλο μυ επιμύων. **2010.**
- 8) Σταθούλη Δήμητρα. Επίπεδα διμερών αλβουμίνης στο αίμα και ιστούς επιμύων μετά από άσκηση. **2010.**
- 9) Χρόνης Κωνσταντίνος. Επίδραση της άσκησης και της χορήγησης φυτικού εκχυλίσματος από σταφύλι στο οξειδωτικό στρες στο γαστροκνήμιο μυ και το ήπαρ επιμύων. **2010.**
- 10) Καλαμπόκα Σταυρούλα. Μέτρηση δεικτών φλεγμονής στο αίμα υδατοσφαιριστριών κατά τη διάρκεια ενός έτους. **2010.**
- 11) Παπαχρήστου Ευαγγελία. Επίδραση κλασμάτων καθαρών πολυφαινολικών μορίων από εκχυλίσματα ψυχανθών στην ενεργότητα της ανθρώπινης τοποϊσομεράσης II. **2010.**
- 12) Χριστοδούλου Λάουρα. Διαγονιδιακή αντικατάσταση της ανθρώπινης κοννεξίνης 32 σε knock-out ποντίκια στο κεντρικό και περιφερικό νευρικό σύστημα. **2010.**
- 13) Καλλιαντά Μελετία. Επίδραση εκχυλισμάτων σταφυλιών στην ενεργότητα της ευκαρυωτικής τοποϊσομεράσης I του σίτου. **2010.**
- 14) Τσελέπη Μαρία. Επίδραση κλασμάτων καθαρών πολυφαινολικών μορίων από εκχυλίσματα ψυχανθών στην ανθρώπινη τοποϊσομεράση I και στην ευκαρυωτική τοποϊσομεράση I από σπόρο σιταριού. **2010.**
- 15) Εμμανουηλίδη Αικατερίνη. Δράση καθαρών πολυφαινολικών ενώσεων από ψυχανθή σε ανθρώπινα καρκινικά κύτταρα. **2011.**
- 16) Ρόκα Αθανασία. Προσδιορισμός των μεταλλάξεων του γονιδίου K-RAS με τη χρήση ιστολογικών τομών και ιστικών μικροσυστοιχειών με την χρήση Real Time PCR και sequencing. **2011.**
- 17) Ματσαρόκη Άννα. Επίδραση εκχυλισμάτων σταφυλιών στην ενεργότητα της ευκαρυωτικής τοποϊσομεράσης I του σίτου. **2012.**
- 18) Πρίφτης Αλέξανδρος. Μελέτη της επίδρασης της αιγοπρόβειας πρωτεΐνης τυρογάλακτος σε δείκτες οξειδωτικού στρες σε μυοβλάστες ποντικού (C2C12). **2012.**
- 19) Μακρίδου Ευτυχία. Αποτίμηση επίδρασης εκχυλισμάτων σταφυλιού στη δραστικότητα της ριβονουκλεάσης A. **2012.**

- 20) Βασδέκης Στέργιος. MicroRNA και αθλητικές επιδόσεις. **2013.**
- 21) Πετρίδου Ανατολή. Επίδραση της άσκησης στα επίπεδα mRNA γονιδίων που σχετίζονται με την λιπόλυση στο λιπώδη ιστό παχύσαρκων και λεπτών ατόμων. **2013.**
- 22) Αλμπάνης Κωνσταντίνος. *In vitro* μελέτη της κυτταροτοξικής ή και πιθανής αντικαρκινικής δράσης των καρτενοειδών του κρόκου, κροκίνης και σαφρανάλης. **2013.**
- 23) Στατήρη Αργυρώ. Προσδιορισμός γλουταθειόνης, ολικής αντιοξειδωτικής ικανότητας και πρωτεϊνικών καρβονυλίων σε ενδοθηλιακά κύτταρα έπειτα από τη χορήγηση πολυφαινολικού εκχυλίσματος στεμφύλων. **2014.**
- 24) Τσιουτσιουλίτη Αθανασία. Προσδιορισμός γλουταθειόνης, ολικής αντιοξειδωτικής ικανότητας και πρωτεϊνικών καρβονυλίων σε μυϊκά κύτταρα έπειτα από τη χορήγηση πολυφαινολικού εκχυλίσματος στεμφύλων. **2014.**
- 25) Γκίκα Ελένη. Προσδιορισμός δεικτών οξειδωτικού στρες σε αίμα και ηπατικό ιστό από νεαρά χοιρίδια κρεατοπαραγωγής μετά από χορήγηση τροφής με πολυφαινολικά πρόσθετα. **2014.**
- 26) Καραβέλη Χριστίνα. Προσδιορισμός δεικτών οξειδωτικού στρες σε καρδιακό, νεφρικό, μυϊκό και πνευμονικό ιστό από νεαρά χοιρίδια κρεατοπαραγωγής μετά από χορήγηση τροφής με πολυφαινολικά πρόσθετα. **2014.**
- 27) Χουσμεκερίδου Αναστασία. Επίδραση πολυφαινολικού εκχυλίσματος από στέμφυλα στην έκφραση και δράση αντιοξειδωτικών ενζύμων σε μυϊκά και επιθηλιακά κύτταρα. **2014.**
- 28) Κωνσταντίνου Μαρία. Ποσοτικός προσδιορισμός δεικτών οξειδωτικού στρες σε σηπτικούς ασθενείς. **2014.**
- 29) Λαγαρού Ευθυμία. Βιοδείκτες της μη αλκοολικής λιπώδους νόσου του ήπατος. **2014.**
- 30) Λεμονάκης Άγγελος. Βιοχημική αξιολόγηση παραπροϊόντων χυμοποίησης ροδιού για υπογλυκαιμική δράση. **2014.**
- 31) Λιόση Μαρία. Μελέτη δεικτών οξειδωτικού στρες σε μυϊκά κύτταρα ποντικού, έπειτα από χορήγηση εκχυλισμάτων από βόστρυχους σταφυλιών. **2015.**
- 32) Μήτσιος Δημήτριος. Προσδιορισμός δεικτών οξειδωτικού στρες σε ιστούς (νεφρικός – πνευμονικός - τετρακέφαλος) από νεαρά χοιρίδια κρεατοπαραγωγής μετά από χορήγηση τροφής με πολυφαινολικά πρόσθετα. **2015.**
- 33) Σακελλαρίου Βασίλειος. Η επίδραση της αερόβιας και αναερόβιας άσκησης σε δείκτες της αντιοξειδωτικής κατάστασης ενηλίκων ατόμων. **2015.**
- 34) Μεγαγιάννης Αντώνιος. Ο ρόλος των μεταλλοπρωτεϊνών στο ανεύρυσμα κοιλιακής αορτής. **2015.**
- 35) Μπρέγκου Ερίντα. Μελέτη επίδρασης της αιγοπρόβειας πρωτεΐνης ορού γάλακτος σε δείκτες οξειδωτικού στρες σε ενδοθηλιακά κύτταρα EA.hy926. **2015.**
- 36) Νικητοπούλου Ευτέρπη. Οι πολυμορφισμοί του τύπου Toll 4 υποδοχέα Asp299Gly και Thr399Ile στον ελληνικό πληθυσμό. **2015.**
- 37) Κεχαγιά Ελένη. Ανάπτυξη και επικύρωση μεθοδολογίας HPLC για τον ποσοτικό προσδιορισμό της δαπτομυκίνης σε πλάσμα. **2015.**
- 38) Ξανθόπουλος Λουκιανός. Προσδιορισμός οξειδοαναγωγικού δυναμικού με το διαγνωστικό σύστημα RedoxSYS σε σηπτικούς ασθενείς και παχύσαρκους. **2015.**
- 39) Παπαποστόλου Πορφύριος. Η επίδραση ενός αγώνα ποδοσφαίρου σε παράγοντες που αξιολογούν την κατάσταση σιδήρου. **2015.**
- 40) Τσιμπέρης Χρήστος. Προσδιορισμός δεικτών οξειδωτικού στρες από αίμα κουνελιών έπειτα από χορήγηση των φυτοφαρμάκων cypermethrin και piperonyl butoxide. **2015-2016.**

- 41) Παναγιώτου Ελευθερία – Μαρία. Επίδραση ποικιλιών καφέ στην οξειδοαναγωγική κατάσταση μυοβλαστών και ενδοθηλιακών κυττάρων. **2016.**
- 42) Σάββα Σαλώμη. Προσδιορισμός δεικτών οξειδωτικού στρες σε ιστούς (ήπαρ και σπλήνα) από νεαρά πρόβατα κρεατοπαραγωγής μετά από χορήγηση τροφής εμπλουτισμένης με υγρά απόβλητα ελαιοτριβείου. **2016.**
- 43) Μήτσιου Δήμητρα. Προσδιορισμός αντιμεταλλαξιγόνου δράσης εκχυλισμάτων πράσινου και καβουρδισμένου καφέ. **2016.**
- 44) Καρατζά Κων/να. Μεταβολή δεικτών οξειδωτικού στρες μετά από πραγματοποίηση έκκεντρης άσκησης σε ισοκινητικό δυναμόμετρο. **2016.**
- 45) Επιτροπάκη Ζωή. Προσδιορισμός δεικτών οξειδωτικού στρες από αίμα και ιστούς κουνελιών μετά από χορήγηση του αναβολικού νανδρολόνη και του εντομοκτόνου ιμιδακλοπρίδη. **2016.**
- 46) Κατή Σωτηρία. Η επίδραση της άσκησης στην οξειδοαναγωγική κατάσταση των βαρυποτών. **2016.**
- 47) Γαλάτουλας Αδάμ-Παντελής. Προσδιορισμός δεικτών οξειδωτικού στρες σε ασθενείς με σακχαρώδη διαβήτη, σήψη και συστηματική φλεγμονώδη αντίδραση. **2016.**
- 48) Μπαλαμπάνος Δημήτριος. Το προφίλ των ενδογενών στεροειδών ανδρογόνων ως διαγνωστικό εργαλείο για την λήψη συνθετικών αναβολικών στα ούρα αθλητών : το παράδειγμα της στανολόλης. **2016.**
- 49) Κιρμπάκη Μαρία-Άννα. Μέτρηση της α-συνουκλείνης σε ολιγοδενδροκύτταρα. **2016.**
- 50) Βασιλειάδου Μαρία-Ελισσάβη. Αξιολόγηση εργαστηριακών εργαλείων για την μελέτη του πολυπεπτιδίου προθυμοσίνη α (ProTa). **2017.**
- 51) Χατζηευφραιμίδα Γεωργία-Άννα. Αποτίμηση αντιοξειδωτικής ικανότητας εκχυλίσματος ελαιόλαδου ενδημικής ποικιλίας Olea Europaea που εκφύεται στο Άγιο Όρος, σε ανθρώπινα ενδοθηλιακά κύτταρα Eahy926 και ανθρώπινα κύτταρα του τραχήλου της μήτρας HeLa. **2017.**
- 52) Λάκης Κων/νος. Επίδραση εκχυλισμάτων καφέ σε δείκτες οξειδωτικού στρες σε μυοβλάστες ποντικού. **2017.**
- 53) Αγγέλη-Τερζίδου Αντωνία-Ευγενία. Επίδραση εκχυλισμάτων καφέ στην έκφραση αντιοξειδωτικών γονιδίων σε μυοβλάστες και ενδοθηλιακά κύτταρα. **2017.**
- 54) Χατζηκυριάκος-Σβώκος Αθανάσιος. Επίδραση των νιτρικών-νιτρωδών ιόντων στην απόδοση της άσκησης. **2017.**
- 55) Πλώτας Νικόλαος. Παλαίωση ξυδιών σε διαφορετικά είδη ξύλου για την παραγωγή νέου προϊόντος : ανάδειξη των ποιοτικών χαρακτηριστικών της ελληνικής δρυός. **2017.**
- 56) Τερψίδης Ηλίας-Κων/νος. Προσδιορισμός δεικτών οξειδωτικού στρες σε καρδιακούς και ηπατικούς ιστούς κοτόπουλων κρεατοπαραγωγής μετά από χορήγηση πόσιμου νερού με πολυφαινολικό εκχύλισμα από απόβλητα ελαιοτριβείου. **2017.**
- 57) Θεοδόση Άντρια. Υπολογισμός αναγωγικής δύναμης σε πλάσμα ανθρώπου μετά από έκκεντρη άσκηση σε ισοκινητικό δυναμόμετρο. **2017.**
- 58) Ράφτης Γρηγόριος. Αποτίμηση αντιοξειδωτικής ικανότητας εκχυλίσματος ελαιόλαδου ενδημικής ποικιλίας Olea Europaea του "Αγίου Όρους" σε μυϊκά κύτταρα ποντικού (C2C12) και σε ανθρώπινα ηπατικά κύτταρα (HEPG2). **2017.**
- 59) Πλύκα Χριστίνα. Επίδραση εκχυλισμάτων καφέ σε δείκτες οξειδωτικού στρες σε ενδοθηλιακά κύτταρα. **2018.**
- 60) Αναστασιάδου Αδαμαντία. Αντισώματα Υ έναντι του ενδογενούς πολυπεπτιδίου προθυμοσίνη άλφα (ProTa). **2018.**

- 61) Σούρσου Βασιλική. Μελέτη επίδρασης καφέ στην οξειδοαναγωγική κατάσταση επίμυων. **2018.**
- 62) Ραφτοπούλου Σοφία. Έκφραση και ενζυμική δραστηριότητα της SOD και της GST σε ιστούς προβάτων μετά από χορήγηση τροφής εμπλουτισμένης με υγρά απόβλητα ελαιοτριβείου. **2018.**
- 63) Βαλτά Καλλιόπη. Αποτίμηση της αντιοξειδωτικής ικανότητας εκχυλισμάτων ανθών ελιάς με συνδυασμό μοριακών τεχνικών. **2018.**
- 64) Τσετσέκος Γεώργιος. Προσδιορισμός ολικής αντιοξειδωτικής ικανότητας, οξειδωμένης γλουταθειόνης και πρωτεϊνικών καρβονυλίων σε μυοβλάστες ποντικού μετά από επίδραση πρωτεΐνης τυρογάλακτος. **2018.**
- 65) Τζώρτζη Δήμητρα. Προσδιορισμός της επίδρασης της πολυφαινολικής σύστασης ελληνικών ελαιόλαδων στις αντιοξειδωτικές τους ιδιότητες. **2018.**
- 66) Δημοπούλου Σοφία. Εκτίμηση της αντιοξειδωτικής δράσης ελληνικών ελαιόλαδων διαφορετικής πολυφαινολικής σύστασης σε ανθρώπινη καρκινική σειρά του τραχήλου της μήτρας (HeLa). **2018.**
- 67) Αλεξιάδης Ιορδάνης. Μελέτη του οξειδοαναγωγικού δυναμικού ιστών χοιριδίων στα οποία έχουν χορηγηθεί ζωοτροφές εμπλουτισμένες με παραπροϊόντα οινοποιίας και τυροκομίας. **2018.**
- 68) Μυλωνά Αθηνά. Έκφραση και ενζυμική δραστηριότητα των ενζύμων, S- τρανσφεράση της γλουταθειόνης (GST), της υπεροξειδικής δισμουτάσης (SOD) και της γ-γλουταμυλοκυστεΐνης (γ- GCL) σε ιστούς (καρδιά, μυς, εγκέφαλος) προβάτων, μετά από τη χορήγηση τροφής εμπλουτισμένης με υποπροϊόντα οινοποίησης. **2019.**

Επιβλέπων μεταπτυχιακών διπλωματικών εργασιών:

- 1) Παναγούλης Χρήστος. Μελέτη της αντιμικροβιακής δράσης φυτικών εκχυλισμάτων μέντας, φασκόμηλου και τσαγιού έναντι των βακτηρίων *Staphylococcus aureus* και *Pseudomonas aeruginosa*. **2010.**
- 2) Ακριβούλη Ζωή. Μελέτη της επίδρασης του *Lathyrus laxiflorus* στον πολλαπλασιασμό και την απόπτωση καρκινικών κυττάρων του ήπατος. **2011.**
- 3) Κερμελιώτου Ευαγγελία. Μελέτη της επίδρασης του εκχυλίσματος από βόστρυχο σταφυλιών στην αύξηση καρκινικών κυττάρων και στην αγγειογένεση. **2011.**
- 4) Γκαλίτσιου Ελισάβετ. Μελέτη της αντιοξειδωτικής και αντιμεταλλαξιγόνου δράσης εκχυλισμάτων βόστρυχων ελληνικών ποικιλιών αμπέλου (*Vitis vinifera*). **2011.**
- 5) Τριζόγλου Ιωάννα. Επίδραση εκχυλισμάτων από βόστρυχους αμπέλου στην αύξηση καρκινικών κυττάρων του τραχήλου της μήτρας (HeLa). **2012.**
- 6) Μπατζηλιώτη Αντωνία. Επίδραση εκχυλίσματος από βόστρυχο αμπέλου στην έκφραση παραγόντων που επηρεάζουν την αγγειογένεση. **2012.**
- 7) Μπέσιος Αναστάσιος. Προσδιορισμός αντιοξειδωτικής δράσης με τη χρήση μοριακών μεθόδων σε πολυφαινολικά εκχυλίσματα προϊόντων και παραπροϊόντων των σταδίων παραγωγής χυμού από καρπούς του φυτού ροδιά (*Punica granatum*). **2012.**
- 8) Μπόκαρη Ανδρομάχη. Προσδιορισμός αντιοξειδωτικής δράσης με χρήση μοριακών μεθόδων σε λυοφιλισμένα δείγματα προϊόντων και παραπροϊόντων των σταδίων παραγωγής χυμού από καρπούς του φυτού ροδιά (*Punica granatum*). **2012.**
- 9) Μυλωνάς Θεοφάνης. Μελέτη της επίδρασης καθαρών πολυφαινολικών μορίων από εκχυλίσματα των φυτών *Salvia sclarea* και *Mentha microphylla* σε καρκινικά κύτταρα του τραχήλου της μήτρας (HeLa) και του μαστού (MCF-7). **2012.**

- 10) Γερασόπουλος Κωνσταντίνος. Απομόνωση - επεξεργασία πολυφαινολών από υγρά απόβλητα ελαιοτριβείου και έλεγχος της αντιοξειδωτικής τους δράσης. **2012.**
- 11) Μοσχοβίδη Γεωργία. Μελέτη της επίδρασης πολυφαινολικών εκχυλισμάτων από προϊόντα και παραπροϊόντα των σταδίων παραγωγής χυμού από καρπούς του φυτού ροδιά (*Punica granatum*), στην κυτταρική αύξηση και την απόπτωση καρκινικών κυττάρων του μαστού MCF-7. **2013.**
- 12) Βολιώτης Δημήτριος. Μελέτη της επίδρασης εκχυλίσματος από βόστρυχο σταφυλιών στην γονιδιακή έκφραση καρκινικών ηπατοκυττάρων με χρήση DNA μικροσυστοιχιών (DNA microarrays). **2013.**
- 13) Γεωργατζή Βασιλική. Προσδιορισμός αντιοξειδωτικής δράσης της πρωτεΐνης τυρογάλακτος σε ενδοθηλιακά κύτταρα EA.hy926. **2013.**
- 14) Καρτερολιώτη Χρυσσαυγή. Μελέτη δεικτών οξειδωτικού στρες σε ενδοθηλιακά κύτταρα υπό την επίδραση μίγματος πολυφαινολών από στέμφυλα. **2013.**
- 15) Καλαμπούκας Στέφανος. Μελέτη της επίδρασης φυτικών εκχυλισμάτων από τα γένη *Mentha*, *Sideritis* και *Salvia* στην αύξηση καρκινικών κυττάρων του μαστού (MCF-7). **2013.**
- 16) Οικονομίδης Δημήτρης. Προσδιορισμός δεικτών οξειδωτικού στρες σε αίμα από κοτόπουλα κρεατοπαραγωγής που υπέστησαν αγωγή με πολυφαινολικά πρόσθετα. **2013.**
- 17) Κρεατσούλη Κωνσταντίνα. Προσδιορισμός της αντιοξειδωτικής δράσης ενθυλακωμένου πολυφαινολικού εκχυλίσματος από υγρά απόβλητα ελαιοτριβείου με μοριακές και κυτταρικές μεθόδους. **2013.**
- 18) Ζαμπάκας Κων/νος. Προσδιορισμός αναγωγικής ικανότητας και αντιοξειδωτικής δράσης *in vitro* σε ενθυλακωμένα πολυφαινολικά εκχυλίσματα από απόβλητα ελαιοτριβείου. **2014.**
- 19) Δαχτάρης Αθανάσιος. Προσδιορισμός αντιοξειδωτικής δράσης σε πολυφαινολικά εκχυλίσματα από φυτά της οικογένειας *Rosaceae* και του φυτού ροδιά (*Punica granatum*). **2014.**
- 20) Σουλιτσιώτης Νικόλαος. Μελέτη της αντιοξειδωτικής δράσης δειγμάτων μελιού της περιοχής Ολύμπου. **2014.**
- 21) Τζίμη Αγγελική. Επίδραση της πρωτεΐνης τυρογάλακτος στην έκφραση του μεταγραφικού παράγοντα Nrf2 σε μυϊκά κύτταρα C2C12 και σε ενδοθηλιακά κύτταρα EA.hy926. **2014.**
- 22) Καραγκίνη Δέσποινα. Μελέτη της επίδρασης πολυφαινολικών εκχυλισμάτων από φυτά που ανήκουν στα γένη *prunus*, *Pyracantha*, *Pyrus*, *Rosa* και *Sanguisorba* στην αύξηση καρκινικών κυττάρων ήπατος (HepG2). **2015-2016.**
- 23) Λαμπρονίκου Μαρίνα. Μελέτη αντιοξειδωτικής και αντιμεταλλαξιγόνου δράσης πολυφαινολικών εκχυλισμάτων φύλλων ελιάς. **2016.**
- 24) Γκαλιάκης Δημήτριος. Προσδιορισμός δεικτών οξειδωτικού στρες σε ιστούς (πνεύμονας-στόμαχος-νεφρός) από νεαρά χοιρίδια κρεατοπαραγωγής μετά από χορήγηση τροφής εμπλουτισμένης με στέμφυλα. **2016.**
- 25) Κούκα Παρασκευή. Προσδιορισμός δεικτών οξειδωτικού στρες σε ασθενείς με εγκεφαλική βλάβη και συστηματική φλεγμονώδη αντίδραση. **2016.**
- 26) Καρκαντά Ελευθερία. Μελέτη της αντιοξειδωτικής και αντιμεταλλαξιγόνου δράσης υδατικών και μεθανολικών εκχυλισμάτων Goji berry των ποικιλιών *chinensis* και *barbarum*. **2016.**

- 27) Δημητριάδου Χριστίνα. Προσδιορισμός αντιοξειδωτικής δράσης με *in vitro* μεθόδους και κυτταρομετρία ροής σε εκχυλίσματα από τα φυτά 'φρούτο του δράκου' (*Hylocereus undatus*) και 'φρούτο του πάθους' (*Passiflora edulis*). **2017**.
- 28) Τερζοπούλου Ζωή. Έκφραση και ενζυμική ενεργότητα οξυγενάσης της αίμης και καταλάσης στον εγκέφαλο και στον πνεύμονα χοιριδίων που έχουν τραφεί με ζωοτροφή εμπλουτισμένη σε πολυφαινόλες της ελιάς. **2017**.
- 29) Χρόνης Κων/νος. Προσδιορισμός της αντιοξειδωτικής και αντιμεταλλαξιγόνου δράσης σε εκχυλίσματα από *Rosa canina*, *Lupinus albus*, *Lupinus angustifolius* και *Pyrus spinosa*. **2017**.
- 30) Κόκκα Ελευθερία-Νίκη. Αποτίμηση της αντιοξειδωτικής δράσης εκχυλίσματος Ελληνικού φραγκόσκου με συνδυασμό μοριακών τεχνικών. **2017**.
- 31) Λαζαρίδου Μαρία. Ανάπτυξη μικτού σκευάσματος πολυφαινόλης ελιάς και μελέτη της επίδρασης του στην ανάσχεση της οξειδωτικής LDL χοληστερόλης. **2017**.
- 32) Παπαδοπούλου Αλίκη. Προσδιορισμός δεικτών οξειδωτικού στρες στο αίμα κοτόπουλων κρεατοπαραγωγής μετά από χορήγηση πόσιμου νερού με πολυφαινόλικό εκχύλισμα από απόβλητα ελαιοτριβείου. **2017**.
- 33) Παπικινός Κων/νος. Μελέτη της επίδρασης του εκχυλίσματος μικροσωματιδίων του αέρα από την περιοχή της Λάρισας σε ανθρώπινα κύτταρα και DNA. Αξιολόγηση της προστατευτικής δράσης εκχυλισμάτων καφέ. **2017**.
- 34) Ντόντος Αλέξανδρος. Προσδιορισμός δεικτών οξειδωτικού στρες σε ιστούς στόμαχου και σπλήνα, κοτόπουλων κρεατοπαραγωγής, μετά από χορήγηση πόσιμου νερού με πολυφαινόλικό εκχύλισμα από απόβλητα ελαιοτριβείου. **2018**.
- 35) Μελίδης Δημήτρης. Μελέτη της επίδρασης πολυφαινολικών εκχυλισμάτων από φυτά της οικογένειας Rosaceae στην αύξηση καρκινικών κυττάρων ήπατος. **2018**.
- 36) Σκαπέρδα Ζωή-Βασιλική. Μελέτη της αντιοξειδωτικής δράσης εκχυλισμάτων των φαρμακευτικών φυτών *Carthamus lanatus*, *Crepis sancta* και *Amaranthus blitum* με συνδυασμό μοριακών και χημικών μεθόδων. **2018**.
- 37) Σάββα Σαλώμη. Προσδιορισμός της αντιοξειδωτικής δράσης σε εκχυλίσματα των φυτών *Cichorium endivia*, *Cichorium intybus*, *Cichorium spinosum* και *Sonchus asper*. **2018**.
- 38) Λαδάς Δημήτρης. Προσδιορισμός της αντιοξειδωτικής δράσης σε εκχυλίσματα από *Conium divaricatum*, *Ruta graveolens*, και *Artemisia arborescens*. **2018**.
- 39) Μαραγκού Ηλέκτρα. Προσδιορισμός αντιοξειδωτικής δράσης στο πρόβειο γάλα από μικρές φάρμες. **2018**.
- 40) Μαντάς Χρήστος. Προσδιορισμός της προστασίας πολυφαινολικών εκχυλισμάτων από απόβλητα ελαιοτριβείου έναντι της οξείδωσης της LDL χοληστερόλης. **2018**.
- 41) Κοντοζήση Ευτυχία. Μελέτη της αντιοξειδωτικής δράσης εκχυλίσματος *Conium divaricatum* σε ενδοθηλιακά κύτταρα. **2019**.
- 42) Καμβούκου Χριστίνα-Άννα. Μελέτη της αντιοξειδωτικής ικανότητας εκχυλίσματος *Conium divaricatum* σε ηπατικά κύτταρα HepG2. **2019**.

Μέλος της Τριμελούς Εξεταστικής Επιτροπής μεταπτυχιακών διπλωματικών εργασιών

- 1) Ρέρη Ελένη. Μελέτη της αντιοξειδωτικής δράσης εκχυλισμάτων από μέντα, φασκόμηλο και τσάι με συνδυασμό *in vitro* μεθόδων. **2010**.
- 2) Τζανακούλη Ελένη. Επίδραση εκχυλισμάτων σταφυλιών στην ενζυμική δραστηριότητα της καταλάσης. **2011**.
- 3) Σπηλιώτου Βάια. Μελέτη της γονιαδιακής έκφρασης με τη μέθοδο των μικροσυστοιχιών (microarrays) σε μυ αρουραίου μετά από άσκηση. **2011**.

- 4) Λιάκος Ιωάννης. Η επίδραση της συμπληρωματικής λήψης N-ακετυλκυστεΐνης (NAC) στην οξειδοναγωγική κατάσταση ατόμων με έλλειψη του ενζύμου G6PD. **2011.**
- 5) Γκουτζουρέλας Νικόλαος. Επίδραση της άσκησης και της χορήγησης σπιρουλίνας σε δείκτες οξειδωτικού στρες έπειτα από έκκεντρη άσκηση. **2012.**
- 6) Σιδηροπούλου Ελένη. Δράση χημικών ενώσεων από εκχυλίσματα του φυτού *Lathyrus laxiflorus* στην ενεργότητα της τοποϊσομεράσης I. **2012.**
- 7) Γεωργακούλη Καλλιόπη. Σύγκριση της αντιοξειδωτικής ικανότητας ατόμων με έλλειψη ενζύμου G6PD μετά τη λήψη λιποϊκού οξέος. **2012.**
- 8) Γεωργαδάκης Στέφανος. Μελέτη δεικτών οξειδωτικού στρες με τη μέθοδο κυτταρομετρίας ροής σε μυϊκά κύτταρα C2C12 έπειτα από χορήγηση οξειδωτικού παράγοντα tert - butyl και εκχυλίσματος στεμφύλων. **2013.**
- 9) Σαράφογλου Ελένη. *In vivo* μελέτη της αντιοξειδωτικής δράσης χυμού ροδιού. **2013.**
- 10) Ξηνταρόπουλος Ιωάννης. Εκχυλίσματα αμπέλου ως αναστολείς της ριβονουκλεάσης A. **2013.**
- 11) Κίσσα Αποστολία-Βαΐα. Βιοχημική αξιολόγηση της υπογλυκαιμικής δράσης εκχυλισμάτων υποπροϊόντων επεξεργασίας ροδιών. **2013.**
- 12) Κορδαλής Ευάγγελος. Προσδιορισμός δεικτών οξειδωτικού στρες σε σηπτικούς ασθενείς με παχυσαρκία. **2014.**
- 13) Σπανίδης Υπάτιος. Μελέτη της αντιοξειδωτικής ικανότητας πολυφαινολικών εκχυλισμάτων από βόστρυχους αμπέλου σε ενδοθηλιακά κύτταρα. **2015.**
- 14) Καραβέλη Χριστίνα. Αξιολόγηση κατανομής των λιπαρών οξέων σε πλάσμα και ιστούς νεαρών χοιριδίων, που τους χορηγήθηκε σιτηρέσιο με πολυφαινολικά πρόσθετα, από παραπροϊόντα επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων ελαιοτριβείου. **2016.**
- 15) Κιτσικούδη Δέσποινα. Προσδιορισμός δεικτών οξειδωτικού στρες σε ιστούς (πνεύμονας-έντερο-νεφρό) από νεαρά κοτόπουλα μετά από χορήγηση τροφής με πολυφαινολικά πρόσθετα αποβλήτων οινοποίησης. **2016.**
- 16) Κομίνη Ουρανία. Έκφραση και ενζυμική ενεργότητα συνθετάσης της γ-γλουτάμινοκυστεΐνης, υπεροξειδικής δισμουτάσης και τρανσφεράσης της γλουταθειόνης σε ήπαρ και σπλήνα προβάτων που έχουν τραφεί με ζωοτροφή εμπλουτισμένη με πολυφαινόλες από απόβλητα ελαιοτριβείου. **2017.**
- 17) Κουκουλανάκη Μαρίνα. Επίδραση φυτικών εκχυλισμάτων καφέ και φραγκόσυκου στην ενζυμική δραστηριότητα της υπεροξειδικής δισμουτάσης, καταλάσης και τρανσφεράσης της γλουταθειόνης. **2017.**
- 18) Παπαδάκη Σοφία. Μελέτη αποχρωματισμού και αύξησης της καθαρότητας εκχυλισμάτων στέβιας με τη χρήση μακροπορώδων ιοντοεναλλακτικών ρητινών. **2017.**
- 19) Παπαδοπούλου Αλίκη. Προσδιορισμός δεικτών οξειδωτικού στρες στο αίμα κοτόπουλων κρεατοπαραγωγής μετά από χορήγηση πόσιμου νερού με πολυφαινολικό εκχύλισμα από απόβλητα ελαιοτριβείου. **2017.**
- 20) Μπέλλα Ευαγγελία. Πολυμορφισμός του ογκοκασταλτικού γονιδίου p16 και σύνδεση των πολυμορφισμών αυτών με υψηλού και χαμηλού βαθμού δυσπλασίες θετικών για HPV-16 κλινικών δειγμάτων. **2017.**
- 21) Σαρρή Άννα. Ανάπτυξη μεθοδολογίας HPLC-FLD για τον προσδιορισμό του αντιβιοτικού Κολιστίνη σε πλάσμα. **2017.**
- 22) Ευθυμίου Νικόλαος. Γενετική προδιάθεση για σακχαρώδη διαβήτη-2 με τη χρήση ενός γενετικού σκορ. **2017.**

- 23) Αργυρούλης Ιωάννης. Προσδιορισμός δεικτών οξειδωτικού στρες σε ιστούς (εγκέφαλο και τετρακέφαλο) από νεαρά πρόβατα κρεατοπαραγωγής μετά από χορήγηση τροφής εμπλουτισμένης με υγρά απόβλητα ελαιοτριβείου. **2017.**
- 24) Χαλκιά Αντιγόνη-Βασιλική. Η επίδραση της συμπληρωματικής λήψης λιποϊκού οξέος στο οξειδωτικό στρες κατά την άσκηση. **2017.**
- 25) Σελεμέκου Μαρία. Η επίδραση της κατάλωσης κορινθιακής σταφίδας σε δείκτες οξειδωτικού στρες κατά την παρατεταμένη άσκηση. **2017.**
- 26) Μπαλαμπάνος Δημήτριος. Επίδραση εκχυλισμάτων ενδημικών Ελληνικών εδώδιμων φυτών στα επίπεδα έκφρασης γονιδίων που ελέγχονται από τον μεταγραφικό παράγοντα Nrf2 σε ενδοθηλιακά κύτταρα. **2018.**
- 27) Κουλαουζίδου Ελισάβετ. Επίδραση ρητινών σφραγισμάτων δοντιών σε επίπεδα δεικτών οξειδωτικού στρες σε ανθρώπινα κύτταρα. **2018.**
- 28) Λεβεντέλης Χριστόνικος. Μέτρηση δεικτών οξειδωτικού στρες στο αίμα τοξικομανών. **2018.**
- 29) Μηνά Ευαγγελία. Η επίδραση της συμπληρωματικής λήψης λιποϊκού οξέος στην οξειδοαναγωγική κατάσταση κατά την άσκηση. **2018.**
- 30) Δεμισλή Σωτηρία. Ανάπτυξη συμπληρώματος διατροφής με βάση το βιολογικό έξτρα παρθένο ελαιόλαδο υψηλής συγκέντρωσης πολυφαινολών (Mytolion) και χρήση μεθόδων νανοτεχνολογίας. **2018.**
- 31) Γαϊτανόπουλος Γεώργιος. Ανασκόπηση του ρυθμιστικού πλαισίου, των θεσμών και των δραστηριοτήτων της Ευρωπαϊκής Ένωσης στο πεδίο της Τοξικολογίας και των Χημικών. **2018.**
- 32) Δεμισλή Σωτηρία. Συμπλήρωμα διατροφής με βάση το βιολογικό έξτρα παρθένο ελαιόλαδο υψηλής συγκέντρωσης πολυφαινολών και χρήση μεθόδων νανοτεχνολογίας. **2018.**
- 33) Μάκιου Ανθή-Στυλιανή. Έκφραση γονιδίων στόχων του Nrf2 σε ιστούς αρουραίων μετά από χορήγηση εκχυλίσματος καφέ. **2019.**
- 34) Ζαχαρίας Απόστολος. Μελέτη της επίδρασης υγρών ηλεκτρονικού τσιγάρου στην οξειδοαναγωγική κατάσταση ενδοθηλιακών κυττάρων ανθρώπου. **2019.**
- 35) Βρέκου Ευαγγελία. Μελέτη της αντιοξειδωτικής δράσης γαλακτοκομικών της Ελλάδος με πλήθος μοριακών τεχνικών. **2019.**
- 36) Ποτηριάδη Ιωάννα. Μη χρωματογραφική μεθοδολογία ανίχνευσης νοθείας σε προϊόντα Stevia. **2019.**
- 37) Σιδηρόπουλος Κων/νος. Αξιολόγηση αντιοξειδωτικής δράσης σε ελληνικά γάλατα. **2019**

Μέλος της Εξεταστικής Επιτροπής σε μεταπτυχιακές διπλωματικές εργασίες από Πανεπιστημιακά Ιδρύματα του εξωτερικού

- 1) Matakos Antonios. Assessment of anti-carcinogenic potential of extracts from *Vitis vinifera* (grapes) and *Lathyrus laxiflorus*. **2012.** *Department of Cell and Organism Biology, Lund University, Lund, Sweden.*

Επιβλέπων διδακτορικών διατριβών

- 1) Γεωργιάδης Νικόλαος. Μετα-ανάλυση με σκοπό τη θέσπιση κριτηρίων ταξινόμησης χημικών ουσιών ως καρδιοτοξικών σύμφωνα με Ευρωπαϊκές νομοθεσίες. **2018-σήμερα.**
- 2) Λαδάς Δημήτριος. Απομόνωση και μελέτη βιοδραστικότητας πολυφαινολικών εκχυλισμάτων του φυτού *Castanea sativa* (Ευρωπαϊκή καστανιά) από την περιοχή Μελιβοίας του Νομού Λάρισας. **2018-σήμερα.**

Μέλος της Τριμελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής διδακτορικών διατριβών

- 1) Γκουτζουρέλας Νικόλαος. Μελέτη της επίδρασης αντιοξειδωτικών σε μυϊκά και ενδοθηλιακά κύτταρα καθώς και *in vivo* με συνδυασμό μοριακών τεχνικών. **2013-2016**. Τμήμα Βιοχημείας & Βιοτεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.
- 2) Γερασόπουλος Κων/νος. Αποτίμηση της αντιοξειδωτικής ικανότητας σε χοίρους και κοτόπουλα κρεατοπαραγωγής μετά από χορήγηση ζωοτροφής με πολυφαινόλικα πρόσθετα από απόβλητα ελαιοτριβείου. **2013-2016**. Τμήμα Βιοχημείας & Βιοτεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.
- 3) Πρίφτης Αλέξανδρος. Αποτίμηση της βιοδραστικότητας σε εκχυλίσματα καφέ. **2015-2019**. Τμήμα Βιοχημείας & Βιοτεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.
- 4) Σπανίδης Υπάτιος. Αποτίμηση οξειδωτικού στρες *in vivo* με τη χρήση ενός νέου δείκτη οξειδοαναγωγικού δυναμικού σε φυσιολογικές και παθοφυσιολογικές συνθήκες. **2015-2019**. Τμήμα Βιοχημείας & Βιοτεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.
- 5) Μακρή Σωτηρίνα. Αποτίμηση της αντιοξειδωτικής ικανότητας βιολειτουργικών ζωοτροφών εμπλουτισμένων με υποπροϊόντα οινοποιείων και ελαιοτριβείων σε κοτόπουλα και πρόβατα κρεατοπαραγωγής. **2015-σήμερα**. Τμήμα Βιοχημείας & Βιοτεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.
- 6) Κούκα Παρασκευή. Αποτίμηση αντιοξειδωτικής ικανότητας εκχυλίσματος ελαιολάδου της τοπικής ποικιλίας "Κερασοελιά - *Olea europaea*" του Αγίου Όρους με συνδυασμό μοριακών τεχνικών. **2016-σήμερα**.
- 7) Φουντουκίδου Πολυξένη. Μέτρηση δεικτών οξειδωτικού στρες σε ιστούς και αίμα αρουραίων μετά από χορήγηση μίγματος φυτοφαρμάκων και συντηρητικών τροφίμων σε μικρές δόσεις για μεγάλο χρονικό διάστημα. **2016-σήμερα**.

Μέλος της Επταμελούς Εξεταστικής Επιτροπής διδακτορικών διατριβών

- 1) Αποστόλης Αγγελής. Φαρμακογνωστική μελέτη φυτών της οικογένειας *Fabaceae* (*Vicia faba*, *Lotus edulis*, *Lotus longisilliquosus*, *Tetragonolobus purpureus*, *Lathyrus laxiflorus* susp. *laxiflorus*) και του είδους *Oryza sativa* (*Gramineae*). **2011**. Τμήμα Φαρμακευτικής, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών.
- 2) Βαραμέντη Παρασκευή. Μεταβολές δεικτών οξειδωτικού στρες, φλεγμονής και αγγειογένεσης κατά τη διάρκεια ενός ετήσιου προπονητικού κύκλου αθλητριών υδατοσφαίρισης υψηλού επιπέδου. **2012**. Τμήμα Επιστημών Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών.
- 3) Ελ Χαμιτιέ Αβραάμ. Ρύθμιση της λειτουργίας πρωτεϊνικών κινασών από τη Cdc37 και την ομάδα των συνοδών πρωτεϊνών. **2013**. Τμήμα Βιοχημείας & Βιοτεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.
- 4) Κερασιώτη Ευθαλία. Επίδραση της χορήγησης σκευάσματος υδατανθράκων-πρωτεϊνών σε δείκτες οξειδωτικού στρες, φλεγμονής και υποξίας μετά από άσκηση σε ανθρώπους. **2014**. Τμήμα Βιοχημείας & Βιοτεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.
- 5) Πουλιανίτη Κων/να. Mechanisms of muscle function: the effect of uremia on biochemical status and oxidative stress. **2016**. Τμήμα Επιστημών Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.
- 6) Σκεντερίδης Πρόδρομος. Μελέτη της σύστασης σε βιοδραστικές και ευεργετικές για την υγεία του ανθρώπου ενώσεων σε καρπούς του φυτού Goji-Berry (*L. Barbarum* & *L. Chinensis*) Θεσσαλικής παραγωγής. **2018**. Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.

Μέλος της Εξεταστικής Επιτροπής σε διδακτορικές διατριβές από Πανεπιστημιακά Ιδρύματα του εξωτερικού

- 1) B. Ramya. Antimicrobial, anticancer and larvicidal activity of green synthesized silver nano particles from *Justicia adhatoda* L. **2019**. *University of Madras, PG and Research Department of Zoology, Presidency College, Chennai, India.*

Επίβλεψη Έρευνας Μεταδιδακτορικών Ερευνητών

- 1) Πούλιος Ευθύμιος. Επίδραση πολυφαινολικού εκχυλίσματος από βόστρυχους αμπέλου στην έκφραση του επαγόμενου από την υποξία παράγοντα HIF-1α. **2011- 2012**.
- 2) Καφαντάρης Ιωάννης. Δημιουργία βιολεϊτουργικών ζωοτροφών εμπλουτισμένων με βιοδραστικές ουσίες από υποπροϊόντα τυροκομείων και οινοποιείων και μελέτη της βιολογικής τους δράσης σε χοίρους κρεατοπαραγωγής και πρόβατα. **2014-2015**.

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

2010-σήμερα Μέλος της Γενικής Συνέλευσης του Τμήματος Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας.

2010-σήμερα Μέλος της Γενικής Συνέλευσης Ειδικής Σύνθεσης του Τμήματος Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας.

2015-σήμερα Μέλος της Συντονιστικής Επιτροπής του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών ‘Τοξικολογία’ του Τμήματος Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας.

2016-σήμερα Μέλος της Συντονιστικής Επιτροπής του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών ‘Βιοτεχνολογία – Ποιότητα Διατροφής και Περιβάλλοντος’ του Τμήματος Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας.

2013-2014 Επιβλέπων Πρακτικής Άσκησης προπτυχιακών φοιτητών του Τμήματος Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας.

2010-σήμερα Υπεύθυνος για την οργάνωση των παρουσιάσεων των προπτυχιακών και μεταπτυχιακών διπλωματικών εργασιών.

2016 - 2018 Μέλος της Επιτροπής Διαγωνισμού για την προμήθεια αναλωσίμων για το έργο με κωδικό ‘5050, Π.Μ.Σ : Τοξικολογία (ΦΕΚ τ.Β' 441/24-3-2015)’

2016 - 2017 Μέλος της Επιτροπής Παραλαβής για την προμήθεια αναλωσίμων για το έργο με κωδικό ‘Κωδικός 3439- ΠΜΣ "Βιοτεχνολογία - Ποιότητα Διατροφής και Περιβάλλοντος’.

2017 Μέλος της Επιτροπής Παραλαβής Προμηθειών και Υπηρεσιών για το έργο Κωδ. 5486 με τίτλο: «Επιστημονική καθοδήγηση και εποπτεία των μεταβολομικών μετρήσεων και αναλύσεων επί βιολογικών δειγμάτων και των μετρήσεων του οξειδωτικού stress επί βιολογικών δειγμάτων».

2017 Μέλος της Επιτροπής Παραλαβής Προμηθειών και Υπηρεσιών για το έργο Κωδ. 5352 με τίτλο: «Εργαστήριο Φυσιολογίας Ζωικών Οργανισμών».

2018 Μέλος της Επιτροπής Παραλαβής Προμηθειών και Υπηρεσιών για το έργο Κωδ. 5890 με τίτλο: «Διενέργεια βιολογικών πειραμάτων με *in vitro* δοκιμασίες και συγκεκριμένα με βιοκατευθυνόμενη αποτίμηση της αντιοξειδωτικής δράσης, στα παραγόμενα εκχυλίσματα καρπών κερασιού ».

2018 Μέλος της Επιτροπής Παραλαβής Προμηθειών και Υπηρεσιών για το έργο Κωδ. 5835 με τίτλο: «ΠΜΣ «Τοξικολογία» (ΦΕΚ Τεύχος Β' 3267/08.08.2018) ».

2018 Μέλος της Επιτροπής Παραλαβής Προμηθειών και Υπηρεσιών για το έργο Κωδ. 5806 με τίτλο: «Διενέργεια βιολογικών πειραμάτων με *in vitro* δοκιμασίες και συγκεκριμένα με βιοκατευθυνόμενη αποτίμηση της αντιοξειδωτικής δράσης, στα παραγόμενα εκχυλίσματα καρπών κερασιού».

2018 Μέλος της Επιτροπής Παραλαβής Προμηθειών και Υπηρεσιών για το έργο Κωδ. 5709 με τίτλο: «Παραγωγή καινοτόμων τυροκομικών προϊόντων, υψηλής διατροφικής αξίας και ανθεκτικότητας εμπλουτισμένα με βιοδραστικά εκχυλίσματα υποπροϊόντων ελιάς (TYREL) ».

2018 Μέλος της Επιτροπής Παραλαβής Προμηθειών και Υπηρεσιών για το έργο Κωδ. 5281 με τίτλο: «Ανάπτυξη Μεθοδολογίας Αντιοξειδωτικής Δράσης ».

2018 Μέλος της Επιτροπής Παραλαβής Προμηθειών και Υπηρεσιών για το έργο Κωδ. 5746 με τίτλο: «Μελέτη-ανάπτυξη και πιστοποίηση καινοτόμων βιολειτουργικών τροφίμων με βάση φυτικής προέλευσης εκχυλίσματα βοστρύχων σταφυλιών από τις Ελληνικές ποικιλίες. (FUNCFOOD)».

2018 Μέλος της Επιτροπής Παραλαβής Προμηθειών και Υπηρεσιών για το έργο Κωδ. 5678 με τίτλο: «1st Scientific Summit on Tobacco Harm Reduction (8-9/6/2018)».

2018 Μέλος της Επιτροπής Παραλαβής Προμηθειών και Υπηρεσιών για το έργο Κωδ. 4512 με τίτλο: «Μελέτη δεικτών οξειδωτικού στρες και μεταβολικού προφίλ σε ασθενείς».

2019 Μέλος της Επιτροπής Παραλαβής Προμηθειών και Υπηρεσιών για το έργο Κωδ. 5600.01.04 με τίτλο: «Οριζόντιες δραστηριότητες υποστήριξης αυτοχρηματοδοτούμενων προγραμμάτων».

2019 Μέλος της Επιτροπής Παραλαβής Προμηθειών και Υπηρεσιών για το έργο Κωδ. 5893 με τίτλο: «Πλατφόρμα νέφους για την βιοδραστικότητα των βοτάνων στην περιοχή της Ηπείρου (BioActHerb) ».

2019-σήμερα Αναπληρωτής Επιστημονικός Υπεύθυνος στα εξής Ερευνητικά Έργα:

4512 Μελέτη δεικτών οξειδωτικού στρες και μεταβολικού προφίλ σε ασθενείς

4513 Μελέτη της αγροδιατροφικής ταυτότητας τροφίμων

5050 Π.Μ.Σ : Τοξικολογία (ΦΕΚ τ.Β' 441/24-3-2015)

5281 Ανάπτυξη Μεθοδολογίας Αντιοξειδωτικής Δράσης

5486 Επιστημονική καθοδήγηση και εποπτεία των μεταβολομικών μετρήσεων και αναλύσεων επί βιολογικών δειγμάτων και των μετρήσεων του οξειδωτικού stress επί βιολογικών δειγμάτων

5709 Παραγωγή καινοτόμων τυροκομικών προϊόντων, υψηλής διατροφικής αξίας και ανθεκτικότητας εμπλουτισμένα με βιοδραστικά εκχυλίσματα υποπροϊόντων ελιάς (TYREL)

5746 Μελέτη-ανάπτυξη και πιστοποίηση καινοτόμων βιολειτουργικών τροφίμων με βάση φυτικής προέλευσης εκχυλίσματα βοστρύχων σταφυλιών από τις Ελληνικές ποικιλίες. (FUNCFOOD)

SHERIF: reSearch is a sERIOUS Fun

5806 Διενέργεια βιολογικών πειραμάτων με *in vitro* δοκιμασίες και συγκεκριμένα με βιοκατευθυνόμενη αποτίμηση της αντιοξειδωτικής δράσης, στα παραγόμενα εκχυλίσματα καρπών κερασιού

ΠΜΣ «Τοξικολογία» (ΦΕΚ Τεύχος Β' 3267/08.08.2018)

5890 Διενέργεια βιολογικών πειραμάτων με *in vitro* δοκιμασίες και συγκεκριμένα με βιοκατευθυνόμενη αποτίμηση της αντιοξειδωτικής δράσης, στα παραγόμενα εκχυλίσματα καρπών κερασιού

5893 Πλατφόρμα νέφους για την βιοδραστικότητα των βοτάνων στην περιοχή της Ηπείρου (BioActHerb)

5926 Anti-inflammatory activity of plant derived compounds

6033 Study of the effects of the Buchinger Wilhelmi Fasting Program on the antioxidant capacity of humans

ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟ ΕΡΓΟ

Μονογραφίες

1. **Δημήτριος Στάγκος**. ‘Μελέτη βιολογικών ιδιοτήτων σε εκχυλίσματα και φυτικές πολυφαινόλες από ελληνικές ποικιλίες αμπέλου (*Vitis vinifera*)’. Διδακτορική Διατριβή, Τμήμα Βιοχημείας & Βιοτεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, **2006**.
2. **Dimitrios Stagos**. ‘Is the C383G polymorphism in triadin gene associated with malignant hyperthermia in the British population?’ Μεταπτυχιακή Διατριβή, School of Biology, University of Leeds, Μεγάλη Βρετανία, **2000**.

Συγγραφή Κεφαλαίων σε Επιστημονικά Βιβλία

1. Τίτλος Βιβλίου: Cancer Surgery in the Elderly
Τίτλος Κεφαλαίου: Nutrition, metabolism and wound healing
Συγγραφείς Κεφαλαίου: Kouretas D, **Stagos D**.
Σελίδες Κεφαλαίου: 23-32
Εκδοτικός Οίκος: Nova Science Publishers, Inc.
ISBN: 978-161209574-5
Χρόνος Έκδοσης: 2011

Μεταφράσεις Επιστημονικών Βιβλίων

1. Συμμετοχή στην επιστημονική επιμέλεια της μετάφρασης στα ελληνικά του βιβλίου ‘Human Physiology: From cells to systems’. 8th edition, written by: Lauralee Sherwood. Τίτλος στα ελληνικά: ‘Εισαγωγή στη Φυσιολογία του Ανθρώπου’. Εκδόσεις Μπάσδρα. **2016**.

Διδακτικές Σημειώσεις

1. Δ. Κουρέτας, Δ. **Στάγκος**. ‘Εργαστηριακές Σημειώσεις Βιοχημικής Τοξικολογίας’. Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, **2009**.
2. Δ. Κουρέτας, Δ. **Στάγκος**, Ν. Γκουτζουρέλας, Α. Βεσκούκης. ‘Εργαστηριακές Σημειώσεις για το μάθημα Χημειοπροφύλαξη’ του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών ‘Τοξικολογία’ του Τμήματος Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας. Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, **2016**.
3. Δ. Κουρέτας, Δ. **Στάγκος**, Α. Αλέξιας. ‘Εργαστηριακές Σημειώσεις Φυσιολογίας Ζώων’. Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, **2017**.

Δημοσιεύσεις

Άρθρα σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά με το σύστημα των κριτών (peer-reviewed) (**συνολικές αναφορές: 1529 ετεροαναφορές: 1331, h-index: 22 Πηγή: Scopus citation index**)

1. **Stagos D**, Kouris S, Kouretas D. Plant phenolics protect from bleomycin-induced oxidative stress and mutagenicity in Salmonella typhimurium TA102. *Anticancer Research* (**2004**) 24(2B):743-745.
2. **Stagos D**, Kazantzoglou G, Magiatis P, Mitaku S, Anagnostopoulos K, Kouretas D. Effects of plant phenolics and grape extracts from Greek varieties of *Vitis vinifera* on mitomycin C and topoisomerase I-induced nicking of DNA. *International Journal of Molecular Medicine* (**2005**) 15:1013-1022.
3. **Stagos D**, Karaberis E, Kouretas D. Assessment of antioxidant / anticarcinogenic activity of plant extracts by a combination of molecular methods. *In Vivo* (**2005**) 19:741-747.

4. **Stagos D**, Kazantzoglou G, Theofanidou D, Kakalopoulou G, Magiatis P, Mitaku S, Kouretas D. Antimutagenic activity of grape extracts from Greek varieties of *Vitis vinifera* against mutagenicity induced by bleomycin and hydrogen peroxide in *Salmonella typhimurium* TA102. *Mutation Research* (2006) 609:165-175.
 5. **Stagos D**, Umstead T, Phelps DS, Skaltsounis L, Charoutounian S, Floros J, Kouretas D. Inhibition of ozone-induced SP-A oxidation by plant polyphenols. *Free Radical Research* (2007) 41:357-366.
 6. **Stagos D**, Spanou C, Margariti M, Stathopoulos C, Mamuris Z, Kazantzoglou G, Magiatis P, Kouretas D. Cytogenetic effects of grape extracts and plant polyphenols on mitomycin C-induced SCEs in human blood lymphocytes. *Journal of Agricultural and Food Chemistry* (2007) 55(13):5246-5252.
 7. Spanou C, **Stagos D**, Tousias L, Angelis A, Aligiannis N, Skaltsounis AL, Kouretas D. Assessment of antioxidant activity of methanolic and aqueous extracts from unique Greek varieties of *Leguminosae* family plants using different in vitro assays. *Anticancer Research* (2007) 27(5A): 3403-3410.
 8. Marchitti S, Brocker C*, **Stagos D***, Vasiliou V. Non-P450 aldehyde oxidizing enzymes: the aldehyde dehydrogenase superfamily. *Expert Opinion on Drug Metabolism and Toxicology* (2008) 4(6):1-24.
- *Οι δύο συγγραφείς είχαν ισόποση συνεισφορά στην εργασία και αναφέρονται με αλφαβητική σειρά.
9. **Stagos D**, Zhou H, Ross D, Vasiliou V. 4-Hydroxynonenal inhibits angiogenesis in human endothelial cells. *Biochemical and Biophysical Research Communications* (2009) 379(3):654-658.
 10. Black WJ, **Stagos D**, Satori M, Nebert D, Bairoch A, Tipton K, Vasiliou V. Mammalian aldehyde dehydrogenase (ALDH) superfamily: suggested nomenclature for genes and alternatively-spliced transcriptional variants. *Pharmacogenetics and Genomics* (2009) 19(11):893-902.
 11. **Stagos D**, Chen Y, Brocker C, Donald E, Jackson BC, Orlicky D, Thompson D, Vasiliou V. Aldehyde dehydrogenase 1B1 (ALDH1B1): Molecular cloning and characterization of a novel acetaldehyde metabolizing enzyme. *Drug Metabolism and Disposition* (2010) 38(10):1679-1687.
 12. **Stagos D**, Chen Y, Cantore M, Jester J, Vasiliou V. Corneal Aldehyde Dehydrogenases: Multiple functions and novel nuclear localization. *Brain Research Bulletin* (2010) 81(2-3):211-218.
 13. Spanou C, **Stagos D**, Aligiannis N, Kouretas D. Influence of potent antioxidant *Leguminosae* family plant extracts on growth and antioxidant defence system of Hep2 cancer cell line. *Journal of Medicinal Food* (2010) 13(1):149-155.
 14. Veskoukis A, Kyparos A, **Stagos D**, Kouretas D. Differential effects of xanthine oxidase inhibition and exercise on albumin concentration in rat tissues. *Applied Physiology Nutrition and Metabolism* (2010) 35(3):244-250.
 15. Spanou C, Veskoukis AS, **Stagos D**, Liadaki K, Anastasiadi M, Haroutounian SA, Tsouka M, Tzanakouli E, Kouretas D. Effects of grape extracts on the in vitro activity of enzymes involved in oxidative stress regulation. *In Vivo* (2011) 25(4):657-662.
 16. Spanou CI, Veskoukis AS, **Stagos D**, Liadaki K, Aligiannis N, Angelis A, Skaltsounis AL, Anastasiadi M, Haroutounian SA, Kouretas D. Effects of Greek legume plant extracts on xanthine oxidase, catalase and superoxide dismutase activities. *Journal of Physiology and Biochemistry* (2012) 68(1):37-45.

17. **Stagos D***, Amoutzias GD, Matakos A, Spyrou A, Tsatsakis AM, Kouretas D. Chemoprevention of liver cancer by plant polyphenols. *Food and Chemical Toxicology* (2012) 50(6):2155-70. (***Corresponding author**)
18. Kerasioti E, Kiskini A, Veskoukis A, Jamurtas A, Tsitsimpikou C, Tsatsakis AM, Koutedakis Y, **Stagos D**, Kouretas D, Vaios K. Effect of a special carbohydrate-protein cake on oxidative stress markers after exhaustive cycling in humans. *Food and Chemical Toxicology* (2012) 50(8):2805-2810.
19. Veskoukis AS, Kyparos A, Nikolaidis MG, **Stagos D**, Aligiannis N, Halabalaki M, Chronis K, Goutzourelas N, Skaltsounis L, Kouretas D. The antioxidant effects of a polyphenol-rich grape pomace extract in vitro do not correspond in vivo using exercise as an oxidant stimulus. *Oxidative Medicine and Cellular Longevity* (2012) 2012:185867.
20. **Stagos D**, Portesis N, Spanou C, Mossialos D, Aligiannis N, Chaita E, Panagoulis C, Reri E, Skaltsounis L, Tsatsakis AM, Kouretas D. Correlation of total polyphenolic content with antioxidant and antibacterial activity of 24 extracts from Greek domestic *Lamiaceae* species. *Food and Chemical Toxicology* (2012) 50(11):4115-24.
21. Kerasioti E, **Stagos D**, Jamurtas A, Kiskini A, Koutedakis Y, Goutzourelas N, Pournaras S, Tsatsakis AM, Kouretas D. Anti-inflammatory effects of a special carbohydrate-whey protein cake after exhaustive cycling in humans. *Food and Chemical Toxicology* (2013) 61:42-46.
22. Apostolou A, **Stagos D***, Galitsiou E, Spyrou A, Haroutounian S, Portesis N, Trizoglou I, Wallace Hayes A, Kouretas D. Assessment of polyphenolic content, antioxidant activity, protection against ROS-induced DNA damage and anticancer activity of *Vitis vinifera* stem extracts. *Food and Chemical Toxicology* (2013) 61:60-68. (***Corresponding author**)
23. Germanakis I, Tsarouhas K, Fragkiadaki P, Tsitsimpikou C, Goutzourelas N, Champsas MC, **Stagos D**, Rentoukas E, Tsatsakis AM. Oxidative stress and myocardial dysfunction in young rabbits after short term anabolic steroids administration. *Food and Chemical Toxicology* (2013) 61:101-105.
24. Karapetsa M, Pitsika M, Goutzourelas N, **Stagos D**, Tousia Becker A, Zakyntinos E. Oxidative status in ICU patients with septic shock. *Food and Chemical Toxicology* (2013) 61:106-11.
25. **Stagos D***, Apostolou A, Poullos E, Kermeliotou E, Mpatzilioti A, Kreatsouli K, Koulocheri SD, Haroutounian SA, Kouretas D. Antiangiogenic potential of grape stem extract through inhibition of vascular endothelial growth factor expression. *Journal of Physiology and Pharmacology* (2014) 65(6):843-52. (***Corresponding author**)
26. Goutzourelas N, **Stagos D**, Demertzis N, Mavridou P, Karterolioti H, Georgadakis S, Kerasioti E, Aligiannis N, Skaltsounis L, Statiri A, Tsioutsouliti A, Tsatsakis AM, Hayes AW, Kouretas D. Effects of polyphenolic grape extract on the oxidative status of muscle and endothelial cells. *Human and Experimental Toxicology* (2014) 33(11):1099-112.
27. Matthaïou CM, Goutzourelas N, **Stagos D**, Sarafoglou E, Jamurtas A, Koulocheri SD, Haroutounian SA, Tsatsakis AM, Kouretas D. Pomegranate juice consumption increases GSH levels and reduces lipid and protein oxidation in human blood. *Food and Chemical Toxicology* (2014) 73:1-6.
28. Kerasioti E, **Stagos D**, Priftis A, Aivazidis S, Tsatsakis AM, Hayes AW, Kouretas D. Antioxidant effects of whey protein on muscle C2C12 cells. *Food Chemistry* (2014) 155:271-8.
29. Kantsadi AL, Apostolou A, Theofanous S, Stravodimos GA, Kyriakis E, Gorgogietas VA, Chatzileontiadou DS, Pegiou K, Skamnaki VT, **Stagos D**, Kouretas D, Psarra AM,

- Haroutounian SA, Leonidas DD. Biochemical and biological assessment of the inhibitory potency of extracts from vinification byproducts of *Vitis vinifera* extracts against glycogen phosphorylase. *Food and Chemical Toxicology* (2014) 67:35-43.
30. Sahpazidou D, Geromichalos GD, **Stagos D**, Apostolou A, Haroutounian SA, Tsatsakis AM, Tzanakakis GN, Hayes AW, Kouretas D. Anticarcinogenic activity of polyphenolic extracts from grape stems against breast, colon, renal and thyroid cancer cells. *Toxicology Letters* (2014) 230(2):218-24.
 31. **Stagos D**, Goutzourelas N, Bar-Or D, Ntontou AM, Bella E, Becker AT, Statiri A, Kafantaris I, Kouretas D. Application of a new oxidation-reduction potential assessment method in strenuous exercise-induced oxidative stress. *Redox Report* (2015) 20(4):154-62.
 32. **Stagos D**, Goutzourelas N, Ntontou AM, Kafantaris I, Deli CK, Poullos A, Jamurtas A, Bar-Or D, Kouretas D. Assessment of eccentric exercise-induced oxidative stress using oxidation-reduction potential markers. *Oxidative Medicine and Cellular Longevity* (2015) 2015:204615.
 33. Gerasopoulos K, **Stagos D**, Kokkas S, Petrotos K, Kantas D, Goulas P, Kouretas D. Feed containing byproducts from olive oil mill wastewater processing increases antioxidant capacity in broiler chickens. *Food and Chemical Toxicology* (2015) 82:42-49.
 34. Spanidis Y, Goutzourelas N, **Stagos D**, Kolyva AS, Gogos CA, Bar-Or D, Kouretas D. Assessment of oxidative stress in septic and obese patients using oxidation-reduction potential markers. *In Vivo* (2015) 29(5):595-600.
 35. Goutzourelas N, **Stagos D**, Housmekeridou A, Karapouliou C, Kerasioti E, Aligiannis N, Skaltsounis AL, Spandidos D, Tsatsakis A, Kouretas D. Grape pomace extract exerts antioxidant activity through increase in GCS levels and GST activity in muscle and endothelial cells. *International Journal of Molecular Medicine* (2015) 36(2):433-41.
 36. Zeka K, Ruparelia KC, Continenza MA, **Stagos D**, Vegliò F, Arroo RR. Petals of *Crocus sativus* L. as a potential source of the antioxidants crocin and kaempferol. *Fitoterapia* (2015) 107:128-34.
 37. Goutzourelas N, **Stagos D**, Spanidis Y, Liosi M, Apostolou A, Priftis A, Haroutounian S, Spandidos DA, Tsatsakis AM, Kouretas D. Polyphenolic composition of grape stem extracts affects antioxidant activity in endothelial and muscle cells. *Molecular Medicine Reports* (2015) 12: 5846-5856.
 38. Priftis A, **Stagos D**, Konstantinopoulos K, Tsitsimpikou C, Spandidos DA, Tsatsakis AM, Tzatzarakis MN, Kouretas D. Comparison of antioxidant activity between green and roasted coffee beans using molecular methods. *Molecular Medicine Reports* (2015) 12(5):7293-302.
 39. Gerasopoulos K, **Stagos D**, Petrotos K, Kokkas S, Kantas D, Goulas P, Kouretas D. Feed supplemented with polyphenolic byproduct from olive mill wastewater processing improves the redox status in blood and tissues of piglets. *Food and Chemical Toxicology* (2015) 86:319-27.
 40. Spanidis Y, Goutzourelas N, **Stagos D**, Mpesios A, Priftis A, Bar-Or D, Spandidos DA, Tsatsakis AM, Leon G, Kouretas D. Variations in oxidative stress markers in elite basketball players at the beginning and end of a season. *Experimental and Therapeutic Medicine* (2016) 11(1):147-153.
 41. Spanidis Y, Mpesios A, **Stagos D**, Goutzourelas N, Bar-Or D, Karapetsa M, Zakyntinos E, Spandidos DA, Tsatsakis AM, Leon G, Kouretas D. Assessment of the redox status in patients with metabolic syndrome and type 2 diabetes reveals great variations. *Experimental and Therapeutic Medicine* (2016) 11(3):895-903.

42. Gerasopoulos K, **Stagos D**, Krouezas A, Karaveli C, Barda C, Gkika H, Mitsiou D, Petrotos K, Goulas P, Kouretas D. Assessment of Fatty Acid Allocation in Plasma and Tissues in Piglets, Using Feed Supplemented with Byproducts from Processed Olive Mill Wastewater. *In Vivo* (2016) 30(3):291-301.
43. Kerasioti E, **Stagos D**, Georgatzi V, Bregou E, Priftis A, Kafantaris I, Kouretas D. Antioxidant Effects of Sheep Whey Protein on Endothelial Cells. *Oxidative Medicine and Cellular Longevity* (2016) 2016:6585737.
44. Priftis A, **Stagos D**, Tzioumaki N, Konstantinopoulos K, Patouna A, Papadopoulos GE, Tsatsakis A, Kouretas D. Development and Validation of a Kit to Measure Drink Antioxidant Capacity Using a Novel Colorimeter. *Molecules* (2016) 21(9). pii: E1154.
45. Kerasioti E, **Stagos D**, Tzimi A, Kouretas D. Increase in antioxidant activity by sheep/goat whey protein through nuclear factor-like 2 (Nrf2) is cell type dependent. *Food and Chemical Toxicology* (2016) 97:47-56.
46. Kafantaris I, Kotsampasi B, Christodoulou V, Kokka E, Kouka P, Terzopoulou Z, Gerasopoulos K, **Stagos D**, Mitsagga C, Giavasis I, Makri S, Petrotos K, Kouretas D. Grape pomace improves antioxidant capacity and faecal microflora of lambs. *Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition (Berl)*. (2017) 101(5):e108-e121.
47. Makri S, Kafantaris I, **Stagos D**, Chamokeridou T, Petrotos K, Gerasopoulos K, Mpesios A, Goutzourelas N, Kokkas S, Goulas P, Komiotis D, Kouretas D. Novel feed including bioactive compounds from winery wastes improved broilers' redox status in blood and tissues of vital organs. *Food and Chemical Toxicology* (2017) 102:24-31.
48. Spanidis Y, **Stagos D**, Orfanou M, Goutzourelas N, Bar-Or D, Spandidos D, Kouretas D. Variations in Oxidative Stress Levels in 3 Days Follow-up in Ultramarathon Mountain Race Athletes. *Journal Strength and Conditioning Research* (2017) 31(3):582-594.
49. Priftis A, Papikinos K, Koukoulanaki M, Kerasioti E, **Stagos D**, Konstantinopoulos K, Spandidos DA, Kermenidou M, Karakitsios S, Sarigiannis D, Tsatsakis AM, Kouretas D. Development of an assay to assess genotoxicity by particulate matter extract. *Molecular Medicine Reports* (2017) 15(4):1738-1746.
50. Spanidis Y, Priftis A, **Stagos D**, Stravodimos GA, Leonidas DD, Spandidos DA, Tsatsakis AM, Kouretas D. Oxidation of human serum albumin exhibits inter-individual variability after an ultra-marathon mountain race. *Experimental and Therapeutic Medicine* (2017) 13(5):2382-2390.
51. Papadopoulou A, Petrotos K, **Stagos D**, Gerasopoulos K, Maimaris A, Makris H, Kafantaris I, Makri S, Kerasioti E, Halabalaki M, Briudes V, Ntasi G, Kokkas S, Tzimas P, Goulas P, Zakharenko AM, Golokhvast KS, Tsatsakis A, Kouretas D. Enhancement of Antioxidant Mechanisms and Reduction of Oxidative Stress in Chickens after the Administration of Drinking Water Enriched with Polyphenolic Powder from Olive Mill Waste Waters. *Oxidative Medicine and Cellular Longevity* (2017) 2017:8273160.
52. Kerasioti E, Terzopoulou Z, Komini O, Kafantaris I, Makri S, **Stagos D**, Gerasopoulos K, Anisimov NY, Tsatsakis AM, Kouretas D. Tissue specific effects of feeds supplemented with grape pomace or olive oil mill wastewater on detoxification enzymes in sheep. *Toxicology Reports* (2017) 4:364-372.
53. Kouka P, Priftis A, **Stagos D**, Angelis A, Stathopoulos P, Xinos N, Skaltsounis AL, Mamoulakis C, Tsatsakis AM, Spandidos DA, Kouretas D. Assessment of the antioxidant activity of an olive oil total polyphenolic fraction and hydroxytyrosol from a Greek *Olea europea* variety in endothelial cells and myoblasts. *International Journal of Molecular Medicine* (2017) 40(3):703-712.

54. Priftis A, Goutzourelas N, Chalabalaki M, Ntasi G, **Stagos D**, Amoutzias GD, Skaltsounis LA, Kouretas D. Effect of polyphenols from coffee and grape on gene expression in myoblasts. *Mechanisms of Ageing and Development* (2018) pii: S0047-6374(17)30155-0.
55. Kafantaris I, **Stagos D**, Kotsampasi B, Hatzis A, Kypriotakis A, Gerasopoulos K, Makri S, Goutzourelas N, Mitsagga C, Giavasis I, Petrotos K, Kokkas S, Goulas P, Christodoulou V, Kouretas D. Grape pomace improves performance, antioxidant status, fecal microbiota and meat quality of piglets. *Animal* (2018) 12(2):246-255.
56. Kerasioti E, **Stagos D**, Tsatsakis AM, Spandidos DA, Taitzoglou I, Kouretas D. Effects of sheep/goat whey protein dietary supplementation on the redox status of rats. *Molecular Medicine Reports* (2018) 17(4):5774-5781.
57. Makri S, Kafantaris I, Savva S, Ntanou P, **Stagos D**, Argyroulis I, Kotsampasi B, Christodoulou V, Gerasopoulos K, Petrotos K, Komiotis D, Kouretas D. Novel Feed Including Olive Oil Mill Wastewater Bioactive Compounds Enhanced the Redox Status of Lambs. *In Vivo* (2018) 32(2):291-302.
58. Priftis A, Panagiotou EM, Lakis K, Plika C, Halabalaki M, Ntasi G, Veskokoukis AS, **Stagos D**, Skaltsounis LA, Kouretas D. Roasted and green coffee extracts show antioxidant and cytotoxic activity in myoblast and endothelial cell lines in a cell specific manner. *Food and Chemical Toxicology* (2018) 114:119-127.
59. Skenderidis P, Kerasioti E, Karkanta E, **Stagos D***, Kouretas D, Petrotos K, Hadjichristodoulou C, Tsakalof A. Assessment of the antioxidant and antimutagenic activity of extracts from goji berry of Greek cultivation. *Toxicology Reports* (2018) 5:251-257. (*Corresponding author)
60. Priftis A, Mitsiou D, Halabalaki M, Ntasi G, **Stagos D**, Skaltsounis LA, Kouretas D. Roasting has a distinct effect on the antimutagenic activity of coffee varieties. *Mutation Research* (2018) 829-830:33-42.
61. **Stagos D***, Soulitsiotis N, Tsadila C, Papaconomou S, Arvanitis C, Ntontos A, Karkanta F, Adamou-Androulaki S, Petrotos K, Spandidos DA, Kouretas D, Mossialos D. Antibacterial and antioxidant activity of different types of honey derived from Mount Olympus in Greece. *International Journal of Molecular Medicine* (2018) 42(2):726-734. (*Corresponding author)
62. Georgiadis N, Tsarouhas K, Tsitsimpikou C, Vardavas A, Rezaee R, Germanakis I, Tsatsakis A, **Stagos D**, Kouretas D. Pesticides and cardiotoxicity. Where do we stand? *Toxicology and Applied Pharmacology* (2018) 353:1-14.
63. Kafantaris I, Kotsampasi B, Christodoulou V, Makri S, **Stagos D**, Gerasopoulos K, Petrotos K, Goulas P, Kouretas D. Effects of Dietary Grape Pomace Supplementation on Performance, Carcass Traits and Meat Quality of Lambs. *In Vivo* (2018) 32(4):807-812.
64. Spanidis Y, **Stagos D**, Papanikolaou C, Karatza K, Theodosi A, Veskokoukis AS, Deli CK, Poullos A, Koulocheri SD, Jamurtas AZ, Haroutounian SA, Kouretas D. Resistance-trained individuals are less susceptible to oxidative damage after eccentric exercise. *Oxidative Medicine and Cellular Longevity* (2018) 2018:6857190.
65. Kouka P, Chatzieffraimidi GA, Raftis G, **Stagos D**, Angelis A, Stathopoulos P, Xynos N, Skaltsounis AL, Tsatsakis AM, Kouretas D. Antioxidant effects of an olive oil total polyphenolic fraction from a Greek Olea europaea variety in different cell cultures. *Phytomedicine*. (2018) 47:135-142.
66. **Stagos D***, Balabanos D, Savva S, Skaperda Z, Priftis A, Kerasioti E, Mikropoulou EV, Vougiannopoulou K, Mitakou S, Halabalaki M, Kouretas D. Extracts from the Mediterranean food plants Carthamus lanatus, Cichorium intybus and Cichorium spinosum

- enhanced GSH levels and increased Nrf2 expression in human endothelial cells. *Oxidative Medicine and Cellular Longevity* (2018) 2018:6594101. (*Corresponding author)
67. Qiao G, Xu H, Li C, Li X, Farooqi AA, Liu X, Liu M, **Stagos D**, Lin X. Granulin A synergizes with cisplatin to inhibit the growth of human hepatocellular carcinoma. *International Journal of Molecular Sciences* (2018) 19(10). pii: E3060.
68. Spanidis Y, Veskoukis AS, Papanikolaou C, **Stagos D**, Priftis A, Deli CK, Jamurtas AZ, Kouretas D. Exercise-Induced Reductive Stress Is a Protective Mechanism against Oxidative Stress in Peripheral Blood Mononuclear Cells. *Oxidative Medicine and Cellular Longevity* (2018) 2018:3053704.
69. Kerasioti E, Apostolou A, Kafantaris I, Chronis K, Kokka E, Dimitriadou C, Tzanetou EN, Priftis A, Koulocheri SD, Haroutounian SA, Kouretas D, **Stagos D***. Polyphenolic Composition of *Rosa canina*, *Rosa sempervivens* and *Pyrocantha coccinea* Extracts and Assessment of Their Antioxidant Activity in Human Endothelial Cells. *Antioxidants (Basel)* (2019) 8(4). pii: E92. (*Corresponding author)

Άρθρα σε πρακτικά διεθνών συνεδρίων με σύστημα κριτών (peer-reviewed)

1. Priftis A, **Stagos D**, Kouretas D. Evaluation of antioxidant profile of coffee varieties after roasting. *Proceedings of 2nd I.C. FABE 2015* (2015) Vol.2:215-222.
2. Ntontos A, **Stagos D**, Kouretas D, Papaioannou C, Mantas C, Petrotos K. Polyphenolic extract from olive mill wastewater (OMWW) processing inhibit liver cancer cell growth. *Proceedings of 2nd I.C. FABE 2015* (2015) Vol.2:256-262.

ΕΚΔΟΤΗΣ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ (GUEST EDITOR) ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΩΝ ΚΡΙΤΩΝ (PEER-REVIEWED)

Antioxidants (Special Issue ‘Antioxidant Activity of Polyphenolic Plant Extracts’). 2018-2019.

ΜΕΛΟΣ ΕΚΔΟΤΙΚΗΣ ΟΜΑΔΑΣ (EDITORIAL BOARD) ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΩΝ ΚΡΙΤΩΝ (PEER-REVIEWED)

Antioxidants (I.F. 4,5)
Toxicology Reports

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΚΑΙ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

(Α: Αναρτημένη ανακοίνωση, Π: Προφορική ανακοίνωση)

1. **Stagos D**, Spanou C, Margariti M, Kazantzoglou G, Magiatis P, Mitakou S, Kouretas D. Cytogenetic effects of grape extracts from Greek grape varieties of *V. vinifera* and plant polyphenols on mitomycin C-induced genotoxicity in cultured human lymphocytes. 35th Annual Meeting of the European Environmental Mutagen Society, Kos, Greece, 3-7 July 2005-(A).
2. **Stagos D**, Theofanidou D, Kakalopoulou G, Kazantzoglou G, Magiatis P, Mitakou S, Kouretas D. Effects of grape extracts from Greek grape varieties of *V. vinifera* and plant

polyphenols on mutagenicity caused by reactive oxygen species in *Salmonella typhimurium* TA102 cells.

35th Annual Meeting of the European Environmental Mutagen Society, Kos, Greece, 3-7 July 2005– (Π).

3. Κουρέτας Δ, Στάγκος Δ, Σπανού Χ. Εκτίμηση της αντικαρκινικής δράσης φυτικών βιοδραστικών ουσιών βασιζόμενη σε συνδυασμό μοριακών μεθόδων.

Πανελλήνιο Συνέδριο της Ένωσης Βιοεπιστημόνων, Αθήνα, 13-15 Απριλίου 2006– (Α).

4. Spanou C, Stagos D, Angjelis N, Skaltsounis AL, Kouretas D. Antioxidant activity of methanolic and aqueous extracts from beans and legumes against UV- and AAPH-induced DNA damage.

3rd International Conference on Oxidative Stress in Skin Medicine and Biology, Andros, Greece, 21-24 September 2006– (Α).

5. Κουρέτας Δ, Στάγκος Δ, Σπανού Χ. Μοριακές μέθοδοι εκτίμησης της αντιοξειδωτικής δράσης συστατικών των τροφίμων.

2ο Πανελλήνιο Συνέδριο Βιοτεχνολογίας & Τεχνολογίας Τροφίμων, Αθήνα, 29-31 Μαρτίου 2007– (Π).

6. Σπανού Χ, Στάγκος Δ, Τούσιας Λ, Αγγελής Α, Αληγιάννης Ν, Σκαλτσούνης Λ, Κουρέτας Δ. Εκτίμηση της αντιοξειδωτικής δράσης φυτικών εκχυλισμάτων από μοναδικές Ελληνικές ποικιλίες ψυχανθών της οικογένειας *Leguminosae* με τρεις διαφορετικές *in vitro* μεθόδους.

2ο Πανελλήνιο Συνέδριο Βιοτεχνολογίας & Τεχνολογίας Τροφίμων, Αθήνα, 29-31 Μαρτίου 2007– (Α).

7. Stagos D, Brocker C, Orlicky D, Vasiliou V. Human aldehyde dehydrogenase (ALDH1B1): Molecular cloning, baculovirus expression and tissue distribution.

26th Annual Meeting of the Mountain West Society of Toxicology, Salt Lake City, USA, 2-3 October 2008–(Α).

8. Στάγκος Δ, Umstead T, Phelps D, Σκαλτσούνης Λ, Χαρουτουγιάν Σ, Floros J, Κουρέτας Δ. Ανασταλτική δράση φυτικών πολυφαινόλων έναντι της επαγόμενης από το όζον οξειδωτικής πρωτεΐνης SP-A του επιφανειοδραστικού παράγοντα του πνεύμονα.

7^ο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Ελευθέρων Ριζών και Οξειδωτικού Στρες, Σπέτσες 10-13 Ιουνίου 2010–(Π).

9. Στάγκος Δ, Ματάκος Α, Κερμελιώτου Ε, Αποστόλου Α, Χαρουτουγιάν Σ, Κουρέτας Δ. Μελέτη *in vitro* της χημειοπροστατευτικής και αντι-αγγειογενετικής δράσης εκχυλίσματος από βόστρυχο ελληνικής ποικιλίας αμπέλου (*Vitis vinifera*).

33ο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών, Έδεσσα 19-21 Μαΐου 2011–(Π).

10. Αποστόλου Α, Στάγκος Δ, Κουρέτας Δ, Χαρουτουγιάν Σ. Διερεύνηση των βοστρύχων αμπέλου (*Vitis vinifera*) ως πλούσιας πηγής βιοδραστικών πολυφαινόλων και μελέτη της βιολογικής δράσης των εκχυλισμάτων τους.

Ένωση Ελλήνων Χημικών, 21^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας, Θεσσαλονίκη, 9-12 Δεκεμβρίου, 2011–(Α)

11. Kalapothaki D, Stagos D, Portesis N, Spanou C, Angelis A, Aligiannis N, Skaltsounis A-L, Kouretas. Protective effects of extracts and polyphenolic compounds from Greek endemic plants *Lathyrus laxiflorus*, *Mentha microphylla* and *Salvia sclarea* against UV-induced free radical damage to DNA.

5th International Conference on Oxidative Stress in Skin Medicine and Biology, Andros, Greece, 1-4 September 2011– (Π).

12. Apostolou A, **Stagos D**, Kermeliotou E, Poulios T, Batzilioti A, Haroutounian S, Kouretas D. Grape stem extracts of Greek *Vitis vinifera* cultivars: Polyphenolic profile and assessment of their anti-angiogenic and anticancer properties.

12th Eurasia Conference on Chemical Sciences, Corfu, Greece, 16-21 April 2012 – (A).

13. Tzanetou E, **Stagos D**, Kasiotis K, Liekens S, Koutsotheodorou E, Batzilioti A, Kouretas D, Haroutounian S. Novel isoxazole derivatives: Synthesis and biological properties evaluation.

12th Eurasia Conference on Chemical Sciences, Corfu, Greece, 16-21 April 2012 – (A).

14. Γερασόπουλος Κ, **Στάγκος Δ**, Ντόντος Α, Πετρωτός Κ, Κουρέτας Δ. Απομόνωση – επεξεργασία πολυφαινόλων από υγρά απόβλητα ελαιοτριβείου και έλεγχος της αντιοξειδωτικής τους δράσης.

8^ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Ελευθέρων Ριζών και Οξειδωτικού Στρες, Θεσσαλονίκη, 12-14 Οκτωβρίου 2012– (Π).

15. Μπέσιος Α, Μπόκαρη Α, **Στάγκος Δ**, Ορφανουδάκη Α, Αποστόλου Α, Χαρουτουγιάν Σ, Κουρέτας Δ. Αποτίμηση της αντιοξειδωτικής δραστηριότητας των προϊόντων και υπολειμμάτων από τα στάδια βιομηχανικής επεξεργασίας-χυμοποίησης των καρπών της ροδιάς (*Punica granatum*).

8^ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Ελευθέρων Ριζών και Οξειδωτικού Στρες, Θεσσαλονίκη, 12-14 Οκτωβρίου 2012– (Π).

16. Κερασιώτη Ε, **Στάγκος Δ**, Κισκίνη Α, Βεσκούκης Α, Τζιαμούρτας Α, Πουρνάρας Σ, Τσιτσιμπίκου Χ, Τσατσάκης Α, Κουτεντάκης Γ, Καραθάνος Β, Κουρέτας Δ. Επίδραση ενός σκευάσματος υδατανθράκων-πρωτεϊνών σε δείκτες φλεγμονής μετά από εξαντλητική ποδηλασία σε ανθρώπους.

2ου Συνέδριο Βιοχημείας και Φυσιολογίας της Άσκησης, Αθήνα, 12-13 Οκτωβρίου 2012– (Π).

17. Κερασιώτη Ε, Κισκίνη Α, Βεσκούκης Α, Τζιαμούρτας Α, Τσιτσιμπίκου Χ, Τσατσάκης ΑΜ, Κουτεντάκης Γ, Καραθάνος Β, **Στάγκος Δ**, Κουρέτας Δ. Επίδραση ενός σκευάσματος υδατανθράκων-πρωτεϊνών σε δείκτες οξειδωτικού στρες μετά από εξαντλητική ποδηλασία σε ανθρώπους.

2ου Συνέδριο Βιοχημείας και Φυσιολογίας της Άσκησης, Αθήνα, 12-13 Οκτωβρίου 2012– (Π).

18. Γκουτζουρέλας Ν, Δεμερτζής Ν, Μαυρίδου Π, **Στάγκος Δ**, Κουρέτας Δ. Μελέτη της επίδρασης εκχυλίσματος στεμφύλων σε δείκτες οξειδωτικού στρες μυϊκών κυττάρων με τη μέθοδο της κυτταρομετρίας ροής.

2ου Συνέδριο Βιοχημείας και Φυσιολογίας της Άσκησης, Αθήνα, 12 & 13 Οκτωβρίου 2012– (Π).

19. Kreatsouli C, **Stagos D**, Petrotos K, Kerasiote E, Kouretas D. Antioxidant activity of encapsulated polyphenolic extract from olive mill wastewater.

International Conference on Food and Biosystems Engineering, (FaBE 2013), 30/05 – 02/06, Skiathos island, Greece, 2013– (A).

20. Moshovidi G, **Stagos D**, Orfanoudaki A, Apostolou A, Haroutounian S, Kouretas D. Anticancer effects of polyphenolic extracts from products and by-products of pomegranate juice production against breast cancer cells MCF-7.

International Conference on Food and Biosystems Engineering, (FaBE 2013), 30/05 – 02/06, Skiathos island, Greece, 2013-(Π).

21. Alexiou G, **Stagos D**, Kouretas D, Petrotos K. Assessment of antioxidant activity of lycopene-rich extracts from tomato processing waste.

1st International Conference on Food and Biosystems Engineering, (FaBE 2013), 30/05 – 02/06, Skiathos island, Greece, 2013– (A).

- 22.** Karapetsa M, Pitsika M, Goutzourelas N, **Stagos D**, Tousia Becker A, Epaminondas Zakynthinos E, Dimitrios Kouretas K. Antioxidant status in erythrocytes of septic shock patients. *26th Annual Congress of the European Society of Intensive Care Medicine, Paris, France from 5-9 October 2013– (A).* .
- 23.** Γερασόπουλος Κ, Οικονομίδης Δ, **Στάγκος Δ**, Κόκκας Σ, Καντάς Δ, Γούλας Π, Καλλιόπη Σ, Ντομπρουγιάς Γ, Κωνσταντίνος Πετρωτός Π, Δημήτριος Κουρέτας Δ. Προσδιορισμός δεικτών οξειδωτικού στρες στο αίμα κοτόπουλων κρεατοπαραγωγής που υπέστησαν αγωγή με πολυφαινολικά πρόσθετα.
14ο Πανελλήνιο Συνέδριο Βιοτεχνολογίας και Τεχνολογίας Τροφίμων, Αθήνα, 11-13 Οκτωβρίου, 2013– (Π). .
- 24.** Γκουτζουρέλας Ν, Καρτερολιώτη Χ, Γεωργαδάκης Σ, Δεμερτζής Ν, Μαυρίδου Π, **Στάγκος Δ**, Αληγιάννης Ν, Σκαλτσούνης Α, Κουρέτας Δ. Μελέτη της επίδρασης πολυφαινολικού εκχυλίσματος στεμφύλων σε δείκτες οξειδωτικού στρες σε μυϊκά και ενδοθηλιακά κύτταρα με κυτταρομετρία ροής και με φασματοφωτομετρία.
14ο Πανελλήνιο Συνέδριο Βιοτεχνολογίας και Τεχνολογίας Τροφίμων, Αθήνα, 11-13 Οκτωβρίου 2013– (Π). .
- 25.** Κερασιώτη Ε, Πρίφτης Α, Αϊβαζίδης Σ, **Στάγκος Δ**, Κουρέτας Δ. Μελέτη της αντιοξειδωτικής δράσης της αιγοπρόβειας πρωτεΐνης τυρογάλακτος *in vitro* και στην κυτταρική σειρά C2C12.
14ο Πανελλήνιο Συνέδριο Βιοτεχνολογίας και Τεχνολογίας Τροφίμων, Αθήνα, 11-13 Οκτωβρίου 2013– (Π).
- 26.** Ματθαίου Χ, Σαράφογλου Ε, Γκουτζουρέλας Ν, **Στάγκος Δ**, Χαρουτουγιάν Σ, Κουρέτας Δ. Μελέτη *in vivo* της αντιοξειδωτικής δράσης χυμού ροδιού.
14ο Πανελλήνιο Συνέδριο Βιοτεχνολογίας και Τεχνολογίας Τροφίμων, Αθήνα, 11-13 Οκτωβρίου 2013– (Π).
- 27.** Φουστέρη Ζ, **Στάγκος Δ**, Πετρωτός Κ, Ματσούκας Μ, Κεφαλάκης Κ, Μαντάς Μ, Γκουτσίδης Π, Κερασιώτη Ε, Φιλίντας Α, Δημήτριος Κουρέτας Δ. Μελέτη αντιοξειδωτικής δράσης πολυφαινολικού εκχυλίσματος από απόβλητα ελαιολιβερού μετά από ενθυλάκωση του σε πρωτεΐνη τυρογάλακτος, μαλτοδεξτρίνη και ζελατίνη.
14ο Πανελλήνιο Συνέδριο Βιοτεχνολογίας και Τεχνολογίας Τροφίμων, Αθήνα, 11-13 Οκτωβρίου 2013–(Π).
- 28.** Stivaktakis P, Kavvalakis M, Goutzourelas N, **Stagos D**, Tzatzarakis M, Kouretas D, Tsatsakis AM. Evaluation of oxidative stress in long-term exposed rabbits to subtoxic levels of imidacloprid.
50th Congress of the European Societies of Toxicology, Edinburgh, 7-10 September 2014. – (A).
- 29.** **Stagos D**, Orlando A, Goutzourelas N, Ntontou A-M, Bella E, Tousia Becker A, Statiri A, Kouretas D. Development of a New Method for Assessing Redox Status in Humans: Application in Strenuous Exercise-Induced Oxidative Stress.
Society for Free Radical Biology and Medicine's 21st Annual Meeting, Seattle, USA, 19-23 November, 2014 – (A).
- 30.** Kouretas D, Gerasopoulos K, **Stagos D**, Petrotos K. Assessment of oxidative stress markers in pig tissues (pancreas – stomach- liver) in ab lactation period, treated with polyphenolic additives from olive mill wastewaters (OMWW).
American Farm School, 3rd Annually Conference of Entrepreneurship, Thessaloniki, Greece, 12 November, 2014 – (Π).

- 31.** Gkika H, Gerasopoulos K, **Stagos D**, Gkoutzourelas N, Kokkas S, Goulas P, Petrotos K, Mpesios A, Kouretas D. Assessment of oxidative stress markers in pig blood and hepatic tissue in ab lactation period treated with polyphenolic additives.
European Federation of the Associations of Dietitians, 8th Conference, Athens, Greece, 9-12 October, 2014 – (II).
- 32.** Γκουτζουρέλας Ν, Καραπούλιου Χ, Χουσμκεκερίδου Α, **Στάγκος Δ**, Αληγιάννης Ν, Καφαντάρη Ι, Σκαλτσούνης Λ, Κουρέτας Δ. Μελέτη της επίδρασης εκχυλίσματος στεμφύλων σε αντιοξειδωτικά ένζυμα μυϊκών και ενδοθηλιακών κυττάρων.
Ελληνική Εταιρεία Τοξικολογίας, 7^ο Πανελλήνιο Συνέδριο, Λάρισα, 26 Απριλίου, 2014 – (II).
- 33.** Γερασόπουλος Κ, Γκίκα Ε, **Στάγκος Δ**, Γκουτζουρέλας Ν, Κόκκας Σ, Γούλας Π, Πετρωτός Κ, Μπέσιος Α, Κουρέτας Δ. Προσδιορισμός δεικτών οξειδωτικού στρες στο αίμα και τους ιστούς από νεαρά χοιρίδια κρεατοπαραγωγής μετά από χορήγηση τροφής με πολυφαινολικά πρόσθετα από υγρά απόβλητα ελαιοτριβείου.
Ελληνική Εταιρεία Τοξικολογίας, 7^ο Πανελλήνιο Συνέδριο, Λάρισα, 26 Απριλίου, 2014 – (II).
- 34.** Καραγκίνη Δ-Κ, Κρεατσούλη Κ, **Στάγκος Δ**, Ματάκος Α, Αληγιάννης Ν, Σκαλτσούνης Λ, Κουρέτας Δ. Μελέτη της επίδρασης φυτικών εκχυλισμάτων από τα γένη *Salvia*, *Sideritis* και *Mentha* στην αύξηση καρκινικών κυττάρων ήπατος (HepG2) και τραχήλου της μήτρας (HeLa).
Ελληνική Εταιρεία Τοξικολογίας, 7^ο Πανελλήνιο Συνέδριο, Λάρισα, 26 Απριλίου, 2014 – (II).
- 35.** Κερασιώτη Ε, Αϊβαζίδης Σ, **Στάγκος Δ**, Κουρέτας Δ. Μελέτη της αντιοξειδωτικής δράσης της αιγοπρόβειας πρωτεΐνης τυρογάλακτος in vitro.
Ελληνική Εταιρεία Τοξικολογίας, 7^ο Πανελλήνιο Συνέδριο, Λάρισα, 26 Απριλίου, 2014 – (II).
- 36.** Κερασιώτη Ε, Πρίφτης Α, Τζίμη Α, **Στάγκος Δ**, Κουρέτας Δ. Μελέτη της επίδρασης της αιγοπρόβειας πρωτεΐνης ορού γάλακτος σε δείκτες οξειδωτικού στρες και στον μεταγραφικό παράγοντα Nrf2 στην κυτταρική σειρά C2C12.
Ελληνική Εταιρεία Τοξικολογίας, 7^ο Πανελλήνιο Συνέδριο, Λάρισα, 26 Απριλίου, 2014 – (II).
- 37.** Κερασιώτη Ε, Γεωργατζή, Τζίμη Α, Μπέσιος Α, **Στάγκος Δ**, Κουρέτας Δ. Μελέτη της αντιοξειδωτικής δράσης της αιγοπρόβειας πρωτεΐνης ορού γάλακτος σε ενδοθηλιακά κύτταρα EA.hy926.
Ελληνική Εταιρεία Τοξικολογίας, 7^ο Πανελλήνιο Συνέδριο, Λάρισα, 26 Απριλίου, 2014 – (II).
- 38.** **Stagos D**, Apostolou A, Voliotis D, Matakos A, Kermeliotou E, Haroutounian S, Kouretas D. Grape stem extract-induced gene expression profile in human hepatocellular carcinoma cells (HepG2).
3rd Alcohol and Cancer Conference, Crete, Greece, May 29th-June 2nd, 2015 – (II).
- 39.** Goutzourelas N, Spanidis A, Liosi M, **Stagos D**, Apostolou A, Haroutounian S, Kouretas D. Assessment of protection of grape stem extracts against oxidative stress in cells using flow cytometry analysis.
3rd Alcohol and Cancer Conference, Crete, Greece, May 29th-June 2nd, 2015 – (II).
- 40.** Gerasopoulos G, **Stagos D**, Kokkas S, Petrotos K, Kantas D, Goulas P, Kouretas D. Feed supplemented with byproduct from olive mill wastewater processing, improves the redox status in pig blood and tissues in ab lactation period.
29th EFFoST International Conference, Food Science Research and Innovation: Delivering sustainable solutions to the global economy and society, Athens, Greece, 10-12 November, 2015 – (II).
- 41.** Spanidis Y, Goutzourelas N, Liosi M, **Stagos D**, Apostolou A, Haroutounian S, Kouretas D. Study of antioxidant activity of polyphenolic extracts from grape stems in endothelial cells.
2nd International Conference on Food and Biosystems Engineering, (FaBE 2015), Mykonos island, Greece, 28-31 May, 2015– (II).

- 42.** Priftis A, **Stagos D**, Konstantinopoulos K, Kouretas D. Evaluation of antioxidant activity of coffee varieties after roasting.
2nd International Conference on Food and Biosystems Engineering, (FaBE 2015), Mykonos island, Greece, 28-31 May, 2015– (II).
- 43.** Ntontos A, **Stagos D**, Kouretas D, Papaioannou C, Mantas C, Petrotos K. Polyphenolic extract from olive mill wastewater (OMWW) processing inhibit liver cancer cell growth.
2nd International Conference on Food and Biosystems Engineering, (FaBE 2015), Mykonos island, Greece, 28-31 May, 2015– (II).
- 44.** Priftis A, **Stagos D**, Konstantinopoulos K, Kouretas D. Evaluation of antioxidant profile of coffee varieties after roasting.
51st Congress of the European Societies of Toxicology (EUROTOX 2015), Porto, Portugal, 13-16 September, 2015– (A).
- 45.** **Stagos D**, Apostolou A, Voliotis D, Matakos A, Kermeliotou E, Haroutounian S, Kouretas D. Grape stem extract-induced gene expression profile in human hepatocellular carcinoma cells (HepG2).
9th Congress of the Turkish Society of Toxicology with the participation of the Hellenic Society of Toxicology (TURKHELTOX), Izmir, Turkey, 21-24 October, 2015– (A).
- 46.** Goutzourelas N, **Stagos D**, Demertzis N, Mavridou P, Housmekeridou A, Karapouliou C, Aligiannis N, Skaltsounis L, Kouretas D. A grape pomace extracts exerts antioxidant effects through an increase in GSC and GST in muscle cells.
9th Congress of the Turkish Society of Toxicology with the participation of the Hellenic Society of Toxicology (TURKHELTOX), Izmir, Turkey, 21-24 October, 2015– (II).
- 47.** Karagkini D, Melidis D, **Stagos D**, Kouretas D. Polyphenolic extracts from *Rosaceae* family species inhibit the growth of human hepatocellular carcinoma cell HepG2.
9th Congress of the Turkish Society of Toxicology with the participation of the Hellenic Society of Toxicology (TURKHELTOX), Izmir, Turkey, 21-24 October, 2015– (II).
- 48.** Kafantaris I, Petrotos K, Kouka P, Kokka E, Terzopoulou Z, Gerasopoulos K, Mpesios A, Goutzourelas N, Kokkas S, **Stagos D**, Kouretas D. Assessment of oxidative stress markers in blood and tissues from sheep fed with diet supplemented with polyphenolic additives from grape pomace.
9th Congress of the Turkish Society of Toxicology with the participation of the Hellenic Society of Toxicology (TURKHELTOX), Izmir, Turkey, 21-24 October, 2015– (A).
- 49.** Kouretas D, Gerasopoulos K, **Stagos D**, Petrotos K. Functional feed for farm animals from oil mill waste waters.
9th Congress of the Turkish Society of Toxicology with the participation of the Hellenic Society of Toxicology (TURKHELTOX), Izmir, Turkey, 21-24 October, 2015– (II).
- 50.** Makri S, Chamokeridou T, Kafantaris I, Gerasopoulos K, Mpesios A, **Stagos D**, Kokkas S, Petrotos K, Goulas P, Kouretas D. Determination of redox status in broiler chickens after feeding with diet supplemented with antioxidant polyphenolic additives from grape pomace.
9th Congress of the Turkish Society of Toxicology with the participation of the Hellenic Society of Toxicology (TURKHELTOX), Izmir, Turkey, 21-24 October, 2015– (II).
- 51.** Priftis A, **Stagos D**, Konstantinopoulos K, Kouretas D. Evaluation of antioxidant profile of coffee varieties after roasting.
9th Congress of the Turkish Society of Toxicology with the participation of the Hellenic Society of Toxicology (TURKHELTOX), Izmir, Turkey, 21-24 October, 2015– (II).
- 52.** Spanidis Y, Mpesios A, Goutzourelas N, **Stagos D**, Kouretas D. Assessment of oxidative stress in patients with diabetes and metabolic syndrome.

9th Congress of the Turkish Society of Toxicology with the participation of the Hellenic Society of Toxicology (TURKHELTOX), Izmir, Turkey, 21-24 October, 2015– (Π).

53. Γερασόπουλος Κ, **Στάγκος Δ**, Γκίκα Ε, Κρούεζας Α, Καραβέλη Χ, Κόκκας Σ, Γούλας Π, Πετρωτός Κ, Μπέσιος Α, Κουρέτας Δ. Προσδιορισμός δεικτών οξειδωτικού στρες στο αίμα και τους ιστούς από νεαρά χοιρίδια κρεατοπαραγωγής, μετά από χορήγηση τροφής με πολυφαινολικά πρόσθετα από υποπροϊόντα επεξεργασίας υγρών αποβλήτων ελαιοτριβείου. *Ένωση Ελλήνων Χημικών, 'Ημέρες Χημείας Τροφίμων 2015 – Λειτουργικά Τρόφιμα', Αθήνα, 26-27 Νοεμβρίου, 2015 – (Α).*

54. Γκουτζουρέλας Ν, Δεμερτζής Ν, Μαυρίδου Π, Χουσιμεκερίδου Α, Καραπούλιου Χ, **Στάγκος Δ**, Αλιγιάννης Ν, Σκαλτσούνης Λ, Κουρέτας Δ. Αντιοξειδωτική δράση πολυφαινολικού εκχυλίσματος από στέμφυλα μέσω τροποποίησης του συστήματος της γλουταθειόνης σε μυϊκά κύτταρα.

Ένωση Ελλήνων Χημικών, 'Ημέρες Χημείας Τροφίμων 2015 - Λειτουργικά Τρόφιμα', Αθήνα, 26-27 Νοεμβρίου, 2015 - (Π).

55. Καφαντάρης Ι, Πετρωτός Κ, Κούκα Π, Κόκκα Ε, Τερζοπούλου Ζ, Γερασόπουλος Κ, Μπέσιος Α, Γκουτζουρέλας Ν, Κόκκας Σ, **Στάγκος Δ**, Κοτσάμπαση Β, Βλαδίμηρος Β, Κουρέτας Δ. Προσδιορισμός δεικτών οξειδωτικού στρες στο αίμα και τους ιστούς προβάτων κρεατοπαραγωγής μετά από χορήγηση τροφής εμπλουτισμένη με πολυφαινολικά πρόσθετα από στέμφυλα.

Ένωση Ελλήνων Χημικών, 'Ημέρες Χημείας Τροφίμων 2015 - Λειτουργικά Τρόφιμα', Αθήνα, 26-27 Νοεμβρίου, 2015 - (Α).

56. Μακρή Σ, Χαμοκερίδου Θ, Καφαντάρης Ι, Γερασόπουλος Κ, Μπέσιος Α, **Στάγκος Δ**, Κόκκας Σ, Πετρωτός Κ, Γούλας Π, Κουρέτας Δ. Προσδιορισμός δεικτών οξειδωτικού στρες στο αίμα και σε ιστούς κοτόπουλων κρεατοπαραγωγής μετά από χορήγηση τροφής με πολυφαινολικά πρόσθετα από στέμφυλα.

Ένωση Ελλήνων Χημικών, 'Ημέρες Χημείας Τροφίμων 2015 - Λειτουργικά Τρόφιμα', Αθήνα, 26-27 Νοεμβρίου, 2015 - (Π).

57. Πρίφτης Α, **Στάγκος Δ**, Κωνσταντινόπουλος Κ, Κουρέτας Δ. Εκχυλίσματα καφέ ασκούν αντιοξειδωτική δράση και προστατεύουν το DNA από βλάβες επαγόμενες από ελεύθερες ρίζες.

Ένωση Ελλήνων Χημικών, 'Ημέρες Χημείας Τροφίμων 2015 - Λειτουργικά Τρόφιμα', Αθήνα, 26-27 Νοεμβρίου, 2015 - (Π).

58. Σπανίδης Υ, Μπέσιος Α, Γκουτζουρέλας Ν, **Στάγκος Δ**, Κουρέτας Δ. Προσδιορισμός οξειδωτικού στρες σε ασθενείς με διαβήτη και μεταβολικό σύνδρομο.

Ένωση Ελλήνων Χημικών, 'Ημέρες Χημείας Τροφίμων 2015 - Λειτουργικά Τρόφιμα', Αθήνα, 26-27 Νοεμβρίου, 2015 - (Π).

59. Καφαντάρης Ι, Κουκούμης Β, Μοσχονάς Ν, Χατζής Α, Κυπριωτάκης Α, Σκαπέρδα Ζ, Γκαλιάκης Δ, Γερασόπουλος Κ, Μπέσιος Α, Γκουτζουρέλας Ν, Πετρωτός Κ, Κόκκας Σ, **Στάγκος Δ**, Κουρέτας Δ. Προσδιορισμός δεικτών οξειδωτικού στρες στο αίμα και στους ιστούς χοιριδίων κρεατοπαραγωγής μετά από χορήγηση ζωοτροφής εμπλουτισμένη με υποπροϊόντα οινοποίησης και τυροκομίας.

Ένωση Ελλήνων Χημικών, 22^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας, Θεσσαλονίκη, 2-4 Δεκεμβρίου, 2016 - (Α).

60. Μακρή Σ, Αργυρούλης Ι, Ντάνου Π, Σάββα Σ, Καφαντάρης Ι, Γερασόπουλος Κ, **Στάγκος Δ**, Κοτζαμπάση Β, Βλαδίμηρος Χ, Κουρέτας Δ. Προσδιορισμός δεικτών οξειδωτικού στρες στο αίμα και σε ιστούς προβάτων μετά από χορήγηση τροφής με πολυφαινολικά πρόσθετα από υγρά απόβλητα ελαιοτριβείου.

Ενωση Ελλήνων Χημικών, 22^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας, Θεσσαλονίκη, 2-4 Δεκεμβρίου, 2016 - (Α).

61. Πρίφτης Α, Μήτσιου Δ, Παναγιώτου Ε-Π, Κωνσταντινόπουλος Κ, **Στάγκος Δ**, Κουρέτας Δ. Αντιοξειδωτική και αντιμεταλλαξιγόνος επίδραση εκχυλισμάτων πράσινου και καβουρδισμένου καφέ.

Ενωση Ελλήνων Χημικών, 22^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας, Θεσσαλονίκη, 2-4 Δεκεμβρίου, 2016 - (Π).

62. Skenderidis P, Karkanta E, **Stagos D**, Kouretas D, Petrotos K, Hadjichristodoulou C, Giavasis I, Tsakalof A. Assessment of the antioxidant activity using molecular methods in ultrasound aqueous extracts of Greek origin goji berries.

International Conference on Nutraceuticals and Functional Foods – Superfoods for Nutrition and Well-Being. Kalamata, Greece, 7-9 July, 2016 – (Π).

63. Lampronikou M, **Stagos D**, Kouretas D, Kakavas K, Petrotos K. Study of the antioxidant and antimutagenic activities of polyphenolic extracts from olive leaves.

11th World Congress on Polyphenols Applications (International Society of Antioxidants in Nutrition and Health). 20-21 June, 2017 – (Α).

64. Kouka P, Priftis A, **Stagos D**, Angelis A, Stathopoulos P, Xynos N, Skaltsounis A-L, Mamoulakis C, Tsatsakis A, A. Spandidos D, Kouretas D. Assessment of the antioxidant activity of an olive oil total polyphenolic fraction and hydroxytyrosol in endothelial cells and myoblasts.

53rd Congress of the European Societies of Toxicology, EUROTOX 2017, Bratislava, Slovakia, 10-13 September, 2017 – (Α).

65. Priftis A, Angeli-Terzidou A-E, Panagiotou E-M, Halabalaki M, Ntasi G, Skaltsounis A-L, **Stagos D**, Kouretas D. Molecular toxicity studies of green and roasted coffee extracts reveal cell and dose specific mode of action.

53rd Congress of the European Societies of Toxicology, EUROTOX 2017, Bratislava, Slovakia, 10-13 September, 2017 – (Α).

66. Kouka P, Chatzieffraimidi G-A, Raftis G, Priftis A, **Stagos D**, Angelis A, Stathopoulos P, Xynos N, Skaltsounis A-L, Tsatsakis A, Kouretas D. Antioxidant Effects of an olive oil total polyphenolic fraction from a Greek *Olea Europea* variety in different cell cultures.

57th Annual Meeting and ToxExpo, SOT 2018, San Antonio, USA, 11-15 March, 2018 – (Α).

67. Κερασιώτη Ε, Μακρή Σ, **Στάγκος Δ**, Ταϊτζόγλου Ι, Κουρέτας Δ. Μελέτη της επίδρασης της αιγοπρόβειας πρωτεΐνης τυρογάλακτος στην οξειδοαναγωγική κατάσταση επίμυων.

14^ο Πανελλήνιο Κτηνιατρικό Συνέδριο, 'Η Κτηνιατρική σε έναν κόσμο που αλλάζει', 11-13 Μαΐου, 2018 - (Α).

68. Μακρή Σ, **Στάγκος Δ**, Πετρωτός Κ, Κομιώτης Δ, Κουρέτας Δ. Προσδιορισμός της οξειδοαναγωγικής κατάστασης σε ιστούς από κοτόπουλα κρεατοπαραγωγής μετά από χορήγηση ζωοτροφής εμπλουτισμένης με απόβλητα οινοποίησης.

14^ο Πανελλήνιο Κτηνιατρικό Συνέδριο, 'Η Κτηνιατρική σε έναν κόσμο που αλλάζει', 11-13 Μαΐου, 2018 - (Α).

69. **Stagos D**, Soulitsiotis N, Tsadila C, Papaeconomou S, Arvanitis C, Ntontos A, Karkanta F, Adamou-Androulaki S, Petrotos K, Kouretas D, Mossialos D. Acquisition of high added value in honeys from Mt. Olympus by studying their antimicrobial and antioxidant activities.

Municipality of Serres and University of Macedonia, 'International Conference of Agricultural Sector: Novel Technologies, Entrepreneurship and Local Development', Serres, Greece, 24-27 May, 2018 – (Π).

70. Kouka P, **Stagos D**, A, Stathopoulos P, Skaltsounis A-L, Kouretas D. Correlation of composition and antioxidant activity in biophenolic extracts of Greek olive oils.

Municipality of Serres and University of Macedonia, 'International Conference of Agricultural Sector: Novel Technologies, Entrepreneurship and Local Development', Serres, Greece, 24-27 May, 2018 – (II).

71. Makri S, **Stagos D**, A, Kouretas D. Exploitation of waste products from agricultural industries for the development of biofunctional animal feeds.

Municipality of Serres and University of Macedonia, 'International Conference of Agricultural Sector: Novel Technologies, Entrepreneurship and Local Development', Serres, Greece, 24-27 May, 2018 – (II).

72. Kerasiotti E, **Stagos D**, A, Kouretas D. Whey protein: Waste product vs biofunctional food..

Municipality of Serres and University of Macedonia, 'International Conference of Agricultural Sector: Novel Technologies, Entrepreneurship and Local Development', Serres, Greece, 24-27 May, 2018 – (II).

ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ – ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ

3^ο Βραβείο για την καλύτερη αναρτημένη ανακοίνωση 02/06/2013

International Conference on Food and Biosystems Engineering, (FaBE 2013), 30/05 – 02/06 2013, Skiathos island, Greece

Υπότροφος ερευνητής 2003-2005

Υπουργείο Ανάπτυξης

Γενική Γραμματεία Έρευνας & Τεχνολογίας, ΠΕΝΕΔ 2001

ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΕΙΣ ΑΛΛΗΛΟΥΧΙΩΝ ΣΕ ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΤΡΑΠΕΖΕΣ ΓΕΝΕΤΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ (GENBANK)

1. Stagos D, Vasiliou V (2009). **FJ462711**: Homo sapiens mitochondrial aldehyde dehydrogenase 4 family member A1 transcript variant ALDH4A1_v6 (ALDH4A1) mRNA, complete cds.

ΔΙΠΛΩΜΑΤΑ ΕΥΡΕΣΙΤΕΧΝΙΩΝ

1. Οργανισμός Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας

Αριθμός ΔΕ: 20160100438 / 1009180

Ημ/νία κατάθεσης: 5-8-2016

Θέμα: 'Βιοδραστικό ενσίρωμα ζωοτροφής, διατροφικά ενισχυμένο με στέμφυλα οينوποίησης'

Δικαιούχοι: Δ. Κουρέτας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας – Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας, **Α. Στάγκος**, Ι. Καφαντάρης.

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

1. **2003-2005** Τίτλος: «Οίνος & Υγεία». Χρηματοδότηση: Ευρωπαϊκή Ένωση και Κ.Ε.Ο.Σ.Ο.Ε. (Κεντρική Συνεταιριστική Ένωση Αμπελοοινικών Προϊόντων) μέσω της Γ.Γ.Ε.Τ. (ΠΕΝΕΔ 2001). Προϋπολογισμός: 200.000 ευρώ. **Μέλος της ερευνητικής ομάδας**

2. **2006** Τίτλος: «Ανθρώπινα Δίκτυα Ερευνητικής και Τεχνολογικής Επιμόρφωσης. Ανθρώπινο Δίκτυο Επιμόρφωσης στον Τομέα των Βιολειτουργικών Τροφίμων». Χρηματοδότηση: Γ.Γ.Ε.Τ. Προϋπολογισμός: 200.000 ευρώ. **Μέλος της ερευνητικής ομάδας**

3. **2009-2011** Τίτλος: «Ανάπτυξη βιολειτουργικών τροφίμων από εκχυλίσματα

- φαρμακευτικών φυτών του Κισσάβου». Χρηματοδότηση: Περιφέρεια Θεσσαλίας. Προϋπολογισμός: 50.000 ευρώ. **Μέλος της ερευνητικής ομάδας**
4. **2011-2013** Τίτλος: «Ίδρυση της εταιρείας spin-off 'K-Meditura'». Χρηματοδότηση: Γ.Γ.Ε.Τ. Προϋπολογισμός: 105.000 ευρώ. **Μέλος της ερευνητικής ομάδας**
 5. **2011-2012** Τίτλος: «Μελέτη της αντι-αγγειογενετικής δράσης εκχυλίσματος από βόστρυχο ελληνικής ποικιλίας αμπέλου (*Vitis vinifera*)». Χρηματοδότηση: Επιτροπή Ερευνών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Προϋπολογισμός: 3.300 ευρώ. **Επιστημονικός Υπεύθυνος.**
 6. **2011-2014** Τίτλος: «Επίδραση της χορήγησης σκευάσματος μίγματος υδατανθράκων - πρωτεϊνών σε δείκτες οξειδωτικού στρες, φλεγμονής και υποξίας μετά από άσκηση σε ανθρώπους». Χρηματοδότηση: ΕΠΕΔΒΜ-ΕΣΠΑ. Προϋπολογισμός: 45.000 ευρώ. **Μέλος της ερευνητικής ομάδας**
 7. **2012-2014** Τίτλος: «Μελέτη δεικτών οξειδωτικού στρες και μεταβολικού προφίλ σε ασθενείς». Χρηματοδότηση: Χαρτογράφοι Υγείας, Γ. Λέων Ε.Ε. Προϋπολογισμός: 200.000 ευρώ. **Μέλος της ερευνητικής ομάδας**
 8. **2012-2014** Τίτλος: «Μελέτη της αγροδιατροφικής ταυτότητας τροφίμων». Χρηματοδότηση: Θεοδώρα Τάτση και Σια Ε.Ε, 'Eat Walk Hellas'. Προϋπολογισμός: 60.000 ευρώ. **Μέλος της ερευνητικής ομάδας**
 9. **2013-2014** Τίτλος: «Προσδιορισμός οξειδωτικού στρες σε φυσιολογικές και παθοφυσιολογικές καταστάσεις με τη χρήση του διαγνωστικού τεστ ORP της εταιρείας Luoxis». Χρηματοδότηση: Εταιρεία Luoxis. Προϋπολογισμός: 25.000 ευρώ. **Μέλος της ερευνητικής ομάδας**
 10. **2012-2015** Τίτλος: «Μελέτη της σύστασης και της τοξικότητας υγρών που χρησιμοποιούνται σε συσκευές ηλεκτρονικού τσιγάρου». Χρηματοδότηση: Σύνδεσμος Ελληνικών Επιχειρήσεων Ηλεκτρονικού Τσιγάρου (Σ.Ε.Ε.Η.Τ). Προϋπολογισμός: 756.000 ευρώ. **Μέλος της ερευνητικής ομάδας**
 11. **2015-2016** Τίτλος: «Προσδιορισμός του οξειδωτικού στρες σε ανθρώπους χρησιμοποιώντας το διαγνωστικό τεστ ORP». Χρηματοδότηση: Εταιρεία Luoxis. Προϋπολογισμός: 50.000 ευρώ. **Μέλος της ερευνητικής ομάδας**
 12. **2018-2020** Τίτλος: «Μελέτη-ανάπτυξη και πιστοποίηση καινοτόμων βιολειτουργικών τροφίμων με βάση φυτικής προέλευσης εκχυλίσματα βοστρύχων σταφυλιών από τις Ελληνικές ποικιλίες. (FUNCFOOD)». Χρηματοδότηση: Υπουργείο Παιδείας Έρευνας και Θρησκευμάτων. Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα & Καινοτομία». Ενιαία Δράση Κρατικών Ενισχύσεων ΕΤΑΚ «Ερευνώ – Δημιουργώ – Καινοτομώ». Προϋπολογισμός: 146.200 ευρώ. **Μέλος της ερευνητικής ομάδας**
 13. **2018-2020** Τίτλος: «Πλατφόρμα νέφους για την βιοδραστικότητα των βοτάνων στην περιοχή της Ηπείρου (BioActHerb)». Χρηματοδότηση: Περιφέρεια Ηπείρου. Προϋπολογισμός: 106.528 ευρώ. **Μέλος της ερευνητικής ομάδας**
 14. **2019-2022.** Τίτλος: «Discovery and medicinal evaluation of marine bromophenol compounds from Aegean Ocean». Χρηματοδότηση: «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία (ΕΠΑνΕΚ) - Διμερής και Πολυμερής Ε&Τ Συνεργασία Ελλάδας – Κίνας» Γ.Γ.Ε.Τ. Προϋπολογισμός: 400.000 ευρώ. **Επιστημονικός Υπεύθυνος**

ΚΡΙΤΗΣ ΑΡΘΡΩΝ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

Antioxidants

Applied Sciences

Biochemical Pharmacology

Biomed Research International
Biomedicines
Chemical and Biological Interactions
Cosmetics
Current Medicinal Chemistry
Current Opinion in Toxicology
Food and Chemical Toxicology
Free Radicals in Biology and Medicine
Human and Experimental Toxicology
Human Genomics
International Journal of Biological Macromolecules
International Journal of Cancer
International Journal of Molecular Sciences
Journal of Cancer Biology and Treatment
Journal of Functional Foods
Medicinal Chemistry
Molecules
Nutrients
Oxidative Medicine & Cellular Longevity
PLoS ONE
Process Biochemistry
Toxicology Letters
Toxicology Reports
Tumor Biology

ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ – ΜΕΤΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

27-30/9 2010 MC Meeting of Cost Action CM0602, ANGIOKEM, Rhodes Island, Greece,
Στα πλαίσια του σεμιναρίου παρουσιάστηκε η ερευνητική εργασία:
Stagos D, Hongfei Z, Ross D, Vasiliou V. 4-HNE inhibits tube formation and upregulates chondromodulin-I in human endothelial cells.

14/04-14/06 2005 Σεμινάριο Νέων Ερευνητών «ΠΕΝΕΔ 2001»

Μεθοδολογία και Πρακτική για τη Διαχείριση Έρευνας, Τεχνολογίας & Καινοτομίας
Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Αθήνα.

23-27/04 2001 Μετεκπαιδευτικό Σεμινάριο

Σύγχρονη Διαγνωστική Μεθοδολογία σε Λοιμώδη και Αυτοάνοσα Νοσήματα
Ελληνικό Ινστιτούτο Παστέρ, Αθήνα.

ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ ΚΑΙ ΣΥΛΛΟΓΩΝ

European Environmental Mutagen Society
Ελληνική Εταιρεία Ελευθέρων Ριζών και Οξειδωτικού Στρες
Ελληνική Εταιρεία Τοξικολογίας
Πανελλήνια Ένωση Βιοεπιστημόνων
Γεωτεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΕΚΤΟΣ ΤΗΣ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗΣ

08/2004-08/2007 Επιστημονικός Συνεργάτης της Ελληνικής Βουλής

07/2002-10/2002 Σέρκο Α.Ε., Βιομηχανία Κονσερβοποιΐας

Δήμος Σκουτάρεως, Νομός Σερρών.

Τμήμα Ποιοτικού Ελέγχου. Θέση: Βιολόγος. Καθήκοντα: Χημικός έλεγχος προϊόντος.

06/2001-06/2002 Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Σερρών

Τμήμα Αλιείας. Θέση: Βιολόγος. Καθήκοντα: Διοικητικά, Χημικός έλεγχος επιφανειακών νερών και υδατοκαλλιεργείων.

10/1998-06/1999 Mediplants, Εταιρεία Φαρμακευτικών Προϊόντων

2^ο χλμ Ε.Ο. Σερρών-Θεσσαλονίκης.

Τμήμα Ποιοτικού Ελέγχου. Θέση: Βιολόγος. Καθήκοντα: Χημικός και Μικροβιολογικός έλεγχος φαρμάκων.

ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

Αγγλικά: Certificate of Proficiency in English (University of Michigan)

ΣΤΡΑΤΙΩΤΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ

Εκπληρωμένες (Στρατός Ξηράς, Υγειονομικό Σώμα), **03/1997-03/1998**