
ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΣΤΑΓΚΟΣ

Όνομα: Δημήτριος

Επώνυμο: Στάγκος

Τόπος γέννησης: Σέρρες

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

Διεύθυνση εργασίας: Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας,

Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Πλούτωνος 26 & Αιόλου, Λάρισα, Τ.Κ. 41221

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

e-mail: stagkos@med.uth.gr

ΘΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

06/2010-σήμερα Λέκτορας Φυσιολογίας Ζωικών Οργανισμών, Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας, Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

03/2009-06/2010 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 της επίδρασης χημικών ενώσεων (φυσικών ή συνθετικών) στην αγγειογένεση.
- Μελέτη του βιοχημικού και φυσιολογικού ρόλου των ανθρώπινων αλδεϋδικών δεϋδρογονασών.

ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

Διδασκαλία μαθημάτων

2010-σήμερα Διδασκαλία ως Λέκτορας του προπτυχιακού μαθήματος ‘Φυσιολογία Ζώων I, στο Τμήμα Βιοχημείας & Βιοτεχνολογίας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

2010-σήμερα Διδασκαλία ως Λέκτορας του προπτυχιακού μαθήματος ‘Φυσιολογία Ζώων II’ στο Τμήμα Βιοχημείας & Βιοτεχνολογίας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

2010-σήμερα Διδασκαλία ως Λέκτορας του προπτυχιακού μαθήματος ‘Βιοχημική Τοξικολογία’ στο Τμήμα Βιοχημείας & Βιοτεχνολογίας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Συμμετοχή στις διαλέξεις και Υπεύθυνος εργαστηριακών ασκήσεων.

2010-σήμερα Συνδιδασκαλία ως Λέκτορας 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 Συνδιδασκαλία ως Λέκτορας 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.

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

2009-2010 Διδασκαλία ως Διδάσκων Λέκτορας ΠΔ 407/80 του προπτυχιακού μαθήματος ‘Φυσιολογία Ζώων’, 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.

Επίβλεψη ερευνητικών εργασιών

Επιβλέπων προπτυχιακών διπλωματικών εργασιών:

- 1) Σπύρου Αργύρης. Επίδραση εκχυλισμάτων από ελληνικές ποικιλίες αμπέλου (*Vitis Vinifera*) και φυτικών πολυφαινόλων 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 ελαιολιπιδίου μετά από ενθυλάκωση το υ 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**.

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 διαλδεϋδης σε ιστούς επιμύων. **2009**.
- 2) Κανάκη Μαρία. Μελέτη της επίδρασης εκχυλισμάτων ψυχανθών στη δραστηριότητα 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 διαλδεϋδης σε σκελετικούς μύες επιμύων. **2010**.
- 4) Παλαιογιάννης Δημήτριος. Επίδραση εκχυλισμάτων από σταφύλια στην ενζυμική δραστηριότητα της υπεροξειδικής δισμουτάσης. **2010**.
- 5) Ζήκου Μαρία. Επίδραση εκχυλισμάτων ψυχανθών στην ενζυμική δραστηριότητα 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 knockout 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 μικροσυτοιχειών 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 δραστηριότητα 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 καροτενοειδών 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) Χουσιμεκερίδου 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) Κούκα Παρασκευή. Προσδιορισμός δεικτών οξειδωτικού στρες σε ιστούς (καρδιά- ήπαρ) από νεαρά πρόβατα κρεατοπαραγωγής μετά από χορήγηση τροφής με πολυφαινολικά πρόσθετα. **2015.**
- 34) Σακελλαρίου Βασίλειος. Η επίδραση της αερόβιας και αναερόβιας άσκησης σε δείκτες της αντιοξειδωτικής κατάστασης ενηλίκων ατόμων. **2015.**
- 35) Μεγαγιάννης Αντώνιος. Ο ρόλος των μεταλλοπρωτεΐναισών στο ανεύρυσμα κοιλιακής αορτής. **2015.**

Συμμετοχή ως υποψήφιος διδάκτορας στην επίβλεψη προπτυχιακών διπλωματικών εργασιών

- 1) Θεοφανίδου Δήμητρα. Επίδραση εκχυλισμάτων ελληνικών ποικιλιών αμπέλου *Μανδηλαριάς Σαντορίνης* και *Ασσύρτικου Σαντορίνης* στην επαγόμενη από τη μπλεομυκίνη μεταλλαξιγένεση σε κύτταρα *Salmonella typhimurium* TA102. **2004.**
- 2) Κακαλοπούλου Γεωργία. Επίδραση φυτικών πολυφαινολών και εκχυλισμάτων των ελληνικών ποικιλιών αμπέλου *Μανδηλαριά Σαντορίνης* και *Ασσύρτικο Σαντορίνης* στην επαγόμενη από το υπεροξειδίο του υδρογόνου μεταλλαξιγένεση σε κύτταρα *Salmonella typhimurium* TA102. **2004.**
- 3) Μαργαρίτη Μαρία. Επίδραση φυτικών πολυφαινολών και εκχυλισμάτων της ελληνικής ποικιλίας αμπέλου *Μανδηλαριά Σαντορίνης* στην επαγόμενη από τη μιτομυκίνη C μεταλλαξιγένεση σε ανθρώπινα λεμφοκύτταρα. **2005.**
- 4) Σπανού Χρυσούλα. Επίδραση φυτικών πολυφαινολών και εκχυλισμάτων της ποικιλίας αμπέλου *Ασσύρτικο Σαντορίνης* στην επαγόμενη από μιτομυκίνη C μεταλλαξιγένεση σε ανθρώπινα λεμφοκύτταρα. **2005.**

Επιβλέπων μεταπτυχιακών διπλωματικών εργασιών:

- 1) Παναγιούλης 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 βοστρύχων 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 Χρυσανγή. 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) Σουλτισιώτης 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**.

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.**

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-σήμερα. Τμήμα Βιοχημείας & Βιοτεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.**
- 2) Γερασόπουλος Κων/νος. Αποτίμηση της αντιοξειδωτικής ικανότητας σε χοίρους και κοτόπουλα κρεατοπαραγωγής μετά από χορήγηση ζωοτροφής με πολυφαινολικά πρόσθετα από απόβλητα ελαιοτριβείου. **2013-σήμερα. Τμήμα Βιοχημείας & Βιοτεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.**
- 3) Πρίφτης Αλέξανδρος. Αποτίμηση της βιοδραστικότητας σε εκχυλίσματα καφέ. **2015-σήμερα. Τμήμα Βιοχημείας & Βιοτεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.**
- 4) 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.**
- 5) Σπανίδης Υπάτιος. Αποτίμηση οξειδωτικού στρες *in vivo* με τη χρήση ενός νέου δείκτη οξειδοαναγωγικού δυναμικού σε φυσιολογικές και παθοφυσιολογικές συνθήκες. **2015-σήμερα. Τμήμα Βιοχημείας & Βιοτεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.**

Μέλος της Επταμελούς Εξεταστικής Επιτροπής διδακτορικών διατριβών

- 1) Αγγελής Αποστόλης. Φαρμακογνωστική μελέτη φυτών της οικογένειας *Fabaceae* (*Vicia faba*, *Lotus edulis*, *Lotus longisiliquosus*, *Tetragonolobus purpureus*, *Lathyrus laxiflorus* susp. *laxiflorus*) και του είδους *Oryza sativa* (*Gramineae*). **2011. Τμήμα Φαρμακευτικής, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών.**
- 2) Παρασκευή Βαραμέντη. 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*.
- 6) Ελ Χαμιτιέ Αβραάμ. Ρύθμιση της λειτουργίας πρωτεϊνικών κινασών από τη Cdc37 και την ομάδα των συνοδών πρωτεϊνών. **2013**. *Τμήμα Βιοχημείας & Βιοτεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας*.
- 7) Ευθαλία Κερασιώτη. Επίδραση της χορήγησης σκευάσματος υδατανθράκων-πρωτεϊνών σε δείκτες οξειδωτικού στρες, φλεγμονής και υποξίας μετά από άσκηση σε ανθρώπους. **2014**. *Τμήμα Βιοχημείας & Βιοτεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας*.

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 βιολειτουργικών 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

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

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

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

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

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

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**.

Διδακτικές Σημειώσεις

1. Δ. Κουρέτας, Δ. Στάγκος. ‘Εργαστηριακές Σημειώσεις Βιοχημικής Τοξικολογίας’. Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, **2009**.

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.

Δημοσιεύσεις

Άρθρα σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά με το σύστημα των κριτών (peer-reviewed) (συνολικές αναφορές: 529 ετεροαναφορές: 465, h-index: 11 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.

Μετά την εκλογή μου ως Λέκτορας στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

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. Matthaiou 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, Karapoulidou 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) (in press).
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) (in press).
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. 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 Chem Toxicol.* 2015 86:319-327.

39. 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. *Mol Med Rep.* 2015 12(5):7293-302.

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 inhibits liver cancer cell growth. *Proceedings of 2nd I.C. FABE 2015 (2015) Vol.2:256-262.*

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΚΑΙ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

(Α: Αναρτημένη ανακοίνωση, Β: 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– (B).*
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– (A).*
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– (A).*
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-(B).*
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-(A).*
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-(A).

8. Στάγκος Δ, Umstead T, Phelps D, Σκαλτσούνης Λ, Χαρουτουιάν Σ, Floros J, Κουρέτας Δ. Ανασταλτική δράση φυτικών πολυφαινολών έναντι της επαγόμενης από το όζον οξειδωσης της 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, Χαρουτουιάν 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, Χαρουτουιάν Σ. Διερεύνηση των βοστρύχων αμπέλου (*Vitis vinifera*) ως πλούσιας πηγής βιοδραστικών πολυφαινολών 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, Poullos 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 πολυφαινολών 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, Χαρουτουιάν Σ, Κουρέτας Δ. Αποτίμηση της αντιοξειδωτικής δραστηριότητας των προϊόντων και υπολειμμάτων από τα στάδια βιομηχανικής επεξεργασίας-χυμοποίησης των καρπών της ροδάκας (*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, Kerasiotti 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– (Α).

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– (Α).

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– (Α). .

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 Λ, 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, Αίβαζίδης 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**, Χαρουτουιάν 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 ελαιοτριβείου 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 – (Π).

32. Γκουτζουρέλας Ν, Καραπούλιου Χ, Χουσμεκερίδου 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 – (Π).

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 – (Π).

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 – (Π).

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 – (Π).

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 – (Π).

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).

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.

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 (Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθηγητής Δημήτριος Κουρέτας).**
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 (Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθηγητής Δημήτριος Κουρέτας).**
3. **2009-2011** Τίτλος: «Ανάπτυξη βιολειτουργικών τροφίμων από εκχυλίσματα φαρμακευτικών φυτών του Κισσάβου». Χρηματοδότηση: Περιφέρεια Θεσσαλίας. Προϋπολογισμός: 50.000 ευρώ. **Μέλος της ερευνητικής ομάδας (Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθηγητής Δημήτριος Κουρέτας).**
4. **2011-2013** Τίτλος: «Ίδρυση της εταιρείας spin-off 'K-Meditura'». Χρηματοδότηση: Γ.Γ.Ε.Τ. Προϋπολογισμός: 105.000 ευρώ. **Μέλος της ερευνητικής ομάδας (Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθηγητής Δημήτριος Κουρέτας).**
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 (Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθηγητής Δημήτριος Κουρέτας).**
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 (Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθηγητής Δημήτριος Κουρέτας).**
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 (Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθηγητής Δημήτριος Κουρέτας).**
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 (Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθηγητής Δημήτριος Κουρέτας).**
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 (Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθηγητής Δημήτριος Κουρέτας).**
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 (Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθηγητής Δημήτριος Κουρέτας).**

ΚΡΙΤΗΣ ΑΡΘΡΩΝ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

Free Radicals in Biology and Medicine
Human Genomics
International Journal of Cancer
Chemical and Biological Interactions
Tumor Biology
Food and Chemical Toxicology
Current Medicinal Chemistry
Medicinal Chemistry
Toxicology Letters
Process Biochemistry
Biochemical Pharmacology
Human and Experimental Toxicology
Journal of Cancer Biology and Treatment
PLoS ONE
Toxicology Reports
Antioxidants

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
Ελληνική Εταιρεία Βιοχημείας και Φυσιολογίας της Άσκησης
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 Αλειείας. Θέση: Βιολόγος. Καθήκοντα: Διοικητικά, Χημικός έλεγχος επιφανειακών νερών και υδατοκαλλιεργειών.

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**