

## I. ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Όνοματεπώνυμο: Μουλάς Ανάργυρος  
Ιδιότητα: Καθηγητής ΤΕΙ Θεσσαλίας  
Διεύθυνση εργασίας: ΤΕΙ Θεσσαλίας,  
Περιφερειακή Λάρισας Τρικάλων  
41110 Λάρισα  
Τηλέφωνο εργασίας: 241 068 4361  
e-mail: [moulas@teilar.gr](mailto:moulas@teilar.gr)

## II. ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

- Πτυχίο Χημείας από το Χημικό Τμήμα της Σχολής Θετικών Επιστημών του
- Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης .
- Κρατικό Δίπλωμα Οινολόγου Α' κατηγορίας από το Υπουργείο Γεωργίας.
- Διδακτορική Διατριβή στη Βιοχημεία από το Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων.
- Μεταδιδακτορική εκπαίδευση στο Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων.

## III. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΚΑΙ ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

1998-2014: Μέλος ΕΠ του ΤΕΙ Θεσσαλίας.  
2013-2014 Επισκέπτης καθηγητής στο Rutgers, The State University of New Jersey με επιστημονική άδεια.  
2012 Επισκέπτης καθηγητής στο University of Medicine and Dentistry of New Jersey.  
2009-2012 Προϊστάμενος του Τμήματος Διατροφής και Διαιτολογίας του ΤΕΙ Λάρισας.  
2003-σήμερα Κύριος ερευνητής στο Κέντρο Τεχνολογικής Έρευνας Θεσσαλίας. Επιστημονικός υπεύθυνος τομέα Βιοτεχνολογίας από το 2011.  
2007- Μέλος της επιτροπής διδακτορικών του Πανεπιστημίου της Περούτζια και επιβλέπων σε μια διδακτορική διατριβή.  
2004-2007 Διδάσκων σε Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα του ΤΕΙ Λάρισας με το Πανεπιστήμιο του Μπάρι και μέλος της Διοικούσας Επιτροπής του Προγράμματος.  
2002-2013 Διδάσκων σε διάφορες θέσεις στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, μέλος επιτροπών διδακτορικών διατριβών.  
2001-2002 Επισκέπτης ερευνητής στο Food Composition Laboratory, Agricultural Research Center of the USDA.  
2000 Επισκέπτης επιστήμων στο Virginia Commonwealth University  
1997-1998 Διδάσκων στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.  
Επιστημονικός Συνεργάτης του ΤΕΙ Ηπείρου .  
1989-1996 Εργασία ως ελεύθερος επαγγελματίας χημικός.  
Ερευνητής σε έμμισθες θέσεις στο Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων.

#### **IV. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ**

- Προϊστάμενος του Τμήματος Διατροφής και Διαιτολογίας του ΤΕΙ Λάρισας (2009-2012).
- Προϊστάμενος του Ερευνητικού Τομέα Βιοτεχνολογίας του ΚΤΕ Θεσσαλίας (2011- σήμερα).
- Μέλος της Διοικούσας Επιτροπής μεταπτυχιακού προγράμματος Τμημάτων ΣΤΕΓ με το Πανεπιστήμιο του Μπάρι (2004-2007).
- Υπεύθυνος 1<sup>ου</sup> Τομέα του Τμήματος Ζωικής Παραγωγής (2006-2009).
- Μέλος του Συμβουλίου του Τμήματος Ζωικής Παραγωγής (1999-2003).
- Μέλος του ΔΣ της Ελληνικής Εταιρείας Ελευθέρων Ριζών και Οξειδωτικού Στρως (2004-2006).
- Επιστημονικός υπεύθυνος σε χρηματοδοτούμενα προγράμματα.
- Πρόεδρος και μέλος οργανωτικών επιτροπών διεθνών συνεδρίων.

#### **V. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ ΜΕ ΤΟΝ ΙΔΙΩΤΙΚΟ ΤΟΜΕΑ**

- Επιστημονικός υπεύθυνος σε πρόγραμμα Αρχιμήδης ΙΙΙ «Μελέτη της κατάστασης της βιταμίνης D σε αυτοάνοσα και οστικά νοσήματα και ανάπτυξη εμπλουτισμένων με βιταμίνη D τροφίμων της μεσογειακής διατροφής»
- Επιστημονικός υπεύθυνος σε 8 προγράμματα μεταφοράς τεχνογνωσίας σε επιχειρήσεις στα πλαίσια του προγράμματος «Κουπόνια καινοτομίας».
- Επιστημονικός υπεύθυνος προγράμματος επιμόρφωσης νέων αγροτών της Γενικής Γραμματείας Νέας Γενιάς με τίτλο «Αν Τρώγαμε Τοπικά».
- Επιστημονικός υπεύθυνος για την ανάπτυξη βιολειτουργικού προϊόντος γιαούρτης σε συνεργασία με την Εταιρεία Τρίκκη.
- Υπεύθυνος σε συνεργασία με την εταιρεία ICAP για υλοποίηση μέρους του προγράμματος FreeMed της Περιφέρειας Θεσσαλίας για τη διαχείριση των υδάτινων πόρων και τη βιώσιμη ανάπτυξη.
- Ανάπτυξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων για την εταιρεία Medispes.
- Υπεύθυνος προγράμματος για τη μελέτη του συστήματος FORM για την εταιρεία Menarini Hellas.
- Επιστημονικός υπεύθυνος προγράμματος Αρχιμήδης Ι με τίτλο «Βιταμίνη Α σε παθήσεις του ήπατος».
- Υπεύθυνος προγράμματος χρηματοδοτούμενου από το Agricultural Research Center of the USDA για τη βιταμίνη D στα τρόφιμα.
- Συμμετοχή ως ερευνητής σε δύο προγράμματα του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων χρηματοδοτούμενα από τη Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας.

#### **VI. ΒΡΑΒΕΙΑ – ΤΙΜΗΤΙΚΕΣ ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ - ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ**

- Πρόεδρος και διοργανωτής του 15<sup>th</sup> International Meeting on Fat Soluble Vitamins, 2012.
- Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του 14<sup>th</sup> International Meeting on Fat Soluble Vitamins, 2009.

- Διοργανωτής και Γενικός Γραμματέας του 4<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου Ελευθέρων Ριζών και Οξειδωτικού Στρες, 2004.
- Προσκεκλημένος ομιλητής σε διεθνή και ελληνικά συνέδρια.
- Βράβευση δύο φορές (1990, 1999) με το Χωρέμειο Έπαθλο.
- Μέλος διεθνών και ελληνικών επιστημονικών εταιρειών. Μέλος του ΔΣ της Ελληνικής Εταιρείας Ελευθέρων Ριζών και Οξειδωτικού Στρες.
- Κριτής σε επιστημονικά περιοδικά.

## VII. ΤΟΜΕΙΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ – ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

- Λιποδιαλυτές βιταμίνες, οξειδωτικό στρες και αντιοξειδωτικά, σημασία τους για τη διατροφή και την υγεία.
- Λειτουργικά τρόφιμα.
- Συστήματα ελεγχόμενης απελευθέρωσης ουσιών, πολυμερή.
- Ανάπτυξη αναλυτικών μεθοδολογιών με χρωματογραφία, φασματοσκοπία μάζας.
- Διδασκαλία και εκπαιδευτική έρευνα.

## VIII. ΕΠΙΛΟΓΗ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ

1. Gocek E, Moulas AN, Studzinski GP. Non-receptor protein tyrosine kinases signalling pathways in normal and cancer cells. *Crit Rev Clin Lab Sci.* 2014, Jan 22. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 24446827.
2. Christakos S, Seth S, Hirsch J, Porta A, Moulas A and Dhawan P. Vitamin D Biology Revealed through the Study of Knockout and Transgenic Mouse Models Annual Reviews of Nutrition. Vol. 33, 2013. Accepted for publication.
3. Botsoglou E., Govaris A., Moulas A. and Botsoglou N. "Oxidative stability and microbial growth of turkey breast fillets during refrigerated storage as influenced by feed supplementation with olive leaves, oregano and/or  $\alpha$ -tocopheryl acetate". *British Poultry Science* 2010, 51:760-768.
4. Govaris A., Botsoglou E., Moulas A. and Botsoglou N. Effect of dietary olive leaves or rosemary on microbial growth and lipid oxidation of turkey breast during refrigerated storage. *South African South African Journal of Animal Science* 2010, 40 (2) 145-155.
5. Liaskos C, Norman GL, Moulas A, Garagounis A, Goulis I, Rigopoulou EI, Dalekos GN. Prevalence of gastric parietal cell antibodies and intrinsic factor antibodies in primary biliary cirrhosis. *Clin Chim Acta.* 2010 411: 411-415
6. Markoulis N, Gourgoulisanis KI, Moulas A, Gerogianni E, Molyvdas AP. Reactive oxygen metabolites as an index of chronic obstructive pulmonary disease severity. *Panminerva Med.* 2006, 48(4):209-13.
7. Moulas AN, Gerogianni IC, Papadopoulos D, Gourgoulisanis KI. Serum retinoic acid, retinol and retinyl palmitate levels in patients with lung cancer. *Respirology.* 2006, 11(2):169-74.

8. Lapatsanis D, Moulas A, Cholevas V, Soukakos P, Papadopoulou ZL, Challa A. Vitamin D: a necessity for children and adolescents in Greece. *Calcif Tissue Int.* 2005, 77(6):348-55.
9. Govaris A, Botsoglou E, Florou-Paneri P, Moulas A and Papageorgiou G. Dietary supplementation of oregano essential oil and  $\alpha$ -tocopheryl acetate on microbial growth and lipid oxidation of turkey breast fillets during refrigerated storage. *International Journal of Poultry Science* 2005, 4 (12): 969-975,
10. Challa A, Siomou A, Tzoufi M, Moulas A, Chaliassos N, Siamopoulou Mavridou A. Evaluation of biochemical indices of bone metabolism in diseases of childhood. *Paidiatriki*, Athens 2005 68(4): 279-288
11. Moulas AN, Noulas A, Makri E, Papadamou G, Bonanou-Tzedaki S, and Dalekos GN. Total antioxidant status and erythrocyte superoxide dismutase activity in patients with chronic hepatitis B and C. *European Journal of Inflammation*, 2004, 2: 77-84
12. Christou K, Moulas AN, Pastaka C, Gourgoulisanis KI. Antioxidant capacity in obstructive sleep apnea patients. *Sleep Med.* 2003, 4(3):225-8.
13. Christou K, Markoulis N, Moulas AN, Pastaka C, Gourgoulisanis KI. Reactive oxygen metabolites (ROMs) as an index of oxidative stress in obstructive sleep apnea patients. *Sleep Breath.* 2003, 7(3):105-10.
14. Moulas AN, Zervos IA, Taitzoglou IA, Tsantarliotou MP and Botsoglou NA. Simultaneous Determination of Retinoic Acid, Retinol, and Retinyl Palmitate in Ram Plasma by Liquid Chromatography. *Journal of Liquid Chromatography and Related Technologies* 2003 26:559-572
15. Moulas AN, Krieg RJ Jr, Veldhuis JD, Chan JC. Effect of the GH secretagogue L-163,255 and restricted feeding time on GH pulsatility in the rat. *Eur J Endocrinol.* 2002, 147(1):143-8.
16. Challa A, Moulas A, Cholevas V, Karastergiou E, Lapatsanis D, Tsianos E. Vitamin D metabolites in patients with coeliac disease. *Eur J Pediatr.* 1998, 157(3):262-3.
17. Moulas A, Challa A, Chaliasos N, Lapatsanis PD. Vitamin D metabolites (25-hydroxyvitamin D, 24,25-dihydroxyvitamin D and 1,25-dihydroxyvitamin D) and osteocalcin in beta-thalassaemia. *Acta Paediatr.* 1997 Jun;86(6):594-9.
18. Moulas A, Challa A, Lapatsanis PD. Method for determination of the metabolites of vitamin D 25OHD, 24,25(OH)<sub>2</sub>D και 1,25(OH)<sub>2</sub>D in the same serum or plasma sample. *Ostoun*, Athens, 1996, 7:17-24)

#### **Πρότυπο εκπαιδευτικό υλικό**

1. Πρότυπο εκπαιδευτικό υλικό για τη διατροφή με τίτλο Α.ΤΡΩ.ΤΟ. «Αν ΤΡΩγαμε Τοπικά». Πρόγραμμα της Γενικής Γραμματείας Νέας Γενιάς (2011).
2. Πρότυπο εκπαιδευτικό υλικό (παιχνίδι) με θέμα την προστασία των ποταμών(2011). Πρόγραμμα FREEMED. Υλοποίηση σε συνεργασία με την Περιφέρεια Θεσσαλίας.
3. Δίσκος ακτίνας (CD) με τίτλο «Διατροφικός Λαβύρινθος. Ο μίτος του καταναλωτή» (2000). Πρότυπο εκπαιδευτικό μέσο.