

# Πρόσκληση

Ομιλία με θέμα:  
"Η χρήση των δονητικών  
φασματοσκοπικών τεχνικών  
υπερθύρου και Raman σε  
συνδυασμό με χημειομετρικές  
μεθόδους ως εργαλεία για την  
ανάλυση γεωργικών προϊόντων  
και τροφίμων."

Πέμπτη  
11 Ιανουαρίου 2018  
4:30μμ - 5:10μμ

Αμφιθέατρο 6,  
Κτήριο Τάσος Παπαδόπουλος  
Θέμιδος και Ιφιγενείας γωνία  
Λεμεσός



Τεχνολογικό  
Πανεπιστήμιο  
Κύπρου

## Ομιλητής

### Πέτρος Α. Ταραντίλης

Καθηγητής Ενόργανης Χημικής Ανάλυσης Φυσικών Προϊόντων  
του τμήματος Επιστήμης Τροφίμων & Διατροφής του Ανθρώπου  
του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών

#### Βιογραφικό:

Ο Δρ Πέτρος Α. Ταραντίλης είναι Καθηγητής Ενόργανης Χημικής Ανάλυσης Φυσικών Προϊόντων του τμήματος Επιστήμης Τροφίμων & Διατροφής του Ανθρώπου του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών. Διδάσκει Οργανική Χημεία και Ενόργανη Χημική Ανάλυση σε προπτυχιακό επίπεδο και ειδικά μαθήματα Φυτοχημικής Ανάλυσης σε μεταπτυχιακό επίπεδο. Στα ερευνητικά του ενδιαφέροντα συμπεριλαμβάνονται η απομόνωση, ο καθαρισμός και η ταυτοποίηση φυσικών προϊόντων, με χρωματογραφικές και φασματοσκοπικές τεχνικές καθώς και η μελέτη της βιοδραστικότητάς τους. Η ανάπτυξη νέων μεθόδων ενόργανης χημικής ανάλυσης φυτικών προϊόντων, με έμφαση στα φαρμακευτικά - αρωματικά φυτά και τρόφιμα-ποτά. Έχει αναπτύξει Ερευνητική Συνεργασία με επιστήμονες Πανεπιστημίων του εξωτερικού, όπως Γαλλία, Ρωσία, Ισπανία και Καναδά. Υπό την επίβλεψη και καθοδήγησή του έχει εκπονηθεί αριθμός πτυχιακών μελετών, μεταπτυχιακών διπλωματικών εργασιών και δύο (2) διδακτορικών διατριβών, ενώ τρεις (3) διδακτορικές διατριβές βρίσκονται σε εξέλιξη. Κριτής σε ευρωπαϊκά διδακτορικά (Ισπανία) και Επιβλέπων Καθηγητής φοιτητών από άλλες Ευρωπαϊκές χώρες στο πλαίσιο του προγράμματος Erasmus. Έχει παρουσιάσει περισσότερα από 200 δημοσιεύματα, που περιλαμβάνουν ένα βιβλίο, πανεπιστημιακές σημειώσεις, άρθρα σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά (122) με περισσότερες από 3500 ετεροαναφορές και δείκτη h 35, ανακινώντας σε διεθνή (77) και εθνικά συνέδρια.

#### Πρόσφατες εργασίες

2017, Sudan dyes in adulterated saffron (*Crocus sativus* L.): Identification and quantification by <sup>1</sup>H NMR, Petrakis E. A., Cagliani L. R., **Tarantilis P. A.**, Polissiou M. G., Consonni R., *Food Chemistry*, 217, 418-424.

2017, Comparative evaluation of an ISO 3632 method and an HPLC-DAD method for safranal quantity determination in saffron, Garcia-Rodriguez M.V., Lopez-Corcoles H., Alonso G.L., Pappas C.S., Polissiou M.G., **Tarantilis P.A.**, *Food Chemistry*, 221, 838-843.

2017. Wine authentication with Fourier Transform Infrared Spectroscopy: a feasibility study on variety, type of barrel wood and ageing time classification. Marianthi Basalekou, Christos Pappas, Petros Tarantilis, Yorgos Kotseridis<sup>1</sup> & Stamatina Kallithraka, *International Journal of Food Science and Technology*

2017, Article published in Early View on 28 April, 2017, DOI:10.1111/ijfs.13424

2017. Differentiation and identification of grape-associated black aspergilli using Fourier transform infrared (FT-IR) spectroscopic analysis of mycelia. Efstathia A. Kogkaki, Manos Sofoulis, Pantelis Natskoulis, Petros A. Tarantilis Christos S. Pappas, Efstathios Z. Panagou, *International Journal of Food Microbiology* 259 (2017) 22–28.

2017. Red Wine Age Estimation by the Alteration of Its Color Parameters: Fourier Transform Infrared Spectroscopy as a Tool to Monitor Wine Maturation Time. M. Basalekou, C. Pappas, Y. Kotseridis, P. A. Tarantilis, E. Kontaxakis, and S. Kallithraka. Hindawi, *Journal of Analytical Methods in Chemistry* Volume 2017, Article ID 5767613, 9 pages <https://doi.org/10.1155/2017/5767613>

2017. Methodological effects in Fourier transform infrared (FTIR) spectroscopy: Implications for structural analyses of biomacromolecular samples. Alexander A. Kamnev, Anna V. Tugarova, Yulia A. Dyatlova, **Petros A. Tarantilis**, Olga P. Grigoryeva, Alexander M. Fainleib, Stefania De Luca. *Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy*. In Press, Accepted Manuscript, Available online 17 December 2017.

**Πληροφορίες:**  
Τηλ. 25002503  
[www.cut.ac.cy](http://www.cut.ac.cy)

