

Νατάσα Καλογιούρη

Μεταδιδακτορική Ερευνήτρια Α.Π.Θ.

Εργαστήριο Αναλυτικής Χημείας, Τμήμα Χημείας, Α.Π.Θ.

Η Νατάσα Καλογιούρη είναι Μεταδιδακτορική Ερευνήτρια στο Εργαστήριο Αναλυτικής Χημείας του Τμήματος Χημείας Α.Π.Θ. Σπούδασε στο Τμήμα Χημείας του Α.Π.Θ., όπου αποφοίτησε το 2011. Συνέχισε τις σπουδές της στο ίδιο Τμήμα, από όπου έλαβε Μεταπτυχιακό Δίπλωμα το 2013. Το 2017 αναγορεύτηκε Διδάκτορας του Τμήματος Χημείας του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, αφού υποστήριξε τη Διδακτορική της Διατριβή με τίτλο «Ανάπτυξη μεθόδων φασματομετρίας μάζας υψηλής διακριτικής ικανότητας για τη μελέτη της αυθεντικότητας τροφίμων» στο Εργαστήριο Αναλυτικής Χημείας του Ε.Κ.Π.Α. Μετά τη λήψη του Διδακτορικού Τίτλου, πραγματοποίησε Μεταδιδακτορική Έρευνα στο ίδιο Πανεπιστήμιο. Συνέχισε τη Μεταδιδακτορική Έρευνα στο Εργαστήριο Αναλυτικής Χημείας του Α.Π.Θ. με θέμα την ανάπτυξη καινοτόμων τεχνικών προκατεργασίας με εφαρμογές στον χαρακτηρισμό και τον έλεγχο ποιότητας τροφίμων (2018-Σήμερα). Το 2020 έλαβε υποτροφία για την εκπόνηση Μεταδιδακτορικής Έρευνας από το Ι.Κ.Υ. Από το 2018 εργάζεται, παράλληλα, ως επιστημονική συνεργάτιδα στο Τμήμα Επιστημών Διατροφής και Διαιτολογίας του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος. Επιπλέον, απασχολείται ως επιστημονική συνεργάτιδα σε ερευνητικά προγράμματα τα οποία υλοποιούνται στο Διεπιστημονικό Κέντρο Αγροδιατροφής του ΑΠΘ (ΚΕΑΓΡΟ) από το 2021. Έχει δημοσιεύσει 32 ερευνητικές εργασίες σε διεθνή περιοδικά με κριτές, 2 κεφάλαια σε βιβλία και 24 ανακοινώσεις σε επιστημονικά συνέδρια (h-index = 10).

Ενδεικτικές Δημοσιεύσεις

Kalogiouri, N.P.; Papadakis, E.-N.; Maggalou, M.G.; Karaoglanidis, G.S.; Samanidou, V.F.; Menkissoglu-Spiroudi, U. Development of a Microwave Assisted Extraction Protocol for the Simultaneous Determination of Mycotoxins and Pesticide Residues in Apples by LC-MS/MS. Appl. Sci. 2021, 11, 10931. <https://doi.org/10.3390/app112210931>

N.P. Kalogiouri, N. Manousi, E. Rosenberg, G.A Zachariadis, A. Paraskevopoulou, V.F. Samanidou, Exploring the volatile metabolome of conventional and organic walnut oils by solid-phase microextraction and analysis by GCMS combined with chemometrics. Food Chemistry, 2021, 363, 130331. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2021.130331>

N.P. Kalogiouri, R. Aalizadeh, N.S Thomaidis, Application of an advanced and wide scope non-target screening workflow with LC-ESI-QTOF-MS and chemometrics for the classification of the Greek olive oil varieties. Food Chemistry, 2018, 256, 53-61. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2018.02.101>

N.P. Kalogiouri, N. Manousi, I. Mourtzinou, E. Rosenberg, G.A. Zachariadis, A Rapid GC-FID Method for the Determination of Fatty Acids in Walnut Oils and Their Use as Markers in Authenticity Studies. Food Analytical Methods, 2021. DOI: <https://doi.org/10.1007/s12161-021-02157-3>