

Κωνσταντίνος Σεραφείμ Λιαπής
Χημικός
Αναπληρωτής Ερευνητής Β
Εργαστήριο Υπολειμμάτων Γεωργικών Φαρμάκων
Τμήμα Ελέγχου Γεωργικών Φαρμάκων
Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο
Στεφάνου Δέλτα 8, 145 61 Αθήνα
Τηλέφωνο: 210 8180366
Fax : 210 8077506
Email: K.Liapis@bpi.gr

Τρέχουσα Ερευνητική και Επιστημονική Δραστηριότητα

- Προσδιορισμοί υπολειμμάτων φυτοπροστατευτικών προϊόντων (γεωργικών φαρμάκων) σε φυτικά προϊόντα και σε περιβαλλοντικά δείγματα (νερό)
- Προσδιορισμοί ρυπαντών σε νερά (πολυκυκλικοί αρωματικοί υδρογονάνθρακες – PAHs)
- Ανάπτυξη νέων αναλυτικών μεθόδων
- Φασματομετρία Μάζας

Επιστημονική και Ερευνητική Εμπειρία

Σπουδές

PhD, με τίτλο "Εφαρμογές της Αέριας Χρωματογραφίας-Φασματομετρίας Μάζας Αρνητικού Χημικού Ιονισμού στη μελέτη φασμάτων δραστικών ουσιών γεωργικών φαρμάκων, των μεταβολιτών τους και προσδιορισμός αυτών σε γεωργικά προϊόντα" Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών.

MSc: στη Χημική Φασματοσκοπία με έμφαση στην Αναλυτική Χημεία, Σχολή Χημείας, Πανεπιστήμιο East Anglia, Norwich, Αγγλία.

BSc: Χημείας, Φυσικομαθηματικής Σχολής, Πανεπιστήμιο Πατρών

Επαγγελματική Εμπειρία

1992–σήμερα: Ερευνητής, Εργαστήριο Υπολειμμάτων Γεωργικών Φαρμάκων, Τμήμα Ελέγχου Γεωργικών Φαρμάκων & Φυτοφαρμακευτικής, ΜΦΙ.

Πρόσφατες Δημοσιεύσεις σε Επιστημονικά Περιοδικά Διεθνούς Κύρους

(με κριτες – max 2000)

- **K. S. Liapis**, G. E. Miliadis and N. G. Tsiropoulos: "Confirmation of Pesticides in Water Samples by Mass Spectrometry". **Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology** (2000) 65:811-817.
- **K. S. Liapis**, P. Aplada-Sarlis and G. E. Miliadis, Intralaboratory Test for the Detection and the Determination of Pesticide Residues in Grapes by 5 Independent Detection Systems, *Environ. Sci. & Pollut. Research*, Special Issue 3 (2002) 250-251.
- **K. Liapis**, P. Aplada-Sarlis and N. Kyriakidis, "Rapid multi-residue method for the determination of azinphos methyl, bromopropylate, chlorpyrifos, dimethoate, parathion methyl and phosalone in apricots and peaches by using negative chemical ionization ion trap technology", *Journal of Chromatography A*. 996 (2003) 181-187.

- G. E. Miliadis, **K. S. Liapis** and P Th. Malatou. “Assessment of the Performance of 11 Greek Laboratories through a Proficiency Test on the Analysis of Grapes for the Determination of Residues of Pesticides”. *International Journal of Environmental and Analytical Chemistry*. Vol. 84, No. 1-3, pp. 193-197, January-March **2004**.
- P. Aplada-Sarlis, G. E. Miliadis, **K. S. Liapis** and N. G. Tsiropoulos, “Gas chromatographic determination of residues of 11 insecticides and 2 metabolites on olive tree leaves”. *Journal of AOAC International*, Vol. 87, No 1, **2004**, pp. 146-150.
- N. Tsiropoulos, **K. S. Liapis**, D. T. Likas and G.E. Miliadis, ‘Determination of Spiroxamine Residues in Grapes Must and Wine by Gas Chromatography Ion Trap Mass Spectrometry’. *Journal of AOAC International*, Vol. 88, No 6, **2005**.
- N. Tsiropoulos, G.E. Miliadis, D. T. Likas and **K. S. Liapis**, ‘Residues of Spiroxamine in Grapes Following Field Application and Their Fate from Vine to Wine’, *J. Agric. Food Chem.* **2005**, 53, 10091-10096
- E. D. Bempelou and **K. S. Liapis**, ‘Validation of a Multi-Residue Method for the Determination of Pesticide Residues in Apples by Gas Chromatography’, *Inter. J. Environ. Anal. Chem.*, Vol. 86, Nos. 1-2, 15 January -15 February **2006**, 63-68.
- P. P. Georgiou, **K. S. Liapis**, G. E. Miliadis, P. A. Siskos, ‘Solid Phase Extraction Cleanup of Tomato Samples for the Determination of Pesticide Residues by Gas Chromatography – Electron Capture Detection, *Inter. J. Environ. Anal. Chem.*, Vol. 86, Nos. 1-2, 15 January -15 February **2006**, 69-76.
- C. A. Kotionia, **K. S. Liapis** and B. N. Ziogas, ‘Determination of Residues of 14 Insecticides and Metabolites in Grapes and Peaches by Gas Chromatography Mass Spectrometry’. *Fresenius Environmental Bulletin*, Volume 16 -No. 3 – **2007**, pp. 223-226.
- Anastasios N. Markoglou, Eleftheria D. Bempelou, **K. S. Liapis**, Basil N. Ziogas. Determination of benzoylurea residues in tomatoes by high-performance liquid chromatography with UV-diode array and atmospheric pressure chemical ionization-mass spectrometry detection. *Journal of AOAC International_Volume 90, No 5, 2007*, pp. 1395-140.
- **Konstantinos Liapis**, Eleftheria Bempelou, Pipina Aplada-Sarlis. Determination of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) in Water by GC/MS/MS. *Hellenic Plant Protection Journal*. 1: 99-105, 2008.
- Christos Anagnostopoulos, George E. Miliadis, **Konstantinos Liapis** and P. Aplada Sarlis. ‘A Multiresidue Method for the Analysis of 54 Pesticides in Peaches using Liquid Chromatography with Tandem Mass Spectrometry Detection’. *Hellenic Plant Protection Journal*. 2: 75-90, 2009.
- Tsiplakou, E., Anagnostopoulos, C.J., **Liapis K.**, Haroutounian, S.A., Zervas G. *Chemosphere*, 2010 July; 80(5): 504-512
- N. Vlastaras, M. Dassenakis, **K.S. Liapis** G.E. Miliadis and C. Anagnostopoulos. Validation of a multiresidue method for the determination of multiclass pesticides by using representative analytes by gas chromatography. *Hellenic Plant Protection Journal*, 3: 57-69, 2010