

Δρ Μπεμπέλου Ελευθερία
Γεωπόνος
Εργαστήριο Υπολειμμάτων Γεωργικών Φαρμάκων
Τμήμα Ελέγχου Γεωργικών Φαρμάκων

Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο
Στεφάνου Δέλτα 8, 145 61 Αθήνα
Τηλέφωνο: 210 8180364
Fax : 210 8077506
Email: E.Bempelou@bpi.gr

Τρέχουσα Ερευνητική και Επιστημονική Δραστηριότητα

- Ανάπτυξη και επικύρωση αναλυτικών μεθόδων προσδιορισμού υπολειμμάτων γεωργικών φαρμάκων και ξеноβιοτικών ουσιών σε φυτικά προϊόντα και δείγματα νερού, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
- Αξιολόγηση φυτοπροστατευτικών προϊόντων ως προς τον έλεγχο υπολειμμάτων με σκοπό τη χορήγηση οριστικής έγκρισης κυκλοφορίας από το Ανώτατο Συμβούλιο Γεωργικών Φαρμάκων, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Εθνικής Νομοθεσίας (Ν. 721/1977, Υπουργική Απόφαση Αρ. 85418\88).
- Αξιολόγηση μελετών των τμημάτων των μονογραφιών σχετικά με τα υπολείμματα των δραστικών ουσιών και τη συγγραφή των αντιστοίχων τμημάτων ειδικών εκθέσεων (μονογραφιών) στην Αγγλική γλώσσα στα πλαίσια της διαδικασίας Αξιολόγησης Γεωργικών Φαρμάκων σε επίπεδο Ευρωπαϊκής Ένωσης, όπως αυτή ορίζεται από την Κοινοτική Οδηγία 91/414/ΕΟΚ.
- Εκτέλεση εργαστηριακών δοκιμών για τον προσδιορισμό υπολειμμάτων σε φυτικά προϊόντα και περιβαλλοντικά δείγματα (νερό), σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Προτύπου ΕΛΟΤ/ EN ISO/ IEC 17025:2000.
- Ανάπτυξη νέων αναλυτικών μεθόδων

Επιστημονική και Ερευνητική Εμπειρία

Σπουδές

PhD, Διδάκτορας του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών του τμήματος Επιστήμης της Φυτικής Παραγωγής με ειδίκευση στη «Διερεύνηση του ρόλου των επιφυτικών μικροοργανισμών στην αποδόμηση φυτοπροστατευτικών προϊόντων»,

MSc, «Επιστήμη & Σύγχρονα Συστήματα Φυτικής Παραγωγής, Φυτοπροστασίας και Αρχιτεκτονικής Τοπίου», τμήμα Φυτικής Παραγωγής κατεύθυνση Φυτοπροστασίας & Προστασίας Περιβάλλοντος, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών.

BSc, Πτυχίο Γεωπονίας, κατεύθυνση Φυτοπροστασίας & Προστασίας Περιβάλλοντος, τμήμα Φυτικής Παραγωγής, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών.

Επαγγελματική εμπειρία

10/2008 έως σήμερα:

2004- 10/2008: Πρόγραμμα "Αξιολόγηση δραστικών ουσιών και σκευασμάτων φυτοπροστατευτικών προϊόντων"- "Φυτοφάρμακα- Υπολείμματα", Εργαστήριο Υπολειμμάτων Γεωργικών Φαρμάκων, ΜΦΙ.

2002-2004: Πρόγραμμα "Αντιμετώπιση αναγκών φυτοπροστασίας της Χώρας σε θέματα φυτοϋγειονομικών υπηρεσιών και ελέγχων, ελέγχων φυτοπροστατευτικών προϊόντων και εκπαίδευσης γεωπόνων", Εργαστήριο Υπολειμμάτων Γεωργικών Φαρμάκων, ΜΦΙ.

Πρόσφατες Δημοσιεύσεις σε Επιστημονικά Περιοδικά Διεθνούς Κύρους

- Liapis K., **Bempelou E.** and Aplada- Sarlis P. *Determination of Polycyclic aromatic hydrocarbons in water. Hellenic Plant Protection Journal*, 1: 99-105, 2008.
- Markoglou A., **Bempelou E.**, Liapis K. and Ziogas V. **2007** *Determination of benzoylurea insecticide residues in tomatoes by High-Performance Liquid Chromatography with Ultraviolet-Diode Array and Atmospheric Pressure Chemical Ionization-Mass Spectrometry Detection. Journal of AOAC International. Vol. 90*, No 5, pages 1395-1401.
- **Bempelou E.D.**, Liapis K.S. **2006** *Validation of a multi-residue method for the determination of pesticide residues in apples by gas chromatography. International Journal of Environmental Analytical Chemistry* 86 (1-2): 63-68.