

Πελαγία Αναστασιάδου  
Τεχνολόγος Ιχθυολόγος  
Εργαστήριο Τοξικολογικού Ελέγχου Γεωργικών Φαρμάκων  
Τμήμα Ελέγχου Γεωργικών Φαρμάκων & Φυτοφαρμακευτικής

Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο  
Στεφάνου Δέλτα, 8, Αθήνα 14561  
Τηλέφωνο: 210 8180341  
Fax : 210 8077506  
E-mail: b.anastasiadou@bpi.gr

### **Τρέχουσα Ερευνητική και Επιστημονική Δραστηριότητα**

- Μελέτη των επιδράσεων των γεωργικών φαρμάκων στα θηλαστικά και συγκεκριμένα στους επίμυες. Στο Εργαστήριο γίνονται μελέτες τοξικότητας μετά από οξεία χορήγηση γεωργικών φαρμάκων, μελέτες τερατογένεσης όπου αναλύονται οι επιδράσεις των φαρμάκων κατά τη διάρκεια της εγκυμοσύνης και της εμβρυϊκής ηλικίας καθώς και μελέτες μεταλλαξιογένεσης *in vivo*, στις οποίες ελέγχονται οι τυχόν επιδράσεις των γεωργικών φαρμάκων στο γενετικό υλικό.
- Μελέτη των επιδράσεων των γεωργικών φαρμάκων σε υδρόβιους οργανισμούς, οι οποίοι αποτελούν δείκτες των υδάτινων οικοσυστημάτων .
- Συμμετοχή σε δοκιμές για τον προσδιορισμό επιπέδων έκθεσης του χρήστη σε γεωργικά φάρμακα

### **Επιστημονική και Ερευνητική Εμπειρία**

#### **Σπουδές**

BSc, Πτυχίο στο Τμήμα Ιχθυοκομίας –Αλιείας του ΤΕΙ Μεσολογγίου

#### **Επαγγελματική εμπειρία**

1992-σήμερα: Τεχνολόγος Ιχθυολόγος στο Εργαστήριο Τοξικολογικού Ελέγχου Γεωργικών Φαρμάκων, Τμήμα Ελέγχου Γεωργικών Φαρμάκων και Φυτοφαρμακευτικής, Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο.

1989 – 1992: Συμμετοχή με συμβάσεις ανάθεσης έργου ως τεχνολόγος ιχθυολόγος σε ερευνητικά προγράμματα του Πανεπιστημίου Κρήτης

### **Πρόσφατες Δημοσιεύσεις σε Επιστημονικά Περιοδικά Διεθνούς Κύρους**

K. Machera, A. Tsakirakis, A. Charistou, P. Anastasiadou and C.R. Glass (2009) «Dermal Exposure of pesticide applicators as a measure of coverall performance under field conditions», *Annals of Occupational Hygiene*, 53, 573-584

- Chrysayi-Tokousbalides M., Machera K., Kyriakopoulou K., Aliferis K.A., Schrader K., Tsoutsanis I. and **Anastasiadou P. (2007)** Comparative toxicity of the phytotoxins (8R,16R)-(-)-pyrenophorin and (5S,8R,13S,16R)-(-)-pyrenophorol on aquatic organisms. *Bull Environ Contam Toxicol.* 2007: 79(5):499-503.
- K. Kyriakopoulou, **P. Anastasiadou**, K. Machera (2009) Comparative toxicities of fungicide and herbicide formulations on freshwater and marine species. *Bull. Environ.Contam.Toxicol.* 82(3):290-5.
- A. Charistou, K. Kyriakopoulou, **P. Anastasiadou**, N. Fokialakis, A.L. Skaltsounis and K. Machera (2010) Acute toxicity of Olive Mill Wastewater on

rats, *Vibrio fischeri* and *Artemia fransiscana* Hellenic Plant Protection Journal 3 (1): 17-24.