

Ευάγγελος Βέλλιος, Ph.D.

Λέκτορας (Φυτοπαθολογία - Σύγχρονες Μέθοδοι Διαγνωστικής)
Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

Τμήμα Γεωπονίας, Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος

Εργαστήριο Φυτοπαθολογίας

Οδός Φυτόκου, Ν. Ιωνία, Τ.Κ. 384 46, Βόλος

evelios@agr.uth.gr

Τηλ: 24210 93272

Fax: 24210 93294

Σπουδές

2001 PhD., University of Dundee, Scotland, UK.
1996 Πτυχίο, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών.

Επαγγελματική Εμπειρία

2004 - σήμερα Λέκτορας Φυτοπαθολογίας, Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος.

Ερευνητικά Ενδιαφέροντα

Ανάπτυξη προηγμένων μεθόδων για τη διάγνωση ασθενειών των φυτών

Χρήση μοριακών και ορρολογικών δοκιμών για τη διάγνωση ασθενειών των φυτών.

Χημική καταπολέμηση φυτοπαθογόνων μυκήτων

Έλεγχος ευαισθησίας φυτοπαθογόνων μυκήτων σε μυκητοκτόνα.

Μετάδοση φυτοπαθογόνων ιών με νηματώδεις φορείς

Μελέτη του μηχανισμού μετάδοσης φυτοπαθογόνων ιών (Tobraviruses) με νηματώδεις φορείς της οικογένειας Trichodoridae.

Επιλεγμένες δημοσιεύσεις

1. Vellios, E., Brown, D. J. F., and MacFarlane, S. A. (2002). Substitution of a single amino acid in the 2b protein of Pea early-browning virus affects nematode transmission. *Journal of General Virology* 83, 1771-1775.
2. Vellios, E., Duncan, G., Brown, D., and MacFarlane, S. (2002). Immunogold localization of tobravirus 2b nematode transmission helper protein associated with virus particles. *Virology* 300, 118-124.
3. Vassilakos, N., Vellios, E. K., Brown, E. C., Brown, D. J. F., and MacFarlane, S. A. (2001). Tobravirus 2b protein acts in trans to facilitate transmission by nematodes. *Virology* 279, 478-487.
4. Karanastasi, E., Vellios, E., Roberts, I. M., MacFarlane, S. A., and Brown, D. J. F. (2000). The application of safranin-O for staining virus-vector trichodoridae nematodes for electron and confocal laser scanning microscopy. *Nematology* 2, 237-245.
5. Vassilakos, N. , Vellios, E. K., Brown, D. J. F., and MacFarlane, S. (2000). Studies of the mode of action of the tobravirus 2b nematode transmission protein. (Poster) Εις περιλήψεις του EMBO Workshop 'Plant virus invasion and host defense', Κολυμπάρι, Κρήτη, 28 Μαΐου - 1 Ιουνίου, σελ. 88.