

## ΣΥΝΤΟΜΟ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

### ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

**Όνοματεπώνυμο:** Βίκτωρ Α. Καββαδίας  
**Δ/ση Εργασίας:** Εθνικό Ίδρυμα Αγροτικής Έρευνας  
Ινστιτούτο Εδαφολογίας Αθηνών  
Σ. Βενιζέλου 1,  
14123, Λυκόβρυση.  
**Τηλ γραφείου:** 210 2817302 / 210 2816974  
**Κινητό:** 6946430052  
**Fax :** 210 2842129  
**Ηλεκτρονική διεύθυνση:** *vkavvadias.kal@nagref.gr*

### Σπουδές

**Προπτυχιακές σπουδές,** στο Τμήμα Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος της Σχολής Γεωτεχνικών Επιστήμων του Αριστοτέλειου Πανεπιστήμιου Θεσσαλονίκης, (1983-1989).

**Μεταπτυχιακές σπουδές,** Ph.D. στο Πανεπιστήμιο του Aberdeen (Μεγάλη Βρετανία) στην ειδικότητα “Δασική Εδαφολογία” με υποτροφία I.K.Y. (1992-1996).

### Επαγγελματική εμπειρία

-Εργαστηριακός και επιστημονικός και συνεργάτης της Σχολής Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος, Α.Π.Θ. Διδασκαλία στα Μαθήματα «Εργαστήριο Δασικής Εδαφολογίας» και «Γονιμότητα Εδαφών» 1996-2000).

-Ερευνητής του ΕΘΙΑΓΕ, Ινστιτούτο Ελαίας & Οπ/κων Καλαμάτας. (2000 μέχρι σήμερα).

-Επιστημονικός συνεργάτης του Τ.Ε.Ι. Καλαμάτας, του τμήματος Θερμοκηπιακών Καλλιεργειών και Ανθοκομίας Διδασκαλία στα Μαθήματα «Αξιοποίηση Εδαφών» και «Εργαστήριο Εδαφολογίας» (2001 μέχρι σήμερα).

### Ερευνητική δραστηριότητα

Σχέσεις φυτού-εδάφους και θρεπτική κατάσταση καλλιεργειών. Αποτελεσματικότητα της χρήσης ανόργανων και οργανικών λιπασμάτων και εδαφοβελτιωτικών παρασκευασμάτων στη γεωργία. Γονιμότητα εδαφών και ορθολογική λίπανση διαφόρων καλλιεργειών. Ανακύκλωση θρεπτικών στοιχείων. Επίδραση βαρέων μετάλλων στα γεωργικά και δασικά οικοσυστήματα.

### Ερευνητικά προγράμματα

-*Γονιμότητα εδαφών και επίδραση του ασβεστίου και βορίου στη θρεπτική κατάσταση, απόδοση και ποιότητα καρπού της μηλιάς και ροδακινιάς στην περιοχή Ειρηνούπολης, Ν. Ημαθίας στα πλαίσια του Συστήματος της Ολοκληρωμένης Διαχείρισης των Καλλιεργειών.* Συνεργασία με την Εταιρεία Natural Balance και τον Αγροτικό Συνεταιρισμό Ειρηνούπολης, Ημαθίας.

-*Επαναχρησιμοποίηση των θερμοκηπιακών εγκαταστάσεων παραγωγής καπνοφυτάρων για την παραγωγή μικρών λαχανικών με μειωμένη περιεκτικότητα σε νιτρικά.* Συνεργασία με την Ν.Α.Καρδίτσας.

-CEMAS: Residues of 1,3-Dichloropropene and related compounds in ground water in Greece-2005 to 2007. Study number CEMS-2574

- KASSA «*Knowledge Assessment and Sharing on Sustainable Agriculture*». 6<sup>th</sup> FP Specific Support Action-SSA, Sub priority 1.1.6.3. “Global Change and Ecosystems”.
- NAGREF+PPO «*Sustainable fertigation techniques for vegetable production in Greece*». Marie Curie Host Fellowships for the transfer of knowledge (ToK), FP6-2002-Mobility 3.
- Μελέτη και αποτίμηση των επιπτώσεων της ατμοσφαιρικής ρύπανσης στο δασικό οικοσύστημα της ζώνης της ελάτης του Ταΰγετου (Υπουργείο Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων: «Αρχιμήδης - Ενίσχυση ερευνητικών ομάδων στα ΤΕΙ» Ε.Π.Ε.Α.Ε.Κ. II).
- E-mensa: e-Platform Technologies for the European Agro-food Supply Chain, FP6, Priority 5, Food Quality and Safety, SSA
- ΒΙΟΑΠΟΔΟΜΗΣΗ. «*Βιολογική επεξεργασία και αξιοποίηση υγρών αποβλήτων ελαιουργίας: Μηχανισμοί και ολοκληρωμένες εφαρμογές*». (ΓΓΕΤ, Γ’ ΚΠΣ, “Κοινοπραξίες Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης σε τομείς Εθνικής Προτεραιότητας: για την Δράση 4.5.1 Φυσικό περιβάλλον και βιώσιμη ανάπτυξη”)

### Δημοσιεύσεις

- Kavvadias V. A., and Miller H.G. 1999. “Manganese and Calcium nutrition of *Pinus sylvestris* L. and *Pinus nigra* (Arnold) from two different origins. I Manganese”. *Forestry*, Vol. 72(1), 35-45.
- Kavvadias V., Alifragis D., Tsiontsis A., Brofas G., and G. Stamatelos 2001. “Litterfall, litter accumulation, and litter decomposition rates in four forest ecosystems in northern Greece.” *Forest Ecol. and Manage.*, Vol. 144, 1-3, p.113-127.
- Conservation Agriculture and Organic Farming in Greece 2005. Report, Synthesis of Results. Knowledge Assessment and Sharing on Sustainable Agriculture FP6 505582-SUSTDEV-2002-3-SSA 1.4.
- Pavlou G., K. Ehaliotis and V. Kavvadias 2007. Effect of organic and inorganic fertilizers applied during successive crop seasons on growth and nitrate accumulation in lettuce. *Scientia Horticulturae*, Volume 111 (4), 319-325
- Ακρίβος Ι., Β. Καββαδίας, Φ. Ρήγας, Π. Κουλουμπής, Δ. Ρούσκας, Χρ. Πασχαλίδης 2007. Επίδραση ιλύος βιολογικού καθαρισμού αστικών λυμάτων σε καλλιέργεια αραβοσίτου. *Γεωργική Έρευνα*, 30(1): 3-14, 2007.
- de Kreij C., V. Kavvadias, and A. Assimakopoulou and A. Paraskevopoulos 2007. Development of fertigation for trickle irrigated vegetables under Mediterranean conditions" *International Journal of Vegetable Science*. Volume 13(2) 81-99.
- Kavvadias V., Paschalidis, Ch., A. Asimakopoulou, C. Kreij, D. Lagopoulos and A. Gieneadopolou. 2007. A fertigation model for greenhouse tomato and cucumber. Relationships among ion concentrations in the soil-water extract 1:2 and plant nutrient status. . Proceedings of the Internastional Conference, 60-years Institute of Soil Science “ Nikola Poushkarov”, Soil Science-Base For Sustainable Agriculture and Environment Protection. 13-17 May 2007, Sofia. 247-249.
- Kavvadias V., Paschalidis Ch., Velissariou D., Vasileiadis St., Koriki A. and A. Triantafhylopoulos. 2008. Forest floor and soil properties in a Fir Ecosystem of Taygetos Mountain in Peloponnese. *Eccology and Future*, Vol. VII, No2, Bulgarian Journal of Ecological Science, 13-18