

Δρ. Χρήστος Λύκας

ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Όνομα: Χρήστος
Επώνυμο: Λύκας
Όνομα Πατρός: Αλκιβιάδης
Ημερ. γέννησης: 25 Ιουνίου 1965
Τόπος γέννησης: Βόλος
Εθνικότητα: Ελληνική
Δ/ση Εργασίας: Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Τμήμα Γεωπονίας, Φυτικής Παραγωγής & Αγροτικού Περιβάλλοντος, Οδός Φυτόκου, 38446, Ν. Ιωνία, Μαγνησία.
Τηλ. Εργασίας: +3024210 93204
e-mail: chlikas@uth.gr

ΣΠΟΥΔΕΣ

- Διδακτορικό Δίπλωμα Φιλοσοφίας στις Γεωπονικές Επιστήμες του Τμήματος Γεωπονίας, Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.
- Πτυχίο του Τμήματος Γεωπονίας της Σχολής Γεωτεχνικών Επιστημών του, Αριστοτελείου Παν/μίου Θεσσαλονίκης.

ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ

- Υποτροφία Εσωτερικού στην ειδικότητα «Αυτοματοποιημένα Θερμοκήπια» από Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών για εκπόνηση Διδακτορικής Διατριβής (1996-1999)

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

1991-1993 Τομέαρχης δακοκτονίας στην Διεύθυνση Αγροτικής Ανάπτυξης Μαγνησίας.
1994-2000 Ιδιωτική επιχείρηση παραγωγής ανθοκομικών ειδών θερμοκηπίου.
1994 Ωρομίσθιος καθηγητής στη Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση.
1994-1996 Εκπαιδευτής στο Ι.Ε.Κ. Βόλου.
1996-2000 Κατασκευαστής-Μελετητής έργων διαμόρφωσης περιβάλλοντος χώρου.
2002-2009 Υπάλληλος ΙΔΑΧ του Τμήματος Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας
1999-2002 Επικουρικό έργο στο Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών του Τμήματος Γεωπονίας, Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.
2006-2008 Ωρομίσθιος καθηγητής στο Τμήμα Φυτικής Παραγωγής του ΤΕΙ Λάρισας.
2009-σήμερα Λέκτορας στο Τμήμα Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος της Γεωπονικής Σχολής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

Συμμετοχή σε Ευρωπαϊκά Ερευνητικά Προγράμματα

- 1) Τίτλος προγράμματος: «Διαχείριση νερού και θρεπτικών στοιχείων σε κλειστό υδροπονικό σύστημα».
- 2) Τίτλος προγράμματος: «HydrionLine 3 Project».
- 3) Τίτλος προγράμματος: «Ανάπτυξη λογισμικού για τον υπολογισμό των αναγκών των θερμοκηπιακών καλλιεργειών σε νερό σε Μεσογειακές συνθήκες».

Συμμετοχή σε Εθνικά Ερευνητικά Προγράμματα

- 1) Τίτλος προγράμματος: «Διερεύνηση του Φυσικού Αερισμού των Θερμοκηπίων».
- 2) Τίτλος προγράμματος: «Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα στα Σύγχρονα Συστήματα Αγροτικής Παραγωγής στο Μεσογειακό Χώρο με Έμφαση στην Αειφόρο Παραγωγή και την Χρησιμοποίηση Νέων Τεχνολογιών» που πραγματοποιήθηκε στα πλαίσια του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Γεωπονίας.
- 3) Τίτλος προγράμματος: «Ανάπτυξη και βελτιστοποίηση καινοτόμου συστήματος θέρμανσης και στήριξης υδροπονικών καλλιεργειών φιλικού στο περιβάλλον».
- 4) Τίτλος προγράμματος: «Ανάπτυξη και βελτιστοποίηση υβριδικού συστήματος θέρμανσης θερμοκηπίων και στήριξης υδροπονικών καλλιεργειών φιλικό προς το περιβάλλον».
- 5) Τίτλος προγράμματος: «Εγκατάσταση και λειτουργία προτύπου υδροπονικού συστήματος καλλιέργειας ανθοκομικών ειδών στο θερμοκήπιο του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας στο αγρόκτημα του Βελεσίνου».
- 6) Συνεισφορά του Ορθολογικού Φυτοτεχνικού Σχεδιασμού στη Βελτίωση των Βιοκλιματικών Παραμέτρων των Σχολικών Αυλών και στην Επέκταση των Μαθησιακών Δραστηριοτήτων.
- 7) Επίδραση των διαφορετικών επιπέδων σκίασης στην ανάπτυξη και την ποιότητα των γλαστρικών φυτών γαρδένιας (*Gardenia jasminoides*)

ΕΠΙΛΕΓΜΕΝΟ ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΟ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΕΡΓΟ

- **Ch. Lykas**, P.Giaglaras, C. Kittas 2001. Availability of iron in hydroponic nutrient solution for rose crop. Journal of Horticultural Science & Biotechnology. **76** (3) 350-352.
- **Ch. Lykas**, V. Exarchou, K. Gourgoulisanis, P. Giaglaras, Th. Gemptos, K. Kittas, P.A. Molyvdas 2001. Noxious gases in greenhouses. Ann. Agric. Environ. Med. **8**, 99-101.
- Katsoulas, N., Kittas, C., Dimokas, G., **Lykas, Ch.**, 2006. Effect of Irrigation Frequency on Rose Flower Production and Quality. Biosystems Engineering **93**(2),237-244.
- **Lykas, C.**, Katsoulas, N., Giaglaras, P., Kittas, C., 2003. EC and pH prediction in a recirculated nutrient solution of a greenhouse soilless rose crop. Plant Nutrition in press.
- **Ch. Lykas**, C. Kittas, N. Katsoulas, M. Papafotiou 2008. Gardenia jasminoides Height Control Using a Photosensitive Polyethylene Film. HortScience **43**(7), 2027–2033.

- Giaglaras, **Ch. Lykas**, C. Kittas, 1998. "Dynamic Simulation of a Nutrient Solution's Composition in a Closed Hydroponics System." Proc. of the 1st IFAC-CAEA Workshop, 227- 234, 15-17 Jun 1998, Athens, Greece.
- **Ch. Lykas**, P. Giaglaras, C. Kittas, 2001. Nutrient solution management in recirculating soilless culture of rose in mild winter climates. Acta Horticulturae 559, Volume II, 543-548 (Proceedings of the International Symposium on Protected Cultivation in Mild Winter Climates: Current Trends for Sustainable Technologies Cartagena - Almeria, Spain, 7-11 March 2000).
- **Lykas, C.**, Katsoulas, N., Kittas, C., 2004. EC and pH prediction in a recirculated nutrient solution of a greenhouse soilless rose crop. Measurements and modeling. E-Proceedings of the: International Symposium of the CIGR in: "New trends in Farm buildings". May 2-6 2004, Evora, Portugal.
- Kittas, C., Dimokas, G., **Lykas, C.**, Katsoulas, N., 2004. Effect of two irrigation frequencies on rose flower production and quality. International Symposium on Sustainable Greenhouse Systems, GreenSys. September 12-16 2004, Leuven, Belgium.
- L.F.M. Marcelis, E. Brajeul, A. Elings, A. Garate, E. Heuvelink, **C. Lykas**, P.H.B. de Visser. 2004. Modelling plant – nutrient relationships in greenhouse crops. International Symposium on Sustainable Greenhouse Systems Greensys 2004, September 12-16, 2004, Leuven, Belgium.
- **Ch. Lykas**, D. Petsani, M. Papafotiou, C. Kittas, 2005. Effect of a Red to Far Red Light Filtering Plastic Film on Growth of Gardenia (*Gardenia jasminoides*). International Symposium on Artificial Lighting in Horticulture "Recent Advances in Horticultural Lighting", June 21-24, Lillehammer, Norway.
- **Ch. Lykas**, N. Katsoulas and C. Kittas, 2006. Calcium, Magnesium and Potassium Concentrations Prediction in a Recirculated Nutrient Solution of a Greenhouse Soilless Rose Crop. International Symposium on Models in Protected Cultivation. October 29 - November 2 2006, Wageningen, The Netherlands.
- **Ch. Lykas**, Zambeka, A. and C. Kittas. 2007. Water and Fertilizers Use Efficiency in Grafted and non Grafted Tomato Plants on Soilless Culture. Acta Horticulturae 801, 151-156. Proceedings of the International Symposium on High Technology For Greenhouse System Management. October 4-6, 2007, Naples Italy.
- **Ch. Lykas**, G. Dimokas and C. Kittas 2009. Alteration of NO_3^- , PO_4^{3-} and SO_4^{2-} Concentration on Rose Plants in Response to Greenhouse Climate Parameters and their Concentration in the Nutrient Solution . International Symposium on High Tecnology for Greenhouse Systems. June 14-19, Québec City, Canada.
- K. Kalovrektis, **Ch. Lykas**, E. Fountas 2009. Identification of high salinity stress in ornamental plant by biosignal process.. 4th Balkan Conference in Informatics (BCI 09). September 17-19, Thessaloniki Greece.
- H.4.3. K. Kalovrektis, Th. Ganetsos, N. Y. A. Shammass, I. Taylor, J. Andonopoulos, **Ch. Lykas** 2010 4th WSEAS International Conference on Circuits, Systems, Signal and Telecommunications (CISST '10). January 27-29, Cambridge USA

ΣΥΓΚΡΑΜΑΤΑ

- **Χρ. Λύκας, (1996):** “Κηποτεχνία”. Σημειώσεις ΙΕΚ Βόλου, (Σελίδες 32)
- **Χρ. Λύκας:** (1996): “Εργαστηριακές Ασκήσεις Ανθοκομίας”. Σημειώσεις ΙΕΚ Βόλου (Σελίδες 15)
- **Π. Γιαγλάρας - Χρ. Λύκας (2001):** “Ανθοκομία – Κηποτεχνία”. Σημειώσεις ΤΕΙ Λάρισας. (Σελίδες 17)
- **Κ. Κίππας – Χρ. Λύκας (2005):** “Υδροπονία και Υδροπονικά Συστήματα” Συμπληρωματικές σημειώσεις του μαθήματος «Γεωργικές Κατασκευές και Έλεγχος Περιβάλλοντος» Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.

ΕΠΙΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Μέλος επιστημονικών ενώσεων

- Μέλος της Ένωσης Γεωργικών Μηχανικών Ελλάδος (ΕΓΜΕ).
- Μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης Γεωργικών Μηχανικών (EurAgEng)
- Μέλος του Γεωτεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος.

Κριτής σε διεθνή περιοδικά SCI

- Κριτής επιστημονικών εργασιών στο περιοδικό “Scientia Horticulturae”