

Δρ. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΚΙΤΤΑΣ
ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΑΓΡΟΤΙΚΟΥ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ,
ΣΠΟΥΔΕΣ, ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΚΑΙ ΛΟΙΠΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2013

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Σύνοψη Υπομνήματος

I. ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	3
II. ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΙ ΤΙΤΛΟΙ	3
III. ΤΙΤΛΟΙ ΣΠΟΥΔΩΝ	3
IV. ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ	4
V. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ	4
VI. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ	4
VII. ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΣΤΗΝ ΤΡΙΤΟΒΑΘΜΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ	9
VIII. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ	9
IX. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ	9
A) Μεταπτυχιακές Διατριβές.....	9
B) Δημοσιεύσεις σε Επιστημονικά Περιοδικά με κριτές	10
Γ) Ανακοινώσεις σε συνέδρια	17
Δ) Δημοσιεύσεις σε Ελληνικά Επιστημονικά Περιοδικά χωρίς Κριτές.....	44
X. ΒΙΒΛΙΑ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ	45
XI. ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΣΕΩΝ	46
XII. ΜΕΛΕΤΕΣ, ΕΠΙΒΛΕΨΕΙΣ, ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΙ	46
XIII. ΔΙΕΘΝΗΣ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ	49
XIV. ΑΛΛΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ	50

Σύνοψη Υπομνήματος

Κωνσταντίνος Ν. Κίττας , Καθηγητής , Τμ. Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής & Αγροτικού Περιβάλλοντος,, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ - ΤΙΤΛΟΙ ΣΠΟΥΔΩΝ

Πτυχίο Γεωπόνου της Ανωτάτης Γεωπονικής Σχολής Αθηνών , πτυχίο Πολιτικού Μηχανικού της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Πατρών, Πτυχίο Μηχανολόγου Μηχανικού της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Πατρών.

Μεταπτυχιακό Δίπλωμα με θέμα την «Ηλιακή Ενέργεια» του Πανεπιστημίου Perpignan της Γαλλίας, Δίπλωμα D.E.A. (Diplôme d' Études Approfondies) με ειδικότητα «Thermodynamique et Cinétique à hautes températures» του Πανεπιστημίου Perpignan της Γαλλίας. Μεταπτυχιακό Ενδεικτικό στη Μετεωρολογία της Σχολής Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Αθηνών.

Διδακτορικό Δίπλωμα με θέμα : «Θεωρητική και Πειραματική συνεισφορά στη μελέτη του ενεργειακού ισοζυγίου των θερμοκηπίων» του Πανεπιστημίου Perpignan της Γαλλίας.

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Διδασκαλία: στο Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών του Τμ. Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής & Αγροτικού Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, στο Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Σύγχρονα Συστήματα Αγροτικής Παραγωγής στο Μεσογειακό Χώρο με Έμφαση στην Αειφορική Παραγωγή & στη Χρησιμοποίηση Νέων Τεχνολογιών» της Σχολής Γεωπονικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα «Αυτοματισμοί στις Αρδεύσεις, στις Γεωργικές Κατασκευές και στην Εκμηχάνιση της Γεωργίας» του Τμήματος Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής & Αγροτικού Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, στο Τμήμα Δασοπονίας και στο Τμήμα Πολιτικών Έργων Υποδομής του ΤΕΙ Πάτρας, στο Τμήμα Φυτικής Παραγωγής του ΤΕΙ Μεσολογγίου, στο Τμήμα Γεωργικών Μηχανών και Αρδεύσεων του ΤΕΙ Λάρισας.

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ ,ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΟ ΕΡΓΟ ΚΑΙ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ

Συμμετοχή σε 41 Ερευνητικά Προγράμματα, στα 32 εκ των οποίων ως Επιστημονικός Υπεύθυνος. Συγγραφικό έργο: 10 Βιβλία- Πανεπιστημιακές Σημειώσεις, 87 Δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά με κριτές, 18 Δημοσιεύσεις σε ελληνικά περιοδικά χωρίς κριτές ,205

Εργασίες δημοσιευμένες σε πρακτικά διεθνών και εθνικών συνεδρίων, 1352 αναφορές στη διεθνή βάση δεδομένων SCI και μέλος εθνικών και διεθνών επιστημονικών οργανώσεων.

I. ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Όνομα:	Κωνσταντίνος
Επώνυμο:	Κίττας
Όνομα πατρός:	Νικόλαος
Ημερομηνία γέννησης:	12 Σεπτεμβρίου 1949
Τόπος γέννησης:	Λάρισα
Εθνικότητα:	Ελληνική
Οικογενειακή κατάσταση:	Πατέρας δύο κοριτσιών
Διεύθυνση κατοικίας:	Ισοκράτους 27, Βόλος
Διεύθυνση εργασίας:	Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής & Αγροτικού Περιβάλλοντος, Οδός Φυτόκου , 38446, Ν.Ιωνία , Μαγνησία
Τηλέφωνο:	24210 93012
e-mail:	ckittas@uth.gr

II. ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΙ ΤΙΤΛΟΙ

- Καθηγητής Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.
- Υφηγητής Τμήματος Φυσικής Πανεπιστημίου Πατρών

III. ΤΙΤΛΟΙ ΣΠΟΥΔΩΝ

- Διδακτορικό δίπλωμα (Docteur Ingénieur) του Πανεπιστημίου Perpignan Γαλλίας με θέμα: “Θεωρητική και Πειραματική συνεισφορά στη μελέτη του ενεργειακού ισοζυγίου των θερμοκηπίων”.
- Diplôme d’ Études Approfondies (D.E.A.) του Πανεπιστημίου του Perpignan Γαλλίας στην ειδικότητα “Thermodynamique et Cinétique à hautes températures”.
- Μεταπτυχιακό Ενδεικτικό Μετεωρολογίας Πανεπιστημίου Αθηνών.
- Μεταπτυχιακό Δίπλωμα του Πανεπιστημίου του Perpignan στην Ηλιακή Ενέργεια.
- Δίπλωμα Γεωπόνου της Ανωτάτης Γεωπονικής Σχολής Αθηνών.
- Δίπλωμα Πολιτικού Μηχανικού της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Πατρών.

- Δίπλωμα Μηχανολόγου Μηχανικού της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Πατρών.

IV. ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

- Άριστη γνώση Γαλλικής Γλώσσας.
- Άριστη γνώση Αγγλικής Γλώσσας

V. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- Φεβρουάριος 1974 - Σεπτέμβριος 1978, ως γεωπόνος στον “ΚΥΛΙΝΔΡΟΜΥΛΟ Χρ. ΚΙΤΤΑ”. Παράλληλα, κατά το διάστημα αυτό, ως έκτακτος γεωπόνος στο Υπουργείο Γεωργίας επί 9 μήνες και στον Ο.Γ.Α. επί 2 μήνες.
- Οκτώβριος 1978 - Δεκέμβριος 1980, ως ερευνητής στη Γαλλία στο Πανεπιστήμιο Perpignan και στο Institut National de la Recherche Agronomique (I.N.R.A.).
- Κατά τα έτη 1981 και 1982 ως έκτακτος γεωπόνος στο Υπουργείο Γεωργίας και στον Ο.Γ.Α. επί 1 χρόνο και 9 μήνες. Παράλληλα από τον Ιανουάριο του 1981 έως το Δεκέμβριο 1984 ως ερευνητής στο Εργαστήριο Β΄ Φυσικής της Σχολής Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Πατρών.
- Ιανουάριος 1983 - Οκτώβριος 1987, ως μόνιμος υπάλληλος του Υπουργείου Γεωργίας, στην Περιφερειακή Διεύθυνση Γεωργικής Ανάπτυξης Πελοποννήσου και Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (έως την 9.1.1984) και στη συνέχεια ως ερευνητής στο Κέντρο Γεωργικής Έρευνας Πελοποννήσου και Ηπείρου.
- Νοέμβριος 1987 - Μάρτιος 1993 ως Καθηγητής 1ης βαθμίδας στο Τμήμα Φυτικής Παραγωγής του Παραρτήματος Άρτας του Τ.Ε.Ι. Μεσολογγίου.
- Μάρτιος 1993 - 19/11/97 ως Αναπληρωτής Καθηγητής Γεωργικών Κατασκευών στο Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής και Ζωικής Παραγωγής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.
- Από 19/11/97- σήμερα ως Καθηγητής Γεωργικών Κατασκευών στο Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

VI. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- 27μηνη ερευνητική εμπειρία στη Γαλλία (Πανεπιστήμιο Perpignan και INRA).

- Από το 1981 έως το 1984 εργάστηκα ως ερευνητής στο εργαστήριο Β΄ Φυσικής της Σχολής Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Πάτρας.
- Από το 1984 έως το 1987 υπηρέτησα ως ερευνητής στο Κέντρο Γεωργικής Έρευνας Πελοποννήσου και Ηπείρου (Πάτρα) του Υπουργείου Γεωργίας.
- Από το 1993 έως σήμερα είμαι Διευθυντής του Εργαστηρίου Γεωργικών Κατασκευών και Ελέγχου Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

Συμμετοχή στα ακόλουθα ερευνητικά προγράμματα (έργα):

1. Ως ερευνητής σε ερευνητικό πρόγραμμα χρηματοδοτούμενο από την ΕΟΚ και την Αγροτική Τράπεζα Ελλάδας με τίτλο “Ανάπτυξη ηλιακών θερμοκηπίων” και επιστημονικό υπεύθυνο τον Καθηγητή του Πανεπιστημίου Πατρών Κο Ρήγα Ρηγόπουλο(1984-1986).
2. Ως ερευνητής σε ευρωπαϊκό ερευνητικό πρόγραμμα του Πανεπιστημίου Πάτρας, με τίτλο “Ιχθυοκαλλιεργητική φάρμα και θερμοκήπια θερμαινόμενα από τον ήλιο” και επιστημονικό υπεύθυνο τον Καθηγητή του Πανεπιστημίου Πατρών Κο Ρήγα Ρηγόπουλο(1987-1988)
3. **Ως υπεύθυνος τμήματος έργου** σε ερευνητικό πρόγραμμα ΕλληνοΓαλλικής συνεργασίας - πρόγραμμα PLATON - με τίτλο “Θεωρητική και πειραματική μελέτη του φυσικού αερισμού των Μεσογειακών Θερμοκηπίων” (1992-1993) και επιστημονικό υπεύθυνο τον Καθηγητή του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών κ. Σπύρο Κυρίτση.
4. **Ως επιστημονικός υπεύθυνος** σε ερευνητικό πρόγραμμα του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας με τίτλο “Παραδοσιακοί τρόποι συντήρησης οπωροκηπευτικών στην περιοχή Πηλίου” (1993-1994).
5. **Ως επιστημονικός υπεύθυνος** σε ερευνητικό πρόγραμμα Ελληνο-Γαλλικής συνεργασίας με τίτλο “Ανάπτυξη λογισμικού για την ορθολογική διαχείριση του κλίματος των θερμοκηπίων” (1995-1996).
6. Ως ερευνητής σε Ευρωπαϊκό ερευνητικό πρόγραμμα APAS με τίτλο “Ενεργειακά σχέδια για εκτεταμένη χρήση ηλιακής ενέργειας και βιομάζας σε πόλεις μικρού και μεσαίου μεγέθους” και επιστημονικό υπεύθυνο τον Καθηγητή του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών κ. Σπύρο Κυρίτση(1995-1996).
7. **Ως επιστημονικός υπεύθυνος** σε ερευνητικό πρόγραμμα ΠΕΝΕΔ 94 με τίτλο “Διερεύνηση του φυσικού αερισμού των θερμοκηπίων στην Ελλάδα”(1996-1998).
8. **Ως επιστημονικός υπεύθυνος** σε ερευνητικό πρόγραμμα της Επιτροπής Ερευνών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας με τίτλο “Διερεύνηση των επιδράσεων του παθητικού συστήματος θερμοκουρτίνας στην ενεργειακή συμπεριφορά θερμοκηπίου”.

9. **Ως επιστημονικός υπεύθυνος** σε ερευνητικό πρόγραμμα της Επιτροπής Ερευνών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας με τίτλο “Εγκατάσταση και λειτουργία πρότυπου υδροπονικού συστήματος καλλιέργειας ανθοκομικών στο θερμοκήπιο του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας”.
10. **Ως επιστημονικός υπεύθυνος** σε ερευνητικό πρόγραμμα ΥΠΕΡ με τίτλο “Διαχείριση της υψηλής υγραμετρίας σε Ελληνικά θερμοκήπια”.
11. **Ως επιστημονικός υπεύθυνος** σε ερευνητικό πρόγραμμα ALTENER II με τίτλο “Regular Training Courses on RES for European Agricultural Engineers”.
12. **Ως επιστημονικός υπεύθυνος** σε ερευνητικό πρόγραμμα ALTENER II με τίτλο “100% Fuel Substitution in Greenhouse Heating by Biomass”.
13. **Ως επιστημονικός υπεύθυνος** σε ερευνητικό πρόγραμμα Ελληνο-Γαλλικής συνεργασίας ΠΛΑΤΩΝ με τίτλο “Ανάπτυξη ενός Θερμοκηπίου Εξοπλισμένου με Σύστημα Εντομοπροστασίας Φιλικού στο Περιβάλλον Κατάλληλου για Μεσογειακές Συνθήκες”.
14. **Ως επιστημονικός υπεύθυνος** σε πρόγραμμα Leonardo da Vinci με τίτλο “New Learning technologies for lifelong self learning on greenhouse engineering & management - A pilot trilingual web based tool».
15. **Ως επιστημονικός υπεύθυνος τμήματος έργου**, σε πρόγραμμα ALTENER II με τίτλο “RES Dissemination”.
16. **Ως επιστημονικός υπεύθυνος τμήματος έργου** σε ευρωπαϊκό ερευνητικό πρόγραμμα Quality of Life and Management of Living Resources με τίτλο "Closed system for water and nutrient management in horticulture, CLOSYS" (2001- 2005).
17. **Ως επιστημονικός υπεύθυνος** σε ερευνητικό πρόγραμμα ΠΑΒΕΤ 2000 με τίτλο “ Παραγωγή νέων UV- απορροφητικών φύλλων κάλυψης θερμοκηπίων με σκοπό τη μείωση των εχθρών και ασθενειών των φυτών και δοκιμή τους σε συνθήκες καλλιέργειας ” (Γ.Γ.Ε.Τ.& Πλαστικά Κρήτης ΑΒΕΕ, 2001- 2004).
18. **Ως επιστημονικός υπεύθυνος** σε ερευνητικό πρόγραμμα ENTEP με τίτλο «Βελτιστοποίηση Διαχείρισης Θέρμανσης Θερμοκηπίων» (2003- 2004).
19. **Ως επιστημονικός υπεύθυνος** ερευνητικού προγράμματος ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ με τίτλο «Διερεύνηση της συμπεριφοράς φυτοπροστατευτικών ουσιών στο περιβάλλον του θερμοκηπίου» [2004-2005].
20. Ως ερευνητής σε ερευνητικό πρόγραμμα "Αρχιμήδης" του Τμήματος Ανθοκομίας και Αρχιτεκτονικής Τοπίου του Τ.Ε.Ι. Ηπείρου (2004- 2006).
21. Ως ερευνητής σε ερευνητικό πρόγραμμα "Αρχιμήδης" του Τμήματος Φυτικής Παραγωγής του Τ.Ε.Ι. Κρήτης (2004- 2006).

22. **Ως επιστημονικός υπεύθυνος** σε ερευνητικό πρόγραμμα ΠΕΝΕΔ 2003 με τίτλο «Βελτιστοποίηση της διαχείρισης του κλίματος σε μεσογειακά θερμοκήπια κατά τη χειμερινή περίοδο» (2005- 2008).
23. **Ως επιστημονικός υπεύθυνος** σε ερευνητικό πρόγραμμα ΠΑΒΕΤ 2005 με τίτλο «Ανάπτυξη και αξιολόγηση αντισταγονικών φύλλων κάλυψης κατάλληλων για θερμοκήπια φιλικά στο περιβάλλον» (Γ.Γ.Ε.Τ.& Πλαστικά Κρήτης ΑΒΕΕ, 2006- 2008).
24. **Ως επιστημονικός υπεύθυνος** σε ερευνητικό πρόγραμμα ΠΑΒΕΤ 2005 με τίτλο «Ανάπτυξη και βελτιστοποίηση υβριδικού συστήματος θέρμανσης θερμοκηπίων και στήριξης υδροπονικών καλλιεργειών φιλικό προς το περιβάλλον» (Γ.Γ.Ε.Τ. & Ι.ΜΠΑΤΣΗΣ Α.Ε. – ΓΕΩΘΕΡΜΙΚΗ Α.Ε., 2006-2008).
25. **Ως επιστημονικός υπεύθυνος** του έργου Κοινοπραξία Έρευνας και Τεχνολογίας «Καινοτόμες Μέθοδοι και Τεχνολογίες Διασφάλισης Ολικής Ποιότητας στην Παραγωγή, Συσκευασία, Διακίνηση, Αποθήκευση και Διάθεση Τροφίμων και Ποτών» του Περιφερειακού Πόλου Καινοτομίας Θεσσαλίας του Υπουργείου Ανάπτυξης, ΓΓΕΤ.
26. **Ως επιστημονικός υπεύθυνος** του έργου Ανάπτυξη Περιφερειακής Τεχνολογικής Πλατφόρμας με τίτλο «Διασφάλιση Ολικής Ποιότητας στην Παραγωγή, Συσκευασία, Διακίνηση, Αποθήκευση και Διάθεση Τροφίμων στη Θεσσαλία» του Περιφερειακού Πόλου Καινοτομίας Θεσσαλίας του Υπουργείου Ανάπτυξης, ΓΓΕΤ.
27. **Ως επιστημονικός υπεύθυνος** του προγράμματος ΑΝΘΡΩΠΙΝΑ ΔΙΚΤΥΑ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗΣ-Β' ΚΥΚΛΟΣ με τίτλο «Νέες Τεχνολογίες για Θερμοκήπια Φιλικότερα στο Περιβάλλον».
28. Ως ερευνητής στο πρόγραμμα ΑΝΘΡΩΠΙΝΑ ΔΙΚΤΥΑ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗΣ-Β' ΚΥΚΛΟΣ, με τίτλο «Ενεργειακές καλλιέργειες – παραγωγή, αξιοποίηση & εμπορία βιοκαυσίμων στην Ελλάδα».
29. **Ως επιστημονικός υπεύθυνος** διακρατικού ερευνητικού προγράμματος Ελληνο-Γαλλικής συνεργασίας με τίτλο «Διερεύνηση της συμπεριφοράς φυτοπροστατευτικών ουσιών στο περιβάλλον φυσικά αεριζόμενου θερμοκηπίου».
30. **Ως επιστημονικός υπεύθυνος** έργου ΗΡΑΚΛΕΙΤΟΣ II με τίτλο «Θεωρητική και Πειραματική Διερεύνηση του Μικροκλίματος των Διχτυοκηπίων σε Μεσογειακά Κλίματα».
31. **Ως επιστημονικός υπεύθυνος** τμήματος έργου του ευρωπαϊκού προγράμματος FP7 “SIRRIMED” (Sustainable use of irrigation water in the Mediterranean region). (2010-2012)
32. **Ως επιστημονικός υπεύθυνος** του έργου People Marie Curie Actions “Smart Controlled Environment Agriculture Systems, SMART-CEA”. (2011-2013)

33. **Ως υπεύθυνος τμήματος έργου** του εθνικού προγράμματος Συνεργασία με τίτλο «Ανάπτυξη ολοκληρωμένου συστήματος παρακολούθησης και διαχείρισης ποσότητας και ποιότητας υδατικών πόρων αγροτικών λεκανών απορροής υπό συνθήκες κλιματικής αλλαγής. Εφαρμογή στη λεκάνη απορροής της λίμνης Κάρλας, ΥδροΜέντωρ». (2010-2012)
34. **Ως υπεύθυνος τμήματος έργου** του εθνικού προγράμματος Συνεργασία με τίτλο «Βελτιστοποίηση ελέγχου περιβάλλοντος σε καλλιέργειες υπό κάλυψη για διαχείριση της αλατότητας με αξιοποίηση ομικών τεχνολογιών , Φυτοαλατότητα». (2010-2012)
35. **Ως επιστημονικός υπεύθυνος** του έργου Διμερούς E & T συνεργασίας Ελλάδας – Κίνας 2012-2014, με τίτλο « Ανάπτυξη συστημάτων παρακολούθησης συγκέντρωσης φυτοφαρμάκων για ασφαλή παραγωγή τροφίμων, PEISMON». (2013-2015)
36. **Ως επιστημονικός υπεύθυνος** του έργου Κουπόνια Καινοτομίας για ΜΜΕ, με τίτλο «Ανάπτυξη και δοκιμή μικροελεγκτή για έλεγχο της άρδευσης χώρων πρασίνου, ΚΚ Ρηγάκης Νικόλαος». (2012)
37. **Ως επιστημονικός υπεύθυνος** του έργου ΑΡΙΣΤΕΙΑ, με τίτλο «Ευφυής έλεγχος και διαχείριση αειφορικών θερμοκηπίων , GREENSENSE». (2012-2015)
38. **Ως επιστημονικός υπεύθυνος** του έργου South East Europe, με τίτλο «Διακρατικό Δίκτυο για την υποστήριξη μικρομεσαίων επιχειρήσεων στον τομέα της κτηνοτροφίας και των σπωροκηπευτικών , AGROSTART». (2013-2015)
39. Ως ερευνητής σε έργο του εθνικού προγράμματος Συνεργασία , με τίτλο «Αποτίμηση τεχνικών και τεχνολογιών για τη μείωση του περιβαλλοντικού αποτυπώματος των πτηνοτροφείων ,GREEN POULTRY» και επιστημονικό υπεύθυνο τον Επ.Καθηγητή του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών κ.Παναγιώτη Παναγάκη .(2012-2015)
40. Ως ερευνητής τμήματος έργου του ευρωπαϊκού προγράμματος FP7, με τίτλο «Ευφυείς ολοκληρωμένες κτηνοτροφικές πρακτικές» και επιστημονικό υπεύθυνο τον κ.Θωμά Μπαρτζάνα , Ερευνητή Β΄ ΙΕΤΕΘ/ΕΚΕΤΑ. (2013-2015)
41. Ως ερευνητής σε έργο του εθνικού προγράμματος Συνεργασία 2011 ,με τίτλο «Ανάπτυξη καινοτόμων πλαστικών υλικών κάλυψης θερμοκηπίων ενισχυμένης ανθεκτικότητας και υψηλής εφαρμοσιμότητας» και επιστημονικό υπεύθυνο τον Καθηγητή του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών κ.Μπριασούλη Δημήτριο.(2013-2015)

VII. ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΣΤΗΝ ΤΡΙΤΟΒΑΘΜΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

- Επί 4 ακαδημαϊκά έτη (1983-1987) ως έκτακτος καθηγητής 1ης βαθμίδας στο Τ.Ε.Ι. Πάτρας.
- Επί 5 ακαδημαϊκά έτη(1987-92), ως καθηγητής 1ης βαθμίδας, στο Τμήμα Φυτικής Παραγωγής του Παραρτήματος Άρτας του Τ.Ε.Ι. Μεσολογγίου.
- Το Μάιο 1987 δίδαξα στο Τμήμα Γεωργικών Μηχανών και Αρδεύσεων της Σχολής Τεχνολογίας Γεωπονίας του Τ.Ε.Ι. Λάρισας σε σεμινάριο για την εξέλιξη των εκπαιδευτικών της προσωρινής βαθμίδας επιμελητών το μάθημα “Έλεγχος Περιβάλλοντος και Εναλλακτικές Πηγές Ενέργειας”.
- Από το Σεπτέμβριο του 1992 έως σήμερα διδάσκω ως μέλος ΔΕΠ στο Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

VIII. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- Διευθυντής της Σχολής Τεχνολογίας Γεωπονίας του Τ.Ε.Ι. Μεσολογγίου από τον Ιούνιο του 1989 έως τον Μάρτιο του 1993
- Πρόεδρος του Τμήματος Γεωπονίας Φυτικής και Ζωϊκής Παραγωγής από το Σεπτέμβριο του 1999 έως τον Αύγουστο του 2001.
- Διευθυντής του Εργαστηρίου Γεωργικών Κατασκευών και Ελέγχου Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας από το 1994 έως σήμερα.
- Αιρετός εκπρόσωπος του Τμήματος Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος στην Επιτροπή Ερευνών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας κατά την τριετία 2002- 2005.
- Διευθυντής του Ινστιτούτου Τεχνολογίας και Διαχείρισης Αγροοικοσυστημάτων (ΙΤΕΔΑ) του Κέντρου Έρευνας, Τεχνολογίας και Ανάπτυξης Θεσσαλίας (ΚΕΤΕΑΘ) από τον Ιανουάριο 2006 έως τον Φεβρουάριο 2012 (Φ.Ε.Κ. 81/26.01.2006) .

IX. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

A) Μεταπτυχιακές Διατριβές

1. Kittas, C., 1979. Contribution théorique à l'étude du bilan d'énergie des serres. Rapport de D.E.A., Université de Perpignan.
2. Kittas, C., 1980. Contribution théorique et expérimentale à l'étude du bilan d'énergie des serres. Thèse de Docteur Ingénieur. Université de Perpignan.

3. Κίττας Κ. (1984), "Ενεργειακές Απώλειες Θερμοκηπίου". Διατριβή για Υψηλότητα, Τμήμα Φυσικής Πανεπιστημίου Πάτρας

B) Δημοσιεύσεις σε Επιστημονικά Περιοδικά με κριτές

1. Kittas C., 1986. "Estimation des besoins d' aération des serres en Grèce". *Agronomie*, 6 (7), 629-632.
2. Κίττας Κ., 1985. "Μελέτη των Φαινομένων Εναλλαγής Θερμότητας σε Θερμοκήπιο". *Τεχν. Χρον. - Β*, Τομ. 5, Τευχ. 4, 45-60.
3. Κίττας Κ., 1985. "Προσδιοριστικοί παράγοντες των θερμοκρασιακών ανυψώσεων υπό κάλυψη". *Τεχν. Χρον. - Β*, Τόμος 5, Τεύχος 4, 61-77.
4. Kittas C., 1986. "Estimation des besoins de chauffage des serres en Grèce". *Agronomie*, 6 (7), 633-638.
5. Kittas C., 1986. "Greenhouse Cover Conductances". *Boundary Layer Meteorology*, 36, 213-225.
6. Κίττας Κ., 1987. "Σημασία της θέσης του ήλιου στην ορθολογική εγκατάσταση των προστατευόμενων καλλιεργειών στην Ελλάδα". *Τεχν. Χρον. - Β*, Τόμος 7, τεύχος 1, 5-31.
7. Kittas C., Chiapale J.P., Villele de O., Aries F., 1987. *Modèle d' estimation de la température de paroi d' une serre*". *Agricultural and Forest Meteorology*, 29, 131-142.
8. Κίττας Κ., 1986. "Υδατοκατανάλωση υπό κάλυψη". *Τεχν. Χρον. - Β*, Τόμος 6, Τεύχος 4, 5-29.
9. Kittas C., 1987. "Energy behaviour and location of greenhouse in Greece". *International Journal of Energy Systems*, 7 (3), 64-71.
10. Kittas C., 1986. "The response of a greenhouse to climate features as a tool to its equipment design". *International Journal of Energy Research*, Vol. 11, 531-540.
11. Kittas C., 1987. "Un modèle d' estimation des des déperditions énergétiques diurnes des serres". *Agronomie*, 7 (3), 175-181.
12. Kittas C., Chiapale J.P., Villele de O., Aries F., 1987. " Paramètres significatifs du déterminisme de la température de l' air de la serre". *Agricultural and Forest Meteorology* 40, 265-277.

13. Κίττας Κ., 1985. "Το θερμοκήπιο, ένα μέσο τροποποίησης της βιοκλιματολογίας". Τεχν. Χρον. - Β, Τόμος 7, Τεύχος 2, 5-28.
14. Κίττας Κ., 1988. "Κατανάλωση Ενέργειας για Θέρμανση Θερμοκηπίων: Μια απλοποιημένη Μέθοδος Εκτίμησης". Τεχν. Χρον. - Β, Τόμος 8, Τεύχος 1, 109-121.
15. Kaouris Y.G., Kittas C., Santamouris M., 1989. "Regional Monthly Estiamtion of Greenhouse Energy consumption - Application to Greece". Solar and Wind Technology, Vol. 6, No 3, pp. 225-233.
16. Kittas C., 1990. "Solar Radiation of a Greenhouse as a Tool to its Irrigation Control". International Journal of Energy Research, Vol. 14, 881-892.
17. Kittas C., 1990. "L' ombreggiamento quale fattore di conduzione razionale delle colture protette in Grecia". Colture Protette, 1, 95-101.
18. Kittas C., 1992. "Influence d' un brise-vent sur les pertes convectives et radiatives d' une serre". Boundary Layer Meteorology 61: 99-111.
19. Kittas C., 1993. "Modifications du comportement thermique et mécanique d' une serre, induites par un brise-vent situe et amont". Agronomie, 13, 105-108.
20. Kittas C., 1994. " Détermination du coefficient global de transmission de chaleur à travers la paroi d'une serre ". Agricultural and Forest Meteorology, 69, 205-221.
21. Κίττας Κ., 1993. "Κλιματική καταλληλότητα μιας περιοχής για καλλιέργειες υπό κάλυψη". Τεχν. Χρον. - Β, Τόμος 12, Τεύχος 3, 7-27.
22. Κίττας Κ., Γιαγλάρας Π., 1994. "Συμβολή στην εκτίμηση των αναγκών σε νερό των θερμοκηπιακών καλλιεργειών". Τεχν. Χρον. - Α, Τόμος 14, Τεύχος 22, 113-127.
23. C. Kittas, B. Draoui, T. Boulard., 1995. "Quantification du taux d' aération d' une serre à ouvrant continu en toiture". Agricultural and Forest Meteorology, 77:95-111
24. C. Kittas, 1995. "A simple climagraph for characterizing regional suitability for greenhouse cropping in Greece". Agricultural and Forest Meteorology, 78: 133-141
25. C. Kittas, T. Boulard, M. Mermier, G. Papadakis., 1996. "Wind induced air exchange rates in a greenhouse tunnel with continuous side openings". Journal of Agricultural Engineering Research, 65, 37-49
26. C. Kittas, T. Boulard, G. Papadakis, 1997. "Natural ventilation of a greenhouse with ridge and side openings; sensitivity to temperature and wind effects". Transactions of ASAE 40(2) , 415-425.

27. Boulard, P. Feuilloley, C. Kittas, 1997. "Natural ventilation performances of seven greenhouse and tunnel types." *Journal of Agricultural Engineering Research*, 67,249-266.
28. T. Boulard, G. Papadakis, C. Kittas, M. Mermier, 1997. "Characterisation of the air flow and associated sensible heat exchanges in a naturally-ventilated greenhouse." *Agricultural and Forest Meteorology* ,88,111-119.
29. T. Boulard, C. Kittas, G. Papadakis, M. Mermier, 1998. " Pressure field and air flow at the opening of a naturally- ventilated greenhouse". *Journal of Agricultural Engineering Research*, 71,93-102.
30. C. Kittas, A. Baille, 1998. "Determination of the spectral properties of several greenhouse cover materials. Evaluation of specific parameters related to plant response." *Journal of Agricultural Engineering Research*, 71,193-202.
31. C. Kittas, A. Baille, P. Giaglaras, 1999. " Influence of Covering Material and Shading on the Spectral Distribution of Light in Greenhouses". *Journal of Agricultural Engineering Research*, 73, 341-351.
32. N. Katsoulas, A. Baille, C. Kittas, 2001. Effect of misting on transpiration and conductances of a greenhouse rose canopy. *Agricultural and Forest Meteorology*, 106, 233-247.
33. C. Kittas, N. Katsoulas, A. Baille, 2001. Influence of greenhouse ventilation regime on microclimate and energy partitioning of a rose canopy during summer.*Journal of Agricultural Engineering Research*, 79(3), 349-360.
34. A. Baille, C. Kittas, N. Katsoulas, 2000. Influence of whitening on greenhouse microclimate and crop energy partitioning. *Agricultural and Forest Meteorology*, 107(4), 293-306.
35. C. Kittas ,A Jaffrin, Th. Bartzanas, 2001. Greenhouse evaporative cooling: measurements & data analysis. *Transactions of ASAE* 44(3) , 683-689.
36. Ch. Lykas, P. Giaglaras, C. Kittas, 2001. Availability of iron in hydroponic nutrient solutions for rose crops. *Journal of Horticultural Science and Biotechnology*, 76 (3): 350-352.
37. Ch. Lykas, V. Exarchou, K. Gourgoulianis, P. Giaglaras, Th. Gemptos, C.Kittas, P. –A. Molyvdas, 2001. Noxious gases in greenhouses. *Ann Agric Environ Med*, 8: 99-101.

38. T. Bartzanas, T. Boulard, C. Kittas, 2002. Numerical simulation of the airflow and temperature distribution in a tunnel greenhouse equipped with insect- proof screen in the openings. *Computers and Electronics in Agriculture*, 43, 207-221.
39. J.C. Roy; T. Boulard; C. Kittas; S. Wang, 2002. Convective and Ventilation Transfers in Greenhouses, Part 1:Greenhouse considered as a Perfectly Stirred Tank. *Biosystems Engineering* 83 (1): 1-20.
40. T. Boulard; C. Kittas; J.C. Roy; S. Wang, 2002. Convective and Ventilation Transfers in Greenhouses, Part 2:Determination of the Greenhouse Distributed Climate. *Biosystems Engineering*, 83 (2): 129-147.
41. C. Kittas, T. Boulard, T. Bartzanas, N. Katsoulas, M. Mermier, 2002. Influence of an insect screen on greenhouse ventilation. *Transactions of the ASAE*, 45(4): 1083- 1090.
42. N. Katsoulas, A. Baille, C. Kittas, 2002. Influence of Leaf Index on Canopy Energy Partitioning and Greenhouse Cooling Requirements. *Biosystems Engineering*, 83 (3): 349-359.
43. Μπαρτζάνας Θ., Κίττας Κ., 2003. Μελέτη της επίδρασης των ανοιγμάτων αερισμού στο μικροκλίμα θερμοκηπίου μέσω αριθμητικής προσομοίωσης. *Γεωτεχνικά Επιστημονικά Θέματα*, 14 (4): 14- 23.
44. C. Kittas, T. Bartzanas, A. Jaffrin, 2003. Temperature Gradients in a Partially Shaded Large Greenhouse Equipped with Evaporative Cooling Pads. *Biosystems Engineering*, 85(1): 87- 94.
45. C. Kittas; N. Katsoulas, A.. Baille, 2003. Influence of Aluminised Thermal Screens on Greenhouse Microclimate and Night Transpiration. *Transactions of the ASAE*, 46(6): 1653- 1663.
46. T. Bartzanas; T. Boulard; C. Kittas, 2004. Effect of Vent Arrangement on Windward Ventilation of a Tunnel Greenhouse. *Biosystems Engineering*, 88(4): 479-490.
47. C. Kittas, M. Karamanis, N. Katsoulas, 2005. Air Temperature Regime in a Forced Ventilated Greenhouse with Rose Crop. *Energy and Buildings*, 37 (8): 807- 812.
48. T. Bartzanas, M. Tchamitchian, C. Kittas, 2005. Influence of the Heating Method on Greenhouse Microclimate and Energy Consumption. *Biosystems Engineering*, 91(4): 487-499.

49. T. Bartzanas, N. Katsoulas, C. Kittas, T. Boulard and M. Mermier, 2005. The Effect of Vent Configuration and Insect Screens on Greenhouse Microclimate, *International Journal of Ventilation*, 4(3): 103-202.
50. N Katsoulas, C Kittas, G Dimokas, Ch Lykas, 2006. Effect of Irrigation Frequency on Rose Flower Production and Quality. *Biosystems Engineering*, 93(2): 237-244.
51. N. Katsoulas, T. Bartzanas, T. Boulard; M. Mermier, C. Kittas, 2006. Effect of Vent Openings and Insect Screens on Greenhouse Ventilation. *Biosystems Engineering*, 93(4): 427-436.
52. Ch. Lykas, N. Katsoulas, P. Giaglaras, C. Kittas, 2006. EC and pH. Prediction in a Recirculated Nutrient Solution of a Greenhouse Soilless Rose Crop. *Journal of Plant Nutrition*, 29: 1585-1599
53. C. Kittas, M. Tchamitchian, N. Katsoulas, P. Karaiskou, Ch. Papaioannou, 2006. Effect of two new UV-absorbing greenhouse-covering films on growth and yield of an eggplant soilless crop. *Scientia Horticulturae*, 110(1): 30-37.
54. T. Bartzanas, C. Kittas, 2007. Greenhouse Microclimate and Dehumidification Effectiveness under Different Ventilators Configuration. *Building and Environment*, Vol 42/10 pp 3774-3784.
55. Katsoulas, N., Baille, A., Kittas, C., 2007. Leaf boundary layer conductance in ventilated greenhouses. An experimental approach. *Agricultural and Forest Meteorology*, 144: 180-192.
56. Bartzanas T; Kittas C; Sapounas A.A., Nikita- Martzopoulou Ch., 2007. Analysis of airflow through experimental rural buildings: sensibility to turbulence models. *Biosystems Engineering*, 97: 229- 239.
57. Savvas, D., Stamati, E., Tsirogiannis, I. L., Mantzos, N., Barouchas, P. E., Katsoulas, N., Kittas, C., 2007. Interactions between salinity and irrigation frequency in greenhouse pepper grown in a closed-loop hydroponic system. *Agricultural Water Management* 91: 102- 111..
58. Katsoulas, N., Kittas, C., Tsirogiannis, I. L., Kitta, E., Savvas D., 2007. Greenhouse Microclimate and Soilless Pepper Crop Production and Quality as Affected by a Fog Evaporative Cooling System. *Transactions of the ASABE*, 50(5): 1831-1840.

59. A.A. Sapounas, T. Bartzanas, C. Nikita – Martzopoulou, C. Kittas, 2008. Aspects of CFD modeling of Fan and Pad Evaporative Cooling System in Greenhouses. *International Journal of Ventilation* 6 (4): 212-224.
60. Lykas Ch., Papafotiou M., Katsoulas N., Kittas C., 2008. *Gardenia jasminoides* height control using a photosensitive polyethylene film. *HortScience* 43: 1942-2270.
61. N. Katsoulas, C. Kittas, 2008. Impact of Greenhouse Microclimate on Plant Growth and Development with Special Reference to the Solanaceae. *European Journal of Plant Science and Biotechnology*, 2 (1): 45- 61.
62. C. Kittas, N. Katsoulas, T. Bartzanas, M. Mermier, T. Boulard, 2008. The Impact of Insect Screens and Ventilation Openings on the Greenhouse Microclimate. *Transactions of the ASABE*, 51(6): 2151- 2165.
63. G. Dimokas, M. Tchamitchian, C. Kittas, 2009. Calibration and validation of a biological model to simulate the development and production of tomatoes in Mediterranean greenhouses during winter period. *Biosystems Engineering*, 103: 217-227.
64. Katsoulas N., Savvas D., Tsirogiannis I., Merkouris, O., Kittas C., 2009. Response of an eggplant crop grown under Mediterranean summer conditions to greenhouse cooling. *Scientia Horticulturae*, 123(1): 90-98.
65. Fidaros D.K., Baxevanou C.A., Bartzanas T., Kittas C., 2010. Numerical simulation of thermal behavior of a ventilated arc greenhouse during a solar day. *Renewable Energy*. 35: 1380-1386.
66. N. Tadj, T. Bartzanas, B. Draoui, C. Kittas, 2008. Experimental and Numerical Investigation of Convective Heat Transfer in a Tunnel Greenhouse. *International Review of Mechanical Engineering*, 6 (2): 92-104
67. Papanastasiou D.K., Melas D., Bartzanas T., Kittas C., 2009. Temperature, comfort and pollution levels during heat waves and the role of sea breeze. *Int J Biometeorol* DOI 10.1007/s00484-009-0281-9
68. Tsirogiannis I., Katsoulas N., Kittas C., 2010. Effect of irrigation scheduling on gerbera flower yield and quality. *HortScience* 45(2): 265- 270.
69. N.Tadj, T. Bartzanas, D. Fidaros, B. Draoui, C. Kittas, 2010. Influence of Heating System on Greenhouse Microclimate Distribution, *Transactions of ASABE*, *Transactions of the ASABE*, 53: 1-14.

70. D. Papanastasiou, D. Melas, Th. Bartzanas, C. Kittas, 2010. Temperature, comfort and pollution levels during heat waves and the role of seas breeze. *Int. J. Biometeorol*, 54: 307-317.
71. Khah, E.M., Katsoulas, N., Tchamitchian, M., Kittas, C., 2011. Effect of grafting on eggplant leaf gas exchanges under mediterranean greenhouse conditions. *International Journal of Plant Production*, 5(2), 121-134
72. Papanastasiou D.K., Fidaros D., Bartzanas T., Kittas C, 2011. Monitoring particulate matter levels and climate conditions in a Greek sheep and goat livestock building. *Environmental Monitoring & Assessment*, DOI 10.1007/s10661-011-1921-1.
73. Papanastasiou D.K., Kittas C, 2011. Maximum urban heat island intensity in a medium sized coastal Mediterranean city. *Theoretical and Applied Climatology*, DOI 10.1007/s00704-011-0491.
74. Baxevanou C.A., Fidaros D.K., Papanastasiou D.K., Bartzanas T., Kittas C. Numerical simulation of flow and transport phenomena in a livestock building. *Computers and Electronics in Agriculture*, under review.
75. Papanastasiou D.K., Melas D., Bartzanas T., Kittas C, 2011. Estimation of ozone trend in central Greece based on meteorologically adjusted time series. *Environmental Modeling & Assessment*, 17:353–361
76. C. Baxevanou, D. Fidaros, T. Bartzanas, C. Kittas, 2011. Estimation of the reduced cooling needs from a typical green roof. *Energy and Buildings*, under review.
77. Papanastasiou D.K., Fidaros D., Bartzanas T., Kittas C, 2012. Impact of urban heat island development on buildings' energy consumption. *Fresenius Environmental Bulletin* , in press.
78. Kittas, C., Katsoulas, N., Rigakis, N., Bartzanas, T., Kitta, E., 2012. Effects on microclimate, crop production and quality of a tomato crop grown under shade nets. *Journal of Horticultural Science and Biotechnology*, 87(1): 7-12.
79. Katsoulas, N., Boulard, N., Tsiropoulos, N., Bartzanas, T., Kittas, C., 2012. Experimental and modelling analysis of pesticides fate from greenhouses: case of pyrimethanil on tomato crop. *Biosystems Engineering*, 113(2): 195-206
80. Papaioannou, Ch., Katsoulas, N., Maletsika, P., Siomos, A., Kittas, C., 2012. Effects of a UV-absorbing greenhouse covering film on tomato yield and quality. *Spanish Journal of Agricultural Research*, 10(4): 959-966.

81. Bartzanas, T., Kacira, M., Zhu, H., Karmakar, S., Tamimi, E., Katsoulas, N., Lee, In Bok., Kittas, C., 2013. Computational fluid dynamics applications to improve crop production systems. *Computers and Electronics in Agriculture*, 93: 151-167
82. Katsoulas, N. Savvas, D. Bartzanas T. Kittas C., 2013. Development of a decision support system (DSS) for model-based management of Na⁺ accumulation in a semi-closed soilless cultivation of tomato. *Irrigation Science*, under review.
83. Tsirogiannis, I. Katsoulas, N. Savvas, D. Karras G. Kittas C., 2013. Relationships between reflectance and water status in a greenhouse rocket (*Eruca Sativa* Mill.) cultivation. *European Journal of Horticultural Science*, accepted.
84. D. K. Papanastasiou, T. Bartzanas, P. Panagakis, C. Kittas, 2013. Assessment of a typical sheep barn based on potential seasonal heat-stress of dairy ewes. *Transactions of the ASABE*, under review.

Γ) Ανακοινώσεις σε συνέδρια

1. Chiapale J.P., Kittas C., Villele de O., 1981. “. Estimation régionale des besoins de chauffage des serres. *Acta Horticulturae*, 115: pp 493-503 (Proceedings of the International Congress of I.S.H.S. “Energy in protected cultivations”, Dublin, Sept. 1980).
2. .Chiapale J.P., Kittas C., Villele de O., 1984. “Estimation des besoins de ventilation d’ une serre plastique”. *Acta Horticulturae* 154, 257-266 (Proceedings of the International Congress of I.S.H.S. “Plastics in Mediterranean countries”, Naubel, Tunisie, Febr. 1984).
3. Kittas C., Kaouris Y., 1984 “Estimation des besoins diurnes de ventilation des serres plastiques en Grèce”. *Proceedings of AMSE International Congress on modelling and simulation*. Vol. 3.1, Athens, June 1984.
4. Kittas C., 1984 “Un simple modèle d’ estimation de consommation d’ énergie pour le chauffage des serres en Grèce”. *Proceedings of AMSE International Congress on modelling and simulation*. Vol. 3.1, Athens, June 1984.
5. G.D. Nanos, C. Kittas, 1997. “An alternative low-cost storage for kiwifruit” *Acta Horticulturae* 444: 625- 628.
6. C.Kittas, T. Boulard, G. Papadakis, 1997. “Ventilation flow rates through combined ridge and side openings of a greenhouse; an experimental study”. *Acta Horticulturae* 443, 31-38 (Proceedings of the International Congress of I.S.H.S. “Greenhouse technologies in mild climates” Tel Aviv 12-17 May 1996).

7. C. Kittas, T. Boulard, G. Papadakis, M. Mermier. "Mapping of air and energy fluxes along a greenhouse large opening through three dimensional anemometer". Proc. of the 1st Mediterranean Colloquium on protected cultivation. October 6-9, 1996, Agadir, Morocco .
8. C. Kittas, A. Baille, 1997. "Determination of spectral properties of several greenhouse cover materials. Evaluation of specific parameters related to plant response." Proceedings of the 14th International Congress for Plastics in Agriculture, 216- 224, Tel Aviv, March 9-14, 1997.
9. Κ. Κίττας, 1997. Έλεγχος Μικροκλίματος κατά τη Θερμή Περίοδο σε Μεσογειακά Θερμοκήπια, Πρακτικά Σεμιναρίου «Κατάρτιση στελεχών παραγωγικών φορέων στις δυνατότητες και εφαρμογές των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας», Λάρισα 20- 21 Μαρτίου 1997, Ανθρώπινο Δίκτυο Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας, ΕΘΙΑΓΕ.
10. C. Kittas, A. Baille, P.Giaglaras, 1998. "In - situ measurements of solar radiation in greenhouses: influence of cover materials and shading techniques ". Proceedings of the 13th International Congress of C.I.G.R. on Agricultural Engineering" Vol.4, 243-250, Rabat, Morocco, 2-6 February 1998.
11. P. Giaglaras, A. Baille, C. Kittas, 1998. "Prediction of the effects of CO₂ enrichment and artificial lighting on the performance of a greenhouse production system." Proceedings of the 1st IFAC-CAEA Workshop, 211- 226, 15-17 Juin 1998, Athens, Greece.
12. P. Giaglaras, Ch. Lykas, C. Kittas, 1998. "Dynamic Simulation of a Nutrient Solution's Composition in a Closed Hydroponics System." Proceedings of the 1st IFAC-CAEA Workshop, 227- 234, 15-17 Juin 1998, Athens, Greece.
13. Κ. Κίττας, Γ. Παπαδάκης, Θ. Μπαρτζάνας. "Ψύξη των θερμοκηπίων". 1^ο Εθνικό Συνέδριο Ανθοκομίας, Βόλος, 27-29 Μαΐου 1998.
14. Γ. Παπαδάκης, Κ. Κίττας, Θ. Μπαρτζάνας. "Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας. Δυνατότητες εφαρμογών στην ανθοκομία." 1^ο Εθνικό Συνέδριο Ανθοκομίας, Βόλος, 27-29 Μαΐου 1998.
15. C. Kittas, G. Papadakis, P. Giaglaras. "Heat and mass transfer processes in the greenhouse ecosystem." E-Proceedings of the International Conference on Agricultural Engineering AgEng98, Oslo, August 24-27, 1998.
16. Κ. Κίττας , Α. Baille, Θ. Μπαρτζάνας, 1998. "Ρύθμιση του περιβάλλοντος των μεσογειακών θερμοκηπίων : Πρακτικές και προοπτική". Πρακτικά 1^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής, Αθήνα, 11-13 Δεκεμβρίου 1998, 195- 208.

17. Θ. Μπαρτζάνας, Π. Γιαγλάρας, Κ.Κίττας, 1998. "Τυπιοί, εξοπλισμός και ενεργειακή αξιολόγηση των θερμοκηπίων στην Μαγνησία". Πρακτικά 1^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής, Αθήνα, 11-13 Δεκεμβρίου 1998, 109- 120.
18. Ν.Κατσούλας, Θ.Μπαρτζάνας, Κ.Κίττας, 1998. "Πειραματικός προσδιορισμός του ολικού συντελεστή απωλειών θερμότητας σε ένα πλαστικό θερμοκήπιο". Πρακτικά 1^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής, Αθήνα, 11-13 Δεκεμβρίου 1998, 185- 194.
19. T. Boulard, S. Wang, R. Haxaire, C. Kittas , G. Papadakis, M. Mermier, 1999. "Air flows, temperature and humidity patterns in a greenhouse tunnel". Acta Horticulturae, 507, 53-60. (Proceedings of the 3rd International Workshop of I.S.H.S. on "Models for plant growth and control of the shoot and root environments in greenhouses", Ramat Gan , Israel, February 21-26, 1999).
20. C. Kittas, A. Baille, N. Katsoulas, 1999. "Transpiration and canopy resistance of greenhouse soilless roses in Greece. Measurements and modeling". Acta Horticulturae 507, 61-68. (Proceedings of the 3rd International Workshop of I.S.H.S. on "Models for plant growth and control of the shoot and root environments in greenhouses", Ramat Gan , Israel, February 21-26, 1999).
21. C. Kittas, P. Giaglaras, Th. Bartzanas, G. Gangas, 1999. "Heating Energy Saving in Greenhouse for Ornamental Plant Production in Magnesia Region (GR)". Proceedings of AgEnergy'99 Conference, Athens- Greece, 2-5 June 1999, Vol.2, 872-879.
22. C. Kittas, G. Papadakis, Th. Bartzanas, P. Giaglaras, 1999. "Renewable Energy Sources and Energy Saving in Mediterranean Greenhouses". Proceedings of AgEnergy'99 Conference, Athens- Greece, 2-5 June 1999, Vol.2, 919-926.
23. Κ. Κίττας, Α. Baille, Ν. Κατσούλας, 1999. Εκτίμηση της διαπνοής καλλιέργειας υπό κάλυψη. Πρακτικά 4^{ου} Εθνικού Συνεδρίου της ΕΕΔΥΠ: "Διαχείριση Υδατικών Πόρων στις Ευαίσθητες Περιοχές του Ελλαδικού Χώρου". Βόλος 17-19 Ιουνίου 1999, Τόμος 1: 170- 176.
24. Π. Γιαγλάρας, Α. Baille, Κ. Κίττας, 1999. "Ορθολογική Χρήση της Ενέργειας στα Συστήματα Παραγωγής Γλαστρικών Φυτών". Πρακτικά 6^{ου} Εθνικού Συνεδρίου για τις Ήπιες Μορφές Ενέργειας του Ι.Η.Τ., Βόλος 3-5 Νοεμβρίου 1999, Τόμος Β': 1- 12.
25. Κ. Κίττας, Μ. Καραμάνης, Ν. Κατσούλας, 1999. "Διερεύνηση των Παραγόντων που Καθορίζουν την Θερμοκρασία του Αέρα ενός Δυναμικά Αεριζόμενου Πλαστικού Θερμοκηπίου Τριανταφυλλιάς". Πρακτικά 6^{ου} Εθνικού Συνεδρίου για τις Ήπιες Μορφές Ενέργειας του Ι.Η.Τ., Βόλος 3-5 Νοεμβρίου 1999, Τόμος Β': 35- 42.

26. Kittas, C., Baille, A., Katsoulas, N., 2000 "Influence of misting on the diurnal hysteresis of canopy transpiration rate and conductance in a rose greenhouse." *Acta Horticulturae*, 534, 155-161. (Proceedings of the International Conference of I.S.H.S. on Greenhouse Techniques towards the 3rd Millenium, September 5-8, 1999 Haifa, ISRAEL).
27. C.Kittas, A.Jaffrin, Th.Bartzanas,2000 Greenhouse Evaporative Cooling. Measurements and Data Analysis. *Acta Horticulturae* 534, 67-74 (Proceedings of the international conference on Greenhouse Techniques towards the 3rd Millenium. September 5-8, 1999 Haifa, ISRAEL).
28. Θ. Μπαρτζάνας, Κ. Κίττας, 2000. Διερεύνηση του θερμοκηπιακού μικροκλίματος με αριθμητικές μεθόδους. Πρακτικά 2ης Ημερίδας: Ερευνητικές Δραστηριότητες στα Φαινόμενα Ροής στην Ελλάδα, Βόλος, 22 Μαΐου 2000, 130-134.
29. Ν. Κατσούλας, Χρ. Λύκας, Π. Γιαγλάρας, Κ. Κίττας. Διαχείριση θρεπτικού διαλύματος σε κλειστό υδροπονικό σύστημα με καλλιέργεια τριανταφυλλιάς στη Μαγνησία. 2^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ανθοκομίας. "Τάσεις και σύγχρονες τεχνικές εφαρμογές στην Ανθοκομία του 2000", Βόλος, 24-26 Μαΐου 2000.
30. Π. Γιαγλάρας, Χ. Σαφούρη, Κ. Κίττας και Ι. Τσιτσιπής. Φυσικές μέθοδοι εντομοπροστασίας στα θερμοκήπια: Δίχτυα εντομοστεγανότητας και φωτοεκλεκτικά υλικά κάλυψης. 2^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ανθοκομίας. "Τάσεις και σύγχρονες τεχνικές εφαρμογές στην Ανθοκομία του 2000", Βόλος, 24-26 Μαΐου 2000.
31. Θ. Μπαρτζάνας, Η. Fatnassi, Δ. Φείδαρος, Κ.Κίττας 2000. Διερεύνηση του φυσικού αερισμού με αριθμητικές μεθόδους. Πρακτικά 2^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής, Βόλος 3-5 Σεπτεμβρίου 2000, 366-373.
32. Π. Γιαγλάρας, Θ. Μπαρτζάνας Κ. Κίττας, 2000. Δίχτυα εντομοστεγανότητας σε θερμοκηπιακές καλλιέργειες. Ανάλυση του συστήματος και ανασκόπηση. Πρακτικά 2^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής, Βόλος 3-5 Σεπτεμβρίου 2000, 331-339.
33. Κ.Κίττας, Ν.Κατσούλας, Θ.Μπαρτζάνας Π.Γιαγλάρας, Μ.Καραμάνης, Χρ. Λύκας, 2000. Επίδραση της θερμοκουρτίνας στην ενεργειακή συμπεριφορά του θερμοκηπίου Πρακτικά 2^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής, Βόλος 3-5 Σεπτεμβρίου 2000, 221-228.
34. Σ. Κάβουρας, Ν. Κατσούλας, Κ. Κίττας, 2000. Διαπνοή και στοματική αγωγιμότητα φυτών τριανταφυλλιάς. Μετρήσεις με πορόμετρο. Πρακτικά 2^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής, Βόλος 3-5 Σεπτεμβρίου 2000, 398-405.

35. M. Καραμάνης, Κ. Κίππας, 2000. Ο Παγκόσμιος ιστός ως εργαλείο ενίσχυσης της εκπαιδευτικής διαδικασίας στη Γεωργική Μηχανική. Εφαρμογή: Διδασκαλία του μαθήματος «Διαχείριση μικροκλίματος θερμοκηπίου », Πρακτικά 2^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής, Βόλος 3-5 Σεπτεμβρίου 2000, 417-424.
36. Th. Bartzanas, C.Kittas, 2000. Numerical simulation (CFD) of greenhouse heating. Proceedings of 1st Southeastern Europe Fluent Users Group Meeting 20 October 2000, Thessaloniki, S5: 48-53.
37. A. Koutra , J.A. Calzoni P. Giaglaras, G. Riva C. Kittas. Fuel Substitution in Greenhouse Heating by biomass - Targeted actions for Magnesia (Greece). XIV Memorial CIGR World Congress, November 28- December 1, 2000, Tsukuda, Japan.
38. Κ. Κίππας, Α. Baille, Ν. Κατσούλας, 2001. “Επίδραση του δροσισμού στην ημερήσια υστέρηση της διαπνοής και της στοματικής αγωγιμότητας καλλιέργειας τριανταφυλλιάς σε θερμοκήπιο.” Πρακτικά 19^{ης} Επιστημονικής Συνεδρίασης της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών. Ηράκλειο Κρήτης, 25-27 Οκτωβρίου 1999, Τόμος 6, 55-259.
39. Ν. Κατσούλας, Γ. Νάνος, Κ. Κίππας, 2001. “Εμπλουτισμός θερμοκηπίου με CO₂ και φωτοσύνθεση φυτών τομάτας”. Πρακτικά 19^{ης} Επιστημονικής Συνεδρίασης της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών. Ηράκλειο Κρήτης, 25-27 Οκτωβρίου 1999, Τόμος 6, 255- 258.
40. C. Kittas, A. Baille, N. Katsoulas, 2001. Transpiration and energy balance of a greenhouse rose crop in Mediterranean summer conditions. Acta Horticulturae 559, Volume I, 395- 400 (Proceedings of the International Symposium of I.S.H.S. on Protected Cultivation in Mild Winter Climates: Current Trends for Sustainable Technologies, Cartagena - Almeria, Spain, 7-11 March 2000).
41. 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 of I.S.H.S. on Protected Cultivation in Mild Winter Climates: Current Trends for Sustainable Technologies, Cartagena - Almeria, Spain, 7-11 March 2000).
42. Katsoulas, N., Kittas, C., Baille, A, 2001. “Estimating transpiration rate and canopy resistance of a rose crop in a fan-ventilated greenhouse.” Acta Horticulturae, 548, 303-309 (Proceedings of the International Symposium of I.S.H.S. on Growing Media and Hydroponics, August 31 – September 6 1999, Halkidiki, Macedonia, Greece).
43. Th. Bartzanas, T. Boulard and C.Kittas, 2002 Numerical Simulation of the Airflow and Temperature Patterns in a Greenhouse Equipped with Insect-Proof Screen in the

- Openings. *Acta Horticulturae* 578: 351- 358 (Proceedings of the International Symposium of I.S.H.S. on Design and Environmental Control of Tropical and Subtropical Greenhouses, Taiwan, 15-18 April 2001).
44. C.Kittas and Th. Bartzanas, 2001. Prediction of temperature distribution in a large greenhouse equipped with evaporative cooling. International Symposium of I.S.H.S. on Design and Environmental Control of Tropical and Subtropical Greenhouses, Taiwan, 15-18 April 2001.
 45. Th. Bartzanas, C. Kittas. Improving greenhouse ventilation efficiency with computational fluid dynamics. 2nd Southeastern Europe Fluent Users Group Meeting, 31 October- 2 November 2001, Bucharest, Romania.
 46. Α. Βατσανίδου, Β. Κωστοπούλου, Π. Γιαγλάρας, Ι. Τσιτσιπής, Κ. Κίττας. Επίδραση δικτύου εντομοστεγανότητας στον πληθυσμό εντόμων σε θερμοκηπιακή μονάδα τομάτας. 9^ο Πανελλήνιο Εντομολογικό Συνέδριο, Ιωάννινα 13 –16 Νοεμβρίου 2001.
 47. C. Kittas and N. Katsoulas A. Baille, 2003. Influence of Aluminized Thermal Screens on Greenhouse Microclimate and Night Transpiration, *Acta Horticulturae* 614, Volume 1, 387- 392 (Proceedings of the International Symposium on Product and process innovation for Protected cultivation in mild winter climate, March 5-8, 2002, Ragusa-Italy).
 48. Th. Bartzanas and C. Kittas, 2002. Design optimization of heating and ventilation systems with Numerical Methods. Proceedings of the 1st HAICTA's International Conference on Information Systems and Innovative Technologies in Agriculture, Food and Environment, Athens, 6-7 June, 2002, 243- 252.
 49. S. Tsalapatas, P. Giaglaras, S. Kavouras, P. Karaikou, C. Kittas, 2002. "GEM", an e-Community for the dissemination of information on Greenhouse Technology. Proceedings of the 1st HAICTA's International Conference on Information Systems and Innovative Technologies in Agriculture, Food and Environment, Athens, 6-7 June, 2002, 261- 266.
 50. Th. Bartzanas, T. Boulard, C. Kittas, 2002. Analysis of greenhouse ventilation performance using computational fluid dynamic tools. E-Proceedings of the International Conference on Agricultural Engineering AgEng2002, Budapest, Hungary, 30 June – 4 July 2002.
 51. C. Kittas, Th. Bartzanas, T. Boulard, 2002. Influence of the heating system on greenhouse microclimate during night time. E-Proceedings of the International Conference on Agricultural Engineering AgEng2002, Budapest, Hungary, 30 June 30 - 4 July 2002.

52. Κ. Κίππας, Π. Γιαγλάρας, Α. Κούτρα, 2002. Θέρμανση θερμοκηπίων με βιομάζα στη Μαγνησία. Πρακτικά του 7^{ου} Εθνικού Συνεδρίου για τις Ήπιες Μορφές Ενέργειας του Ι.Η.Τ., Πάτρα, 6- 8 Νοεμβρίου 2002, Τόμος Β': 169- 176.
53. Θ. Μπαρτζάνας, Κ. Κίππας, 2002. Βελτιστοποίηση της Θέρμανσης Θερμοκηπίων με χρήση Αριθμητικών Μεθόδων. Πρακτικά του 7^{ου} Εθνικού Συνεδρίου για τις Ήπιες Μορφές Ενέργειας του Ι.Η.Τ., Πάτρα, 6- 8 Νοεμβρίου 2002, Τόμος Β': 243- 250.
54. Κ. Κίππας, Ν. Κατσούλας, 2002. Χρήση θερμοκουρτίνας για εξοικονόμηση ενέργειας σε θερμοκήπια. Επίδραση στο μικροκλίμα του θερμοκηπίου. Πρακτικά του 7^{ου} Εθνικού Συνεδρίου για τις Ήπιες Μορφές Ενέργειας του Ι.Η.Τ., Πάτρα, 6- 8 Νοεμβρίου 2002, Τόμος Β': 251-258.
55. Θ. Μπαρτζάνας, Κ. Κίππας, 2003. Νέες μέθοδοι στη διερεύνηση του θερμοκηπιακού μικροκλίματος. Πρακτικά 20^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, Κύπρος, 29 Οκτωβρίου- 1 Νοεμβρίου 2001, 354- 357.
56. Κ. Κίππας, Η. Λαμπρόπουλος, Ν. Κατσούλας, Θ. Μπαρτζάνας, 2003. Επίδραση των δικτύων εντομοστεγανότητας στον αερισμό των θερμοκηπίων. Πρακτικά 20^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, Κύπρος, 29 Οκτωβρίου- 1 Νοεμβρίου 2001, 346- 349.
57. Γ. Δημόκας, Χρ. Λύκας, Π. Γιαγλάρας, Κ. Κίππας, 2003. Αξιολόγηση μορφολογικών χαρακτηριστικών των φυτών τριανταφυλλιάς για τη διαμόρφωση της καλλιέργειας με τη τεχνική bending. Πρακτικά 20^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, Κύπρος, 29 Οκτωβρίου- 1 Νοεμβρίου 2001, 298- 301.
58. Ν. Κατσούλας, Κ. Κίππας, 2003. Επίδραση του δείκτη φυλλικής επιφάνειας στη διαπνοή καλλιέργειας τριανταφυλλιάς υπό κάλυψη. Πρακτικά 20^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, Κύπρος, 29 Οκτωβρίου- 1 Νοεμβρίου 2001, 318- 321.
59. Α. Μπιμπή, Χ. Λύκας, Γ. Νάνος, Κ. Κίππας, 2003. Συγκριτική διερεύνηση της παραγωγικότητας καλλιέργειας τριανταφυλλιάς σε ανοικτό και κλειστό υδροπονικό σύστημα. Πρακτικά 3^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής, Θεσσαλονίκη 29- 31 Μαΐου 2003, 188- 195.
60. Χ. Παπαϊωάννου, D. Obeid, Ν. Κατσούλας, Κ. Κίππας, 2003. Επίδραση δυο νέων φωτοεκλεκτικών υλικών κάλυψης θερμοκηπίων στο περιβάλλον και στην καλλιέργεια τομάτας. Πρακτικά 3^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής, Θεσσαλονίκη 29- 31 Μαΐου 2003, 354- 361.

61. Βασιανίδου Α., Μαργαριτόπουλος, Ι., Παπαϊωάννου Χ., Τσιτσιπής Ι., Κίττας Κ., 2003. Επίδραση φύλλων κάλυψης, απορροφητικών στη UV ακτινοβολία στη δραστηριότητα εντόμων σε καλλιέργεια τομάτας. Πρακτικά 3^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής, Θεσσαλονίκη 29- 31 Μαΐου 2003, 362- 369.
62. Θ. Μπαρτζάνας και Κ. Κίττας, 2003. Αριθμητική και πειραματική διερεύνηση του φυσικού αερισμού θερμοκηπίου. Πρακτικά 3^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής, Θεσσαλονίκη 29- 31 Μαΐου 2003, 370- 378.
63. Κ.Κίττας, Α. Κοντές, Θ.Μπαρτζάνας, 2003. Διερεύνηση της κατανομής θερμοκρασίας και υγρασίας σε μερικά σκιασμένο θερμοκήπιο εξοπλισμένο με σύστημα υγρής παρειάς. Πρακτικά 3^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής, Θεσσαλονίκη 29- 31 Μαΐου 2003, 379- 386.
64. Κ. Κίττας και Ν. Κατσούλας, 2003. Επίδραση διάφορων τεχνικών ελέγχου των υπερθερμάνσεων στο μικροκλίμα του θερμοκηπίου. Πρακτικά 3^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής, Θεσσαλονίκη 29- 31 Μαΐου 2003, 387- 394.
65. Ν. Κατσούλας και Κ. Κίττας, 2003. Συγκριτική Μελέτη της Επίδρασης του Αερισμού, της Σκίασης και του Δροσισμού των Θερμοκηπίων σε Καλλιέργεια Τριανταφυλλιάς. Πρακτικά 3^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής, Θεσσαλονίκη 29- 31 Μαΐου 2003, 395- 402.
66. Βασιανίδου, Α., Μαργαριτόπουλος, Ι., Παπακωσταντίνου Η., Παπαϊωάννου Χ., Τσιτσιπής, Ι., Κίττας, Κ. Επίδραση πλαστικών φύλλων κάλυψης, απορροφητικών της υπεριώδους ακτινοβολίας, στη δραστηριότητα εντόμων σε υδροπονική καλλιέργεια τομάτας. 10^ο Πανελλήνιο Εντομολογικό Συνέδριο, Ηράκλειο 4-7 Νοεμβρίου 2003.
67. C. Kittas, Th. Bartzanas, S. Tsalapatas, E. Tzanakaki, 2004. Training Young European Engineers on the Applications of Renewable Energy Sources in Agriculture. Proceedings of 2nd HAICTA's Conference, Information Systems & Innovative Technologies in Agriculture, Food and Environment, 18-20 March, Thessaloniki 2004, 358-365.
68. Ch. Lykas, N. Katsoulas, C. Kittas. EC and pH in a recirculated nutrient solution of a greenhouse soilless rose crop, 2004. Measurements and modeling. E- Proceedings of the International Symposium of the CIGR 2nd Technical Section: "New Trends in Farm Buildings", May 2 - 6, 2004, Évora, Portugal.
69. C. Kittas, Ch. Papaioannou, D. G. Obeid and N. Katsoulas, 2004. Effect of two new UV-absorbing greenhouse-covering films on growth and yield of a tomato soilless crop. E- Proceedings of the International Symposium of the CIGR 2nd Technical Section: "New Trends in Farm Buildings", May 2 - 6, 2004, Évora, Portugal.

70. M. Tchamithian, K. Κίττας. Χρήση ενός προσομοιώματος ανάπτυξης τριανταφυλλιάς για τον έλεγχο της θερμοκρασίας στο θερμοκήπιο, Ηλεκτρονικά Πρακτικά του 26^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών, 27-30 Μαΐου, Βόλος.
71. C. Kittas, Th. Bartzanas, A. Sapounas, N. Tsiropoulos. Modelling the dispersion and emission of pesticides from greenhouses: a CFD approach, 3rd European Conference on Pesticides and related Organic Micropollutants in the Environment, 7-10 October 2004, Halkidiki, Greece.
72. C. Kittas, N. Katsoulas and M. Tchamitchian, 2004. Greenhouse Soilless rose Crop Transpiration. Application for Accurate irrigation Control. E- Proceedings of the International Conference "Protection and restoration of the Environment VII", June 28- July 1, 2004, Mykonos, Greece.
73. A. Baille, C. Kittas, N. Katsoulas, 2005. Crop-Climate Coupling Mechanisms in Greenhouses. Characterization and Analysis. Acta Horticulturae 691, Volume 1: 163-170 (Proceedings of the International Symposium on Sustainable Greenhouse Systems, Greensys 2004, September 12-16, 2004, Leuven, Belgium).
74. C. Kittas, G. Dimokas, Ch. Lykas, and N. Katsoulas, 2005. Effect of Two Irrigation Frequencies on Rose Flower Production and Quality. Acta Horticulturae 691, Volume 1: 333- 339 (Proceedings of the International Symposium on Sustainable Greenhouse Systems, Greensys 2004, September 12-16, 2004, Leuven, Belgium).
75. T. Bartzanas, C. Kittas, 2005. Heat and Mass Transfer in a Large Evaporative Cooled Greenhouse Equipped with a Progressive Shading. Acta Horticulturae 691, Volume 2: 625- 631 (Proceedings of the International Symposium on Sustainable Greenhouse Systems, Greensys 2004, September 12-16, 2004, Leuven, Belgium).
76. C. Kittas, N. Katsoulas, A. Baille, 2005. Use of Artificial Leaves for Aerodynamic Conductance Monitoring in Greenhouses. Acta Horticulturae 691, Volume 2: 749- 756 (Proceedings of the International Symposium on Sustainable Greenhouse Systems, Greensys 2004, September 12-16, 2004, Leuven, Belgium).
77. Δ. Πετσάνη, Χ. Λύκας, Μ. Παπαφωτίου, Κ. Κίττας, 2005. Επίδραση ενός έγχρωμου φωτοεκλεκτικού υλικού κάλυψης στην εκδήλωση νανισμού σε μοσχεύματα γαρδένιας. Πρακτικά 21^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, Ιωάννινα, 8- 10 Οκτωβρίου 2003, Τόμος Α', 331-334.
78. Χ. Παπαϊωάννου, Ν. Κατσούλας, D. Obeid, Κ. Κίττας, 2005. Χρήση νέων-απορροφητικών της υπεριώδους ακτινοβολίας- πλαστικών φύλλων, για κάλυψη

- θερμοκηπίων και διερεύνηση της επίδρασής τους σε καλλιέργεια τομάτας. Πρακτικά 21^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, Ιωάννινα, 8- 10 Οκτωβρίου 2003, .Τόμος Α', 65- 68.
79. Χ. Λύκας, Ν. Κατσούλας, Κ. Κίττας, 2005. Εκτίμηση της οξύτητας και της ηλεκτρικής αγωγιμότητας σε θρεπτικό διάλυμα κλειστού υδροπονικού συστήματος με καλλιέργεια τριανταφυλλιάς. Πρακτικά 21^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, Ιωάννινα, 8- 10 Οκτωβρίου 2003, .Τόμος Α', 371- 374.
80. Σ. Κάβουρας, Χ. Λύκας, Κ. Κίττας, 2005. Επίδραση βραχύχρονης έλλειψης Ca^{+2} , Mg^{+2} και K^{+} στη βλαστική και θρεπτική κατάσταση φυτών τριανταφυλλιάς. Πρακτικά 21^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, Ιωάννινα, 8- 10 Οκτωβρίου 2003, .Τόμος Β', 477- 480.
81. Θ. Μπαρτζάνας, Κ. Κίττας, 2005. Κατανομή των παραμέτρων του κλίματος στο εσωτερικό θερμαινόμενου θερμοκηπίου με καλλιέργεια τομάτας. Πρακτικά 21^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, Ιωάννινα, 8- 10 Οκτωβρίου 2003, .Τόμος Α', 69- 72.
82. Ch. Lykas, D. Petsani, M. Papafotiou, C. Kittas, 2006. Effect of a Red to Far Red Light Filtering Plastic Film on Growth of Gardenia (*Gardenia jasminoides*). Acta Horticulturae 711: 399- 404 (Proceedings of the Vth International Symposium on Artificial Lighting in Horticulture "Recent Advances in Horticultural Lighting", June 21- 24, 2005, Lillehammer, Norway).
83. Kittas, C., Katsoulas, N., Bartzanas, T., Boulard, T., Mermier, M., 2005. Effect of vents' opening and insect screen on greenhouse ventilation. Proceedings of the 1st International Conference on Passive and Low Energy Cooling for the Built Environment, Palenc 2005, 19-21 May 2005 Santorini, Greece, Volume I: 59-64.
84. Bartzanas, T., Katsoulas, N., Kittas, C., Boulard, T., Mermier, M., 2005. Effect of Vents' Configuration and Insect Screen on Greenhouse Microclimate. Proceedings of the 1st International Conference on Passive and Low Energy Cooling for the Built Environment, Palenc 2005, 19-21 May 2005 Santorini, Greece, Volume II: 1003-1008.
85. M. Tchamitchian, C. Kittas, Th. Bartzanas, Ch. Lykas. Daily Temperature Optimisation in Greenhouse by Reinforcement Learning. E- Proceedings, Horacek, P., Simandl, M., Zitek, P. (eds). 16th IFAC World Congress, Prague (CZE), July 3-8, 2005.

86. Bartzanas Th., Katsoulas N., Kittas C., 2005. Analysis of the Ventilation Performance of a Tunnel Greenhouse Using Computational Fluid Dynamics Tools. Proceedings of the International Conference on "The Integration of the Renewable Energy Systems into the Buildings Structures", 7- 10 July 2005, Patra, Greece, 29- 34.
87. Kittas C., Katsoulas N., Baille A., 2005. Influence of Crop Leaf Area Index on Greenhouse Cooling Requirements, Proceedings of the International Conference on "The Integration of the Renewable Energy Systems into the Buildings Structures", 7- 10 July 2005, Patra, Greece, 179- 185.
88. C. Kittas, Th. Bartzanas, At. Sapounas, 2005. Numerical Analysis of Airflow through an Experimental Livestock Building: Sensibility to Turbulence Models. 4th International Conference on Heat Transfer, Fluid Mechanics and Thermodynamics (HEFAT2005), 19-22 September Cairo Egypt.
89. Th. Bartzanas, N. Tadj, G. Theodoridis, C. Kittas, 2005. Numerical Analysis of Airflow through Porous Screens. Influence of Screens' Porosity. 4th International Conference on Heat Transfer, Fluid Mechanics and Thermodynamics (HEFAT2005), 19-22 September Cairo Egypt.
90. C. Kittas, At. Sapounas, Th. Bartzanas, 2005. Prediction of Pesticides Emission and Dispersion from a Naturally Ventilated Greenhouse: a CFD approach. Proceedings of the XXXI CIOSTA-CIGR V Congress on Increasing Work Efficiency in Agriculture, Horticulture and Forestry, 106- 114, 19- 21 September 2005, Hohenheim, Germany.
91. Α. Σαπουνάς, Θ. Μπαρτζάνας, Χ. Νικήτα – Μαρτζοπούλου, Κ. Κίττας, 2005. Αριθμητική προσομοίωση του φυσικού αερισμού κτηνοτροφικού κτιρίου: αποτίμηση της χρήσης διαφορετικών μοντέλων τύρβης. Πρακτικά 4ου Πανελληνίου Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής, Αθήνα 6- 8 Οκτωβρίου 2005, σελ.: 48-56.
92. Θ. Μπαρτζάνας και Κ. Κίττας, 2005. Επίδραση του Τύπου των Ανοιγμάτων Αερισμού στη Αφύγρανση Θερμοκηπίου. Πρακτικά 4ου Πανελληνίου Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής, Αθήνα 6- 8 Οκτωβρίου 2005, σελ.: 1-9.
93. Ν. Κατσούλας και Κ. Κίττας, 2005. Χρήση τεχνητών φύλλων για έλεγχο της αεροδυναμικής αγωγιμότητας στο θερμοκήπιο. Πρακτικά 4ου Πανελληνίου Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής, Αθήνα 6- 8 Οκτωβρίου 2005, σελ.: 38-47.
94. Π. Μαλέτσικα, Χ. Παπαϊωάννου, Α. Σιώμος, Κ. Κίττας, 2005. Επίδραση της υπερϊώδους ακτινοβολίας στην παραγωγή και τα ποιοτικά χαρακτηριστικά καρπών τομάτας. Πρακτικά 4^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής, Αθήνα 6- 8 Οκτωβρίου 2005, 65-70.

95. Κ. Κίππας, Ν. Κατσούλας, Θ. Μπαρτζάνας, 2005. Επίδραση των Διχτύων Εντομοστεγανότητας και του Τύπου των Ανοιγμάτων Αερισμού στο Ρυθμό Ανανέωσης του Αέρα. Πρακτικά 4^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής, Αθήνα 6- 8 Οκτωβρίου 2005, 19-27.
96. Κ. Κίππας, Θ. Μπαρτζάνας, Ν. Κατσούλας, Α. Σαπουνάς. Αριθμητική Προσομοίωση της Διασποράς ενός Αερίου Δείκτη στο Εσωτερικό και Εξωτερικό Περιβάλλον Θερμοκηπίου. . Πρακτικά 22^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, Πάτρα 19-21 Οκτωβρίου 2005, .Τόμος 12, Τεύχος Α', 435- 438.
97. Ν. Ρηγάκης, Φ. Μπανάκα, Θ.Μπαρτζάνας, Κ. Κίππας. Επίδραση διαφορετικών διχτύων σκίασης στο μικροκλίμα και στην ανάπτυξη υπαίθριας καλλιέργειας τομάτας. . Πρακτικά 22^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, Πάτρα 19-21 Οκτωβρίου 2005, . Τόμος 12, Τεύχος Α', 439- 442.
98. Χ. Παπαϊωάννου, Ν. Κατσούλας, G.D. Obeid και Κ. Κίππας. Επίδραση της χρήσης υλικών κάλυψης απορροφητικών της υπεριώδους ακτινοβολίας στην αύξηση και ανάπτυξη υδροπονικής καλλιέργειας τομάτας. . Πρακτικά 22^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, Πάτρα 19-21 Οκτωβρίου 2005, . Τόμος 12, Τεύχος Α', 465- 468.
99. Γ. Δημόκας, Χ. Λύκας, Ν Κατσούλας και Κ. Κίππας. Επίδραση της συχνότητας άρδευσης στην παραγωγή υδροπονικής καλλιέργειας τριανταφυλλιάς. Πρακτικά 22^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, Πάτρα 19-21 Οκτωβρίου 2005, . Τόμος 12, Τεύχος Α', 131- 134.
100. Χ. Λύκας, Α. Κουτσοφλίνη και Κ. Κίππας. Προσδιορισμός των επιπέδων των NO_3^- και PO_4^{2-} ιόντων σε φυτά υδροπονικής καλλιέργειας τριανταφυλλιάς συναρτήσει του μικροκλίματος του θερμοκηπίου και της σύνθεσης του θρεπτικού διαλύματος. . Πρακτικά 22^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, Πάτρα 19-21 Οκτωβρίου 2005, . Τόμος 12, Τεύχος Α', 167- 170.
101. Χ. Μανωλαράκη, Ν. Κατσούλας, Μ. Tchamitchian και Κ. Κίππας. Διερεύνηση της επίδρασης των απορροφητικών της υπεριώδους ακτινοβολίας υλικών κάλυψης των θερμοκηπίων στη φωτοσύνθεση υδροπονικής καλλιέργειας τομάτας. Πρακτικά 22^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, Πάτρα 19-21 Οκτωβρίου 2005, . Τόμος 12, Τεύχος Α', 457- 460.

102. E. Τσιπράκου, Ν. Κατσούλας, Μ. Tchamitchian, Α. Χα και Κ. Κίττας. Μελέτη της επίδρασης του εμβολιασμού στη φωτοσύνθεση θερμοκηπιακής καλλιέργειας μελιτζάνας. . Πρακτικά 22^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, Πάτρα 19-21 Οκτωβρίου 2005, . Τόμος 12, Τεύχος Α', 473- 476.
103. Κ. Κίττας, Μ. Tchamitchian, Θ. Μπαρτζάνας. Βελτιστοποίηση βιοφυσικού προσομοιώματος θερμοκηπίου και εφαρμογή του στην εξοικονόμηση ενέργειας κατά τη θέρμανση του. Πρακτικά του 8^{ου} Εθνικού Συνεδρίου για τις Ήπιες Μορφές Ενέργειας του Ι.Η.Τ., Θεσσαλονίκη 29- 31 Μαρτίου 2006, 593- 602.
104. T. Bartzanas and C. Kittas, 2006. Influence of Vent Design on Greenhouse Microclimate during Dehumidification with Simultaneous Heating and Ventilation, *Acta Horticulturae* 719: 349- 356 (Proceedings of the International Symposium on Greenhouse Cooling, April 24- 27 April 2006, Almeria, Spain).
105. N. Katsoulas, E. Kitta, C. Kittas, I.L. Tsirogiannis, E. Stamati and D. Savvas, 2006. Greenhouse Cooling by a Mist System: Effects on Microclimate and Quality of a Soilless Pepper Crop, 2006. *Acta Horticulturae* 719: 455- 462 (Proceedings of the International Symposium on Greenhouse Cooling, April 24- 27 April 2006, Almeria, Spain).
106. C. Kittas, T. Bartzanas, N. Katsoulas and A.A. Sapounas, 2006. Measurements and Modelling of a Tracer Gas Distribution in a Naturally Ventilated Greenhouse for Pesticides Dispersion Determination, *Acta Horticulturae* 719: 565- 574 (Proceedings of the International Symposium on Greenhouse Cooling, April 24- 27 April 2006, Almeria, Spain).
107. C. Kittas, N. Katsoulas, T. Bartzanas, T. Boulard and M. Mermier, 2006. Effect of Vent Openings and Insect Screens on Greenhouse Microclimate Distribution, *Acta Horticulturae* 719: 615- 622 (Proceedings of the International Symposium on Greenhouse Cooling, April 24- 27 April 2006, Almeria, Spain).
108. N. Tadj, T. Bartzanas, C. Kittas. Convective Heat Transfer in a Heated from Soil Greenhouse Tunnel. International Symposium on Protected Culture in a Mild-Winter Climate, 19-24 February 2006 Agadir, Morocco.
109. Ν. Κατσούλας, Κ. Κίττας, 2008. Απλοποιημένο προσομοίωμα άρδευσης υδροπονικής καλλιέργειας τριανταφυλλιάς. Πρακτικά 8^{ου} Συνεδρίου Μετεωρολογίας Κλιματολογίας & Φυσικής της Ατμόσφαιρας, COMECAP 2006, Αθήνα, 24- 26 Μαΐου 2006, Α' Τόμος, 283- 289

110. K. Κίππας, Ν. Κατσούλας, Θ. Μπαρτζάνας, 2008. Χωροχρονική κατανομή ενός αερίου δείκτη στο εσωτερικό αεριζόμενου θερμοκηπίου. Πρακτικά 8^{ου} Συνεδρίου Μετεωρολογίας Κλιματολογίας & Φυσικής της Ατμόσφαιρας, COMECAP 2006, Αθήνα, 24- 26 Μαΐου 2006, Α' Τόμος, 290- 297.
111. T. Bartzanas, N. Katsoulas, C. Kittas, A. Sapounas, 2006. Dispersion of Pesticides from a Naturally Ventilated Greenhouse: a CFD Approach. *Acta Horticulturae* 718: 307- 314 (Proceedings of the IIIrd International Symposium on Models for Plant Growth, Environmental Control and Farm Management in Protected Cultivation, Hortimodel 2006, Wageningen, The Netherlands, October 29-November 2, 2006).
112. Ch. Lykas, N. Katsoulas, C. Kittas. Calcium, Magnesium and Potassium Concentrations Prediction in a Recirculated Nutrient Solution of a Greenhouse Soilless Rose Crop. *Acta Horticulturae* 718: 491- 498 (Proceedings of the IIIrd International Symposium on Models for Plant Growth, Environmental Control and Farm Management in Protected Cultivation, Hortimodel 2006, Wageningen, The Netherlands, October 29-November 2, 2006).
113. T. Bartzanas, A.A. Sapounas, Ch. Nikita- Martzopoulou, C. Kittas, 2006. Applications of CFD on Agricultural Structures, E- Proceedings of the HAICTA's International Conference on Information Systems in Sustainable Agriculture, Agroenvironment and Food Technology, 20- 23 September 2006, Volos, Greece, 506- 514.
114. G. Dimokas and C. Kittas, 2006. Model-based climate management during winter period in Mediterranean greenhouses, E- Proceedings of the HAICTA's International Conference on Information Systems in Sustainable Agriculture, Agroenvironment and Food Technology, 20- 23 September 2006, Volos, Greece, 905- 910.
115. N. Katsoulas, C. Manolaraki, C. Kittas and T. Bartzanas, 2008. Effect of anti-drip cover materials on microclimate and production of a hydroponic cucumber crop. *Acta Horticulturae* 801, Volume 1: 267- 274 (Proceedings of GreenSys 2007: High Technology for Greenhouse Systems Management, Naples, Italy, October 4-6, 2007).
116. T. Bartzanas, N. Tadj, B. Draoui and C. Kittas, 2008. Numerical and experimental investigations of airflow and temperature patterns in a heated greenhouse. *Acta Horticulturae* 801, Volume 2: 847- 854 (Proceedings of GreenSys 2007: High Technology for Greenhouse Systems Management, Naples, Italy, October 4-6, 2007).

117. C. Baxevanou, T. Bartzanas, D. Fidaros and C. Kittas, 2008. Solar radiation distribution in a tunnel greenhouse. *Acta Horticulturae* 801, Volume 2: 855- 862 (Proceedings of GreenSys 2007: High Technology for Greenhouse Systems Management, Naples, Italy, October 4-6, 2007).
118. D.K. Fidaros, C.A. Baxevanou, T. Bartzanas, and C. Kittas, 2008. Thermal behaviour of a tunnel arc greenhouse during a solar day. *Acta Horticulturae* 801, Volume 2: 893- 900 (Proceedings of GreenSys 2007: High Technology for Greenhouse Systems Management, Naples, Italy, October 4-6, 2007).
119. C. Kittas, N. Katoulas, N. Tsiropoulos, T. Bartzanas and A.A. Sapounas, 2008. Numerical modelling and experimental measurements of pesticides dispersion in a naturally ventilated greenhouse. *Acta Horticulturae* 801, Volume 2: 1551- 1556 (Proceedings of GreenSys 2007: High Technology for Greenhouse Systems Management, Naples, Italy, October 4-6, 2007).
120. Ch. Lykas, C. Kittas and A. Zambeka, 2008. Water and fertilizers use efficiency in grafted and non grafted tomato plants on soilless culture. *Acta Horticulturae* 801, Volume 2: 893- 900 (Proceedings of GreenSys 2007: High Technology for Greenhouse Systems Management, Naples, Italy, October 4-6, 2007).
121. Kittas, C., Katsoulas, N., Sapounas, A., Bartzanas, T., 2007. Distribution of a Tracer Gas in a Naturally Ventilated Greenhouse. Measurements and Simulations for Pesticides Dispersion Determination. 2nd PALENC Conference and 28th AIVC Conference - Building Low Energy Cooling and Advanced Ventilation Technologies in the 21st century, 27 - 29 September, 2007, Heraklio, Crete.
122. Bartzanas, T., Tadj, T., Draoui, B., Kittas, C., 2007. Influence of vents type arrangement on greenhouse thermal driven ventilation. 2nd PALENC Conference and 28th AIVC Conference - Building Low Energy Cooling and Advanced Ventilation Technologies in the 21st century, 27 - 29 September, 2007, Heraklio, Crete.
123. Peponakis, C., Katsoulas, N., Petsani D., and Kittas C., 2007. Study of a tomato growth model for optimization of greenhouse microclimate in a tomato seedlings greenhouses. First Symposium on Horticulture in Europe, 17 – 20, February 2008, Vienna, Austria.
124. Katsoulas, N., Katsoupa, M., and Kittas C., 2007. Effect of a new “silver” PE greenhouse covering film on microclimate and production of a tomato crop. First Symposium on Horticulture in Europe, 17 – 20, February 2008, Vienna, Austria.

125. Bartzanas, T., Baxevanou, C., Feidas, D., Kittas C., 2007. Microclimate patterns under different shading nets. First Symposium on Horticulture in Europe, 17 – 20, February 2008, Vienna, Austria.
126. Gialis, S., Bartzanas T., Tselios, Ch., Toullos, L., Kittas, C., 2007. Assessing the possibility of biomass use on greenhouse heating using GIS. First Symposium on Horticulture in Europe, 17 – 20, February 2008, Vienna, Austria
127. Gialis, S., Bartzanas T., Tselios, Ch., Toullos, L., Kittas, C., 2007. GIS as a Decision Support Tool for Protected Cultivations Planning. Accepted for Poster Presentation in the 6th European Conference on Precision Agriculture, 3-6 June 2007, Skiathos, Greece.
128. Κ. Κίππας, Ν. Κατσούλας, Χ. Μανωλαράκη, Θ. Μπαρτζάνας, 2007. Επίδραση της χρήσης αντισταγονικών φύλλων κάλυψης στο μικροκλίμα θερμοκηπίου με υδροπονική καλλιέργεια αγγουριού. 5ο Συνέδριο Γεωργικής Μηχανικής, 18-20 Οκτωβρίου 2007, ΤΕΙ Λάρισας.
129. Γ. Δημόκας, Ν. Κατσούλας, Ν. Δημόκας, Κ. Κίππας, 2007. Βαθμονόμηση και επιβεβαίωση προσομοιώματος μικροκλίματος θερμοκηπίου κατά τη χειμερινή περίοδο. 5ο Συνέδριο Γεωργικής Μηχανικής, 18-20 Οκτωβρίου 2007, ΤΕΙ Λάρισας.
130. Ι. Λ. Τσιρογιάννης, Ν. Κατσούλας, Κ. Κίππας και Δ. Σάββας, 2007. Σύγκριση μεθόδων υπολογισμού υδατικών αναγκών υδροπονικής καλλιέργειας πιπεριάς με και χωρίς χρήση υδρονέφωσης. 5ο Συνέδριο Γεωργικής Μηχανικής, 18-20 Οκτωβρίου 2007, ΤΕΙ Λάρισας.
131. Κ. Κίππας, Θ. Μπαρτζάνας, Ν. Κατσούλας, Α. Σαπουνάς, Ν. Τσιρόπουλος, 2007. Διασπορά φυτοπροστατευτικών ουσιών στο εσωτερικό αεριζόμενου θερμοκηπίου. 5ο Συνέδριο Γεωργικής Μηχανικής, 18-20 Οκτωβρίου 2007, ΤΕΙ Λάρισας.
132. Tadj, N., Μπαρτζάνας Θ., Draoui B., Κίππας, Κ., 2007, Αριθμητική προσομοίωση θέρμανσης θερμοκηπίου. 5ο Συνέδριο Γεωργικής Μηχανικής, 18-20 Οκτωβρίου 2007, ΤΕΙ Λάρισας.
133. Μπαρτζάνας, Θ. και Κίππας, Κ., 2007. Ορθολογική διαχείριση υγρασίας σε θερμοκήπιο με συνδυασμένη χρήση των συστημάτων θέρμανσης και αερισμού. 5ο Συνέδριο Γεωργικής Μηχανικής, 18-20 Οκτωβρίου 2007, ΤΕΙ Λάρισας.
134. Μπαξεβάνου Κ., Μπαρτζάνας Θ., Φείδαρος Δ., Κίππας Κ., 2007. Κατανομή ηλιακής ακτινοβολίας στο εσωτερικό τροποποιημένου τοξωτού θερμοκηπίου. 5ο Συνέδριο Γεωργικής Μηχανικής, 18-20 Οκτωβρίου 2007, ΤΕΙ Λάρισας.

135. Ν. Κατσούλας, Κ. Πεπονάκης, Δ. Πετσάνη, Κ. Κίππας, 2007. Μελέτη προσομοιώματος ανάπτυξης καλλιέργειας τομάτας για την ορθολογική διαχείριση του κλίματος σε θερμοκήπιο καλλιέργειας σποροφύτων. 5ο Συνέδριο Γεωργικής Μηχανικής, 18-20 Οκτωβρίου 2007, ΤΕΙ Λάρισας.
136. Παπαναστασίου Δ.Κ., Μπαρτζάνας Θ., Κίππας Κ., 2008. Μελέτη περιόδων καύσωνα στην περιοχή της Μαγνησίας. 12^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ένωσης Ελλήνων Φυσικών, Καβάλα, 20 – 23 Μαρτίου 2008. Τόμος Περιλήψεων, 85.
137. Δ. Δάενας, Ε. Πλιακώνη, Γ. Νάνος, Ν. Κατσούλας, Κ. Κίππας, 2009. Επίδραση ελλειμματικής άρδευσης στην ποιότητα και συντηρησιμότητα καρπού ελιάς ποικ. Αμφίσσης και χονδρολιάς Χαλκιδικής. Πρακτικά 23^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, Χανιά Κρήτης, 23- 26 Οκτωβρίου 2007, Τόμος 13, Τεύχος Α', 381- 384.
138. Γ. Ζωνζήλου, Γ. Δημόκας, Χρ. Λύκας, Κ. Κίππας, 2009. Επίδραση της τεχνικής "bending" στην ανάπτυξη και την παραγωγή υδροπονικής καλλιέργειας τριανταφυλλιάς. Πρακτικά 23^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, Χανιά Κρήτης, 23- 26 Οκτωβρίου 2007, Τόμος 13, Τεύχος Β', 471- 474.
139. Χ. Μαναλωράκη, Ν. Κατσούλας, Θ. Μπαρτζάνας, Κ. Κίππας, 2009. Μελέτη της αύξησης και ανάπτυξης καλλιέργειας τομάτας και αγγουριού σε θερμοκήπια με αντισταγονικά φύλλα κάλυψης. Πρακτικά 23^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, Χανιά Κρήτης, 23- 26 Οκτωβρίου 2007, Τόμος 13, Τεύχος Β', 751- 754.
140. Δ. Πετσάνη, Ν. Κατσούλα, Κ. Πεπονάκη, Κ. Κίππας, 2009. Επίδραση της χρήσης συμπληρωματικού φωτισμού στην ανάπτυξη σποροφύτων τομάτας. Πρακτικά 23^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, Χανιά Κρήτης, 23- 26 Οκτωβρίου 2007, Τόμος 13, Τεύχος Β', 759- 762.
141. Ε. Σταμάτη, Δ. Σάββας, Ι. Τσιρογιάννης, Μ. Μπακέα, Ν. Μάντζος, Π. Μπαρούχας, Κ. Κίππας, Ν. Κατσούλας, 2009. Αλληλεπίδραση συχνότητας άρδευσης και αλατότητας σε καλλιέργεια πιπεριάς σε κλειστό υδροπονικό σύστημα. Πρακτικά 23^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, Χανιά Κρήτης, 23- 26 Οκτωβρίου 2007, Τόμος 13, Τεύχος Β', 855- 858.
142. Γ. Δημόκας, Ν. Χριστόπουλος, Χ. Λύκας, Ν. Κατσούλας, Κ. Κίππας, 2009. Επίδραση της διαχείρισης της άρδευσης στην ανάπτυξη και την παραγωγή

- υδροπονικής καλλιέργειας τομάτας. Πρακτικά 23^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, Χανιά Κρήτης, 23- 26 Οκτωβρίου 2007, Τόμος 13, Τεύχος Β', 859- 862.
143. Χ. Λύκας, Κ. Καλοβρέκτης, Κ. Κίττας, 2009. Βελτιστοποίηση της άρδευσης υδροπονικών καλλιεργειών με μέτρηση της απορροής σε πραγματικό χρόνο. Πρακτικά 23^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, Χανιά Κρήτης, 23- 26 Οκτωβρίου 2007, Τόμος 13, Τεύχος Β', 867- 870.
144. T. Bartzanas, D. Fidaros, C. Baxevanou, N. Katsoulas and C. Kittas, 2009. Improving the Efficiency of Insect Screens in Greenhouses. *Acta Horticulturae* 807: 91- 96 (Proceedings of the International Symposium on Strategies Towards Sustainability of Protected Cultivation in Mild Winter Climate, Antalya, Turkey, 6-11 April 2008).
145. C. Kittas, N. Rigakis, N. Katsoulas and T. Bartzanas, 2009. Influence of shading screens on microclimate and growth of a tomato crop. *Acta Horticulturae* 807: 97- 102 (Proceedings of the International Symposium on Strategies Towards Sustainability of Protected Cultivation in Mild Winter Climate, Antalya, Turkey, 6-11 April 2008).
146. C. Peponakis, N. Katsoulas, D. Petsani, C. Kittas and M. Tchamitchian, 2009. Development of a Simple Growth Model for Light Control in Tomato Seedling Production. *Acta Horticulturae* 807: 129- 134 (Proceedings of the International Symposium on Strategies Towards Sustainability of Protected Cultivation in Mild Winter Climate, Antalya, Turkey, 6-11 April 2008).
147. Syrivelis D., Katsoulas N., Papanastasiou D.K., Bartzanas T., Kittas C. A network framework to exploit meteorological data for sustainable agriculture. International Advanced Workshop on Information and Communication Technologies for Sustainable Agri-production and Environment (AWICTSAE 2008), Alexandroupolis, Greece, 22 – 23 of May, 2008
148. Ch. Papaioannou, N. Katsoulas and C. Kittas, 2008. Study of ultraviolet radiation transmission of UV-absorbing greenhouse cover materials during time. AgEng2008 (International Conference on Agricultural Engineering & Industry Exhibition), Hersonissos, Crete-Greece, 23-25 June 2008.
149. Papanastasiou D.K., Bartzanas T., Kittas C. Ozone levels in central Greece: trend and impacts on agriculture. AgEng2008 (International Conference on

- Agricultural Engineering & Industry Exhibition), Hersonissos, Crete, Greece, 23 – 25 of June, 2008. Πρακτικά σε ηλεκτρονική μορφή.
150. Kittas C., Bartzanas Th., Nacima T., Feidaros D Influence of heating system on greenhouse microclimate and crop activity. AgEng2008 (International Conference on Agricultural Engineering & Industry Exhibition), Hersonissos, Crete, Greece, 23 – 25 of June, 2008.
 151. Κίττας Κ., Βατζανίδου Α., Μπαρτζάνας Θ., Μπλιάτσος Κ. Εξειδίκευση των πρωτοκόλλων πιστοποίησης συστημάτων παραγωγής γεωργικών προϊόντων (Agro 2-1 & Agro 2-2) για θερμοκηπιακά προϊόντα. Cretacert 2008, 2^ο Διεθνές Συνέδριο για την Ποιότητα και την Εμπορία των Αγροτικών Προϊόντων, Χερσόνησος Κρήτης, 25-27 Σεπτεμβρίου 2008.
 152. Κίττας Κ., Πεπονάκης Κ., Μπαρτζάνας Θ., Τεχνολογική Πλατφόρμα Τροφίμων Θεσσαλίας- Thessaly Food. Cretacert 2008, 2^ο Διεθνές Συνέδριο για την Ποιότητα και την Εμπορία των Αγροτικών Προϊόντων, Χερσόνησος Κρήτης, 25- 27 Σεπτεμβρίου 2008.
 153. N. G. Tsiropoulos, A. Papadi-Psyllou, N. Katsoulas, K. Kravvariti, T. Bartzanas, T. Boulard and C. Kittas, 2008. Measurements of pyrimethalin residues in the greenhouse air after low volume spray application. Proceedings of the 5th European Conference on Pesticides and related micropollutants in the environment, 22-25 October 2008, Marseille, France, Pesticides 2008 pp: 73-77.
 154. D. Fidaros, C. Baxevanou, T. Bartzanas, C. Kittas, 2008. Flow characteristics and temperature patterns in a fan ventilated greenhouse, Acta Horticulturae, 797: 123-130 (Proceedings of the International Workshop on Greenhouse Environmental Control and Crop Production, Tucson, Arizona, USA, 20- 24 October 2008).
 155. A. Sapounas, T. Bartzanas, C. Nikita-Martzopoulou, C. Kittas, 2008. Fan and Pad Evaporative Cooling System for Greenhouses: Evaluation of a Numerical and Analytical Model. Acta Horticulturae, 797: 131-137 (Proceedings of the International Workshop on Greenhouse Environmental Control and Crop Production, Tucson, Arizona, USA, 20- 24 October 2008).
 156. G. Dimokas, C. Kittas, M. Tcamitchian, 2008. Validation of a Tomato Crop Simulator for Mediterranean Greenhouses. Acta Horticulturae, 797: 247-252 (Proceedings of the International Workshop on Greenhouse Environmental Control and Crop Production, Tucson, Arizona, USA, 20- 24 October 2008).
 157. C. Kittas, N. Katsoulas, T. Bartzanas T, 2011. Characterization and analysis of the effects of greenhouse climate control equipment on greenhouse microclimate and

- crop response. *Acta Horticulturae* 893, Volume 1: 117- 132 (Proceedings of the International Symposium on High Technology for Greenhouse Systems, GreenSys 2009, June 14-19, 200, Quebec, Canada).
158. N. Katsoulas, C. Kittas, D. Feidas, T. Batzanas, C. Baxevanou, 2011. Study of a passive solar heating greenhouse crop grow gutter. *Acta Horticulturae*, 893, Volume 1: 381- (Proceedings of the International Symposium on High Technology for Greenhouse Systems, GreenSys 2009, June 14-19, 200, Quebec, Canada).
159. G. Dimokas, N. Katsoulas, M. Tchamitchian, C. Kittas C., 2011. Development of a Bio- Physical Simulator for Mediterranean Greenhouses. *Acta Horticulturae*, 893, Volume 1: 525- 530 (Proceedings of the International Symposium on High Technology for Greenhouse Systems, GreenSys 2009, June 14-19, 200, Quebec, Canada).
160. T. Bartzanas, D. Fidas, N. Katsoulas, T. Boulard, C. Kittas, 2011. Experimental Results and Spatial Simulation of Climate in a Greenhouse with Insect Screens. *Acta Horticulturae*, 893, Volume 1: 597- 604 (Proceedings of the International Symposium on High Technology for Greenhouse Systems, GreenSys 2009, June 14-19, 200, Quebec, Canada).
161. D. Fidas, C. Baxevanou, T. Bartzanas, C. Kittas, 2011. Investigation of flow patterns in a greenhouse with mechanically assisted ventilation. . *Acta Horticulturae*, 893, Volume 1: 645- 652 (Proceedings of the International Symposium on High Technology for Greenhouse Systems, GreenSys 2009, June 14-19, 200, Quebec, Canada).
162. Ali Youssef, Jan Dekock, Nikolaos Katsoulas, Sezin Eren Ozcan, Constantinos Kittas, Daniel Berckmans, 2011. Data-based approach to model the dynamic behaviour of greenhouse temperature. *Acta Horticulturae*, 893, Volume 2: 931- 938 (Proceedings of the International Symposium on High Technology for Greenhouse Systems, GreenSys 2009, June 14-19, 200, Quebec, Canada).
163. Ch. Lykas, G. Dimokas, C. Kittas, 2011. 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. *Acta Horticulturae*, 893, Volume 2: 1013-1019 (Proceedings of the International Symposium on High Technology for Greenhouse Systems, GreenSys 2009, June 14-19, 200, Quebec, Canada).
164. A. Vatzanidou, T. Bartzanas, C. Papaioannou, C. Kittas, 2011. Efficiency of Physical Means of IPM on Insect Population Control in Greenhouse Crops. . *Acta Horticulturae*, 893, Volume 2: 1247- 1254 (Proceedings of the International

Symposium on High Technology for Greenhouse Systems, GreenSys 2009, June 14-19, 200, Quebec, Canada)

165. Κ. Πεπονάκης, Ν. Κατσούλας, Κ. Κίττας, 2009. Βαθμονόμηση και επιβεβαίωση προσομοιώματος καλλιέργειας σποροφύτων τομάτας. 6ο Εθνικό Συνέδριο Γεωργικής Μηχανικής, Θεσσαλονίκη, 6-8 Οκτωβρίου 2009.
166. Χ. Παπαϊωάννου, Ν. Κατσούλας, Κ. Κίττας, 2009. Κατανομή της ηλιακής ακτινοβολίας στο εσωτερικό τροποποιημένου τοξωτού θερμοκηπίου. 6ο Εθνικό Συνέδριο Γεωργικής Μηχανικής, Θεσσαλονίκη, 6-8 Οκτωβρίου 2009.
167. Κ. Κίττας, Ν. Κατσούλας, Θ. Μπαρτζάνας, Χ. Λύκας, Μ. Τσετσελίδου, 2009. Ανάπτυξη και βελτιστοποίηση υβριδικού συστήματος θέρμανσης θερμοκηπίων και στήριξης υδροπονικών καλλιεργειών. 6ο Εθνικό Συνέδριο Γεωργικής Μηχανικής, Θεσσαλονίκη, 6-8 Οκτωβρίου 2009.
168. Θ. Μπαρτζάνας, Δ. Φείδαρος, Α. Μπαξεβάνου και Κ. Κίττας, 2009. Τρισδιάστατη προσομοίωση εξαναγκασμένης ροής αερισμού σε τυπικό τοξωτό θερμοκήπιο. 6ο Εθνικό Συνέδριο Γεωργικής Μηχανικής, Θεσσαλονίκη, 8-10 Οκτωβρίου 2009.
169. Μπαξεβάνου Αικ., Φείδαρος Δ., Παπαναστασίου Δ., Μπαρτζάνας Θ., Κίττας Κ., 2009. Αριθμητική προσομοίωση ροής & φαινομένων μεταφοράς σε κτηνοτροφικό κτίριο. 6ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωργικής Μηχανικής, 8 – 10 Οκτωβρίου, Θεσσαλονίκη. 269 – 276.
170. Κ Δ. Φείδαρος, Κ. Μπαξεβάνου, Θ. Μπαρτζάνας, Κ. Κίττας, 2009. Αριθμητική προσομοίωση θερμικής συμπεριφοράς κενού δωματίου με φυτεμένη οροφή. 6ο Εθνικό Συνέδριο Γεωργικής Μηχανικής, Θεσσαλονίκη, 8-Οκτωβρίου 2009.
171. Παπαναστασίου Δ.Κ., Φείδαρος Δ., Μπαξεβάνου Α., Μπαρτζάνας Θ., Κίττας Κ., 2009. Επίπεδα κλιματικών παραμέτρων και αιωρούμενων σωματιδίων σε κτηνοτροφικό κτίριο με φυσικό αερισμό. 6ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωργικής Μηχανικής, 8 – 10 Οκτωβρίου, Θεσσαλονίκη. 349 – 356.
172. Δ. Παπαναστασίου, Δ. Φείδαρος, Κ. Μπαξεβάνου, Θ. Μπαρτζάνας, Κ. Κίττας, 2009. Επίπεδα κλιματικών παραμέτρων και αιωρούμενων σωματιδίων σε κτηνοτροφικό κτίριο με φυσικό αερισμό. 6ο Εθνικό Συνέδριο Γεωργικής Μηχανικής, Θεσσαλονίκη, 8-Οκτωβρίου 2009.
173. Θ. Μπαρτζάνας, Δ. Φείδαρος, Κ. Μπαξεβάνου, Ν. Κατσούλας, Κ. Κίττας, 2009. Διερεύνηση αποτελεσματικότητας διχτύων εντομοστεγανότητας σε θερμοκηπιακές καλλιέργειες. 24ο Πανελλήνιο συνέδριο Ελληνικής εταιρείας επιστήμης οπρωροκηπευτικών, Βέροια, 20-23 Οκτωβρίου 2009.

174. Ε. Καποδίστρια, Ν. Κατσούλας, Δ. Σάββας, Θ. Μπαρτζάνας, Κ. Κίπτας, 2009. Επίδραση της σκίασης και της αλατότητας στην ανάπτυξη και παραγωγή υδροπονικής καλλιέργειας αγγουριού. 24ο Πανελλήνιο συνέδριο Ελληνικής εταιρείας επιστήμης οπωροκηπευτικών, Βέροια, 20-23 Οκτωβρίου 2009.
175. Κ. Πεπονάκης, Ν. Κατσούλας, Δόμνα Πετσάνη, Κ. Κίπτας, 2009. Προσδιορισμός ποιοτικών χαρακτηριστικών σποροφύτων τομάτας. 24ο Πανελλήνιο συνέδριο Ελληνικής εταιρείας επιστήμης οπωροκηπευτικών, Βέροια, 20-23 Οκτωβρίου 2009.
176. Ν. Κατσούλας, Κ. Πεπονάκης, Κ. Δουλγερίδης, Κ. Κίπτας, 2009. Προσομοίωση απορρόφησης φωτός από φυλλοστοιβάδα καλλιέργειας σποροφύτων τομάτας και καρπουζιού. 24ο Πανελλήνιο συνέδριο Ελληνικής εταιρείας επιστήμης οπωροκηπευτικών, Βέροια, 20-23 Οκτωβρίου 2009.
177. Σ. Κωστούλα, Γ. Δημόκας, Χ. Λύκας, Ν. Κατσούλας, Ι.Α. Χα, και Κ. Κίπτας, 2009. Επίδραση της συχνότητας άρδευσης στην ανάπτυξη και την παραγωγή υδροπονικής καλλιέργειας τομάτας. 24ο Πανελλήνιο συνέδριο Ελληνικής εταιρείας επιστήμης οπωροκηπευτικών, Βέροια, 20-23 Οκτωβρίου 2009.
178. Σ. Κωστούλα, Γ. Δημόκας, Χ. Λύκας, Ν. Κατσούλας, Ι.Α. Χα, και Κ. Κίπτας, 2009. Επίδραση του εμβολιασμού στην ανάπτυξη και την παραγωγή υδροπονικής καλλιέργειας τομάτας σε συνθήκες υδατικής καταπόνησης. 24ο Πανελλήνιο συνέδριο Ελληνικής εταιρείας επιστήμης οπωροκηπευτικών, Βέροια, 20-23 Οκτωβρίου 2009.
179. Κ. Κίπτας, Α. Βατσανίδου, Θ. Μπαρτζάνας, Κ. Μπλιάτσος, 2009. Μείωση ενεργειακών και χημικών εισροών σε θερμοκηπιακές καλλιέργειες με τη χρήση εξειδικευμένων πρωτοκόλλων πιστοποίησης. 24ο Πανελλήνιο συνέδριο Ελληνικής εταιρείας επιστήμης οπωροκηπευτικών, Βέροια, 20-23 Οκτωβρίου 2009.
180. Π. Δημητρόπουλος, Δ. Καραμπατζάκης, Ε. Μαρτίνη, Ν. Ζαρόκωστας, Α. Ζαχαρής, Θ. Μπαρτζάνας, Κ. Κίπτας, 2009. Ιχνηλασιμότητα θερμοκηπιακών προϊόντων με χρήση τεχνολογίας RFID. . 24ο Πανελλήνιο συνέδριο Ελληνικής εταιρείας επιστήμης οπωροκηπευτικών, Βέροια, 20-23 Οκτωβρίου 2009.
181. Παπαναστασίου Δ.Κ., Φεΐδαρος Δ., Τσιάντου Σ., Μπαξεβάνου Α., Μπαρτζάνας Θ., Κίπτας Κ., 2009. Μέθοδοι περιβαλλοντικών μετρήσεων και σχεδιασμός περιβαλλοντικών δράσεων. 16ο Πανελλήνιο Συνέδριο Εκπαιδευτικών των Κέντρων Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης, 25 – 28 Ιουνίου, Μακρινίτσα Πηλίου.
182. Φεΐδαρος Δ., Παπαναστασίου Δ.Κ., Τσιάντου Σ., Μπαξεβάνου Α., Μπαρτζάνας Θ., Κίπτας Κ., 2009. Διαχείριση ενέργειας και σχεδιασμός δράσεων προς την εξοικονόμησή της. 16ο Πανελλήνιο Συνέδριο Εκπαιδευτικών των Κέντρων Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης, 25 – 28 Ιουνίου, Μακρινίτσα Πηλίου.

183. Dova, E., Sophianopoulos, D. S., Katsoulas, N., Kittas, C., 2010. Differences in required structural efficiency of standard commercial steel greenhouses among EU countries: a Hellenic experience. 28th International Horticultural Congress, August 22-27, 2010, Lisboa, Portugal. Acta Hort. (ISHS) 927:695-701, http://www.actahort.org/books/927/927_86.htm
184. Kittas, C., Katsoulas, N., Bartzanas, T., Papa, K., Thanasenaris, A., 2010. Improvement of greenhouse microclimate distribution by means of air mixing fans. 28th International Horticultural Congress, August 22-27, 2010, Lisboa, Portugal.
185. Katsoulas, N., Bartzanas, T., Kittas, C., 2010. Microclimate distribution in a greenhouse cooled by a fog system. 28th International Horticultural Congress, August 22-27, 2010, Lisboa, Portugal.
186. Bartzanas, T., Baxevanou, C., Fidaros, D., Papanastasiou, D. Katsoulas, N., Kittas, C., 2010. Airborne particles and microclimate distribution in a livestock building. International Conference on Agricultural Engineering, AgEng 2010, September 6-8, 2010, Clermont-Ferrand, France. Πρακτικά σε ηλεκτρονική μορφή.
187. Katsoulas, N., Bartzanas, T., Fidaros, D., Kittas, C., 2010. Study of a passive solar heating greenhouse crop grow gutter: A CFD approach. International Conference on Agricultural Engineering, AgEng 2010, September 6-8, 2010, Clermont-Ferrand, France.
188. Kittas, C., Katsoulas, N., Bartzanas, T., Tsiropoulos, N., Boulard, T., 2010. Measurements and modelling of pesticides residues in the greenhouse air after low volume spray application. International Conference on Agricultural Engineering, AgEng 2010, September 6-8, 2010, Clermont-Ferrand, France.
189. S. Tsiantou, T. Bartzanas, C. Kittas. State of the art for plant selection and substrate composition in green roof systems. 5th European Conference on Energy Performance and Indoor Climate in Buildings & 1st Cool Roof Conference 29 September-1 October 2010, Rhodes Island, Greece
190. D. Papanastasiou, T. Bartzanas, C. Kittas. Monitoring the urban heat island in a Greek coastal city. 3rd International Conference on Passive and Low Energy Cooling for the Built Environment (PALENC 2010), 29 of September – 1st of October 2010, Rhodes, Greece. Πρακτικά σε ηλεκτρονική μορφή. Πρακτικά σε ηλεκτρονική μορφή.
191. D.Fidaros, C.Baxevanou, D. Papanastaiou, T.Bartzanas & C.Kittas. Numerical investigation of particle pollutants reduction due to green roof. 3rd International Conference on Passive and Low Energy Cooling for the Built Environment (PALENC

- 2010), 29 of September – 1st of October 2010, Rhodes, Greece. Πρακτικά σε ηλεκτρονική μορφή. Πρακτικά σε ηλεκτρονική μορφή.
192. D.Fidaros, C.Baxevanou, T.Bartzanas & C.Kittas. Estimation of the reduced cooling needs from a typical green roof. Numerical investigation of particle pollutants reduction due to green roof. 3rd International Conference on Passive and Low Energy Cooling for the Built Environment (PALENC 2010), 29 of September – 1st of October 2010, Rhodes, Greece. Πρακτικά σε ηλεκτρονική μορφή. Πρακτικά σε ηλεκτρονική μορφή.
193. C. Kittas, N. Katsoulas, T. Bartzanas, 2011. Effects of Greenhouse Climate Control Equipment on Greenhouse Microclimate and Crop Response. Proceedings of 2011 the 2nd High- level International Forum on Protected Horticulture “Protected Horticulture Advances and Innovations”, Shouaguang 19- 22 April 2011, China.
194. Papanastasiou D.K., Fidaros D., Bartzanas T., Kittas C., 2011. Impact of urban heat island development on buildings’ energy consumption. 3rd Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics, 19–24 of June, Skiathos, Greece. Τόμος Περιλήψεων, 205.
195. C. Kittas, Ch. Papaioannou, D. Fidaros, N. Katsoulas, C. Baxevanou, T. Bartzanas, 2011. Experimental results and numerical modelling of solar radiation distribution in a naturally ventilated greenhouse. GreenSys 2011, International Conference for Advanced technologies and management towards sustainable greenhouse ecosystems, 5-10 June 2011, Greece
196. D. Fidaros, C. Baxevanou, T. Bartzanas C Kittas, 2011. 3D numerical investigation of a fan ventilated greenhouse taking into account evapo-transpiration and radiation. GreenSys 2011, International Conference for Advanced technologies and management towards sustainable greenhouse ecosystems, 5-10 June 2011, Greece.
197. Ntoula, E., Katsoulas, N., Kittas, C., Youssef, A., Exadaktylos, V., Berckmans, D., 2012. Data based modelling approach for greenhouse air temperature and relative humidity. Acta Horticulturae, 952:67-72 (Proceedings of the International Symposium on «Advanced technologies and management towards sustainable greenhouse ecosystems-GreenSys2011» June 5-10, 2011, Halkidiki, Greece).
198. C. Kittas, T. Bartzanas, N. Katsoulas, N. Tsiropoulos. Distribution of pesticides in greenhouse environment. National Conference of Horticulture Science, Cyprus, November, 2011

199. Papanastasiou D.K., Bartzanas T., Panagakis P., Kittas C., 2012. Preliminary findings on seasonal heat stress of sheep. International Conference of Agricultural Engineering CIGR – AgEng 2012, 8 – 12 July, Valencia, Spain.
200. T.Bartzanas, D. Fidaros, C. Baxevanou, C. Kittas, 2012. Climate distribution in a fan and pad evaporative cooled greenhouse: A CFD approach, AgEng-CIGR2012, Valencia, Spain.
201. Dimokas, G., Katsoulas, N., Kittas, C., Tchamitchian, M., 2012. Case studies of a modified biological simulator (tomgro) according to short cropping period. *Acta Horticulturae*, 952:317-322 (Proceedings of the International Symposium on «Advanced technologies and management towards sustainable greenhouse ecosystems-GreenSys2011» June 5-10, 2011, Halkidiki, Greece).
202. Bartzanas, T., Katsoulas, N., Kittas, C., 2012. Solar radiation distribution in screenhouses: a CFD approach. *Acta Horticulturae* 956: 449-456 (Proceedings of the ISHS International Symposium on Light in Horticultural Systems- LIGHTSYM2012», 15-18 October 2012, Wageningen, The Netherlands.)
203. Kittas, C., Katsoulas, N., Katsoupa, M., Papaioannou Ch., 2012. Test of a Greenhouse Covered by Polyethylene Film that Reflects Near-Infrared Radiation. *Acta Horticulturae*, 956: 507-513. (Proceedings of the ISHS International Symposium on Light in Horticultural Systems- LIGHTSYM2012», 15-18 October 2012, Wageningen, The Netherlands.)
204. Katsoulas N., Kakavikakis G., Kittas C., Bartzanas T., Savvas D., 2012. Performance test of a Na⁺ concentration model included in a decision support system for closed hydroponic systems management. *Acta Horticulturae*, 957: 139-145. (Proceedings of the ISHS International Symposium on Models for Plant Growth, Environmental Control and Farm Management in Protected Cultivation- HortiModel2012», November 4-8, 2012, Nanjing, China.)
205. Katsoulas, N., Bartzanas, T., Nikolaou, Ch., Anagnostopoulos, D., Kittas, C., 2012. Use of polyethylene films with high reflection to NIR and low transmission to IR in greenhouses: effects on microclimate, energy saving and crop production. AgEng-CIGR2012, Valencia, Spain.
206. Kittas, C., Bartzanas, T., Katsoulas, N., Kitta, E., Batilliani, A., 2012. Benchmarking of irrigated agriculture: the case of Thessaly-Greece. AgEng-CIGR2012, Valencia, Spain.
207. Kittas, C., Katsoulas, N., Bartzanas, T., Bakker, S., 2012. Good Agricultural Practices in Greenhouse Climate Control and Energy Use, FAO meeting «Good

Agricultural Practices for Greenhouse vegetable production in the Mediterranean region», Oman,12-2012

208. Papanastasiou D.K., Zhang G., Bartzanas T., Panagakis P., Norton T., Kittas C., «Development of models to assess potential sheep heat-stress during heat waves».Joint European Conference on Precision Livestock Farming (EC-PLF 2013), 10 – 12 September, Leuven, Belgium. In: Berckmans D, Vandermeulen J. (eds), 2013, Precision Livestock Farming '13, 391 – 396
209. Bartzanas T., Zhang G., Norton T., Wu W., Papanastasiou D.K., Kittas C., «Numerical and experimental assessment of the airflow field and ventilation rates in a naturally ventilated free cubical cattle house with large openings». Joint European Conference on Precision Livestock Farming (EC-PLF 2013), 10 – 12 September, Leuven, Belgium. In: Berckmans D, Vandermeulen J. (eds), 2013, Precision Livestock Farming '13, 652 – 657
210. Katsoulas, N., Kittas, C., Bartzanas, T., Savvas, D., 2013. Use of a decision support system for management of the drainage solution in semi-closed hydroponic systems under different drainage fractions. *Acta Horticulturae*, under review. (Proceedings of the ISHS International Symposium on «New Technologies for Environment Control, Energy saving and Crop Production in Greenhouses and Plant Factory - GreenSys2013», October 6-10, 2013, Jeju, Korea).
211. Kittas, C., Katsoulas, N., Bartzanas, T., Kacira, M., Boulard, T., 2013. Exposure of greenhouse workers to pesticides. *Acta Horticulturae*, under review. (Proceedings of the ISHS International Symposium «New Technologies for Environment Control, Energy saving and Crop Production in Greenhouses and Plant Factory - GreenSys2013», October 6-10, 2013, Jeju, Korea).
212. Bartzanas T., Baxevanou K., Fidaros D., Kacira M., Boulard T., Fatnassi H., Bournet P E., Roy J C., Katsoulas N., Kittas C. 2013. The use of User Define Functions in CFD applications in greenhouses. International Symposium «New Technologies for Environment Control, Energy saving and Crop Production in Greenhouses and Plant Factory - GreenSys2013», October 6-10, 2013, Jeju, Korea).
213. Kittas C., Tsiropoulos N., Bartzanas T., Katsoulas N. 2013. Experimental evaluation of greenhouse workers after pesticide application. 8th National Conference of Greek Agriculture Engineering Society, 25-26 September, Volos, Greece
214. Δ. Αντωνιάδης, Ι. Τσιρογιάννης, Ν. Κατσούλας, Ε. Κίττα, Β. Χρηστίδου, Κ. Κίττας, 2013. “Βελτιστοποίηση βιοκλιματικών παραμέτρων σχολικών αυλών.”

- Πρακτικά 8ου Εθνικού Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής, Βόλος 25-26 Σεπτεμβρίου 2013, 365-370.
215. Α. Ροπόκης, Ν. Κατσούλας, Κ. Κίπτας, Α. Κότσιρας, Κ. Λαγού, Δ. Σάββας, 2013. “Προσομοίωση συσσώρευσης Ca σε κλειστό υδροπονικό σύστημα με καλλιέργεια πιπεριάς.” Πρακτικά 8ου Εθνικού Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής, Βόλος 25-26 Σεπτεμβρίου 2013, 425-429.
216. Ν. Κατσούλας, Δ. Σάββας, Θ. Μπαρτζάνας, Κ. Κίπτας, 2013. “Ανάπτυξη και δοκιμή συστήματος αυτόματης διαχείρισης των απορροών σε ημίκλειστα υδροπονικά συστήματα.” Πρακτικά 8ου Εθνικού Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής, Βόλος 25-26 Σεπτεμβρίου 2013, 430-434.
217. Ν. Κατσούλας, Κ. Αποστόλου, Μ. Χατζηϊωάννου, Σ. Αϋφαντή, Χ. Νεοφύτου, Κ. Κίπτας, 2013. “Μελέτη συστήματος δροσισμού με τεχνητή ομίχλη σε δικτυοκήπιο πάχυνσης σαλιγκαριών.” Πρακτικά 8ου Εθνικού Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής, Βόλος 25-26 Σεπτεμβρίου 2013, 466-470.
218. Ν. Ρηγάκης, Ν. Κατσούλας, Π. Μπελιτσιώτης, Θ. Μπαρτζάνας, Κ. Κίπτας, 2013. “ Επίδραση διχτυοκηπίων στο μικροκλίμα και στην παραγωγικότητα καλλιέργειας γλυκιάς πιπεριάς.” Πρακτικά 8ου Εθνικού Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής, Βόλος 25-26 Σεπτεμβρίου 2013, 435-439.
219. Γ. Δασκαλάκη, Ν. Κατσούλας, Γ. Βλόντζος, Ι. Λιβιεράτος, Μ. Tchamitchian, Κ. Κίπτας, 2013. “Ενεργειακή και οικονομική ανάλυση Εισρών- Εκρών σε θερμοκήπια.” Πρακτικά 8ου Εθνικού Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής, Βόλος 25-26 Σεπτεμβρίου 2013, 471-474.
220. Δ. Παπαναστασίου, G. Zhang, Θ. Μπαρτζάνας, Π. Παναγάκης, Κ. Κίπτας, 2013. “Δημιουργία μακράς χρονοσειράς κλιματικών συνθηκών στο εσωτερικό κτηνοτροφικών κτιρίων – εφαρμογή στη μελέτη της πιθανής θερμικής καταπόνησης εντατικά εκτρεφόμενων προβάτων κατά τη διάρκεια ημερών με καύσωνα.” Πρακτικά 8ου Εθνικού Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής, Βόλος 25-26 Σεπτεμβρίου 2013, 382-385
221. Δ. Παπαναστασίου, Θ. Μπαρτζάνας, Π. Παναγάκης, Κ. Κίπτας, 2013. “Εποχιακή διακύμανση των συνθηκών θερμικής καταπόνησης εντατικά εκτρεφόμενων προβάτων στο εσωτερικό φυσικώς αεριζόμενου στάβλου.” Πρακτικά 8ου Εθνικού Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής, Βόλος 25-26 Σεπτεμβρίου 2013, 451-455.

222. Δ. Παπαναστασίου, Θ. Μπαρτζάνας, Ι. Τσιρογιάννης, Π. Μπαλτζώη, Κ. Κίπτας, 2013. "Μελλοντικές αρδευτικές ανάγκες στην περιφέρεια Θεσσαλίας." Πρακτικά 8ου Εθνικού Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής, Βόλος 25-26 Σεπτεμβρίου 2013, 246-250.

Δ) Δημοσιεύσεις σε Ελληνικά Επιστημονικά Περιοδικά χωρίς Κριτές

1. Κίπτας Κ., 1985. "Επίδραση της σκιάς στην εκλογή της θέσης των θερμοκηπίων στην Ελλάδα". Γεωτεχνικά 3, 109-123.
2. Κίπτας Κ., 1986. "Απλοποιημένη μέθοδος υπολογισμού αναγκών σε θέρμανση θερμοκηπίων". Αγροτικά Θέματα 4, 48-53.
3. Κίπτας Κ., 1985. "Το θερμοκήπιο, ένα μέσο τροποποίησης του κλίματος". Γεωτεχνικά 3, 97-108.
4. Κίπτας Κ., 1986. "Ανάγκες σε νερό των καλλιεργειών υπό κάλυψη". Αγροτικά Θέματα 5, 4-11.
5. Κίπτας Κ., 1987. "Ανάγκες αερισμού θερμοκηπίων: Μια απλοποιημένη μέθοδος υπολογισμού". Αγροτικά Θέματα 8, 33-38.
6. Κίπτας Κ., Παπαδάκης Γ., Μπαρτζάνας Θ., 1999. "Ψύξη θερμοκηπίων", Γεωργία και Κτηνοτροφία, Τόμος 6, 23-32.
7. Κούτρα Α., Calzoni J.A., Γιαγλάρας Π., Riva G., Κίπτας Κ., 2000. "Δυναμικό και δυνατότητες αξιοποίησης της βιομάζας για θέρμανση θερμοκηπίων στη Μαγνησία", Γεωργία και Κτηνοτροφία, Τόμος 7, 52-56.
8. Κατσούλας Ν., Λύκας Χ., Γιαγλάρας Π., Κίπτας Κ., 2000. "Διαχείριση θρεπτικού διαλύματος σε κλειστό υδροπονικό σύστημα με καλλιέργεια τριανταφυλλιάς, στη Μαγνησία", Γεωργία και Κτηνοτροφία, Τόμος 6, 42-50.
9. Παπαδάκης Γ., Κίπτας Κ., Μπαρτζάνας Θ., 2000. Δυνατότητες εφαρμογών των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας στα θερμοκήπια. Εκδόσεις Γεωργική Τεχνολογία, 2: 70-87.
10. Κίπτας Κ., Μπαρτζάνας Θ., 2003. Αερισμός των θερμοκηπίων. Σύγχρονη Τεχνική Επιθεώρηση, 136: 56- 60.
11. Κίπτας Κ., Μπαρτζάνας Θ., 2004. Δροσισμός των θερμοκηπίων. Σύγχρονη Τεχνική Επιθεώρηση, 144: 24- 30.

12. Κίππας Κ., Μπαρτζάνας Θ., Κατσούλας Ν., 2005. Δροσισμός των θερμοκηπίων. Γεωργία και Κτηνοτροφία, Τεύχος 5, 31- 42.
13. Κατσούλας Ν., Μπαρτζάνας Θ., Κίππας Κ. 2006. Νέες τεχνολογίες σε Μεσογειακά θερμοκήπια, Γεωργία και Κτηνοτροφία, Τεύχος 4, 52- 59.
14. Μπαρτζάνας Θ., Κίππας Κ. 2006. Βελτιστοποίηση του σχεδιασμού των ανοιγμάτων φυσικού αερισμού θερμοκηπίων, Γεωργία και Κτηνοτροφία, Τεύχος 7, 46- 52.
15. Κ. Κίππας, Θ. Μπαρτζάνας, 2009. Τεχνολογική Πλατφόρμα Τροφίμων Θεσσαλίας, Γεωργία και Κτηνοτροφία, 1: 76-78.
16. Κίππας Κ., Μπαρτζάνας Θ., Κατσούλας Ν., 2011. Δυνατότητες και προοπτικές εξάπλωσης θερμοκηπίων στην Ελλάδα, Γεωργία και Κτηνοτροφία, Τεύχος 10: 19-28.
17. Κατσούλας Ν., Μπαρτζάνας Θ., Κίππας Κ., 2011. Μηχανοποίηση & Αυτοματισμοί θερμοκηπιακών μονάδων , Γεωργία και Κτηνοτροφία, Τεύχος 10: 38-45.
18. Κατσούλας Ν., Κίππας Κ., Μπαρτζάνας Θ., 2011. Ενεργειακές ανάγκες και εξοικονόμηση ενέργειας στο θερμοκήπιο , Γεωργία και Κτηνοτροφία, Τεύχος 10: 54- 57.

X. ΒΙΒΛΙΑ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

1. Γεωργακόπουλος Γ., Κίππας Κ., Μαυρογιαννόπουλος Γ., Σταθόπουλος Ν. 1999. Θερμοκηπιακές Εγκαταστάσεις, Τ.Ε.Ε., Τομέας Γεωπονίας, Τροφίμων και Περιβάλλοντος, Ο.Ε.Δ.Β., σελ. 647.
2. Κίππας κ., 1999. Μηχανική-Θεωρία, Πανεπιστημιακές Παραδόσεις, Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής και Ζωικής Παραγωγής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, σελ. 61.
3. Κίππας Κ., Γουργιώτη Ι., 1999. Μηχανική- Ασκήσεις, Πανεπιστημιακές Παραδόσεις, Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής και Ζωικής Παραγωγής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, σελ. 60.
4. Κίππας Κ., 2000. Θερμοκήπια, Πανεπιστημιακές Σημειώσεις, Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής και Ζωικής Παραγωγής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, σελ. 150.
5. Κίππας Κ., Γέμος Θ., Γιαγάρης Π., 2003. Ενεργειακές Τεχνολογίες στη Γεωργία, Πανεπιστημιακές Παραδόσεις, Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, σελ. 139.
6. Κατσούλας, Κ. Κίππας, 2008. Εγκαταστάσεις Μετασυλλεκτικών Χειρισμών Αγροτικών Προϊόντων. Πανεπιστημιακές Εκδόσεις Θεσσαλίας. σελ. 174.

7. Katsoulas, N., Kittas, C., 2011. Greenhouse crop transpiration modeling. In (Gerosa, G., Ed.): Evapotranspiration - from measurements to agricultural and environmental applications, ISBN: 978-953-307-512-9, InTech, Available from: <http://www.intechopen.com/articles/show/title/greenhouse-crop-transpiration-modelling>
8. Sørensen, C.G., Bochtis, D.D., Bartzanas, T., Katsoulas, N., Kittas, C., 2012. Minimizing environmental impact from applying selected inputs in plant production , In: Environmental Management ISBN 978-1-61324-733-4, Editor: Henry C. Dupont, pp.25-39.
9. Kittas, C., Katsoulas, N., Bartzanas, T., 2012. Greenhouse climate control in Mediterranean greenhouses. CUADERNOS DE ESTUDIOS AGROALIMENTARIOS | ISSN 2173-7568 | 89-114|
10. Kittas, C., Katsoulas, N., Bartzanas, T., Bakker, S., 2013. Good Agricultural Practices in Greenhouse Climate Control and Energy Use. In: Baudoin, W., Nono-Womdim, R., Lutaladio, N., Hodder, A., Castilla, N., Leonardi, C., De Pascale, S. (Eds), Good agricultural practices (GAPs) for Greenhouse Vegetable Crops. Principles for the Mediterranean Climate Areas. FAO, pp 382.

XI. ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΣΕΩΝ

- Του ΓΕΩΤΕΕ
- Του Τ.Ε.Ε.
- Της International Society for Horticultural Science (ISHS)
- Της European Society of Agricultural Engineers (EurAgEng)
- Της Comité International du Génie Rural
- Της Εταιρείας Γεωργικών Μηχανικών Ελλάδας.
- Της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών.

XII. ΜΕΛΕΤΕΣ, ΕΠΙΒΛΕΨΕΙΣ, ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΙ

1. Εκπόνησα την τεχνική μελέτη και ήμουν υπεύθυνος για το σχεδιασμό και την επίβλεψη κατασκευής μιας πρότυπης ενεργειακής θερμοκηπιακής μονάδας του Κέντρου Γεωργικής Έρευνας Πελοποννήσου και Ηπείρου, έκτασης 300 m².

2. Εκπόνησα την τεχνική μελέτη και ήμουν υπεύθυνος για το σχεδιασμό και την επίβλεψη κατασκευής μιας πρότυπης θερμοκηπιακής μονάδας υψηλής τεχνολογίας (υαλόφρακτης), του Παραρτήματος Άρτας του Τ.Ε.Ι. Μεσολογγίου, έκτασης 1.000 m².
3. Έχω εκπονήσει την τεχνική μελέτη και ήμουν υπεύθυνος για το σχεδιασμό, την επίβλεψη, κατασκευή και τη λειτουργία, από της ημερομηνίας παραλαβής, δυο πρότυπων θερμοκηπιακών μονάδων Μεσογειακού τύπου, με πρότυπα συστήματα αερισμού και δροσισμού, του Παραρτήματος Άρτας του Τ.Ε.Ι. Μεσολογγίου, έκτασης 320 m² το κάθε ένα.
4. Έχω εκπονήσει την τεχνική μελέτη και ήμουν υπεύθυνος για το σχεδιασμό, την επίβλεψη κατασκευής και τη λειτουργία, από της ημερομηνίας παραλαβής, μιας πρότυπης ερευνητικής - εκπαιδευτικής θερμοκηπιακής μονάδας έκτασης 150 m², του Παραρτήματος Άρτας του Τ.Ε.Ι. Μεσολογγίου.
5. Έχω εκπονήσει την τεχνική μελέτη και ήμουν υπεύθυνος για το σχεδιασμό, την επίβλεψη κατασκευής και τη λειτουργία, από της ημερομηνίας παραλαβής, μιας θερμοκηπιακής μονάδας, έκτασης 500 m², με πρότυπα συστήματα θέρμανσης και λίπανσης, του Παραρτήματος Άρτας του Τ.Ε.Ι. Μεσολογγίου.
6. Έχω εκπονήσει την τεχνική μελέτη και ήμουν υπεύθυνος για το σχεδιασμό και την επίβλεψη κατασκευής μιας χαλύβδινης αποθήκης έκτασης 500 m² του Παραρτήματος Άρτας του Τ.Ε.Ι. Μεσολογγίου.
7. Έχω εκπονήσει την τεχνική μελέτη και ήμουν υπεύθυνος για το σχεδιασμό και την επίβλεψη κατασκευής ενός μεταλλικού κτιρίου έκτασης 360 m² του Παραρτήματος Άρτας του Τ.Ε.Ι. Μεσολογγίου.
8. Εκπόνησα την τεχνική μελέτη και ήμουν υπεύθυνος για το σχεδιασμό και την επίβλεψη της κατασκευής μιας πρότυπης θερμοκηπιακής μονάδας του Παραρτήματος Ιωαννίνων του ΕΛΚΕΠΑ, έκτασης 500 m².
9. Υπεύθυνος για το σχεδιασμό, εξοπλισμό, εγκατάσταση και λειτουργία από την ημερομηνία παραλαβής, του Αυτόματου Μετεωρολογικού Σταθμού του Παραρτήματος Άρτας του Τ.Ε.Ι. Μεσολογγίου.
10. Υπεύθυνος για την τεχνική μελέτη, τον εξοπλισμό και εγκατάσταση του υπολογιστικού κέντρου του Εργαστηρίου Γεωργικών Κατασκευών του Τμήματος Φυτικής Παραγωγής Παραρτήματος Άρτας του Τ.Ε.Ι. Μεσολογγίου.
11. Υπεύθυνος για την τεχνική μελέτη και τον εξοπλισμό του εργαστηρίου Γεωργικών Κατασκευών του Τμήματος Φυτικής Παραγωγής του Παραρτήματος Άρτας του Τ.Ε.Ι. Μεσολογγίου με πρότυπο εξοπλισμό βιοκλιματολογίας.

12. Υπεύθυνος για την τεχνική μελέτη, τον εξοπλισμό, την εγκατάσταση και λειτουργία του συστήματος πρόγνωσης καιρού του Τμήματος Φυτικής Παραγωγής του Παραρτήματος Άρτας του Τ.Ε.Ι. Μεσολογγίου.
13. Ήμουν υπεύθυνος για την τεχνική μελέτη, την εγκατάσταση και λειτουργία του εξοπλισμού του εργαστηρίου “Αρδεύσεων-Στραγγίσεων” του Τμήματος Φυτικής Παραγωγής του Παραρτήματος Άρτας του Τ.Ε.Ι. Μεσολογγίου.
14. Εκπόνησα την τεχνική μελέτη και ήμουν υπεύθυνος για το σχεδιασμό και την επίβλεψη κατασκευής του αρδευτικού δικτύου του αγροκτήματος του Παραρτήματος Άρτας του Τ.Ε.Ι. Μεσολογγίου, έκτασης 200 στρεμμάτων.
15. Εκπόνησα την τεχνική μελέτη και ήμουν υπεύθυνος για το σχεδιασμό και την επίβλεψη της κατασκευής πρότυπου συστήματος άρδευσης - αποστράγγισης του οπωρώνα του Παραρτήματος Άρτας του Τ.Ε.Ι. Μεσολογγίου, έκτασης 12 στρεμμάτων.
16. Ορίστηκα από το Τμήμα Φυτικής Παραγωγής του Παραρτήματος Άρτας του Τ.Ε.Ι. Μεσολογγίου ως επιβλέπων μηχανικός υπεύθυνος για την υλοποίηση του έργου “Μελέτη και Κατασκευή Διδακτηρίου συνολικού εμβαδού 1.250 m² του Παραρτήματος Άρτας του Τ.Ε.Ι. Μεσολογγίου με το σύστημα βαριάς προκατασκευής.
17. Συμμετείχα, σε συνεργασία με την Υ.Ε.Β. Άρτας, στην εκπόνηση της τεχνικής μελέτης και ορίστηκα από το Τμήμα Φυτικής Παραγωγής του Παραρτήματος Άρτας του Τ.Ε.Ι. Μεσολογγίου ως επιβλέπων μηχανικός για την επίβλεψη υλοποίησης του έργου: “Περίφραξη αύλειου χώρου έκτασης 40.000 m² και κατασκευή εσωτερικής οδοποιίας του Παραρτήματος Άρτας του Τ.Ε.Ι. Μεσολογγίου.
18. Εκπόνησα την τεχνική μελέτη του έργου: “Περίφραξη αύλειου χώρου του Παρ/ματος Ιωαννίνων του Τ.Ε.Ι. Μεσολογγίου”, συνολικού μήκους 1.743 m”.
19. Ορίστηκα από το Τμήμα Φυτικής Παραγωγής του Παραρτήματος Άρτας του Τ.Ε.Ι. Μεσολογγίου ως επιβλέπων μηχανικός υπεύθυνος για την υλοποίηση του έργου “Επέκταση Διδακτικών Κτιριακών Εγκαταστάσεων του Παραρτήματος Άρτας του Τ.Ε.Ι. Μεσολογγίου”, που περιλαμβάνει την ανέγερση του 2ου διδακτηρίου του Ιδρύματος, συνολικού εμβαδού 1.300 m².
17. Υπεύθυνος για το σχεδιασμό και εγκατάσταση του εξοπλισμού της πρότυπης θερμοκηπιακής μονάδας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας στο αγρόκτημα του Βελεστίνου (έκτασης 1000m²).
18. Υπεύθυνος για το σχεδιασμό, την κατασκευή και τον εξοπλισμό πρότυπης θερμοκηπιακής μονάδας του Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών

της Σχολής Γεωπονικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας στο αγρόκτημα του Βελεστίνου (έκτασης 300m²).

19. Υπεύθυνος για το σχεδιασμό, την κατασκευή και τον εξοπλισμό τριών (3) πρότυπων θερμοκηπιακών μονάδων του Εργαστηρίου Γεωργικών Κατασκευών και Ελέγχου Περιβάλλοντος του Τμήματος Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας στο αγρόκτημα του Βελεστίνου (συνολικής έκτασης 360m²).

XIII. ΔΙΕΘΝΗΣ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ

- 1352 αναφορές όπως εμφανίζονται στη διεθνή βάση δεδομένων SCIENCE CITATION INDEX EXPANDED του οργανισμού ISI® (η αναζήτηση έγινε μέσω του scopus.com) για τη χρονική περίοδο μέχρι 23-09-2013.
- h factor 21
- Μέλος οργανωτικής επιτροπής 20 διεθνών επιστημονικών συνεδρίων.
- Προεδρείο (chairman) σε συνεδρίες 30 διεθνών επιστημονικών συνεδρίων.
- Προσκεκλημένος ομιλητής σε συνέδρια, ημερίδες και σεμινάρια του εξωτερικού και εσωτερικού.
- Μέλος εκλεκτορικών σωμάτων αναγόρευσης Υφηγητών (Habilitation à Diriger des Recherches) και διδασκτόρων στα Πανεπιστήμια Avignon, Angers και Paris XI.
- Κριτής διεθνών (USA, ISRAEL), ευρωπαϊκών (European Commission) και εθνικών (ΓΓΕΤ) ερευνητικών προτάσεων.
- Κριτής στα έγκριτα διεθνή περιοδικά:
 - “Agricultural and Forest Meteorology”
 - “Biosystems Engineering”
 - “Transactions of the ASABE”
 - “Journal of the American Society for Horticultural Science”
 - “Energy”
 - “Australian Journal of Experimental Agriculture”
 - “Agricultural and Food Science”.
 - “European Journal of Horticultural Science”.
 - Journal of Zhejiang University SCIENCE
 - Scientia Horticulturae
 - HortScience
- Κριτής εργασιών διεθνών συνεδρίων σε αντικείμενα της ειδικότητάς μου.

XIV. ΑΛΛΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

- Κριτής στο ελληνικό επιστημονικό περιοδικό «Γεωτεχνικά»
- Μέλος οργανωτικής ή/και επιστημονικής επιτροπής σε σειρά διεθνών και εθνικών συνεδρίων Γεωργικής Μηχανικής, Ενέργειας, Οπωροκηπευτικών και Ανθοκομίας, Φυσικής του Κτιρίου κ.α.
- Κριτής εργασιών εθνικών συνεδρίων σε αντικείμενα της ειδικότητάς μου.
- Εισηγητής στα γνωστικά αντικείμενα “Μικροκλίμα θερμοκηπίων και ρύθμισή του”, “Θερμοκηπιακές Κατασκευές”, “Ενέργεια και Γεωργία”, “Σχεδιασμός ενεργειακών θερμοκηπίων”, “Απλές εφαρμογές βιοτεχνολογίας στη Γεωργία” , α) σε σειρά εκπαιδευτικών σεμιναρίων που πραγματοποιήθηκαν για Γεωπόνους του Υπουργείου Γεωργίας, της Α.Τ.Ε. και των Ενώσεων Γεωργικών Συνεταιρισμών, καθώς και σε εκπαιδευτικά σεμινάρια παραγωγών που πραγματοποιήθηκαν στα πλαίσια προγραμμάτων της Ε.Ε., β) σε επιμορφωτικά σεμινάρια για ανέργους που οργανώθηκαν από το ΕΛΚΕΠΑ Πάτρας, Ιωαννίνων και Λάρισας γ) σε επιμορφωτικά σεμινάρια για ανέργους που οργανώθηκαν από το Κ.Ε.Κ. του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας και της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Μαγνησίας.
- Συντονιστής σε οργάνωση ημερίδων με αντικείμενα: Υδροπονία, Νέες Τεχνολογίες για Θερμοκήπια Φιλικά στο Περιβάλλον κ.α.