

## ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ – ΣΠΟΥΔΕΣ – ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

Επώνυμο: Νικήτα – Μαρτζοπούλου

Όνομα: Χρυσούλα

Οικογενειακή κατάσταση: Έγγαμη, δύο παιδιά

Ταχυδρομική Διεύθυνση: Εργαστήριο Γεωργικών Κατασκευών και Εξοπλισμού,  
Γεωπονική Σχολή, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης,  
542 24 Θεσσαλονίκη,

Τηλ.: 2310 991786, Fax: 2310 991794

E- mail: [nikita@agro.auth.gr](mailto:nikita@agro.auth.gr)

### ΣΠΟΥΔΕΣ

1. Απολυτήριο Πρακτικού Τμήματος Ε' Λυκείου Θηλέων Θεσσαλονίκης με «άριστα». Υπότροφος λόγω «αριστείας» κατά τη διάρκεια των σπουδών σε Γυμνάσιο και Λύκειο.
2. Πτυχίο Γεωπονίας «Λίαν καλώς» (8.0), Τμήμα Γεωπονίας της Γεωπονικής και Δασολογικής Σχολής.
3. PhD στη Γεωργική Μηχανική, University of Reading, U.K., 1979, με Υποτροφία του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών.
4. Μεταδιδακτορική έρευνα στο University of Reading, U.K., καλοκαίρι 1981, με υποτροφία της Διεύθυνσης Τεχνικής Βοήθειας του τέως Υπουργείου Συντονισμού.
5. Ξένες γλώσσες: Αγγλικά και γαλλικά.

### ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ

1. Βοηθός της Έδρας Μηχανικών Επιστημών και Τοπογραφίας της Γεωπονικής και Δασολογικής Σχολής του Α.Π.Θ. έως το 1980.
2. Μόνιμη Επιμελήτρια της Έδρας Μηχανικών Επιστημών και Τοπογραφίας της Γεωπονικής και Δασολογικής Σχολής του Α.Π.Θ. (1980-1982).
3. Λέκτορας της Σχολής Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος του Α.Π.Θ. ( 1982).
4. Λέκτορας, ύστερα από μετάταξη, του Τμήματος Γεωπονίας της Σχολής Γεωτεχνικών Επιστημών του Α.Π.Θ. (1983-1984).

5. Επίκουρη Καθηγήτρια με αντικείμενο «Αγροτικές Κατασκευές και Θερμοκήπια» του Τμήματος Γεωπονίας του Α.Π.Θ. (1984-1988)
6. Αναπληρώτρια Καθηγήτρια στο ίδιο γνωστικό αντικείμενο (1988-1992).
7. Καθηγήτρια στο ίδιο γνωστικό αντικείμενο (1992).

#### **ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ**

1. Διδασκαλία τριών προπτυχιακών μαθημάτων τα οποία δημιούργησα και διδάχθηκα για πρώτη φορά στο Τμήμα Γεωπονίας. Είναι τα μαθήματα: Αγροτικές Κατασκευές, Κτηνοτροφικές Κατασκευές και Θερμοκήπια.
2. Διδασκαλία του μεταπτυχιακού μαθήματος «Έλεγχος – ρύθμιση περιβάλλοντος Κτηνοτροφικών Κατασκευών και Θερμοκηπίων».
3. Διδασκαλία του μεταπτυχιακού μαθήματος «Ειδικά θέματα Γεωργικής Μηχανικής».
4. Συνδιδασκαλία του μεταπτυχιακού μαθήματος «Εφαρμοσμένη θερμοδυναμική».
5. Συνδιδασκαλία του μεταπτυχιακού μαθήματος «Σχεδιασμός Αγροτικών Κατασκευών και Θερμοκηπίων».
6. Διδασκαλία του μαθήματος «Θερμοκηπιακές Κατασκευές» στο πρόγραμμα Αειφορικής Γεωργίας του Τμήματος Γεωπονίας (ΕΠΕΑΕΚ 1998-2000).
7. Διδασκαλία του μαθήματος «Γεωργικές Κατασκευές» στη Σχολή Γεωπονικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (1991-1993).
8. Διδασκαλία του μεταπτυχιακού μαθήματος «Κτηνοτροφικές Κατασκευές» στη Σχολή Γεωπονικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (1993-1995).
9. Διδασκαλία του μαθήματος "Greenhouses" στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα του Mediterranean Agronomic Institute of Chania (M.A.I.Ch.), Ινστιτούτο του International Center for Advanced Mediterranean Agronomic Studies (C.I.H.A.M.), από το 1986-2001.
10. Διδασκαλία του αντικειμένου "Geothermal Heating Systems in Greenhouses" στο International Summer School για εφαρμογές της γεωθερμίας (I.S.G.E.), υπό την αιγίδα του FAO/CNRE, IGA, UNITAR/UNDP, EEC/TEMPUS, 1991 – 1992.
11. Συνδιδασκαλία του μεταπτυχιακού μαθήματος «Τεχνολογία Θερμοκηπίων» του Τμήματος Γεωπονίας Φυτικής και Ζωϊκής Παραγωγής, της Σχολής Γεωπονικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, 1999 – 2000.
12. Συνδιδασκαλία του μεταπτυχιακού μαθήματος «Γεωργικές Κατασκευές – Θερμοκήπια» του Τμήματος Γεωπονίας Φυτικής και Ζωϊκής Παραγωγής, της Σχολής Γεωπονικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, 1999 – 2002.

13. Διδασκαλία μαθημάτων σχετικά με το αντικείμενο μου σε προγράμματα επιμόρφωσης στελεχών που οργανώθηκαν από το Υπουργείο Γεωργίας, το ΕΛΚΕΠΑ και την ΑΤΕ (Ευρωπαϊκό Σεμινάριο COMETT I).

#### **ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΚΑΙ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΕΣ ΔΙΑΤΡΙΒΕΣ.**

1. Επιβλέπουσα Καθηγήτρια τεσσάρων διδακτορικών διατριβών που έχουν ήδη περατωθεί και μεγάλου αριθμού διατριβών μεταπτυχιακού και προπτυχιακού επιπέδου.
2. Επιβλέπουσα Καθηγήτρια τριών διδακτορικών διατριβών, σε εξέλιξη.
3. Συνεπιβλέπουσα και εξετάστρια διδακτορικών διατριβών της Σχολής Γεωπονικών Επιστημών του Παν/μίου Θεσσαλίας και του Γεωπονικού Παν/μίου Αθηνών.

#### **ΆΛΛΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ**

1. Δημιούργησα την υποδομή για την ίδρυση και λειτουργία του Εργαστηρίου «Γεωργικών Κατασκευών και Εξοπλισμού» στο Τμήμα Γεωπονίας, το οποίο ιδρύθηκε και λειτουργεί ως αυτόνομο Εργαστήριο από το 1990.
2. Το 1992 ήμουν επιστημονική υπεύθυνη του έργου «Κατασκευή Κέντρου Ελέγχου Γεωργικών Κατασκευών» το οποίο υλοποιήθηκε στα πλαίσια του προγράμματος INTERREG.

Από το 1990 είμαι Διευθύντρια του Εργαστηρίου Γεωργικών Κατασκευών κ' Εξοπλισμού του Τμήματος Γεωπονίας υπό την εποπτεία του οποίου λειτουργεί και το Κέντρο Ελέγχου Γεωργικών Κατασκευών σε συνεργασία με το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων.

Το ΚΕΝΤΡΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ, του οποίου έχω επίσης τη διεύθυνση, παρέχει έγκριση τύπου για τις αγροτικές κατασκευές, θερμοκηπιακού τύπου. Η λειτουργία του ΚΕΝΤΡΟΥ συμβάλλει στην ανάπτυξη της Ελληνικής Κτηνοτροφίας διότι οι μονάδες που δημιουργούνται, με έγκριση τύπου από αυτό, απαλλάσσονται από οικοδομική άδεια.

3. Συμμετείχα ενεργά σε πολλά Διεθνή και Εθνικά Συμπόσια, Συνέδρια και Ημερίδες (πάνω από 50).
4. Το 1988 συμμετείχα σε Διεθνές Συνέδριο, στην Τυνησία, σαν προσκεκλημένη ομιλήτρια από την διοργανώτρια ISHS (International Society for Horticultural Science).
5. Την περίοδο 1986-89 ήμουν επιστημονική σύμβουλος του Συνδέσμου Δήμων και Κοινοτήτων Ιαματικών πηγών και Λουτροπόλεων Ελλάδας.

6. Το 1991-93 ειδική σύμβουλος του Υπουργείου Γεωργίας, (σήμερα, Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων).
7. Το 1991 εκδότης του διεθνούς επιστημονικού περιοδικού "Acta Horticulturae" Nr. 287.
8. Συμμετείχα στο CNRE/FAO (FAO EUROPEAN COOPERATIVE NETWORKS ON RURAL ENERGY). Ήμουν μέλος της ομάδας για τη χρήση της γεωθερμικής ενέργειας στη Γεωργία (Network on Geothermal Energy Use in Agriculture).
9. Είμαι ιδρυτικό μέλος και το ακαδημαϊκό έτος 1991 - 92 Διευθύντρια του International Summer School για εφαρμογές της γεωθερμίας (I.S.G.E.) που οργανώνεται υπό την αιγίδα του FAO/CNRE. IGA, UNITAR/UNDP, EEC/TEMPUS, στο οποίο και δίδαξα.
10. Συμμετείχα στην Επιτροπή Τεχνικών Προδιαγραφών Θερμοκηπίων του Υπουργείου Γεωργίας, (Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων), όταν καθορίστηκαν οι σχετικές προδιαγραφές, 1990. Με μεταγενέστερη απόφαση του Υπουργού του ίδιου Υπουργείου, Αρ.Πρωτ.:135088/2011 (ΑΔΑ:4Α1ΩΒ-Ι1) έγινε «Σύσταση και συγκρότηση ομάδας εργασίας για την αναθεώρηση / επικαιροποίηση των Τεχνικών Προδιαγραφών Θερμοκηπίων» στην οποία ορίσθηκα επίσης μέλος.
11. Την περίοδο 1995 - 97 ήμουν κατ' αρχήν μέλος και κατόπιν πρόεδρος της Επιτροπής Ευρωπαϊκών Εκπαιδευτικών Προγραμμάτων του Α.Π.Θ.
12. Μέλος τριμελούς επιτροπής του ΔΙ.Κ.Α.Τ.Σ.Α. για την Κατεύθυνση Σπουδών: Έγχειρες Βελτιώσεις, Εδαφολογία και Γεωργική Μηχανική, 1999 – 2001.
13. Μέλος επιτροπής αξιολόγησης Ερευνητικού προσωπικού του ΕΘ.Ι.Α.Γ.Ε., 2000.
14. Μέλος της επιστημονικής επιτροπής του "International Conference on Agricultural Engineering and Industry Exhibition", Ag Eng 2008. Στο Συνέδριο αυτό ορίσθηκα και ως Abstract Review Expert.
15. Μέλος της επιστημονικής επιτροπής του Συνεδρίου "Advanced Technologies and Management Towards Sustainable Greenhouse Ecosystem, Greensys 2011. Στο Συνέδριο αυτό ορίσθηκα και ως Reviewer των εργασιών.
16. Έχω συνεργασία με δώδεκα Ευρωπαϊκά Παν/μια στο πλαίσιο των Εκπαιδευτικών Προγραμμάτων ΕΡΑΣΜΟΣ / ΣΩΚΡΑΤΗΣ.
17. Διετέλεσα μέλος εξεταστικών επιτροπών του ΙΚΥ, επί σειρά ετών.
18. Είμαι μέλος της ομάδας εργασίας "Animal Housing in Hot Climates" του CIGR (International Commission of Agricultural Engineering) Section II.

#### **ΆΛΛΕΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ**

1. Πρόεδρος της Επιτροπής Στέγασης των φοιτητών του Α.Π.Θ., 1990-1996.

2. Μέλος της Επιτροπής του Κέντρου Άτυπης Συνεχιζόμενης Επαγγελματικής Κατάρτισης (Κ.Ε.Κ.) του Α.Π.Θ., 1995.
3. Μέλος της οργανωτικής Επιτροπής για την πραγματοποίηση Γενικής Συνέλευσης Πανεπιστημίων της ομάδας Coibra, στο Α.Π.Θ., 1997.
4. Διευθύντρια του Τομέα Εγγείων Βελτιώσεων, Εδαφολογίας και Γεωργικής Μηχανικής του Τμήματος Γεωπονίας, για το έτος 200-2001.
5. Επανεκλέχθηκα Διευθύντρια του Τομέα για το επόμενο ακαδημαϊκό έτος 2001-2002.
6. Μέλος της Επιτροπής Μεταπτυχιακής Ειδίκευσης (ΕΜΕ) «Γεωργικής Μηχανικής και Υδατικών Πόρων» από τη συγκρότηση της μέχρι σήμερα.

### **ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΟΜΑΔΩΝ**

- α. Γεωπονικός Σύλλογος Μακεδονίας-Θράκης.
- β. Γεωτεχνικό Επιμελητήριο
- γ. Ινστιτούτο Ηλιακής Τεχνικής.
- δ. Convocation and OSA (Old Student's Association) of University of Reading, England.
- ε. Ελληνική Επιστημονική Εταιρεία Οπωροκηπευτικών και Αμπέλου.
- στ. Ελληνική Υδροτεχνική Εταιρεία.
- ζ. ISHS - International Society for Horticultural Science.
- η. Εταιρεία Γεωργικών Μηχανικών Ελλάδος.
- θ. EurAgEng – European Society of Agricultural Engineers.

### **ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ**

Τα ερευνητικά προγράμματα στα οποία συμμετείχα/συμμετέχω με την ιδιότητα του επιστημονικού υπευθύνου ή του συνεργάτη ήταν/είναι τα ακόλουθα:

- Πρόγραμμα INTERREG για την «Υποδομή Κέντρου Ελέγχου Γεωργικών Κατασκευών». Συνεργασία του Υπουργείου Γεωργίας και του Εργαστηρίου Γεωργικών Κατασκευών.
- Ερευνητικό έργο ΠΕΝΕΔ με τίτλο «Υβριδικό ηλιακό σύστημα θέρμανσης χοιροστασίου».
- Ερευνητικό πρόγραμμα του Υπουργείου Γεωργίας για την αξιοποίηση της γεωθερμίας στη θέρμανση θερμοκηπίων. Κατασκευάστηκαν 6 πειραματικά θερμοκήπια και μελετήθηκαν 5 γεωθερμικά συστήματα θέρμανσης.

- Συμμετοχή σε Δίκτυο συνεργασίας του FAO για τη δημιουργία summer school στα πλαίσια του δικτύου.
- Εντατικό Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα με αντικείμενο «Κατασκευές, εξοπλισμός και ενέργεια για θερμοκηπιακές καλλιέργειες» στα πλαίσια του “SOCRATES” με τη συμμετοχή πέντε ευρωπαϊκών χωρών (PT, SP, FR, IT, B).
- ΕΠΕΑΕΚ με τίτλο : «Ολοκληρωμένη διατμηματική παρέμβαση για την ανάπτυξη ενός έμπειρου εκπαιδευτικού συστήματος παρουσίασης και επίδειξης εφαρμογών στις φιλικές προς το περιβάλλον τεχνολογίες ορθολογικής χρήσης και εξοικονόμησης ενέργειας». Διατμηματική συνεργασία μεταξύ των Τμημάτων Πολιτικών Μηχανικών και Γεωπονίας.
- Πρόγραμμα INTERREG II για τη μετεκπαίδευση σε φιλικές προς το περιβάλλον ενεργειακές τεχνολογίες για εξοικονόμηση ενέργειας σε αγροτικά, αστικά και βιομηχανικά συγκροτήματα και κατασκευές, με τη συμμετοχή τεσσάρων χωρών (Αλβανία, ΠΓΔΜ, Βουλγαρία και Αγγλία).
- Πρόγραμμα INTERREG IIIA/PHARE ΕΛΛΑΔΑ - ΒΟΥΛΓΑΡΙΑ «Δημιουργία κοινού Εκπαιδευτικού Προγράμματος για Μεταπτυχιακές Σπουδές στη Γεωργική Μηχανική».
- Πρόγραμμα INTERREG IIIA/CARDS ΕΛΛΑΔΑ - Π.Γ.Δ.Μ. «Ανάπτυξη κοινού Εκπαιδευτικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών για αποφοίτους Γεωτεχνικών και Πολυτεχνικών Σχολών».
- “Ευρωπαϊκή ολοκλήρωση στην κατάρτιση εκπαιδευτών ανώτερων γεωργικών σχολών”. Πρόγραμμα COMENIUS – SOCRATES με τη συμμετοχή τριών χωρών (Ελλάδα – Βουλγαρία – Ιταλία).
- Πρόγραμμα INTERREG IIIB ARCHIMED “ATMOSnet” Δημιουργία δικτύου για την αεροβιολογική παρακολούθηση της Λεκάνης της Μεσογείου.
- ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΙ ΠΟΛΟΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ «Ολοκληρωμένη Διαχείριση Θερμοκηπίων» Υπουργείο Ανάπτυξης, Γενική Γραμματεία Έρευνας & Τεχνολογίας, 3ο Κοινοτικό Πλαίσιο Στήριξης, Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα».
- Πρόγραμμα RISI+ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΟΙΝΩΝΙΑ ΤΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ «Αγροτικό Τηλεματικό Δίκτυο στην Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας (AGROMART)»
- Πρόγραμμα ΨΗΦΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΑΣ Κ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ, Αριστεία στην Κεντρική Μακεδονία, Δίκτυο Εργαστηρίων Καινοτομίας, Ποιότητας και Βιώσιμης Ανάπτυξης Α.Π.Θ. Καινοτόμες Δράσεις ΕΤΠΑ 2000-06.

- «Εφαρμογή Τηλεθέρμανσης και Αξιοποίησης της Ζώνης Εγκατάστασης Θερμοκηπίων (Ζ.Ε.Θ.) Πτολεμαΐδας». Ανάθεση : Δήμος Πτολεμαΐδας, Δημοτική Επιχείρηση Τηλεθέρμανσης Πτολεμαΐδας.
- Πρόγραμμα ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ, Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων σε συνεργασία με το Εργαστήριο Γεωργικών Κατασκευών και Εξοπλισμού. 2002 μέχρι σήμερα.
- FP7 REGPOT Project: GREEN-AgriChains Innovation Capacity Building by Strengthening Expertise and Research in the Design, Planning and Operations of Green Agrifood Supply Chains.
- STORM CLOUDS: Surfing Towards the Opportunity of Real Migration to cloud-based public services (2014 - 2016) European Commission - CIP-ICT-PSP-2009-4

#### **ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ**

1. Νικήτα-Μαρτζοπούλου, Χ., 1978. «Τα πλαστικά σαν υλικά καλύψεως των σκεπάστρων και θερμοκηπίων». Γεωτεχνικά, τεύχος 4, Ιούλιος -Δεκέμβριος.
2. Nikita-Martzopoulou, C., 1979. "Factors affecting soil temperature in cold frames". Διδακτορική διατριβή (PhD), Παν/μιο του Reading, Αγγλίας.
3. α. Nikita-Martzopoulou, C., 1980. "Effect of solar radiation on soil temperature in pots housed in cold frames". 1st Hellenic-British Climatological Meeting, Athens, September.  
β. Nikita-Martzopoulou, C., 1981. "Effect of solar radiation on soil temperature in pots housed in cold frames". Agricultural Meteorology, 24.
4. α. Nikita-Martzopoulou, C., 1981. "Heat loss from pot soil in cold frames during the night". Agricultural Meteorology, 25.  
β. Νικήτα-Μαρτζοπούλου, Χ., 1981. «Απώλεια θερμότητας εδάφους θερμοσπορείων κατά τη διάρκεια της νύκτας». Πρακτικά Πανελληνίου Συνεδρίου Γεωτεχνικών Ερευνών (Περιλήψεις), Χαλκιδική, Μάιος.
5. Νικήτα-Μαρτζοπούλου, Χ., 1982. «Επίδραση της ηλιακής ακτινοβολίας στη θερμοκρασία εδάφους φυτοδοχείων διαφορετικού μεγέθους σε θερμοσπορεία». Πρακτικά 1<sup>ου</sup> Εθνικού Συνεδρίου: «Ήπιες Μορφές Ενέργειας», Τόμος Α, Ινστιτούτο Ηλιακής Τεχνικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, 20-22 Οκτωβρίου.
6. α. Στεργιάδης, Γ., Νικήτα-Μαρτζοπούλου Χ., 1982. «Μελέτη των θερμικών ιδιοτήτων του Finoglas». Πρακτικά 1<sup>ου</sup> Εθνικού Συνεδρίου: «Ήπιες Μορφές Ενέργειας», Τόμος Β, Ινστιτούτο Ηλιακής Τεχνικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, 20-22 Οκτωβρίου.

- β.** Στεργιάδης, Γ., Νικήτα-Μαρτζοπούλου, Χ., 1980. «Μελέτη των θερμικών ιδιοτήτων του Finoglas». Επιστημονική Επετηρίδα της Γεωπονικής και Δασολογικής Σχολής, Παράρτημα - Τόμος ΚΓ.
7. **α.** Stergiadis, G., Nikita-Martzooulou C., 1983. "Energy balance within livestock buildings", Proceedings of the International Congress of I.A.S.S.: "Energy Efficient Enclosures for Buildings", Thessaloniki, Greece, April 25-28.
- β.** Στεργιάδης Γ., Νικήτα-Μαρτζοπούλου, Χ., 1987. «Ενεργειακό ισοζύγιο στα κτηνοτροφικά κτίσματα». Σύγχρονη Κτηνοτροφία (Animal Husbandry and Breeding), No 8.
8. **α.** Nikita-Martzooulou, C., Martzopoulos, G., 1983. "Model of thermoneutral heat production and lower critical temperature for laying hens". Proceedings of EES' 83 International Symposium Athens, Greece, Aug. 31-Sept. 2.
- β.** Nikita-Martzooulou, C., Martzopoulos, G., Owen, E.J., 1985. "Models of thermoneutral heat production and lower critical temperature for laying hens". International Agrophysics, 1(1).
9. Νικήτα-Μαρτζοπούλου, Χ., 1984. «Μελέτη της θερμοκρασίας εδάφους στις υπό κάλυψη καλλιέργειες». Περιλήψεις ανακοινώσεων 3ης Επιστημονικής Συνάντησης για τα κηπευτικά και άνθη υπό κάλυψη, Ηράκλειο Κρήτης, Μάιος.
10. Nikita-Martzooulou, C., 1985. "Effect of pot type and cold frame covering on pot soil temperature", International Agrophysics 1(1).
11. Νικήτα-Μαρτζοπούλου, Χ., 1985, «Κτηνοτροφικές Κατασκευές» (Χωροταξία, περιβάλλον, βουστάσια, χοιροστάσια), σ.340. Εκδόσεις Γιαχούδη – Γιαπούλη, Θεσσαλονίκη.
12. Μαρτζόπουλος, Γ., Νικήτα-Μαρτζοπούλου, Χ., 1985. «Τεχνικο-οικονομική προμελέτη κατασκευής και λειτουργίας πρότυπης Ομαδικής Γεωργοκτηνοτροφικής Εκμετάλλευσης Κοινότητας Αγ. Πέτρου -Ν. Κιλκίς». Υποβλήθηκε στο Υπ.Β.Ε.
13. Martzopoulos, G., Nikita-Martzooulou, C., 1985. "Pig housing and installations in Greece". Proceedings of 36th Annual Meeting of European Association for Animal Production, Vol. 2, Kallithea, Halkidiki, Greece, Sept. 30-Oct. 3.
14. Νικήτα-Μαρτζοπούλου, Χ., 1985. «Θέρμανση θερμοκηπίων με γεωθερμική ενέργεια χαμηλής ενθαλπίας στα Ελαιοχώρια Χαλκιδικής». Πρακτικά 2<sup>ου</sup> Εθνικού Συνεδρίου, Ινστιτούτο Ηλιακής Τεχνικής: «Ήπιες μορφές ενέργειας», τόμος Β, Θεσ/νίκη, Νοέμβριος.
15. Νικήτα-Μαρτζοπούλου, Χ., 1985. «Αξιοποίηση των γεωθερμικών πηγών για τη θέρμανση θερμοκηπίων στην Ελλάδα: Σημερινή κατάσταση και προοπτικές». Πρακτικά 1<sup>ου</sup> Διεθνούς Συνεδρίου για τα θερμομεταλλικά νερά και την ανάπτυξη των Λουτροπόλεων, Θεσσαλονίκη, Οκτώβριος.
16. Νικήτα-Μαρτζοπούλου, Χ., 1985. «Κλιματισμός θερμοκηπίου διπλής κάλυψης με γεωθερμικά νερά χαμηλής ενθαλπίας». Περιλήψεις ανακοινώσεων 12<sup>ης</sup> Επιστημονικής



Συνεδρίασης της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, Θεσ/νίκη, Οκτώβριος.

17. Μαρτζόπουλος, Γ., Νικήτα-Μαρτζοπούλου, Χ., 1986. «Χώροι μηχανικής άμελης αγελάδων». Σύγχρονη Γεωργική Τεχνολογία, τεύχος 31.
18. Nikita-Martzopoulou, C., 1987. "Effect of plant pot material on soil temperature distribution within cold frames". International Agrophysics 3 (1-2).
19. Νικήτα-Μαρτζοπούλου, Χ., Κουνδουράς, Δ., 1987. «Επίδραση τριών γεωθερμικών συστημάτων θέρμανσης στην παραγωγή ντομάτας υπό κάλυψη». Περιλήψεις ανακοινώσεων 13<sup>ης</sup> Επιστημονικής Συνεδρίασης της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, Θεσσαλονίκη, Οκτώβριος.
20. Νικήτα-Μαρτζοπούλου, Χ., 1987. «Αποτελεσματικότητα δύο συστημάτων θέρμανσης θερμοκηπίων με γεωθερμική ενέργεια χαμηλής ενθαλπίας». Υδροτεχνικά. Πρακτικά 3ου Πανελληνίου Συνεδρίου της ΕΥΕ, Θεσ/νίκη, Οκτώβριος.
21. Nikita-Martzopoulou, C., 1988. "Pig buildings in Greece". Farm Buildings Progress (93) July.
22. Νικήτα-Μαρτζοπούλου, Χ., 1988. «Παράγοντες που πρέπει να λαμβάνονται υπόψη στο σχεδιασμό και εξοπλισμό των χοιροτροφικών μονάδων». Σύγχρονη Κτηνοτροφία, τεύχος 1.
23. Νικήτα-Μαρτζοπούλου, Χ., 1988. «Σταβλικές εγκαταστάσεις προβάτων». 2ο Συμπόσιο Κτηνοτροφίας, Αιγοπροβατοτροφία, Θεσ/νίκη, Φεβρουάριος. Επιθεώρηση Ζωοτεχνικής Επιστήμης, ειδική έκδοση Νο 5.
24. Μελέτη: «Αξιοποίηση της γεωθερμίας για θέρμανση Αγροτικών Κατασκευών στις περιοχές Λαγκαδά, Νιγρίτας, Ν. Απολλωνίας και Ν. Κεσσάνης», 1988, σελ. 80, Σύνδεσμος Δήμων και Κοινοτήτων Ιαματικών Πηγών και Λουτροπόλεων Ελλάδας. Επίβλεψη: Χ. Νικήτα-Μαρτζοπούλου, Ομάδα μελέτης: Τ. Καλογερούδη, Μ. Μετζιδάκη, Γ. Παναγιωτάκη.
25. Popovski, K., Fyticas, M., Grafiadellis, M., Petouni, D., Nikita-Martzopoulou, C., Martzopoulos, G., 1988. "Greece - Promising possibilities of ancient energy for ancient country", FAO/CNRE on geothermal energy use in agriculture. Geothermie actualités, 5 (3).
26. Nikita-Martzopoulou, C., Gabriilides, S., 1988. "Comparison of two geothermal heating systems in greenhouses with tomato crop". International Agrophysics, Nr 3.
27. Νικήτα-Μαρτζοπούλου, Χ., 1988. «Θερμοκήπια», Πανεπιστημιακές παραδόσεις, σελ.250. Θεσ/νίκη.

28. Νικήτα-Μαρτζοπούλου, Χ., 1988. «Δυνατότητες αξιοποίησης της γεωθερμικής ενέργειας στη θέρμανση θερμοκηπίων στην Ελλάδα». Πρακτικά 2<sup>ου</sup> Συνεδρίου για τα θερμομεταλλικά νερά, Θεσσαλονίκη, Οκτώβριος.
29. Nikita-Martzooulou, C., Campiotti, A.C., Duda, M., Popovski, K., 1989. "Comparison of measured temperatures of geothermally heated greenhouses in Greece, Italy, Czechoslovakia and Yugoslavia". Acta Horticulturae, Nr 245.
30. Nikita-Martzooulou, C., 1989. "A survey for expansion of Geothermal Greenhouses in Greece". Proc. of Sem. on New Developments in Geothermal Energy, Economic Commission for Europe, U.N., Ankara, May.
31. Popovski, K., Bazzanella, G., Nikita-Martzooulou, C., Campiotti, C.A., Duda, M., Micevski, E., 1989. "Integrated geothermal Project in Bansko (Yugoslavia)". EEC International Seminar "Geothermal Update", Florence, Italy, April.
32. α. Nikita-Martzooulou, C., 1988. "Greenhouse heating systems with geothermal energy of low enthalpy in Greece». ISHS International Symposium on "Simple Ventilation and Heating Methods for Greenhouses in Mild Winter Climates", Tozeur, Tunisia, 29.02-06.03.  
β. Nikita-Martzooulou, C., 1990. "Greenhouse heating systems with geothermal energy of low enthalpy in Greece". Acta Horticulturae, Nr 263.
33. Campiotti, C.A., Popovski, K., Nikita-Martzooulou, C., Salice, F.M., 1990. "Impiego di tubi radianti per il riscaldamento di serre". Colture protette, Nr 6.
34. Nikita-Martzooulou, C., 1990. "Present status and perspectives of geothermal energy use in agriculture". FAO, Rural Energy Country Review. March, Nr 3.
35. Popovski, K., Picciurro, G., Campiotti, A.C., Bazzanella, G., Nikita-Martzooulou, C., Duda, M., 1990. "Influence of type of heating installation to the greenhouse's heat consumption". Proceedings of Second Joint Workshop on "Use of thermal effluents in agriculture and aquaculture" FAO, Como, Italy, March.
36. Nikita-Martzooulou, C., 1990. "A survey and proposals for expansion of geothermal greenhouses in Greece". Proceedings of Second Joint Workshop on "Use of thermal effluents in agriculture and aquaculture", Como, Italy, March.
37. Vassiliou, N.N., Nikita – Martzooulou, C., 1990. "Estimation of dynamic wind pressure for greenhouse structural design". Acta Horticulturae, Nr 281.
38. Campiotti, A.C., Nikita-Martzooulou, C., Picciurro, G., Popovski, K., Rocchi, P., Salice, F.M., 1991. "Sviluppo di un modello di calcolo per valutare il consumo termico di serre di tipo mediterraneo". Colture protette, Nr 4.
39. Νικήτα-Μαρτζοπούλου, Χ., Παναγάκης, Π., 1991. «Τεχνικο-οικονομική αξιολόγηση των ηλιακών παθητικών και υβριδικών τεχνολογιών που είναι διαθέσιμες για τη θέρμανση και δροσισμό κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων». Τεχνικο-οικονομική μελέτη, Κέντρο

Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (Κ.Α.Π.Ε.), Μάρτιος, σελ. 274. (Ανάθεση διαμέσου του Γραφείου Μελετών Βακάκης και Συνεργάτες).

40. Νικήτα-Μαρτζοπούλου, Χ., κ.ά., 1993, «Μελέτη σκοπιμότητας για την επεξεργασία και διαχείριση λυμάτων χοιροστασίων στη Φιλύρα Τρικάλων». Τομέας Γεωργικής Μηχανικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης.
41. Νικήτα - Μαρτζοπούλου, Χ., 1995. «Η χρήση της γεωθερμίας στη θέρμανση θερμοκηπίων στη Β. Ελλάδα». Πρακτικά της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των οπωροκηπευτικών, Τόμος 4, Θεσσαλονίκη.
42. Νικήτα - Μαρτζοπούλου, Χ., 1996. «Ηλιακές παθητικές και υβριδικές τεχνολογίες για τη θέρμανση κτηνοτροφικών κτιρίων». Πρακτικά 2<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου, «Εγγειοβελτιωτικά έργα, διαχείριση υδατικών πόρων, εκμηχάνιση γεωργίας», Τόμος Β', Λάρισα, 24 - 27 Απριλίου.
43. Βασιλείου Ν.Ν., Νικήτα - Μαρτζοπούλου Χ., Μαρτζόπουλος Γ., 1998. «Προσδιορισμός του βαθμού αερισμού σε διπλό τοξωτό θερμοκήπιο». Πρακτικά 1<sup>ου</sup> Εθνικού Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής, Αθήνα 11 - 12 Δεκεμβρίου.
44. α. Vassiliou, N.N., Martzopoulos, G.G., Nikita – Martzopoulou, Ch., 1998. "Air flow pattern outside and inside a double span arch type greenhouse". CIGR Workshop on Control Applications and Ergonomics in Agriculture, CAEA '98, Athens, Greece, 14-17 June.  
β. Vassiliou, N.N., Martzopoulos, G.G., Nikita – Martzopoulou, Ch., 1999. Air flow pattern outside and inside a double span arch type greenhouse. In: "Control Applications and Ergonomics in Agriculture (CAEA '98)": A Proceedings volume from the IFAC Workshop, Athens, Greece, 14-17 June, (Eds N. Sigrimis, P. Groumos). Pergamon/Elsevier Science Ltd, 1999, Oxford, United Kingdom.
45. α. Vassiliou N.N., Martzopoulos G.G., Nikita-Martzopoulou C., 1999. "Determination of natural ventilation rate in a double span, arch type, greenhouse". International Conference and British-Israeli Workshop on Greenhouse Techniques Towards the 3<sup>rd</sup> Millenium, Sept. 5-8, Haifa, Israel.  
β. Vassiliou, N.N., Martzopoulos, G.G., Nikita – Martzopoulou, C., 2000. "Determination of natural ventilation rate in a double span arch type greenhouse". Acta Hort. (ISHS), 534, 171-180.
46. Martzopoulos, G.G., Nikita – Martzopoulou, C., Axarli, C., 2000. "Educational European project for the rationale use of renewable energy sources in agricultural, industrial and civil structures". International Conference on: Rationale use of renewable energy sources in the Agriculture, Budapest, April 10 – 16.
47. Νικήτα – Μαρτζοπούλου, Χ., Talab, T., Μαρτζόπουλος, Γ., 2000. «Υπολογισμός θερμικής απόδοσης ενός παθητικού και ενός υβριδικού ηλιακού συστήματος θέρμανσης

- θερμοκηπίων». Πρακτικά 2<sup>ου</sup> Εθνικού Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής, Βόλος, Σεπτέμβριος.
48. Νικήτα – Μαρτζοπούλου, Χ., Κίππας, Κ., Μαρτζόπουλος, Γ., Σούτερ, Χ., Τσατσαρέλης, Κ., Γέμπτος, Θ., Γεωργακάκης, Δ., Παπαδάκης, Γ., Καρύτσας, Κ., Γιαγλάρας, Π., Δέρκας, Ν., 2000. «Διατήρηση, Αειφορική Διαχείριση και Ανάπτυξη Ελληνικών Γεωργικών Πόρων: Στρατηγική – Σχέδιο Δράσης. Εθνική Στρατηγική για τους Ενεργειακούς Πόρους». Πρακτικά Συνεδρίου «Γεωργία και Περιβάλλον, Εθνική Στρατηγική και Σχέδιο Δράσης για την Αειφορική Διαχείριση και Ανάπτυξη των Γεωργικών Πόρων». Μουσείο Γουλανδρή Φυσικής Ιστορίας, Αθήνα.
49. Καλφακάκου, Ρ., Κατσαβούνης, Σ., Νικήτα – Μαρτζοπούλου, Χ., Τσούρος, Κ., Μάνος, Β., 2000. «Ένα μοντέλο επιλογής σχεδίου παραγωγής για τα θερμοκήπια». 2<sup>ο</sup> Ειδικό Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Επιχειρησιακών Ερευνών, Συνδιοργάνωση: Πολυτεχνείο Κρήτης, «Πληροφοριακά Συστήματα στον Αγροτικό Τομέα», Χανιά Κρήτης, Οκτώβριος. Επιμέλεια – Επιλογή άρθρων του Συνεδρίου από τον Ν.Φ. Μασατσίνη. Εκδόσεις Νέων Τεχνολογιών, Αθήνα.
50. Μαρτζόπουλος, Γ., Χοτζακιάνης, Ι., Νικήτα-Μαρτζοπούλου, Χ., 2001. «Απόδοση γεωθερμικών συστημάτων θέρμανσης στα θερμοκήπια». 14ο Εθνικό Συνέδριο «Η Επιχειρησιακή Έρευνα στην Υπηρεσία της Περιφερειακής Ανάπτυξης» της Ελληνικής Εταιρείας Επιχειρησιακών Ερευνών με συνδιοργανωτές: Τμήμα Μηχανικών Παραγωγής κ' Διοίκησης Δ.Π.Θ., Ε.Ε.Ε.Ε. Παράρτημα Μακεδονίας – Θράκης, Ξάνθη, Νοέμβριος.
51. Nikita–Martzopoulou, C., 2001. "Passive and Hybrid Solar Energy Technologies for Heating Livestock Installations", in CD-ROM «Clear energy technologies to save energy in agricultural, civil and industrial buildings and installations» (eds. G. Martzopoulos, R. Saunders), Interreg II, EU, Aristotle University, Thessaloniki, GR.
52. Νικήτα – Μαρτζοπούλου, Χ., Πάγκαλος, Γ., Σαπουνάς, Α., Σιαχούδης, Α., 2002. «Αγροτικό τηλεματικό δίκτυο στην Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας (Agromart)». Ημερίδα: Η κοινωνία της πληροφορίας στην Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας. Θεσσαλονίκη, Φεβρουάριος.
53. Nikita–Martzopoulou,C., 2002. "Agricultural aspects of geothermal heating in greenhouses". Proceedings of International Course on District Heating, Agricultural and Agro-Industrial Uses of Geothermal Energy. International Geothermal Days «Greece 2002», Thessaloniki, 1 – 4 September.
54. Κωτσόπουλος, Θ., Μαρτζόπουλος, Γ., Νικήτα–Μαρτζοπούλου, Χ., 2003. «Μελέτη ολοκληρωμένου προγράμματος διαχείρισης θερμοκηπίων». Πρακτικά 3ου Πανελληνίου Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής, Θεσσαλονίκη 29 – 31 Μαΐου.

55. Χοτζακιάνης, Ι., Μαρτζόπουλος, Γ., Νικήτα – Μαρτζοπούλου, Χ., 2003. «Θέρμανση θερμοκηπίων με γεωθερμική ενέργεια: Επιλογή του κατάλληλου συστήματος θέρμανσης». Πρακτικά 3ου Πανελληνίου Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής, Θεσσαλονίκη 29 – 31 Μαΐου.
56. Βαφειάδης, Δ., Νικήτα–Μαρτζοπούλου, Χ., Μαρτζόπουλος, Γ., 2003. «Εμπλουτισμός θερμοκηπίων με CO<sub>2</sub> σε συνθήκες υψηλών θερμοκρασιών για εξοικονόμηση ενέργειας». Πρακτικά 3<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής, Θεσσαλονίκη 29 – 31 Μαΐου.
57. Sapounas,A., Nikita – Martzopoulou, Ch., Martzopoulos,G., 2004. “Computational modeling of ventilation process in a naturally ventilated experimental livestock building”. International Symposium of the CIGR, 2<sup>nd</sup> Technical Section on “New Trends in Farm Buildings”. Evora, Portugal, May.
58. Sapounas, A., Nikita – Martzopoulou, Ch., 2004. “Analyzing the Ventilation Performance of an Agricultural Building using CFD”. “International conference: Energy Engineering and Agricultural Efficiency”, Rousse, Bulgaria.
59. Βαφειάδης, Δ., Κωτσόπουλος, Θ., Νικήτα-Μαρτζοπούλου, Χ., 2005. «Βελτίωση της αποδοτικότητας παθητικού ηλιακού συστήματος στα θερμοκήπια με εμπλουτισμό CO<sub>2</sub>». Πρακτικά 4<sup>ου</sup> Εθνικού Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής, Αθήνα, 6-7 Οκτωβρίου.
60. Βαφειάδης, Δ., Κωτσόπουλος, Θ., Νικήτα-Μαρτζοπούλου, Χ., 2006. «Εξοικονόμηση ενέργειας στα θερμοκήπια: Βελτίωση της αποδοτικότητας παθητικού ηλιακού συστήματος στα θερμοκήπια με εμπλουτισμό CO<sub>2</sub>». Σύγχρονη Τεχνική Επιθεώρηση, τεύχος 166.
61. Νικήτα-Μαρτζοπούλου, Χ. (2006). «Κτηνοτροφικές Κατασκευές», Εκδόσεις Γιαχούδης, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα.
62. Bartzanas, T., Kittas, C., Sapounas, A., Nikita-Martzopoulou, Ch., 2007. “Analysis of airflow through experimental rural buildings: Sensitivity to turbulence models”. Biosystems engineering 97 (229-235).
63. Sapounas, A., Nikita – Martzopoulou Ch., Bartzanas, T., Kittas, C., 2007. “Numerical Simulation of Fan and Pad Evaporative Cooling System of an Experimental Greenhouse with Tomato Crop”. 35th International Symposium "Actual Tasks on Agricultural Engineering", 19-23 February, Opatija, Croatia.
64. Nikita – Martzopoulou, Ch., 2007. “New trends in animal housing in Greece: Greenhouse type livestock buildings”. Workshop of CIGR Section II “Animal housing in hot climate”. Cairo, Egypt, 1 – 4 April.
65. Sapounas, A., Nikita – Martzopoulou, Ch., Martzopoulos, G., 2007. “Numerical and experimental study of fan and pad evaporative cooling system in a greenhouse with tomato crop”. Greensys “High Technology for Greenhouse System Management”. Acta Horticulture Nr 801, Naples, Italy, 4 – 6 October.

66. Sapounas, A., Spiridis, A., Nikita – Martzopoulou, Ch., 2007. "Prediction the spatial air temperature distribution of an experimental greenhouse using geostatistical methods". Greensys "High Technology for Greenhouse System Management". Acta Horticulture Nr 801, Naples, Italy, 4 – 6 October.
67. Ντίνας, Γ., Κούγιας, Π., Νικήτα – Μαρτζοπούλου, Χ., 2007. «Έλεγχος περιβάλλοντος σε θερμοκήπια με ηλιακό σύστημα εξοικονόμησης ενέργειας συνδυασμένο με υδρορροή υδροπονίας». Πρακτικά 5<sup>ου</sup> Εθνικού Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής, Λάρισα 18 – 20 Οκτωβρίου.
68. Βαφειάδης, Δ., Μπότας, Μ., Παπαμάνθος, Χ., Νικήτα – Μαρτζοπούλου, Χ., 2007. «Επίδραση της υγρασίας στον εμπλουτισμό των θερμοκηπίων με CO<sub>2</sub> κατά την ανοιξιάτικη καλλιεργητική περίοδο». Πρακτικά 5<sup>ου</sup> Εθνικού Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής, Λάρισα, 18 – 20 Οκτωβρίου.
69. Νικήτα – Μαρτζοπούλου, Χ., 2007. «Κτηνοτροφικές κατασκευές θερμοκηπιακού τύπου». Ημερίδα «Το παρόν και το μέλλον της κτηνοτροφίας» της Περιφέρειας και της Δ/σης Γεωργικής Ανάπτυξης Α.Μ.Θ. Καβάλα, 24 Οκτωβρίου.
70. Sapounas, A., Bartzanas, T., Nikita – Martzopoulou, Ch., Kittas, C., 2007. "Aspects of CFD modeling of Fan and Pad Evaporative Cooling System in Greenhouses". 2nd Palenc Conference and 28th AIVC Conference "Building low energy cooling and advanced ventilation technologies in the 21st century", Crete Island, Greece.
71. Sapounas, A., Nikita – Martzopoulou, Ch., Bartzanas, T., Kittas, C., 2008. "Aspects of CFD Modelling of a Fan and Pad Evaporative Cooling System in Greenhouses". International Journal of Ventilation, ISSN 1473-3315 Volume 6 No 4.
71. α. Sapounas, A., Nikita – Martzopoulou, Ch., Bartzanas, T., Kittas, C., 2008. "Fan and Pad Evaporative Cooling System for Greenhouses: Evaluation of a Numerical and Analytical Model". ISHS International Workshop on Greenhouse Environmental Control and Crop Production in Semi-Arid Regions October 20-24, Tucson, Arizona, USA. Acta Hort. 797.
- β. Sapounas, A., Nikita – Martzopoulou, Ch., Bartzanas, T., Kittas, C., 2008. "Fan and Pad Evaporative Cooling System for Greenhouses: Evaluation of a Numerical and Analytical Model". Acta Hort. 797
72. Sapounas, A., Nikita – Martzopoulou, Ch., Martzopoulos, G., 2008. "Air Temperature Distribution in an Experimental Greenhouse Equipped with Fan and Pad Evaporative Cooling System under Different Shading Conditions'. ISHS International Workshop on Greenhouse Environmental Control and Crop Production in Semi-Arid Regions October 20-24, Tucson, Arizona, USA.

73. Kougias, P., Ntinias, G., Nikita-Martzo-poulou, Ch., 2008. "Energy saving in greenhouses using passive solar heating system combined with hydropony". International Conference on Agricultural Engineering, 23-25 June, Hersonissos, Crete – Greece.
74. Markopoulos, T., Fotidis I., Kotsopoulos, T., Nikita-Martzo-poulou, Ch., Martzo-poulos, G., 2009. "Comparison of three Alternative Scenarios, for the Utilization of low Enthalpy Geothermal Field in Eratino-Kavala", Greece. In Conf. Proc. (In Press), International Forum Geothermal Energy in the Spotlight(GES2009), Thessaloniki, 11-12 December.
75. Ντίνας, Γ., Καρανίκας, Ε., Νικήτα – Μαρτζοπούλου, Χ., 2009. «Διακύμανση της υγρασίας σε θερμοκήπιο με υβριδικό ηλιακό σύστημα εξοικονόμησης ενέργειας συνδυασμένο με υδρορροή υδροπονίας». Πρακτικά 6ου Εθνικού Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής, Θεσ/νίκη 8 – 10 Οκτωβρίου.
76. Ντίνας, Γ., Νικήτα – Μαρτζοπούλου, Χ., 2009. «Συμβολή υβριδικού ηλιακού συστήματος εξοικονόμησης ενέργειας που χρησιμοποιείται ως υδρορροή υδροπονίας στη θέρμανση θερμοκηπίου». Πρακτικά 6ου Εθνικού Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής, Θεσ/νίκη 8 – 10 Οκτωβρίου.
77. Νικήτα – Μαρτζοπούλου, Χ., 2009. «Τεχνικές Προδιαγραφές και Κόστος Θερμοκηπιακών Κατασκευών και Εγκαταστάσεων». Ημερίδα με θέμα: «Αειφορική χρήση της τηλεθέρμανσης στη γεωργία και εφαρμογές στις θερμοκηπιακές καλλιέργειες», ΓΕΩΤ.Ε.Ε./ Παράρτημα Δυτικής Μακεδονίας και Γεωπονικός Σύλλογος Ν. Κοζάνης, 25 Νοεμβρίου, Κοζάνη.
78. Νικήτα – Μαρτζοπούλου, Χ., 2010. «Εναλλακτικές Μορφές Σταβλισμού Παραγωγικών Ζώων». 3<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Agrotica: «Εναλλακτικές Μορφές Γεωργίας και Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας», 5 – 6 Φεβρουαρίου , Θεσσαλονίκη.
79. α. Kateris, D.L., Kotsopoulos,T.A., Fragos,V.P., Nikita-Martzo-poulou,Ch., 2011. "Numerical Estimation of Pressure Coefficients over Single and Multispan Duo Pitched Roof Greenhouses". ISHS International Symposium on "Advanced Technologies and Management Towards Sustainable Greenhouse ecosystems", Greensys 2011, Halkidiki, Greece, June 5-10.  
β. Kateris, D.L., Kotsopoulos, T.A., Fragos, V.P., Nikita-Martzo-poulou, Ch., 2012. Numerical estimation of pressure coefficients over single and multispan duo pitched roof greenhouses. Acta Horticulturae, 952, pp. 155-162.
80. α. Firfiris, V., Kougias, P.G., Nikita-Martzo-poulou, Ch., Martzo-poulos, G.G., 2011. "Performance and Techno-economic Analysis of a Covered Closed Loop Geothermal Heat Pump for Greenhouse Heating". ISHS International Symposium on "Advanced Technologies and Management Towards Sustainable Greenhouse Ecosystems", Greensys 2011, Halkidiki, Greece, June 5-10.

- β.** Firiris, V., Kougias, P.G., Nikita – Martzopoulou, Ch., Martzopoulos, G.G., 2012. "Performance of a Covered Loop Shallow Geothermal Greenhouse Heating System". *Acta Horticulturae*, 952, pp. 457-462.
81. **α.** Ntinis, G.K., Kateris, D.L., Fragos, V.P., Malamataris, N.A., Nikita-Martzopoulou, Ch., 2011. "Unsteady Computational Study of Airflow Characteristics around an Agricultural Structure Model". ISHS International Symposium on "Advanced Technologies and Management Towards Sustainable Greenhouse Ecosystems", Greensys 2011, Halkidiki, Greece, June 5 – 10.
- β.** Ntinis, G.K., Kateris, D.L., Fragos, V.P., Malamataris, N.A., Nikita-Martzopoulou, Ch., 2012. "Unsteady Computational Study of Airflow Characteristics around an Agricultural Structure Model". *Acta Horticulturae*, 952, pp. 185-190.
82. **α.** Vafiadis, D., Papamanthos, Ch., Ntinis, G. K., Nikita – Martzopoulou, Ch., 2011. "Influence of CO<sub>2</sub> Enrichment in Greenhouses on the Yield of the Pepper Plant (*Capsicum Annuum* L.) under High Temperature Conditions". ISHS International Symposium on "Advanced Technologies and Management Towards Sustainable Greenhouse Ecosystems", Greensys 2011, Halkidiki, Greece, June 5-10.
- β.** Vafiadis, D., Papamanthos, Ch., Ntinis, G. K., Nikita – Martzopoulou, Ch., 2012. "Influence of CO<sub>2</sub> Enrichment in Greenhouses on Pepper Plant (*Capsicum Annuum* L.) Yield under High Temperature Conditions". *Acta Horticulturae*, 952, pp. 749-754.
83. **α.** Ntinis, G.K., Morichovitis, Z., Nikita – Martzopoulou, Ch., 2011. "The Influence of a Hybrid Solar Energy Saving System on the Growth and the Yield of Tomato Crop in Greenhouses". ISHS International Symposium on "Advanced Technologies and Management Towards Sustainable Greenhouse Ecosystems", Greensys, Halkidiki, Greece 5-10 June.
- β.** Ntinis, G.K., Morichovitis, Z., Nikita – Martzopoulou, Ch., 2012. "The Influence of a Hybrid Solar Energy Saving System on the Growth and the Yield of Tomato Crop in Greenhouses". *Acta Horticulturae*, 952, pp. 723-730.
84. Sapounas, A. A., Nikita – Martzopoulou, Ch., Martzopoulos, G., 2011. "Natural and Forced Ventilation: Numerical Simulation of an Experimental Greenhouse Located in a Complex Environment". ISHS International Symposium on "Advanced Technologies and Management Towards Sustainable Greenhouse Ecosystems", Greensys, Halkidiki, Greece 5-10 June.
85. Dados, J.N., Fragos, V.P., Ntinis, G.K., Papoutsi-Psychoudaki, S., Nikita-Martzopoulou, Ch., 2011. "Numerical simulation of airflow over two successive tunnel greenhouses". *International Agrophysics*, 25 (4), pp. 333-342.



86. Ntinias, G.K., Kougias, P.G., Nikita-Martzoπούλου, Ch., 2011. "Experimental performance of a hybrid solar energy saving system in greenhouses". *International Agrophysics*, 25 (3), pp. 257-264.
87. Κατσαϊτη, Χ.Α., Κατέρης, Δ.Λ., Ντίνας, Γ.Κ., Φράγκος, Β.Π., Νικήτα – Μαρτζοπούλου, Χ., 2011. «Αριθμητική Προσομοίωση Τυρβώδους Ροής Αέρα Πάνω από Αμφίρρικτη Αγροτική Κατασκευή». Πρακτικά 7<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου: Η συμβολή της ΕΓΜΕ (Εταιρεία Γεωργικών Μηχανικών Ελλάδος) στην έξοδο από την σημερινή κρίση. Αθήνα, 24-27 Νοεμβρίου.
88. Παρασκευοπούλου, Ι., Ντίνας, Γ.Κ., Φράγκος, Β.Π., Νικήτα – Μαρτζοπούλου, Χ., 2011. «Αριθμητική Προσομοίωση των Χαρακτηριστικών της Ροής Φυσικού Αερισμού στο Εσωτερικό μιας Αγροτικής Κατασκευής». Πρακτικά 7<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου: Η συμβολή της ΕΓΜΕ (Εταιρεία Γεωργικών Μηχανικών Ελλάδος) στην έξοδο από την σημερινή κρίση. Αθήνα, 24-27 Νοεμβρίου.
89. Mandroukas, Ch., Kalamaras, S., Kotsopoulos, T.A., Martzopoulos, G., Nikita-Martzoπούλου, Ch., 2013. Effect of thermal pre-treatment on the methane production in mesophilic anaerobic co-digestion of cow waste and maize silage. XXXV CIOSTA & CIGR V Conference held in Billund, Denmark, July 3-5.
90. Firfiris, V.K., Kotsopoulos, T.A., Fragos, V., Martzopoulos, G.G., Nikita-Martzoπούλου, Ch., 2013. Performance of a shallow geothermal heating system in greenhouses- Environmental and economic benefits. XXXV CIOSTA & CIGR V Conference held in Billund, Denmark, July 3-5.
91. Tamvakidis, S., Kotsopoulos, T.A., Martzopoulos, G., Nikita-Martzoπούλου, Ch., 2013. Contribution of Solar Reflectors in a Combined Solar Heating System for Farrowing Houses. XXXV CIOSTA & CIGR V Conference held in Billund, Denmark, July 3-5.
92. Ntinias, G.K., Fragos, V.P., Nikita-Martzoπούλου, Ch., July 3 - 5, 2013, "Energy Contribution of a Hybrid Solar System Used as a Hydroponic Gutter inside a Greenhouse", XXXV CIOSTA & CIGR V Conference, Billund, Denmark.
93. Δενιζοπούλου, Α., Παροτσίδου, Μ., Φράγκος, Β.Π., Νικήτα-Μαρτζοπούλου, Χ., 2013, "Μελέτη της επίδρασης του ύψους και της θέσης των ανοιγμάτων αερισμού στο μικροκλίμα των αγροτικών κατασκευών με δισδιάστατη αριθμητική προσέγγιση", «Η Γεωργική Μηχανική μοχλός ανάπτυξης του αγροτικού τομέα», 8ο Πανελλήνιο Συνέδριο της ΕΓΜΕ Ελλάδος, Βόλος, 25-26 Σεπτεμβρίου.
94. Κατσαϊτη, Χ.Α., Φράγκος, Β.Π., Κωτσόπουλος, Θ., Νικήτα-Μαρτζοπούλου, Χ., 2013, "Αριθμητική προσέγγιση του συντελεστή θερμικής μεταφοράς στην εξωτερική επιφάνεια των αγροτικών κατασκευών", «Η Γεωργική Μηχανική μοχλός ανάπτυξης του αγροτικού τομέα», 8ο Πανελλήνιο Συνέδριο της ΕΓΜΕ Ελλάδος, Βόλος, 25-26 Σεπτεμβρίου.

95. Ntinias, G.K., Zhang, G., Fragos, V.P., Bochtis, D.D., Nikita-Martzoopoulou, C., 2014. Airflow patterns around obstacles with arched and pitched roofs: Wind tunnel measurements and direct simulation. *European Journal of Mechanics, B/Fluids*, 43, pp. 216-229.
96. Ntinias, G.K., Fragos, V.P., Nikita-Martzoopoulou, Ch., "Thermal analysis of a hybrid solar energy saving system inside a greenhouse", *Energy Conversion and Management* (accepted 24-2-2014).
97. Ntinias, G.K., Kotsopoulos, T., Fragos, V.P., Nikita Martzoopoulou, Ch. (2015): Sustainable Tomato Production in Greenhouses by Using a Hybrid Solar Energy Saving System. 1st International Conference on Agrifood SCM & Green Logistics, May 27-30, Porto Carras, Greece.
98. Ntinias, G.K., Fragos, V.P., Nikita-Martzoopoulou, Ch. (2015). Optimization of Solar Energy Storage System inside a Greenhouse. *GreenSys2015 - International Symposium on New Technologies and Management for Greenhouses*, July 19-23, Évora, Portugal
99. Μαρτζοπούλου, Α., Νικήτα-Μαρτζοπούλου, Χ. (2016). «Θερμοκηπιακές κατασκευές. Έλεγχος Περιβάλλοντος και Εξοπλισμός. Εκδόσεις Γιαχούδης, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα.
100. Denizopoulou, A., Karnoutsos, P., Martzoopoulou, A., Giantsis, I., Andreopoulou, Z., Kotsopoulos, T., Fragos, V & Nikita-Martzoopoulou, C. (2019). Monitoring pollution level and microclimate conditions in a naturally ventilated livestock building using open-source device. *Journal of Environmental Protection and Ecology*, 20(1), 1-11.
101. Firfiris, V.K., Fragos, V.P., Kotsopoulos, T.A., Nikita-Martzoopoulou, Ch. (2020). "Energy and environmental analysis of an innovative greenhouse structure towards frost prevention and heating needs conservation", *Sustainable Energy Technologies and Assessments*, Volume 40.