

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

του

ΓΙΑΝΝΗ ΒΟΥΡΔΟΥΜΠΑ



Γεννήθηκε στα Χανιά το 1952, όπου τελείωσε την Πρωτοβάθμια και Δευτεροβάθμια εκπαίδευση. Το 1969 εισήχθη στην Ανώτατη Σχολή Χημικών Μηχανικών του Ε.Μ.Π. όπου και τελείωσε το 1972 με λίαν καλώς. Το 1974-1975 φοίτησε και έλαβε το πτυχίο Μάστερ στο Πανεπιστήμιο Loughborough της Αγγλίας στο τμήμα Χημικών Μηχανικών. Το 1975-1978 εργάστηκε σε ερευνητικό Βιομηχανικό πρόγραμμα βιοτεχνολογίας στο ίδιο Πανεπιστήμιο.

Έκτακτος Καθηγητής στο ΤΕΙ Ηρακλείου, Παράρτημα Χανίων, από το 1995 έως το 2004, έχει διδάξει τα μαθήματα «Τεχνολογία Περιβάλλοντος», «Ηπιες Μορφές Ενέργειας», «Τεχνικές Μελέτες – Τεχνική Νομοθεσία», «Ενέργεια-περιβάλλον-Φυσικοί Πόροι», «Μελέτες Περιβαλλοντικών επιπτώσεων “ «Ενέργεια από βιομάζα», «Ενεργειακή οικονομία», καθώς και το “Εργαστήριο Ηπιων μορφών ενέργειας Ι “, στα εξής τμήματα: α) Ηλεκτρονικής και β) Φυσικών πόρων και περιβάλλοντος.

Διευθυντής της Θερμοκοιτίδας νέων επιχειρήσεων Χανίων από 1-7-02 έως 31-12-05.

Το Μάρτιο του 2004 εξελέγη Καθηγητής εφαρμογών, στο γνωστικό αντικείμενο ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ στο Τμήμα Φυσικών πόρων και περιβάλλοντος του ΤΕΙ Κρήτης παράρτημα Χανίων και ανέλαβε υπηρεσία τον Οκτώβριο του 2005.

Διεύθυνση επικοινωνίας: Ελ. Βενιζέλου 107 β, 731 32, Χανιά Κρήτης

Τηλέφωνο επικοινωνίας: 28210-42560/46197 κινητό 6932 /632237

Telefax: 28210-42560

E-mail: vourdoubas@chania.teicrete.gr

Α.Φ.Μ.: 022930841 Α.Δ.Τ.: ΑΖ 973430 (εκδ. 7-12-2007 από Τ.Α. Χανίων)

ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

1) Μελέτες Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (- 2005)

- α) ΑΒΕΑ – Πυρηνελαιουργείο, Ραφινάρια-Σαπωνοποιείο: Χανιά Κρήτης
- β) Γεράνι Α. Ε. Αναψυκτικά: Χανιά Κρήτης
- γ) Βιομηχανική Περιοχή Χανίων
- δ) Αγροτέξ Ε.Π.Ε., Γεωργικά Φάρμακα

- ε) Αναπτυξιακός Σύνδεσμος Νέας Κυδωνίας, Διαμόρφωση Παραλιακής Ζώνης
- στ) Αναπτυξιακός Σύνδεσμος Νέας Κυδωνίας, Πεζοδρόμηση Εθνικής Οδού
- ζ) Ελαιουργείο Αφών Στ. Ξενάκη: Καλύβες Αποκορώνου
- η) Ελαιουργείο Ε.Γ.Σ. Αποκορώνου: Καλύβες Αποκορώνου
- θ) Σφαγείο Δήμου Χανίων
- ι) Σφαγείο Κοινότητας Βουβά Σφακίων
- ια) Νέα Πτηνοτροφική μονάδα Γεωργίου Παπαδάκη: Βατόλακκο Χανίων
- ιβ) Τουριστική μονάδα Ν. Τζαμπαζάκη: Χανιά Κρήτης
- ιγ) ΜΠΕ και άδεια διάθεσης λυμάτων νέου ελαιουργείου και τυποποιητήριου ελαιολάδου Μιχαήλ Μάρακα στο Δήμο Πλατανιά Ν.Χανίων.
- ιδ) ΜΠΕ μικρού ξενοδοχείου στο Δήμο Σούδας ιδιοκτησίας Ν.Περάκη.
- ιε) ΜΠΕ ελαιουργείου Κολομβάκη στο Δήμο Κολυμβαρίου Ν.Χανίων.
- Ιστ) ΜΠΕ Ξυλουργείου Κ.Πολάκη στο ΒΙΟΠΑ Χανίων.
- Ιζ) ΜΠΕ Μηχανουργείου Ν.Ξαγοραράκη στα Χανιά.

2) Σχεδιασμός Βιολογικών Καθαρισμών (- 2005)

- α) Κοινότητα Καστελλίου Πεδιάδος Ηρακλείου
- β) Κοινότητα Γεργέρης Νομού Ηρακλείου
- γ) Κοινότητα Αγίας Ρουμέλης Χανίων

3) Ενεργειακές Μελέτες (-2005)

- α) Τεχνοοικονομική Μελέτη για την Εγκατάσταση Ανεμογεννήτριας στην: Ε.Γ.Σ. Καστελλίου
- β) Τεχνοοικονομική Μελέτη για τον Χώρο Ωρίμανσης Κρασιού της Ε.Γ.Σ. Καστελλίου
- γ) Μελέτη Κατασκευής Σύγχρονου Ανθοκηπίου, Θερμαινόμενου με Βιομάζα: Χανιά Κρήτης
- δ) Τεχνοοικονομική Μελέτη Ανάκτησης Ενέργειας από το Εργοστάσιο της ΔΕΗ/ Ομάδα δύο (2) Μελετητών, Χανιά, Αμοιβή: 500,000 δρχ

4) Άλλες Μελέτες (-2005)

- α) Επιχείρηση Πολεοδομικής Ανασυγκρότησης Ρεθύμνου/ Συμμετοχή σε Ομάδα Μελετητών (1983-1985)
- β) Μελέτη Απορρύπανσης της περιοχής Χανίων – Κολυμπαρίου/ Συμμετοχή σε Ομάδα έξι (6) Μελετητών: Ανάθεση από το ΤΕΕ/ΤΔΚ (1984-1985)
- γ) Καταγραφή της Ρύπανσης της Θάλασσας στο Νομό Ρεθύμνου: Ανάθεση από Υ.Χ.Ο.Π. και την Ένωση Ελλήνων Χημικών, συντονιστής Ομάδας Μελετητών (1984-1985)
- δ) Επαναχωροθέτηση Βιομηχανικής Περιοχής Χανίων/ Συμμετοχή σε Ομάδα έξι (6) Μελετητών: Ανάθεση από το Εμπορικό και Βιομηχανικό Επιμελητήριο Χανίων (1984)
- ε) Μελέτη Αναγνώρισης – Καταγραφής – Αντιμετώπισης της Μόλυνσης και Ρύπανσης στο Νομό Ρεθύμνου/ Συμμετοχή σε Ομάδα πέντε(5) Μελετητών: Ανάθεση από το Νομαρχιακό Ταμείο Ρεθύμνου (1987)
- στ) Μελέτη Αποχέτευσης και Βιολογικού Καθαρισμού Λυμάτων της περιοχής Χανιά-Πλατανιά/ Συμμετοχή σε Ομάδα πέντε(5) Μελετητών: Ανάθεση

από το Νομαρχιακό Ταμείο Χανίων (1988)

- ζ) «Εκθεση Εμπειρογνώμονος – Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων για την Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων Κοινότητας Ελούντας»: Ανάθεση από το Νομαρχιακό Ταμείο Λασιθίου (1991)
- η) Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων Εγκατάστασης Βιολογικού Καθαρισμού Χανίων/ συντονιστής Ομάδας Μελετητών, Ανάθεση: ΔΕΥΑΧ, Χανιά (1993)
- θ) Τεχνοοικονομική Μελέτη για την Προστασία της Λίμνης της Αγιάς και την Ανάδειξη του Βιότοπου της/ Ομάδα πέντε (5) Μελετητών: Ανάθεση από την Περιφέρεια Κρήτης (1994), Συνολική Αμοιβή μελέτης : 10.000.000 δρχ
- ι) Μελέτη Επαναχωροθέτησης Βιολογικού Καθαρισμού Ιεράπετρας Κρήτης
- ια) «Πρόγραμμα Καθαρισμού και Αναβάθμισης των Ακτών και του Οδικού Δικτύου του Νομού Ρεθύμνης» την Περιφέρεια Κρήτης/ Συμμετοχή σε Ομάδα τριών (3) μελετητών: Ανάθεση από Ν. Α. Ρεθύμνης
- ιβ) Τεχνικός Σύμβουλος για το έργο «Εγκατάσταση Επεξεργασίας Αστικών Λυμάτων Κόλπου Χανίων»
- ιγ) «Πρόγραμμα Καθαρισμού και Αναβάθμισης των Ακτών του Νομού Χανίων»/ Συμμετοχή σε Ομάδα Μελετητών: Ανάθεση από Ν. Α. Χανίων
- ιδ) «Μελέτη Σχεδιασμού για την Περιβαλλοντική Αναβάθμιση του Δενδροποτάμου Θεσσαλονίκης/ Συμμετοχή σε Ομάδα Μελετητών: Ανάθεση από τον Οργανισμό Αποχέτευσης Θεσσαλονίκης, Αμοιβή: 1.000.000 δρχ
- ιε) «Μελέτη Σκοπιμότητας για την Ίδρυση Νέου Συμβατικού Τμήματος στο ΤΕΙ με τίτλο «Τεχνολογικοί Μηχανικοί Συστημάτων Διαχείρισης Φυσικών Πόρων»: Ανάθεση από ΤΕΙ Χανίων (1998), Αμοιβή: 2.500.000 δρχ
- ιστ) «Δυνατότητες Παραγωγής Βιολογικών Καυσίμων (Biodiesel) στη Κρήτη»: Ανάθεση από τη Περιφέρεια Κρήτης (2000), Αμοιβή: 1.180.000 δρχ
- ιζ) Project «Κατασκευής Ηλιοθερμικού Εργοστασίου Ισχύος 50 MW στο Φραγκοκάστελλο Σφακιών του Νομού Χανίων», Επιστημονικός Συνεργάτης της Εταιρείας Θησέας Α. Ε. για διάστημα 18 μηνών. Αμοιβή 6.030.000 δρχ.
- ιη) «Μελέτη Καταγραφής των Εκπομπών CO₂ από Διάφορες Δραστηριότητες στη Κρήτη», Συμμετοχή σε Ομάδα τεσσάρων (4) Μελετητών: Ανάθεση από ΤΕΕ/ΤΔΚ, Αμοιβή: 1.200.000 δρχ (+ Φ.Π.Α.)
- ιθ) «Διερεύνηση της Δυνατότητας Επεξεργασίας και Διάθεσης της Λάσπης από τις Ε.Ε.Λ. στη Κρήτη», Συμμετοχή σε Ομάδα τριών (3) μελετητών, Ανάθεση από ΤΕΕ/ΤΔΚ
- «Μελέτη δρόμου περιαστικών δήμων πόλεως Χανίων» Συμμετοχή σε ομάδα 3 μελετητών, Υπεύθυνος για τη Μελέτη Προέγκρισης χωροθέτησης και τη ΜΠΕ. Ανάθεση από Ν.Α.Χανίων. Ιδία αμοιβή 14.000 Ευρώ.
 - «Μελέτη Αλιευτικού καταφυγίου Σκαλέτας» ,Νομού Ρεθύμνης.Ανάθεση από Δήμο Αρκαδίου.Συμμετοχή σε ομάδα 3 μελετητών,Υπεύθυνος για τη ΜΠΕ. Ιδία αμοιβή 9.000 Ευρώ.
 - Πραγματογνώμονας του ΤΕΕ /ΤΔΚ σε θέματα Βιομηχανικής τεχνολογίας.
 - Έχει επίσης εκπονήσει μελέτες επιχειρήσεων για την ένταξη τους στις διάφορες δράσεις του προγράμματος ανταγωνιστικότητας του Υπουργείου ανάπτυξης.
 - Έχει επίσης διατελέσει αξιολογητής του επιχειρησιακού προγράμματος ενέργειας (ΕΠΕ)
 - Μελέτη ένταξης στο πρόγραμμα Νεανικής επιχειρηματικότητας του ΕΟΜΜΕΧ, νέας επένδυσης στο Ν.Χανίων του Μ. Φωκά.
- * Μέλος σε ομάδα εργασίας του ΤΕΕ/ ΤΔΚ με θέμα “ Ενεργειακές επιθεωρήσεις κτιρίων στη Κρήτη “ , Περίοδος Ιούλιος 2004- Φεβρουάριος 2005.

* Μελέτη ένταξης στο πρόγραμμα νεανικής επιχειρηματικότητας του EOMMEX νέας επένδυσης Μηχανουργείου στο Ν.Χανίων των Ν και Γ. Ξαγοραράκη.

* Μελέτη ανάπτυξης συστήματος υποστήριξης κοινωνικών επιχειρήσεων εικονικής θερμοκοιτίδας. Αυγουστος-Νοέμβριος 2006 , Επικεφαλής σε ομάδα τριών μελετητών.

* Εκθεση εμπειρογνώμονος για τη καύση στην ΑΓΕΤ Ηρακλής των υγρών αποβλήτων των ελαιουργείων του Νομού Μαγνησίας. , Ανάθεση από Ν.Α.Μαγνησίας. , Δεκέμβριος 2009.

5) Μέλος Επαγγελματικών Οργανώσεων

α) Μέλος Πανελληνίου Συλλόγου Χημικών Μηχανικών

β) Μέλος Ένωσης Ελλήνων Χημικών

γ) Μέλος Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος

6) Συμμετοχή σε Ερευνητικά και άλλα Εθνικά και κοινοτικά Προγράμματα

α) Πρόγραμμα αποπίκρασης του χυμού των πορτοκαλιών NAVEL. Εκτελέστηκε στο Εργοστάσιο της BIOXYM στα Χανιά, ενταγμένο στο πρόγραμμα ανάπτυξης της βιομηχανικής έρευνας (**ΠΑΒΕ 1985**) της Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Τεχνολογίας, Συντονιστής ομάδας τεσσάρων (4) ερευνητών (1986-1988)

β) Πρόγραμμα **INCO – DC** για την προώθηση των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας στην επεξεργασία και ανακύκλωση αστικών λυμάτων στη Μέση Ανατολή – Διακρατικό πρόγραμμα χρηματοδοτούμενο από την Ε. Ε. (1996-1998)

γ) Πρόγραμμα **ALTENER** με τίτλο «Επαναχρησιμοποίηση υγρών επεξεργασμένων αστικών λυμάτων για άρδευση ενεργειακών φυτειών και χρήση της παραγόμενης βιομάζας για παραγωγή θερμότητας», χρηματοδότηση από την Ε. Ε. (1998-1999)

δ) Συμμετοχή στο πρόγραμμα «Εκπαίδευση από Απόσταση» του Υπ. Παιδείας ΕΠΕΑΕΚ με τίτλο «Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας και Διαχείριση Περιβάλλοντος», 1999-2000

ε) Συμμετοχή στο Πειραματικό Πρόγραμμα Εκπαίδευσης του Παιδαγωγικού Ινστιτούτου με τίτλο «Εφαρμογές των Α.Π.Ε. στη Μέση Εκπαίδευση», 1999-2000

στ) Συμμετοχή στο πρόγραμμα **ALTENER** «Μελέτη Αξιοποίησης του Χαρουπιού για τη Παραγωγή Βιοαιθανόλης», χρηματοδότηση από την Ε. Ε., 2001-2002

ζ) Συμμετοχή στο πρόγραμμα **CEBOS** (Cost-effective e-Business Solutions for SME's), χρηματοδοτούμενο από την Ε.Ε., Information Society Technologies, 2001 – 2003. (Υλοποιήθηκε στη Θερμοκοιτίδα νέων επιχειρήσεων Χανίων).

η) Συμμετοχή στο πρόγραμμα **ALTENER** (Σαν συνεργάτης του ενεργειακού γραφείου της περιφέρειας Κρήτης) που αφορούσε τη διερεύνηση της δυνατότητας αξιοποίησης των μεταχειρισμένων τηγανόλαδων για παραγωγή βιοντίζελ στη Κρήτη (περίοδος 2000-2001)

θ) Υπεύθυνος για την ένταξη της Θερμοκοιτίδας νέων επιχειρήσεων Χανίων σαν εταίρος σε 2 προγράμματα της κοινοτικής πρωτοβουλίας **INTERREG3C** , και υπεύθυνος για την υλοποίηση τους με θέματα.

- Δίκτυο Χρηματοδότησης μικρομεσαίων επιχειρήσεων στην Ε.Ε. [**FINNETSME**] (www.finnetsme.org)

Συμμετέχουν 20 εταίροι από την Ε.Ε. , Προυπολογισμός της Θερμοκοιτίδας Χανίων 60.000 Ευρώ ,περίοδος 1-9-04 έως 31-8-07.

- Διαπεριφερειακές επιχειρηματικές ομάδες [**E-TEAMS**]. (www.eteams.ae.katowice.pl)

Συμμετέχουν 10 εταίροι από την Ε.Ε. , Προυπολογισμός της Θερμοκοιτίδας Χανίων 135.000 Ευρώ, Περίοδος 1-9-04 έως 31-12-07 .

- Ι) Υπεύθυνος ένταξης και υλοποίησης του TEI Κρήτης στο κοινοτικό πρόγραμμα **REGENERGY** στα πλαίσια του INTERREG3C που υλοποιείται το διάστημα 1-4-05 έως 30-9-07. [Προυπολογισμός TEI Κρήτης 82.000 Ευρώ].(www.regenergy.org)
- Ια) Συμμετοχή σε 2 προγράμματα ARCHIMED στα πλαίσια του INTERREG3B σε συνεργασία με τη Τοπική Ενωση Δήμων και κοινοτήτων Ν.Χανίων. Τα προγράμματα είναι τα α) **ISOLABELLA** και β) **WDCNET** και έχουν διάρκεια από 1-6-06 έως 31-12-07.
- Ιβ) Συμμετοχή στο πρόγραμμα **SOLATERM** www.solaterm.eu (Ανάπτυξη ηλιακών συστημάτων νέας τεχνολογίας στη Μεσόγειο) στο 6^ο πρόγραμμα πλαίσιο-περιβάλλον με συντονιστή το Γερμανικό ομοσπονδιακό Υπουργείο περιβάλλοντος. Συμμετέχει σαν επιστημονικός υπεύθυνος του TEI Κρήτης (Περίοδος 10/2006-10/2008).Προυπολογισμός του TEI Κρήτης 18.000 Ευρώ.
- Ιγ) Συμμετοχή στο πρόγραμμα **CLEAR SUPPORT** www.clearsupport.eu (Ανάπτυξη υπηρεσιών εξοικονόμησης ενέργειας στη περιφέρεια της Κρήτης) στο Ευρωπαϊκό πρόγραμμα «Ευφυής ενέργεια στην Ευρώπη». Επιστημονικός υπεύθυνος του TEI Κρήτης .Η διάρκεια του έργου είναι 1-1-07 έως 31-12-09. Ο προϋπολογισμός του TEI Κρήτης είναι 103.000 Ευρώ.
- Ιδ) Συμμετοχή στο πρόγραμμα **SETCOM** www.setcom-project.eu (Creating and promoting pioneer communities with energy-sustainable tourism business), στο Ευρωπαϊκό πρόγραμμα «Ευφυής ενέργεια στην Ευρώπη» .Επιστημονικός υπεύθυνος , Η διάρκεια του έργου είναι 30 μήνες (1-10-2008 έως 31-3-2011). Προυπολογισμός του εταίρου είναι 133.000 Ευρώ.
- Ιε) Συμμετοχή στο πρόγραμμα INTERREG4B-MED , **R+D INDUSTRY** ,(<http://rdindustry.uni-mb.si/>) διάρκειας 36 μηνών , 1/9/2010 έως 31/8/2013 σαν επιστημονικός συνεργάτης του Μεσογειακού Αγρονομικού Ινστιτούτου Χανίων.
- Ιστ) Επιστημονικός υπεύθυνος TEI ΚΡΗΤΗΣ για την υλοποίηση έργου **ΚΟΥΠΟΝΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ** χορηγηθέντος από την ΓΓΕΤ στην επιχείρηση Εμμ. Δασκαλάκης με θέμα « **Σχεδιασμός ηλιακού ξηραντηρίου για τη ξήρανση διαφόρων προϊόντων** » , περίοδος υλοποίησης 4 μήνες , 11/2011 – 3/2012 , προϋπολογισμός έργου 7.000 Ευρώ.
- Ιζ) Επιστημονικός Υπεύθυνος του TEI Κρήτης για την υλοποίηση του Ευρωμεσογειακού έργου ENPI CBC MED με ακρωνύμιο **SHAAMS** (www.shaams.org) για τη προώθηση της ηλιακής ενέργειας στη Μεσόγειο , Διάρκεια 36 μήνες , Νοέμβριος 2012-Νοέμβριος 2015 , Προυπολογισμός TEI Κρήτης 135.000 Ευρώ.
- Ιη) Επιστημονικός συνεργάτης του MAIX για την υλοποίηση του Ευρωμεσογειακού έργου ENPI CBC MED με ακρωνύμιο **DIDSOLIT-PB** (www.didsolit.eu) για τη προώθηση της ηλιακής ενέργειας στη Μεσόγειο , Διάρκεια 36 μήνες , Δεκέμβριος 2012-Δεκέμβριος 2015 , Προυπολογισμός MAIX 275.000 Ευρώ
- Ιθ) Επιστημονικός συνεργάτης του MAIX για την υλοποίηση του έργου **ZEROCO2-PROMOTION OF NEAR ZERO EMISSION BUILDINGS DUE TO ENERGY USE** στα πλαίσια του **INTERREG EUROPE** για τη περίοδο 1/4/2016 έως 31/3/2020. Προυπολογισμός MAIX 147,800 €.

7) Οργάνωση και Συμμετοχή σε Εξειδικευμένα Σεμινάρια

- α) ΕΛ.ΚΕ.ΠΑ. «Εφαρμογές της βιοτεχνολογίας στη γεωργία». Επιστημονικός υπεύθυνος & Εισηγητής: Χανιά, 1986.
- β) ΕΛ.ΚΕ.ΠΑ. «Βιοτεχνολογία & ρύπανση του περιβάλλοντος». Επιστημονικός υπεύθυνος & Εισηγητής: Χανιά, 1987.
- γ) Τ.Ε.Ε./Τ.Δ.Κ. «Μέθοδοι εξοικονόμησης ενέργειας και εφαρμογές των ήπιων μορφών ενέργειας Επιστημονικός υπεύθυνος & Εισηγητής: Χανιά, 1990.
- δ) ΕΛ.ΚΕ.ΠΑ. «Διαχείριση περιβάλλοντος». Επιστημονικός υπεύθυνος & Εισηγητής: Χανιά, 1991.
- ε) Τ.Ε.Ε./Τ.Δ.Κ. «Τεχνολογία νερού και λυμάτων». Εισηγητής: Χανιά, 1991.
- στ) Εισηγητής σε διάφορα σεμινάρια, χρηματοδοτούμενα από το Ε.Κ.Τ.
- ζ) ΕΛ.ΚΕ.ΠΑ. «Τεχνολογία θερμοκηπιακών καλλιεργειών». Εισηγητής: Χανιά, 1992.
- η) ΕΛ.ΚΕ.ΠΑ. «Μέθοδοι εξοικονόμησης ενέργειας και εφαρμογές των ήπιων μορφών ενέργειας στην Κρήτη». Επιστημονικός Υπεύθυνος & Εισηγητής: Χανιά, 1992
- θ) ΕΛ.ΚΕ.ΠΑ. «Τεχνολογία τροφίμων και ποτών». Επιστημονικός Υπεύθυνος & Εισηγητής:
- ι) ΤΕΙ Χανίων «Εισαγωγή στην τεχνολογία των θερμοκηπίων». Επιστημονικός Υπεύθυνος & Εισηγητής: Χανιά, 1997
- ια) «Εφαρμογές των Α.Π.Ε.» σε Καθηγητές Μέσης Εκπαίδευσης. Επιστημονικός Υπεύθυνος και Συντονιστής: ΠΕΚ Ηρακλείου, Ηράκλειο 1998
- ιβ) ΚΕΚ Μητρόπολης Χανίων «Διαχείριση και Προστασία Περιβάλλοντος». Βασικός εισηγητής: Χανιά 2000.
- Ιγ) ΚΕΚ ΙΕΚΕΜ ΤΕΕ 'Προστασία βιοτόπων και φυσικού περιβάλλοντος Βασικός εισηγητής , Χανιά , Μάιος 2004
- Ιδ) ΚΕΚ ΚΡΗΤΗ « Τεχνίτες λειτουργίας και συντήρησης εγκαταστάσεων

- Επεξεργασίας αστικών λυμάτων» Βασικός εισηγητής , Χανιά ,Μαιος 2004.
- Ιε) ΚΕΚ ΕΕΤΑΑ «Στελέχη εγκατάστασης , λειτουργίας παρακολούθησης ΧΥΤΑ» Χανιά Ιούλιος-Αύγουστος 2004.
- Ιστ) ΚΕΚ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ , «Τεχνίτες ΧΥΤΑ και Εγκαταστάσεων ανακλύκλωσης», Καστοριά , Αύγουστος 2004.
- Ιζ) ΚΕΚ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ « Στελέχη κέντρων πληροφόρησης και ειδικών φορέων διαχείρισης προστατευόμενων περιοχών» , Χανιά , Ιανουάριος-Φεβρουάριος 2005
- Ιη) ΚΕΚ ΚΡΗΤΗ , < Αρχές ποιότητας υπηρεσιών και εναλλακτικές μορφές τουρισμού> , Χανιά Απρίλιος 2005.
- Ιθ) ΙΕΚΕΜ ΤΕΕ « Συστήματα περιβαλλοντικής διαχείρισης « Ηράκλειο , Σεπτέμβριος 2006.
- Ιζ) ΚΕΚ ΕΕΕ < Στελέχη λειτουργίας και παρακολούθησης εγκαταστάσεων επεξεργασίας αποβλήτων> Ρέθυμνο , Οκτώβριος-Νοέμβριος 2006
- Ικ) ΚΕΚ ΕΕΕ «Αποκατάσταση -- ανάδειξη και προστασία Φυσικών Οικοτόπων και βιοτόπων» Χανιά , Ιούλιος-Σεπτέμβριος 2007.
- Ιλ) ΚΕΚ ΚΡΗΤΗ «ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗΣ ΔΙΚΤΥΩΝ , ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ ΚΑΙ ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ ΣΤΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ» , Χανιά Μάιος Ιούνιος 2008.
- Ιμ) ΚΕΚ ΚΡΗΤΗ «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ.» Χανιά , Απρίλιος 2008.
- Ιν) ΚΕΚ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ , ΚΕΚ ΔΙΑΥΛΟΣ , ΚΑΙ ΙΕΚΕΜ ΤΕΕ , Διάφορα σεμινάρια εκπαίδευσης ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ ΕΠΙΘΕΩΡΗΤΩΝ , 2012-2013
- Ιξ) ΚΕΚ ΔΙΑΥΛΟΣ , Εκπαίδευση εργατοτεχνιτών σε θέματα ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ , 2012
- Ιο) Έχει διδάξει σε πολλά ΚΕΚ σεμινάρια πιστοποίησης μηχανικών για τη λήψη αδείας Ενεργειακού επιθεωρητή.

Έχει διδάξει επίσης σαν εισηγητής σε πολλά άλλα επιμορφωτικά σεμινάρια και είναι πιστοποιημένος εκπαιδευτής του ΕΚΕΠΙΣ.

8) Βιομηχανική Εμπειρία

- α) PETIGREE – PETFOODS 1977-1978, Αγγλία.
- β) Ελαιουργική 1979, Αθήνα.
- γ) ΑΒΕΑ 1980-1981, Χανιά.
- δ) ΒΙΟΧΥΜ 1985-1987, Χανιά.

9) Βραβεία

Η διπλωματική του εργασία στο Ε.Μ.Π. εβραβεύθη το 1974 από την Επιτροπή Ρύπανσης Υδάτων – Εδάφους - Αέρα (ΕΡΥΕΑ).

10) Διαλέξεις

Α) Έχει δώσει διαλέξεις στα πλαίσια του Ευρωπαϊκού Έτους Περιβάλλοντος για την **Ρύπανση της θάλασσας** στους Δήμους των Χανίων, Ρεθύμνης και Καστελλίου Κισσάμου.

Β) Επίσης στο Δήμο Χανίων στα πλαίσια της εκδήλωσης για το βραβείο «Βροντουλάκη» που οργανώνει η Ένωση Ελλήνων Χημικών με θέμα τις **εφαρμογές των ΑΠΕ**.

Γ) Διάλεξη στις 27-6-2008 στο Μεταπτυχιακό τμήμα της Ανωτάτης Γεωπονικής σχολής Αθηνών „Διοίκηση επιχειρήσεων στη βιομηχανία τροφίμων» με θέμα **Η θερμοκοιτίδα νέων επιχειρήσεων Χανίων και η προώθηση των επιχειρήσεων τροφίμων**.

11) Άρθρα σε εφημερίδες

Άρθρογραφεί τακτικά στην τοπική εφημερίδα «Χανιώτικα Νέα» τα τελευταία είκοσι πέντε χρόνια, και έχει δημοσιεύσει πάνω από 150 άρθρα για θέματα τοπικής και περιφερειακής ανάπτυξης και προστασίας του περιβάλλοντος πολλά από τα οποία περιλαμβάνονται στα εκδοθέντα βιβλία του.

12) Ξένες γλώσσες

Αγγλικά, πολύ καλά

13) Άλλα ενδιαφέροντα

Διάβασμα, Κολύμπι, κινηματογράφος

14) Οικογενειακή κατάσταση

Έγγαμος με δύο παιδιά

15) α] Εργασίες Σπουδών

1. «Μελέτη της ρύπανσης της περιζ του Λιμένος του Πειραιώς θαλάσσιας περιοχής», Αθήνα 1974, Διπλωματική εργασία στο Ε.Μ.Π.
2. «Design and commissioning of a continuous fermentor», Loughborough University of Technology, M.Sc. Thesis, 1975.

15) β] Εργασίες σε Συνέδρια

1. «Νέοι τρόποι επεξεργασίας του πυρηνόξυλου και των χαρουπιών», «Β΄ Πανελλήνιο Συνέδριο Χημικών Μηχανικών», Αθήνα. Ιούνιος 1980, σελ.114-117.
2. «Παραγωγή πρωτεϊνούχων τροφών από αγροτικά & βιομηχανικά απόβλητα μέσω ζυμωτικών διεργασιών», «Β΄ Πανελλήνιο Συνέδριο Χημικών Μηχανικών», Αθήνα. Ιούνιος 1980, Πρακτικά Συνεδρίου, σελ. 244-248.
3. «Αξιοποίηση αποβλήτων και παραπροϊόντων για την παραγωγή τροφίμων». Εισήγηση για το «9^ο Συνέδριο Χημείας της Ε.Ε.Χ.», Αθήνα. 5-10 Νοεμβρίου 1984, Πρακτικά Συνεδρίου, σελ. 587-595.
4. «Δυνατότητες εφαρμογής συστήματος εξοικονόμησης ενέργειας με αντλίες θερμότητας σε Βιομηχανίες τροφίμων». Παρουσιάστηκε στο «3^ο Συνέδριο Ήπιων Μορφών Ενέργειας», Θεσσαλονίκη. 9-11 Νοεμβρίου 1988, Πρακτικά Συνεδρίου ΗΕΓ, σελ. 19-32.

5. «Η χυμοποίηση των πορτοκαλιών Navel – Ανάπτυξη Τεχνολογίας σε μία μικρή Βιομηχανία Χυμών». Παρουσίαση στο «1^ο Συνέδριο Χημείας Κύπρου-Ελλάδος», Λευκωσία-Κύπρος. 24-27 Σεπτεμβρίου 1988, Πρακτικά Συνεδρίου, σελ. 334-338.
6. «Βιομηχανική αξιοποίηση του Avocado – Δυνατότητες αξιοποίησης του φρούτου στην Ελλάδα». Παρουσίαση στο «12^ο Συνέδριο Χημείας της Ε.Ε.Χ.», Θεσσαλονίκη. 21-25 Νοεμβρίου 1988, Πρακτικά Συνεδρίου.
7. «Debitting Navel orange juice». Παρουσίαση στο 2^ο Διεθνές Συνέδριο για τις Μεσογειακές Δενδρώδεις Καλλιέργειες, Χανιά. Δεκέμβριος 1988, Πρακτικά συνεδρίου, σελ. 307-310.
8. «Εξοικονόμηση ενέργειας και ταυτόχρονη μείωση της ρύπανσης του περιβάλλοντος σε πυρηνελαιουργείο». Παρουσίαση στο «Πανελλήνιο Συνέδριο του ΓΕΩΤΕΕ», ‘Προστασία του περιβάλλοντος και γεωργική παραγωγή’, Θεσσαλονίκη, 21-23/3/1989, Πρακτικά Συνεδρίου, σελ. 655-660.
9. Γ. Βουρδουμπά , Μ. Γαλανάκη, «Μέτρηση της ποιότητας των υδάτων στην Δυτική Κρήτη». 2^ο Συνέδριο Χημείας Ελλάδος και Κύπρου, Αθήνα. 28 Σεπτ. - 2 Οκτωβρίου 1990, σελ. 391-394.
10. «Το ενεργειακό δυναμικό της βιομάζας στην Κρήτη». Παρουσιάστηκε στο «4^ο Πανελλήνιο Συνέδριο των Ήπιων Μορφών Ενέργειας», 6-8 Οκτωβρίου 1992, Πρακτικά Συνεδρίου ΒΙΟ, σελ. 36-41.
11. «Ενεργειακή αξιοποίηση των χαρουπιών». Παρουσιάστηκε στο 4^ο Πανελλήνιο Συνέδριο των Ήπιων Μορφών Ενέργειας, 6-8 Οκτωβρίου 1992, Πρακτικά συνεδρίου ΒΙΟ, σελ.48-53.
12. «Το ενεργειακό δυναμικό των κτηνοτροφικών αποβλήτων στο Ν. Χανίων». Παρουσιάστηκε στο «4^ο Πανελλήνιο Συνέδριο των Ήπιων Μορφών Ενέργειας», 6-8 Οκτωβρίου 1992, Πρακτικά Συνεδρίου ΒΙΟ, σελ. 31-35.
13. «Επαναχρησιμοποίηση των επεξεργασμένων αστικών λυμάτων της πόλης των Χανίων για άρδευση ενεργειακών φυτειών». Παρουσιάστηκε στο «4^ο Πανελλήνιο Συνέδριο των Ήπιων Μορφών Ενέργειας», 6-8 Οκτωβρίου 1992, Πρακτικά Συνεδρίου ΒΙΟ, σελ. 42-47.
14. «Δημιουργία κατάλληλου θεσμικού πλαισίου στην Ελλάδα για τη διάθεση των επεξεργασμένων αστικών λυμάτων στο έδαφος με στόχο την προστασία της υγείας». Παρουσιάστηκε στο 3^ο Διεθνές Συνέδριο Χημείας Κύπρου-Ελλάδος, Λευκωσία-Κύπρος. 30 Σεπτ.-4 Οκτ. 1992, Πρακτικά Συνεδρίου, σελ. 179-182.
15. «Μέθοδοι αξιοποίησης του χαρουπιού». Παρουσιάστηκε στο 14^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας, Αθήνα. 15-18 Μαρτίου 1993, Πρακτικά Συνεδρίου, σελ. 105-108.
16. «Η αξιοποίηση του χαρουπιού για παραγωγή καυσίμων». Παρουσιάστηκε στο 14^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας, Αθήνα. 15-18 Μαρτίου 1993, Πρακτικά Συνεδρίου, σελ. 100-104.

17. «Μέθοδοι αξιοποίησης των αερίων αποβλήτων πυρηνελαιουργείων». Παρουσιάστηκε στο «14^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας», Αθήνα. 15-18 Μαρτίου 1993, Πρακτικά Συνεδρίου, σελ. 87-90.
18. «Δυνατότητες και προοπτικές συμπαραγωγής θερμότητας από τις ενεργειακές μονάδες της ΔΕΗ στην Κρήτη». Παρουσιάστηκε στο Διεθνές Συνέδριο, Αθήνα. 3-5 Νοεμβρίου 1993, με θέμα «Συμπαραγωγή θερμότητας και Ηλεκτρισμού», Πρακτικά Συνεδρίου, σελ. 341-348.
19. «Ανάκτηση ενέργειας από το εργοστάσιο της ΔΕΗ στα Χανιά με ταυτόχρονη μείωση της ρύπανσης του περιβάλλοντος». Παρουσιάστηκε στο 3^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Περιβαλλοντικής Επιστήμης, Μυτιλήνη. 6-9/9/ 1993, Πρακτικά Συνεδρίου, σελ. 227-232.
20. «Ανάκτηση ενέργειας από το εργοστάσιο της ΔΕΗ στα Χανιά». Παρουσιάστηκε στο 4^ο Εθνικό Συνέδριο Ήπιων Μορφών Ενέργειας, Ξάνθη, 6-8/10/ 1992, Συμπληρωματικός τόμος, σελ. 26-31.
21. «Ανάκτηση θερμότητας από Βιομηχανίες διεργασιών στην Κρήτη». Παρουσιάστηκε στο «Διεθνές Συνέδριο για Ορθολογική χρήση της ενέργειας στη Βιομηχανία διεργασιών», Αθήνα. 26-28 Ιανουαρίου 1994, Πρακτικά Συνεδρίου, Άρθρο 33.
22. «Ποιότητα ποσίων νερών στο Νομό Ρεθύμνου». Παρουσιάστηκε στο «15^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας», Θεσσαλονίκη, 6-8/12/ 1994, Πρακτικά Συνεδρίου, σελ. 923-926.
23. Γ. Βουρδουμπάς , Κ. Παπαδογιάννη, «Ενεργειακή ανάλυση της διεργασίας παραγωγής βιοαιθανόλης από το χαρούπι». Παρουσιάστηκε στο «4^ο Συνέδριο Χημείας Κύπρου-Ελλάδος», Ιωάννινα, 8-11/9/ 1994, Πρακτικά Συνεδρίου, σελ. 252-256.
24. «Δυνατότητες και προοπτικές ανάπτυξης της Βιοτεχνολογίας την δεκαετία του '90 στη Κρήτη». Παρουσιάστηκε στο «4^ο Συνέδριο Χημείας Κύπρου-Ελλάδος», Ιωάννινα, 8-11/9/ 1994, Πρακτικά Συνεδρίου, σελ.481-486.
25. «Η διαδικασία νιτριοποίησης-απονιτριοποίησης στις εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων και χρήσης τους για άρδευση». Παρουσιάστηκε στο «4^ο Συνέδριο Χημείας Κύπρου-Ελλάδος», Ιωάννινα, 8-11/9/ 1994, Πρακτικά Συνεδρίου, σελ.463-467.
26. «Επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων υγρών βιομηχανικών απόβλητων στην ΒΙ.ΠΕ. Ηρακλείου Κρήτης». Παρουσιάστηκε στο «15^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας», Θεσσαλονίκη. 6-8/12/1994, Πρακτικά Συνεδρίου, σελ.189-192.
27. «Ποιότητα επιφανειακών υδάτων στον υδροβιότοπο της Αγυιάς στα Χανιά». Παρουσιάστηκε στο «15^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας», Θεσσαλονίκη. 6-8/12/1994, Πρακτικά Συνεδρίου, σελ. 927-930.
28. «Εφαρμογές των Α.Π.Ε. σε Ξενοδοχεία στις νησιώτικες περιοχές». Παρουσιάστηκε στο Συνέδριο «Τουρισμός και Περιβάλλον στις Νησιώτικες Περιφέρειες», Ηράκλειο Κρήτης. 17-19 Μαρτίου 1995, Πρακτικά Συνεδρίου, σελ. 166-167.
29. «Επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων αστικών λυμάτων για δημιουργία δασικών φυτειών στην Κρήτη. Προβλήματα και προοπτικές». Παρουσίαση στο «Συνέδριο της HELECO '95», Αθήνα. 9-12 Νοεμβρίου 1995, Τόμος 1, σελ. 521-527.

30. «Δυνατότητες και προοπτικές παραγωγής βιολογικών καυσίμων στην Ελλάδα». Παρουσίαση στο «5^ο Συνέδριο Χημείας Κύπρου-Ελλάδος», Λευκωσία-Κύπρος. 4-7 Σεπτεμβρίου 1996, Πρακτικά Συνεδρίου, σελ. 219-223.
31. Σ. Ροζάκης , Γ. Βουρδουμπάς, «Κίνητρα για παραγωγή Ηλεκτρικής Ενέργειας από βιομάζα στη Κρήτη». «5^ο Εθνικό Συνέδριο για τις Η.Μ.Ε.», Αθήνα. 6-8 Νοεμβρίου 1996, Πρακτικά Τόμος Β΄, σελ. 490-498.
32. «Ανάκτηση θερμότητας και διαφόρων χρήσιμων προϊόντων από τα αέρια απόβλητα πυρηνελαιουργείων», 17^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας, Πάτρα. 1-5 Δεκεμβρίου 1996, Πρακτικά, σελ. 939-942.
33. «Δυνατότητες χρησιμοποίησης ηλιακών λιμνών για θέρμανση θερμοκηπίων στη Κρήτη», «5^ο Εθνικό Συνέδριο για τις Η.Μ.Ε.», Αθήνα. 6-8 Νοεμβρίου 1996, Πρακτικά Τόμος Α΄, σελ. 429-433.
34. «Επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων αστικών λυμάτων σε κοινότητες στη Κρήτη για άρδευση ενεργειακών φυτειών», «5^ο Εθνικό Συνέδριο για τις Η.Μ.Ε.», Αθήνα. 6-8 Νοεμβρίου 1996, Πρακτικά Τόμος Β΄, σελ. 239-244.
35. «Ενεργειακή ανάλυση πυρηνελαιουργείου», «5^ο Εθνικό Συνέδριο για τις Η.Μ.Ε.», Αθήνα. 6-8 Νοεμβρίου 1996, Πρακτικά Τόμος Β΄, σελ. 245-248.
36. Π. Βουρδουμπάς , Γ. Βουρδουμπάς, «Περιγραφή και χαρακτηριστικά ενός ανθοκηπίου στη Κρήτη που καλύπτει όλες σχεδόν τις ενεργειακές του ανάγκες με βιομάζα», «5^ο Εθνικό Συνέδριο για τις Η.Μ.Ε.», Αθήνα. 6-8 Νοεμβρίου 1996, Πρακτικά Τόμος Β΄, σελ. 245-248.
37. «Ανάπτυξη παράκτιας φυτείας αρδευόμενης με επεξεργασμένα αστικά λύματα». Παρουσιάστηκε στο «3^ο Εθνικό Συνέδριο για τη Διαχείριση υδάτινων πόρων σε νησιώτικες και παράκτιες περιοχές», Σύρος. 29-31 Μαΐου 1997, σελ. 176-179.
38. **J.Vourdoubas , J.Kaliakatsos ,«Preliminary estimations in the production of Bioethanol from carob», Presented in the «10^ο European conference Biomass for energy and Industry», Würzburg, Germany. 8-11/6/1998, p. 566-567.**
39. **J.Vourdoubas,J.Kaliakatsos ,«Production and Use of olive Kernel wood in Crete». , presented in yhe «10^ο European conference Biomass for energy and Industry», Würzburg, Germany. 8-11 /6/1998, p. 905-907.**
40. **J.Vourdoubas ,J.Kaliakatsos ,«Cooling water reuse in a power plant in Crete for heating greenhouses», Presented in the conference «Protection and Restoration of the Environment IV»,Chalkidiki ,Greece, 1-4 /7/1998, p. 760-764.**
41. **J.Vourdoubas, J.Kaliakatsos ,«The recycle of processed urban liquid wastes in agriculture and the role of N and P as fertilizers: A case study in Chania-Crete». ,Presentation in the conference «Sustainable development in the islands-The role of research and education_», Rhodes ,Greece , 30-4 / 4-5/ 1998.**

42. «Η χρήση νέων τεχνολογιών στη Βιομηχανία επεξεργασίας της ελιάς». Παρουσιάστηκε στο «2^ο Εθνικό Συνέδριο για τη ποιότητα και την ανταγωνιστικότητα της Ελληνικής Βιομηχανίας τροφίμων», Αθήνα. Νοέμβριο του 1998, σελ. 366-373.
43. «Δυνατότητες συμπαγωγής θερμότητας και ηλεκτρισμού από πυρηνόξυλο σε πυρηνελαιουργείο». Παρουσιάστηκε στο Συνέδριο «Εφαρμογές των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας – Εθνικές προτεραιότητες και Ευρωπαϊκή στρατηγική», Αθήνα. 30 Νοεμβρίου - 2 Δεκεμβρίου 1998, σελ. 463-465.
44. Γ. Βουρδουμπάς, Γ. Καλιακάτσος, Π. Κεφάλας, Γ. Καζάκης, Α. Ντούλης, Χ. Κοτσιφάκη. «Επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων αστικών λυμάτων για άρδευση Ενεργειακών φυτειών». Παρουσιάστηκε στο «Συνέδριο για Εφαρμογές των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας – Εθνικές προτεραιότητες και Ευρωπαϊκή στρατηγική», Αθήνα. 30 Νοεμβρίου - 2 Δεκεμβρίου 1998, σελ. 460-462.
45. Γ. Βουρδουμπάς, Γ. Καλιακάτσος, Γ. Καζάκης, Α. Ντούλης, Π. Κεφάλας, Χ. Κοτσιφάκη «Άρδευση ενεργειακών φυτειών με επεξεργασμένα αστικά λύματα». Παρουσίαση στο «6^ο Εθνικό Συνέδριο Ήπιων Μορφών Ενέργειας», Βόλος. 3-5 Νοεμβρίου 1999, Τόμος Α', σελ. 513-520.
46. Γ. Βουρδουμπάς, Κ. Οικονομάκης, «Δυνατότητα θέρμανσης υδροπονικών θερμοκηπίων με τη μέθοδο N.F.T. με τη χρήση βιομάζας». Παρουσίαση στο «6^ο Εθνικό Συνέδριο Ήπιων Μορφών Ενέργειας», Βόλος. 3-5 Νοεμβρίου 1999, Τόμος Β', σελ. 29-33.
47. «Δυνατότητα χρησιμοποίησης της λάσπης των εγκαταστάσεων επεξεργασίας αστικών λυμάτων σαν βελτιωτικό εδάφους μετά από θερμική ξήρανση με χρήση βιομάζας». Παρουσίαση στο «6^ο Εθνικό Συνέδριο Ήπιων Μορφών Ενέργειας», Βόλος. 3-5 Νοεμβρίου 1999, Τόμος Β', σελ. 13-20.
48. **J.Vourdoubas, «Heating greenhouses in Crete using Biomass. The case of olive-Kernel wood», «Energy and agriculture towards the third millennium», Athens, 2-5/6/ 1999, p. 101-104.**
49. «Δημιουργία δασικών φυτειών στη Κρήτη αρδευόμενων με επεξεργασμένα αστικά λύματα και οι επιπτώσεις στο φαινόμενο του θερμοκηπίου». Παρουσίαση στο «Συνέδριο της HELECO '99», Θεσσαλονίκη. 3-6/6/99, Πρακτικά Συνεδρίου, σελ. 327-331.
50. Γ. Βουρδουμπάς, Γ. Καζάκης, Α. Ντούλης, Π. Κεφάλας, Γ. Καλιακάτσος, Β. Μάρακα «Επαναχρησιμοποίηση αστικών λυμάτων για άρδευση δασικών φυτειών», στο συνέδριο «Τεχνολογίες Ήπιων Μορφών Ενέργειας και Περιβάλλοντος», Αθήνα. 11-12 Δεκεμβρίου 2000, σελ. 137-142.
51. Ν. Ζωγραφάκη, Γ. Βουρδουμπάς, «Δυνατότητες παραγωγής βιολογικού ντήζελ στη Κρήτη», στο συνέδριο «Τεχνολογίες Ήπιων Μορφών Ενέργειας και Περιβάλλοντος», Αθήνα. 11-12/12/2000, σελ. 403-410.
52. «Ανάπτυξη και προστασία του περιβάλλοντος» στην Ημερίδα του ΟΑΔΥΚ, Χανιά. 18 Νοεμβρίου 2000.

53. «Συστήματα και Τεχνολογίες Διαχείρισης Φυσικών Πόρων και Εκπαίδευση», Ε. Αντωνιάδης, Α. Κατσαμάκη, Γ. Βουρδουμπάς, Ε. Σιδεράς, Γ. Καλιακάτσος, «4^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Περιβάλλοντος της Ένωσης Ελλήνων Φυσικών», Καλαμπάκα. 26-28 Ιανουαρίου 2001.
54. «Δημιουργία ηλιοθερμικού ενεργειακού σταθμού ισχύος 50 MW στη Κρήτη – Προβλήματα και προοπτικές». Παρουσίαση στο «2^ο Εθνικό Συνέδριο για τις ΑΠΕ», Αθήνα που οργάνωσε για το RENES του ΕΜΠ, 19-21 Μαρτίου 2001, σελ. 521-524.
55. Γ. Βουρδουμπάς , Χ. Μαντζαβά «Δυνατότητες τηλεθέρμανσης του νέου Νοσοκομείου Χανίων με χρήση βιομάζας». Παρουσίαση στο «2^ο Εθνικό Συνέδριο για τις ΑΠΕ», Αθήνα, που οργάνωσε το RENES του ΕΜΠ, 19-21 Μαρτίου 2001, σελ. 409-411.
56. **J.Vourdoubas ,“Greenhouse heating with biomass”. Presentation in the first European conference «Agriculture and RES», “Internet Interactive Conference”,Amsterdam May-June 2001.**
57. Ν. Ζωγραφάκης, Δ. Δασενάκης, Γ. Βουρδουμπάς «Οι αέριες εκπομπές από τη συμβατική ηλεκτρο-παραγωγή στη Κρήτη και η μείωση τους από τη λειτουργία και υλοποίηση εγκαταστάσεων Α.Π.Ε.». , Παρουσίαση στο «2^ο Εθνικό συνέδριο για τις Α.Π.Ε.» στην Αθήνα που οργάνωσε το RENES του ΕΜΠ, 19-21 Μαρτίου 2001 , σελ. 366-371 .
58. **J.Vourdoubas G.Kazakis,Ch.Kotsifaki,Ap.Neskakis ,“Creation of Energy plantations irrigated by processed urban liquid wastes and Use of the produced biomass for heat generation”. Presentation in “Conference Altener 2000” Toulouse , France , 23-25 /10/ 2000, proceedings, p. 370-373.**
59. «Αξιολόγηση της δυνατότητας επαναχρησιμοποίησης επεξεργασμένων αστικών λυμάτων για άρδευση δασικών φυτειών στη Κρήτη», «7^ο Συνέδριο Χημείας Κύπρου – Ελλάδος, Λευκωσία – Κύπρου», 8-11 Νοέμβριου 2001, σελ. 25-28.
60. **J.Vourdoubas «Possibilities of Reusing the Processed Urban Liquid Wastes for Irrigation of Tree Plantations in Crete», “3rd International Forum on Integrated Water Management”, Athens. March 21-22, 2002, Proceedings, pp. 292-295**
61. **J.Vourdoubas ,“Reuse of Processed Effluents and Sludge from Treatment Plants for the Creation of Energy Plantations”, “Eurosustain Conference 2002”, Rhodes, Greece. April 2-5, 2002, Proceedings, pp. 55-56.**
62. **J. Vourdoubas, D. Makris, P. Kefalas, J. Kaliakatsos, “Studies on the Production of Bioethanol from Carob”, in the “12th European Biomass Conference”, Amsterdam, 17-21/6/2002, Proceedings, pp. 489-491.**
63. **N. Zografakis, D. Dasenakis, J. Vourdoubas, “Market introduction strategy for biodiesel produced by waste oils on the island of Crete”, in the “12th European Biomass Conference”, Amsterdam. 17-21/6/02, Proceedings, pp. 365-368.**
64. Γ. Βουρδουμπάς, Δ. Μακρής, Π. Κεφάλας, Γ. Καλιακάτσος, Γ. Ναζακής, «Αξιοποίηση του χαρουπιού για παραγωγή βιοαιθανόλης», στο «7^ο Εθνικό Συνέδριο για τις ΑΠΕ», Πάτρα. 6-8/11/02, Πρακτικά, σελ. 205-210.

65. Γ. Βουρδουμπάς, «Εκπομπές CO₂ στη Κρήτη από ηλεκτροπαραγωγή και άλλες δραστηριότητες» στο «7ο Εθνικό συνέδριο για τις ΑΠΕ», Πάτρα. 6-8/11/02, Πρακτικά, σελ. 371-376.
66. Γ. Βουρδουμπάς, «Δυνατότητες χρησιμοποίησης H₂ παραγόμενου με ηλιακή και αιολική ενέργεια στη Κρήτη για παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας με κυψέλες καυσίμου», στο «7ο Εθνικό συνέδριο για τις ΑΠΕ», Πάτρα, 6-8/11/02, Πρακτικά, σελ. 297-302.
67. J. Vourdoubas “ Comparison of greenhouse heating with geothermal energy ,biomass and solar energy “ , in the conference “Geothermal energy applications in agriculture “ Athens ,3-4 May 2004 , proceedings in CD.
68. J. Vourdoubas “ Description of an Autonomous Automatic Photovoltaic irrigation system “ Presentation in the world conference in Agricultural engineering , Leuven ,Belgium , 12-16/9/04, Book of Abstracts p.166 , proceedings in CD.
69. J. Vourdoubas “ Use of Carob for power generation through microbial and electrochemical processes.” Presentation in the world conference in Agricultural engineering ,Leuven , Belgium , 12-16/9/04, Book of Abstracts p.246 ,Proceedings in CD.
70. J. Vourdoubas “ Possibilities for power generation from olive kernel wood in Crete-Greece.” Presentation in the Ukrain biomass conference , Kiev , Ukrain , 20-22/9/04. proceedings in CD.
71. Γ. Βουρδουμπάς « Η οδηγία 2003/30/EK και η δυνατότητα παραγωγής βιοκαυσίμων στη Κρήτη »
«
Στην Ημερίδα του ΤΕΕ Τμήμα Ανατολικής Κρήτης στις 3-12-04 στο Ηράκλειο με θέμα Εναλλακτικές τεχνολογίες ενεργειακών εγκαταστάσεων, Πρακτικά σε CD.
72. Γ.Βουρδουμπάς « Διερεύνηση της δυνατότητας παραγωγής βιολογικών καυσίμων στη Κρήτη « Εισήγηση στο 1^ο Εθνικό συνέδριο εναλλακτικών καυσίμων , 27-28/1/2005 ,Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου , Αθήνα.Πρακτικά σε CD.
73. Γ.Βουρδουμπάς « Η θερμοκοιτίδα νέων επιχειρήσεων και η δημιουργία καινοτομικών επιχειρήσεων στα Χανιά « , Παρουσίαση στο Αναπτυξιακό συνέδριο του Ν.Χανίων στις 14-16/1/05 στα Χανιά.
74. Γ.Βουρδουμπάς « Προτάσεις για την ενεργειακή πολιτική στη Δυτική Κρήτη τη προσεχή δεκαετία « Παρουσίαση στο αναπτυξιακό συνέδριο του Ν.Χανίων στις 14-16/1/05 στα Χανιά.
75. Γ.Βουρδουμπά «Περιγραφή 10 εργαστηριακών ασκήσεων στις τεχνολογίες H₂ για διδασκαλία στην Ανώτατη εκπαίδευση « Παρουσίαση στο 2^ο Εθνικό συνέδριο τεχνολογιών H₂ , 20-22/10/2005 , Θεσ/ίκη.Πρακτικά σε CD.
76. Σ.Σκαρβέλη και Γ.Βουρδουμπά « Διερεύνηση της συμπεριφοράς υβριδικού συστήματος αποτελούμενου από φωτοβολταϊκό στοιχείο και κυψέλη καυσίμου» Παρουσίαση στο 2^ο Εθνικό συνέδριο τεχνολογιών H₂ , 20-22/10/2005 , Θεσ/ίκη. Πρακτικά σε CD
77. Γ.Βουρδουμπά .Κ.Αντωνάκη, Δ.Κατσίκας , Γ.Κεραμιδάς. “Διερεύνηση της συμπεριφοράς ενός ηλιακού μαγειρείου στα Χανιά Κρήτης» ,8^ο Εθνικό συνέδριο για τις Ηπιες μορφές ενέργειας , Θεσ/ίκη , 29-31/3/06,σελ. 303-310.
78. Γ.Βουρδουμπάς « Οι εκπομπές CO₂ στη Κρήτη από τη χρήση συμβατικών καυσίμων και πολιτικές για τη μείωση τους.» στο συνέδριο «ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΣΤΗ ΚΡΗΤΗ» που διοργάνωσε το IENE στα Χανιά στις 26-27 Μαΐου 2006 , Πρακτικά σελ. 9-13.

79. Ε.Καψωμενάκη, Γ.Βουρδουμπάς, Μ.Περακάκη « Διαπεριφερειακά δίκτυα ενίσχυσης της επιχειρηματικότητας στην Ευρωπαϊκή Ένωση» στο Συνέδριο για τη καινοτομία, επιχειρηματικότητα και ανταγωνιστικότητα στις χώρες των Βαλκανίων και της Μαύρης θάλασσας που πραγματοποιήθηκε στη Καβάλλα στις 3-5/11/06 από το ΤΕΙ Καβάλλας και το ΤΕΙ Θεσ/κης.
80. Μ.Περακάκη , Γ.Βουρδουμπάς , Ε.Καψωμενάκη « Περιφερειακά Δίκτυα χρηματοδότησης μικρομεσαίων επιχειρήσεων στην Ε.Ε.» στο συνέδριο για τη καινοτομία ,επιχειρηματικότητα και ανταγωνιστικότητα στις χώρες των Βαλκανίων και της Μαύρης θάλασσας, που πραγματοποιήθηκε στη Καβάλλα στις 3-5/11/06 από το ΤΕΙ Καβάλλας και το ΤΕΙ Θεσ/ίκης.
81. **J.Vourdoubas “ Use of olive kernel wood for trigeneration in Crete “ presented in the 15th European Biomass conference, 7-11 May 2007 , Berlin.**
82. Γ.Βουρδουμπάς « Δυνατότητες παραγωγής και χρήσης υδρογόνου από ΑΠΕ στη Κρήτη », Στο 2^ο πανελλήνιο συνέδριο καυσίμων και βιοκαυσίμων ,Λίμνη Πλαστήρα ,Ελλάδα , 26-27/4/2007.
83. **J.Vourdoubas , A.Pitaridakis, C.Litos “CO2 emissions from the use of fossil fuels in Crete-Greece”, in the conference DEMSEE 2007 , Instanboul , Turkey , 19-20/9/07**
84. Γ.Βουρδουμπάς , “Δυνατότητα παραγωγής πέλετς από πυρηνόξυλο” , Παρουσίαση στο συνέδριο ENERTECH 2007 ,Αθήνα 18-21/10/07.
85. Γ.Βουρδουμπάς « Σύστημα ηλιακής αφαλάτωσης στη Κρήτη-Πλεονεκτήματα και μειονεκτήματα» στην Ημερίδα με θέμα ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ ΘΑΛΑΣΣΙΝΟΥ ΝΕΡΟΥ ΓΙΑ ΑΡΔΕΥΣΗ ΣΤΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΗΣ ΙΕΡΑΠΕΤΡΑΣ ΜΕ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΑΠΕ που οργάνωσε το γραφείο διαμεσολάβησης του ΤΕΙ Κρήτης και το Κέντρο τεχνολογικής έρευνας του ΤΕΙ Κρήτης στην Ιεράπετρα στις 16-2-2008.
86. **J. Vourdoubas “ Possibility of using olive kernel wood for pellets production” Presented in the 16th European biomass conference in Valencia, Spain , 2-6/6/2008**
87. **J. Vourdoubas “ A biomass action plan for Crete” Presented in the 4th International conference on BIOMASS FOR ENERGY , 22-24 September 2008 , Kyiv ,Ukraine**
88. **J.Vourdoubas , N. Zografakis “ Mitigation of CO2 emissions from the use of renewable energy sources in Crete” in the 3rd International conference ENERTECH 2008 , 20-23/11/2008 ,Athens**
89. Γ.Βουρδουμπά ,Κ.Μαλακού , Ι.Σπανουδάκη , «Χρήση της ηλιακής ενέργειας για αφαλάτωση θαλάσσιου νερού στα Χανιά-Κρήτης» , 9ο Εθνικό συνέδριο για τις ΑΠΕ , Πάφος , Κύπρος, 26-28/3/2009
90. Γ.Βουρδουμπά , Α.Νούκα , Ε Καρλάκη , Α.Λιαράκος ,Ε.Γκρατσία «Ξήρανση αγροτικών προϊόντων σε ηλιακά ξηραντήρια άμεσου και έμμεσου τύπου στα Χανιά Κρήτης » , , 9ο Εθνικό συνέδριο για τις ΑΠΕ , Πάφος , Κύπρος, 26-28/3/2009
91. **John Vourdoubas, Antonios Pitaridakis , Charalampos Litos , “ Possibilities of achieving zero CO2 emissions in Crete in electricity generation using renewable energy sources” , in the DEMSEE 2009 Conference , Belgrade , Serbia , 17-18/9/2009.**
92. Γ. Βουρδουμπά, Αξιοποίηση των Γεωθερμικών αντλιών θερμότητας στην μείωση των εκπομπών CO2 από κατοικίες, στο συνέδριο Η Γεωθερμική ενέργεια στο προσκήνιο, Θεσσαλονίκη 11-12/12/2009
93. Γ. Βουρδουμπάς, Εφαρμογές της βιομάζας στην Κρήτη, Παρουσιάστηκε στο συνέδριο που διοργάνωσε το Πολυτεχνείο Κρήτης και το Οικουμενικό Πατριαρχείο στα Χανιά στις 1-2/9/2009.)
94. Γιάννη Βουρδουμπά, Εφαρμογές των ΑΠΕ σε ξενοδοχεία της Κρήτης, Παρουσίαση στο προσυνέδριο του ΤΕΕ στα Χανιά με θέμα "Εφαρμογές των ΑΠΕ", 22-23/5/2009, ΧΑΝΙΑ.
95. Γ.Βουρδουμπά ,” Κατοικίες με μηδενικές εκπομπές CO2 στην Κρήτη “ , παρουσίαση στην ημερίδα Ενέργεια και κλιματικές αλλαγές, 14/3/2009 Ηράκλειο Κρήτης.
96. **J. Vourdoubas , “ Use of renewable energy sources for energy generation in hotels in Crete “ , in the conference Athens Tourism Symposium , 10-11/2/2010 , Athens**

97. J. Vourdoubas “ Development of energy tourism in Crete “ , in the 3rd International conference on sustainable tourism , Crete 22-25/4/2010.
98. J. Vourdoubas “ Possibilities of transforming a small touristic island-Gavdos island - to a green island “ , , in the 3rd International conference on sustainable tourism , Crete 22-25/4/2010.
99. Γ.Βουρδουμπά « Δυνατότητα κάλυψης των ενεργειακών αναγκών της Γαύδου με ΑΠΕ « , στο συνέδριο RENES 2010 , Αθήνα 10-12/5/2010.
- 100.J.Vourdoubas “ Cogeneration of heat and power in Crete , Greece from Olive trees byproducts and residues “ , in the Finnish bioenergy 2010 conference ,Tampere , Finland 1-4/9/2010 , Book of proceedings p. 277-280.
- 101.J.Vourdoubas , Th. Tsoutsos , A. Pitaridakis , Ch. Litos “ Gavdos island: Green island using RES “ in the conference DEMSEE 2010 , Sitia - Crete , 22-23/9/2010.
102. Γ. Βουρδουμπάς « Σχεδιασμός ξενοδοχείων στη Κρήτη με μηδενικές εκπομπές CO2 λόγω της χρήσης ενέργειας σε αυτά « ,Στο συνέδριο ARENEP 2011 , Αθήνα , 3-4/5/2011.
103. J. Vourdoubas ‘ Rational use of energy in hotels in Crete “ in the conference DEMSEE 2011 , Bled , Slovenia , 20-21 /9/ 2011 .
104. J. Vourdoubas “ENERGY CONSUMPTION AND USE OF RENEWABLE ENERGY TECHNOLOGIES IN HOTELS IN CRETE” , in the Athens Tourism Symposium 2012 , Athens 14-15/2/2012 .
105. J. Vourdoubas “ Current and future uses of biomass for energy generation in Crete “ in DEMSEE 2012 , Bucharest , Romania , 20-21/9/2012
106. J. Vourdoubas , G. Kazakis “Possibilities of Creating Energy Plantations Producing Woody Biomass for use as Fuel in Greece” to be presented in 133 rd EAEE Seminar on “Developing Integrated and Reliable Modeling Tools for Agricultural and Environmental Policy Analysis” Chania , Greece , 14-15 /6/2013

15) γ] Εργασίες σε Περιοδικά

1. «Η καλλιέργεια των πρωτόζωων TETRAHYMENA PYRIFORMIS σε απόβλητα αραβοσίτου και σε μικτές καλλιέργειες». Δελτίο Πανελλήνιου Συλλόγου Χημικών Μηχανικών, Ιούλιος-Αύγουστος 1980, Τεύχος 22, σελ. 30-34.
2. «Παραγωγή των πρωτόζωων TETRAHYMENA PYRIFORMIS, μία μελέτη ημιβιομηχανικής κλίμακας». Δελτίο Πανελλήνιου Συλλόγου Χημικών Μηχανικών, Ιανουάριος-Φεβρουάριος 1981, Τεύχος 25, σελ. 26-29.
3. «Εφαρμογή της θεωρίας της ουράς στο σχεδιασμό γεωργικών Βιομηχανιών». Δελτίο Πανελλήνιου Συλλόγου Χημικών Μηχανικών, Αύγουστος-Οκτώβριος 1981, Τεύχος 33, σελ. 26-30.
4. «Η τεχνική των αερόβιων ζυμωτικών διεργασιών». Δελτίο Πανελλήνιου Συλλόγου Χημικών Μηχανικών, Σεπτέμβριος-Οκτώβριος 1983, Τεύχος 39, σελ.25-32.
5. «Θέρμανση θερμοκηπίων με ανάκτηση ενέργειας από Βιομηχανίες». Γεωργία και Κτηνοτροφία, Αύγουστος 1995, Τεύχος 6, σελ. 50-53.
6. «Ανεμογεννήτριες και φωτοβολταϊκές γεννήτριες -Διερεύνηση της οικονομικής βιωσιμότητας για την εγκατάστασή τους σε βιομηχανίες στην Κρήτη». Δημοσιεύτηκε στο περιοδικό «Τεχνικά».

7. «Ήπιες μορφές ενέργειας για θέρμανση θερμοκηπίων». Γεωργική Τεχνολογία, Οκτώβριος 1991, σελ. 48-50.
8. «Αυτόνομο φωτοβολταϊκό αυτοματοποιημένο σύστημα άρδευσης». Γεωργική Τεχνολογία, Ιανουάριος 1992, σελ. 48-50.
9. «Ενεργειακές φυτείες στην Κρήτη». Γεωργική Τεχνολογία, Ιούνιος 1992, σελ. 53-57.
10. «Παραγωγή βιοκαυσίμων από το χαρούπι στην Κρήτη. Μία οικονομικά συμφέρουσα και περιβαλλοντικά φιλική δυνατότητα ανάπτυξης ενεργειακών φυτειών σήμερα». Ταυ, 1993, Τεύχος 20-21, σελ. 31-34.
11. «Κοινωνικές και οικονομικές επιπτώσεις από την εισαγωγή των ήπιων μορφών ενέργειας στο ενεργειακό Ισοζύγιο της Κρήτης». Δημοσιεύτηκε στο περιοδικό «Διάσταση» ενημερωτικό δελτίο του ΤΕΕ/ΤΔΚ, 1993, Τεύχος 1, σελ. 37-39.
12. «Ενεργειακό Πάρκο στο Ηράκλειο Κρήτης». Δημοσιεύτηκε στο «Ταυ», ενημερωτικό δελτίο του ΤΕΕ/ΤΔΚ, 1993, Τεύχος 16-17, σελ. 62-64.
13. «Οι καθαρές τεχνολογίες και τα θερμοκήπια της Κρήτης». «Νέα Οικολογία», Μάρτιος 1993, Τεύχος 101, σελ. 27.
14. «Ένα μοντέλο παρέμβασης της Τοπικής Αυτοδιοίκησης για την προστασία του περιβάλλοντος στον Κόλπο των Χανίων». «Διάσταση», 1993, Τεύχος 2, σελ. 36-37.
15. «Το πυρηνόξυλο και η ενεργειακή του αξία». «Νέα Οικολογία», Απρίλιος 1993, Τεύχος 102, σελ. 43.
16. «Ενεργειακά προβλήματα και περιβαλλοντικά αδιέξοδα. Η χρησιμοποίηση ης ηλιακής ενέργειας και της βιομάζας στα κτίρια και τη γεωργία στην Κρήτη». Παραγωγικότητα, Αύγουστος 1993, Τεύχος 18, σελ. 89-92.
17. «Μελέτη και κατασκευή ενός ενεργειακού θερμοκηπίου στα Χανιά Κρήτης». «Ταυ», 1993, Τεύχος 22-23, σελ. 112-117, και στη Γεωργική Τεχνολογία, Νοέμβριος 1993, σελ. 53-56.
18. «Επαναχρησιμοποίηση των επεξεργασμένων αστικών λυμάτων για άρδευση γεωργικών και δασικών εκτάσεων». Διάσταση, 1993-1994, Τεύχος 5, σελ. 51-54.
19. «Επαναχρησιμοποίηση αστικών λυμάτων για άρδευση». Γεωργική Τεχνολογία, Οκτώβριος 1993, Τεύχος 10, σελ. 79-82.
20. «Επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων αστικών λυμάτων για δημιουργία ενεργειακών φυτειών». Ενέργεια και Περιβάλλον, 1994, Τεύχος 2, σελ. 36-39.
21. «Παραγωγή βιοκαυσίμων από το χαρούπι». Γεωργική Τεχνολογία, Σεπτέμβριος-Οκτώβριος 1994, σελ. 78-80.
22. «Δημιουργία δασικών εκτάσεων στην Κρήτη με τη επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων αστικών λυμάτων». Περιοδικό Ταυ, 1993, Τεύχος 24-25, σελ. 54-57.

23. «Η χυμοποίηση πορτοκαλιών NAVEL». Νέα Οικολογία, Φεβρουάριος 1995, σελ. 43.
24. «Ρύπανση του περιβάλλοντος από τις θερμοηλεκτρικές μονάδες της ΔΕΗ στην Κρήτη». Διάσταση, Αύγουστος-Οκτώβριος 1995, Τεύχος 15, σελ. 47-52.
25. «Κριτήρια αξιολόγησης διαφόρων μη συμβατικών μεθόδων θέρμανσης θερμοκηπίων». Γεωργία και Κτηνοτροφία, Απρίλιος 1995, Τεύχος 3, σελ. 38-42.
26. «Το χαρούπι και οι δυνατότητες παραγωγής βιοκαυσίμων». Νέα Οικολογία, Μάρτιος 1996, σελ. 36-37.
27. «Παραγωγή και χρήση βιοελαίων». Γεωργία και Κτηνοτροφία, 1996, Τεύχος 6, σελ. 18-21.
28. «Πλούτος τα λύματα για την Κρήτη». Οικονομικός Ταχυδρόμος, 31 Οκτωβρίου 1996, Τεύχος 2217, σελ. 38-39.
29. «Οι Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας στην Κρήτη». Οικονομικός Ταχυδρόμος, 12 Δεκεμβρίου 1996, Φ.50, σελ. 50-52.
30. «Ανασχεδιασμός λειτουργίας πυρηνελαιουργείου για συμπαραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας και θερμότητας». Γεωργία και κτηνοτροφία, Ιανουάριος 1997, Τεύχος 1, σελ. 26-30.
31. «Η θέρμανση των θερμοκηπίων στη Κρήτη». Οικονομικός Ταχυδρόμος, , 6 Φεβρουαρίου 1997, Φ.6, σελ. 28-29.
32. «Επαναχρησιμοποίηση της λάσπης από τις εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων στη Κρήτη». Ελληνική Περιφέρεια, Ιούλιος-Αύγουστος 1997, Τεύχος 9, σελ. 63.
33. «Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων στην Κρήτη». Κρήτη, Σεπτέμβριος-Οκτώβριος 1997, Τεύχος 228, σελ. 50-52.
34. «Η χρήση της βιομάζας για παραγωγή ενέργειας στην Κρήτη». Γεωργική Τεχνολογία, Τεύχος 2/97 ΦΑΡΜ Consulting, σελ. 18-22.
35. «Σε κέντρο υψηλής τεχνολογίας μπορεί να εξελιχθεί η Κρήτη». Οικονομικός Ταχυδρόμος, 5 Νοεμβρίου 1998, σελ. 100-101.
36. «Επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων αστικών λυμάτων για δημιουργία δασικών φυτειών στην Κρήτη». Τεχνικά, Τεύχος 140, σελ. 52-54.
37. Γ. Βουρδουμπάς , «Κάλυψη των αναγκών θρέψης διαφόρων δένδρων όταν αρδεύονται με επεξεργασμένα αστικά λύματα». Γεωργία και Κτηνοτροφία, Ιούλιος 1998, Τεύχος 5, σελ. 26-30.
38. Γ. Βουρδουμπάς , «Δυνατότητα χρησιμοποίησης της ιλύος των εγκαταστάσεων επεξεργασίας αστικών λυμάτων σαν βελτιωτικό εδάφους». Γεωργία και Κτηνοτροφία, Μάρτιος 1999, Τεύχος 3, σελ. 60-65.
39. «Εξοικονόμηση ενέργειας σε κτίρια, μεταφορές και παραγωγικές διαδικασίες». Περιοδικό – 20/+35, Φεβρουάριος-Μάρτιος 1999, σελ. 38-46.

40. «Εφαρμογές της ηλιακής ενέργειας στη θέρμανση θερμοκηπίων». Περιοδικό -20/+35, Απρίλιος-Μάιος 1999, σελ. 60-65.
41. «Οι Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας». Τεχνικά, Μάιος 1999, σελ. 69-74.
42. Γ. Βουρδουμπάς , «Άρδευση δασικής φυτείας με επεξεργασμένα αστικά λύματα _ Μία πιλοτική εφαρμογή στα Χανιά Κρήτης», Γεωργία και Κτηνοτροφία, Αύγουστος 2000, Τεύχος 6, σελ. 64-68.
43. Γ. Βουρδουμπάς , «Δυνατότητα χρήσης αντλιών θερμότητας για θέρμανση θερμοκηπίων με τα νερά ψύξεως της ενεργειακής μονάδας της ΔΕΗ στο Ηράκλειο Κρήτης». Γεωργία και Κτηνοτροφία, Νοέμβριου 2000, Τεύχος 9, σελ. 33-36.
44. Γ. Βουρδουμπάς , «Δυνατότητες δημιουργίας σταθμών παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από βιομάζα στη Κρήτη», Γεωργία και Κτηνοτροφία, Απρίλιος 2001, σελ. 44-49.
45. **J. Vourdoubas (2002) . “Efforts for the Production of Liquid Biofuels in Crete: Bioethanol and Biodiesel”, Serie A-η 48, published by MAICH-CIHEAM-INRA, Options Mediterraneennes, pp. 151-158.**
46. «Δυνατότητες Παραγωγής Βιολογικών Καυσίμων από Φυτικά Έλαια στη Κρήτη», Γ. Βουρδουμπάς, Ν. Ζωγραφάκης, Δ. Δασενάκης, Γεωργία και Κτηνοτροφία, 8, Οκτώβριος 2001, σελ. 54-59.
47. «Εκτίμηση Αέριων Ρύπων από τη Χρήση Συμβατικών Καυσίμων στη Κρήτη», Γ. Βουρδουμπά, Κ. Τσιράκη, Σ. Γιαβάση, Ν. Ζωγραφάκης, Διάσταση, Δεκέμβριος 2001, σελ. 30-35
48. «Η Θερμοκοιτίδα νέων επιχειρήσεων Χανίων» Γ.Βουρδουμπά., ΔΙΑΣΤΑΣΗ, Νοέμβριος 2002, σελ. 20-23.
49. «Δυνατότητες παραγωγής αιθανόλης από το χαρούπι και χρήσης της σαν καύσιμο οχημάτων» , Γ.Βουρδουμπάς, Π.Κεφάλας, Ν.Ζωγραφάκης, Δ.Μακρής, ΓΕΩΡΓΙΑ ΚΑΙ ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΑ, 3, 2003, σελ. 26-31
50. «Δυνατότητες χρησιμοποίησης του πυρηνόξυλου για τη θέρμανση των νοσοκομείων Χανίων και Ηρακλείου Κρήτης » Γ.Βουρδουμπά και Κ. Αντωνάκη . ΓΕΩΡΓΙΑ ΚΑΙ ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΑ., τεύχος 3, Μάρτιος 2004 , σελ. 50 – 54 .
51. Γ.Βουρδουμπά , «Εφαρμογές της φωτοβολταϊκής τεχνολογίας στη γεωργία », ΓΕΩΡΓΙΑ ΚΑΙ ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΑ, Τεύχος 1 , Ιανουάριος 2005 , σελ. 66-70 .
52. Γ.Βουρδουμπά « Η οδηγία 2003/30/ΕΚ και τα εναλλακτικά υγρά βιολογικά καύσιμα », ΓΕΩΡΓΙΑ ΚΑΙ ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΑ , τεύχος 6/ 2005 , Ιούλιος-Αύγουστος , σελ. 56-63.
53. Γ.Βουρδουμπά « Ηλιακά ξηραντήρια αγροτικών προϊόντων» , ΓΕΩΡΓΙΑ ΚΑΙ ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΑ , τεύχος 2/2006, Φεβρουάριος , σελ. 33-38
54. Γ.Βουρδουμπά « Το σχέδιο δράσης της Ε.Ε. για τη βιομάζα» , ΓΕΩΡΓΙΑ ΚΑΙ ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΑ , τεύχος 8 , Οκτώβριος 2006 , σελ. 28-29.

55. Γ.Βουρδουμπά « Η ελιά και η παραγωγή ενέργειας από τα προϊόντα της » ,ΓΕΩΡΓΙΑ ΚΑΙ ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΑ , τεύχος 5 , 2007 , σελ. 42-47.
56. Γ.Βουρδουμπά , Α. Γεωργουσάκη , «Τα πυρηνελαιουργεία της Κρήτης σαν εργοστάσια παραγωγής στερεών καυσίμων « , ΓΕΩΡΓΙΑ ΚΑΙ ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΑ , τεύχος 5 , Ιούνιος 2009 , σελ. 36-41.
57. Γ.Βουρδουμπά , «Σχεδιασμός κατοικιών με μηδενικές εκπομπές CO₂ στη Κρήτη « , Περιοδικό ΤΕΧΝΙΚΑ , τεύχος 256 , Ιούλιος 2009 , σελ. 68-70.
58. Γ. Βουρδουμπάς, Δυνατότητες μηδενισμού των εκπομπών CO₂ από τη χρήση ενέργειας σε θερμοκήπια της Κρήτης, περιοδικό "ΓΕΩΡΓΙΑ ΚΑΙ ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΑ", τεύχος 7, Σεπτέμβριος 2009, σελίδες 66-73.
59. Γ.Βουρδουμπάς « Δυνατότητες αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας στην Κρήτη σε αντλησιοταμιευτήρες « , περιοδικό ΤΕΧΝΙΚΑ , Απρίλιος 2010 , σελ. 58-61.
60. Γ.Βουρδουμπάς « Δυνατότητα αξιοποίησης του παραγόμενου βιοαερίου από το ΧΥΤΑ Ηρακλείου Κρήτης για τη θέρμανση θερμοκηπίων « , ΓΕΩΡΓΙΑ ΚΑΙ ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΑ , τεύχος 4 ,Μάιος 2010 , σελ. 70-75.
61. Γ.Βουρδουμπάς « Εφαρμογές των ΑΠΕ στα ξενοδοχεία της Κρήτης « , Περιοδικό ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ , Ιανουάριος 2010 ,
62. Γ.Βουρδουμπάς , “ Πως μία φτωχή αγροτική περιοχή της Αυστρίας έγινε πρότυπο στην Ε.Ε. για την ανάπτυξη των ΑΠΕ και ευημερεί σήμερα “ , ΓΕΩΡΓΙΑ ΚΑΙ ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΑ , τεύχος 2 , Φεβρουάριος 2010 , σελ. 71-74.
63. Γ.Βουρδουμπάς , « ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥ ΠΑΡΑΓΟΜΕΝΟΥ ΒΙΟΑΕΡΙΟΥ ΑΠΟ ΤΟ ΧΥΤΑ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ ΚΡΗΤΗΣ ΓΙΑ ΤΗ ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΩΝ « , ΓΕΩΡΓΙΑ ΚΑΙ ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΑ , Μάρτιος 2010 , τεύχος 4 , σελ . 70-74.
64. Γ.Βουρδουμπάς « ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΧΡΗΣΗΣ ΕΛΑΙΟΚΛΑΔΕΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΣΤΕΡΕΩΝ ΒΙΟΚΑΥΣΙΜΩΝ ΣΕ ΠΕΛΕΤΣ « , ΓΕΩΡΓΙΑ ΚΑΙ ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΑ , Τεύχος 7 , Σεπτέμβριος 2010 , σελ. 47-51.
65. Γ.Βουρδουμπάς “ Η ΙΣΤΟΡΙΑ ΤΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΤΟ ΝΟΜΟ ΧΑΝΙΩΝ ΚΑΙ ΤΟ ΜΕΛΛΟΝ ΤΗΣ “ , Ετήσια έκδοση του Δήμου Χανίων- ΕΝ ΧΑΝΙΟΙΣ , τόμος 4^{ος} , περίοδος 3^η , Χανιά 2010 , σελ. 335-342.
66. Γ.Βουρδουμπάς «Δυνατότητες μείωσης των εκπομπών CO₂ στο γεωργικό τομέα μέσω νέων τεχνολογιών « , ΓΕΩΡΓΙΑ ΚΑΙ ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΑ , τεύχος 10 , Δεκέμβριος 2010 , σελ. 60-66.
67. Γ. Βουρδουμπάς « Θέρμανση κτιρίων με στερεά βιομάζα στη Κρήτη. Δυνατότητες και προοπτικές «

- ΓΕΩΡΓΙΑ ΚΑΙ ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΑ , Τεύχος 3 , Μάρτιος 2011 , σελ 75-78.
- 68 . Γ. Βουρδουμπάς « Ο μηδενισμός των εκπομπών CO₂ λόγω της χρήσης ενέργειας σε αγροτουριστικά καταλύματα και η δυνατότητα ταυτόχρονης ανάπτυξης του αγροτικού και του ενεργειακού τουρισμού» , ΓΕΩΡΓΙΑ ΚΑΙ ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΑ , τεύχος 5 , 2011 , σελ 56-61 .
69. Γ.Βουρδουμπάς « ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΜΗΔΕΝΙΚΩΝ ΕΚΠΟΜΠΩΝ CO₂ ΣΤΗ ΚΡΗΤΗ ΓΙΑ ΒΙΩΣΙΜΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΣΤΟ ΤΟΥΡΙΣΜΟ » , Περιοδικό ECOTEC , τεύχος Σεπτεβρίου 2011 , σελ. 54-55.
70. J . Vourdoubas , (2015) , “ Present and Future Uses of Biomass for Energy Generation in the Island of Crete – Greece” , *Journal of Energy and Power Sources*, 2, (4) , 158-163.
71. J. Vourdoubas , (2015) , “Overview of solid biomass use for cogeneration of heat and power. A case study in Crete-Greece “ , *Journal of Energy and Power Sources*, 2, (6) , 239-246.
72. J. Vourdoubas , (2015) , “Overview of heating greenhouses with renewable energy sources. A case study in Crete-Greece”, *Journal of Agriculture and Environmental Sciences*, 4, (1) , 70-76.
73. J. Vourdoubas (2015) . “Possibilities of using renewable energy sources for covering all the energy needs of agricultural greenhouses” , *Journal of agriculture and life sciences* , 2 , (1) , 111-118.
74. J. Vourdoubas , (2015) , Economic and environmental assessment of the use of renewable energies in greenhouses. A case study in Crete-Greece ,*Journal of agricultural science* , 7 , (9) , 48-57.
75. J.Vourdoubas , (2015) , Pellets production from olive tree byproducts and residues. A case study in Crete – Greece. , *Journal of Agriculture and Environmental Sciences*, 4, (2) , 1-13.
76. J., Vourdoubas , O. , Dubois , (2016) , Energy for and from Agrifood systems –The Mediterranean region., Chapter in the Book MEDITERRA 2016 , published by CIHEAM and FAO- UN .
77. J. Vourdoubas , (2015) , Irrigation of tree plantations with treated sewage effluents and use of the produced biomass for pellets production. A case study in Crete-Greece., *Journal of chemical engineering and chemical research* , 2 (10), 824-831.
78. Γ. Βουρδουμπάς , Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας , κεφάλαιο στο συλλογικό τόμο ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΜΟΣΙΟΓΡΑΦΙΑ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ ,Επιμέλεια Α. Σκαμνάκης , Κ. Κεντερελίδου , Φ. Γαλατσοπούλου , Εκδοση τμήματος δημοσιογραφίας και ΜΜΕ του ΑΠΘ , εκδόσεις ΖΥΓΟΣ , 2016.
79. J. Vourdoubas (2015). Creation of hotels with zero CO₂ emissions due to energy use: A case study in Crete-Greece , *Journal of energy and power sources* , 2, 301-307.
80. J.Vourdoubas (2016). Creation of zero CO₂ emissions residential buildings due to energy use . A case study in Crete-Greece. , *Journal of civil engineering and architecture research* , 3 (2) , 1251-1259.
81. J.Vourdoubas (2015) . Creation of zero CO₂ emissions hospitals due to energy use. A case study in Crete-Greece. , *Journal of engineering and architecture* , 3 (2) , 79-86.
82. J.Vourdoubas (2016). Possibilities of using semi-transparent photovoltaic modules on rooftop of greenhouses for covering their energy needs , *Journal of agricultural studies* , 4 , 90-100.

83. J.Vourdoubas (2016). Reduction of CO₂ emissions due to energy use in Crete-Greece , *Energy and environment research* , 6 (1) , 23-30.
84. J.Vourdoubas (2016). Overview of the use of sustainable energies in agricultural greenhouses, *Journal of agricultural science* , 8 (3) , 36-43.
85. J.Vourdoubas (2016). Possibilities of using landfill biogas for heating agricultural greenhouses in Crete-Greece, *Journal of agricultural studies* , 4(2) , 12-21.
86. J.Vourdoubas (2016) Creation of zero CO₂ emissions school buildings due to energy use in Crete-Greece. *Journal of energy efficiency* , 5 (1) , 12-18.

(Όπου στα ανωτέρω άρθρα δεν αναφέρεται συγγραφέας, τότε είναι ο Γ. Βουρδουμπάς)

16) BIBΛΙΑ

1. «ΘΕΜΑΤΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΣΤΗ ΔΥΤΙΚΗ ΚΡΗΤΗ», Χανιά. 1996.
2. «ΕΚΤΟΣ ΤΩΝ ΤΕΙΧΩΝ – ΔΟΚΙΜΙΑ ΓΙΑ ΤΗ ΤΟΠΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΤΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ», Χανιά. 1997.
3. «ΤΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟ ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΤΗΣ ΚΡΗΤΗΣ ΚΑΙ ΟΙ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΜΟΡΦΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ», Χανιά. 1998.
4. «ΧΡΗΣΗ ΤΩΝ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΤΗ ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΩΝ», εκδόσεις ΣΕΛΚΑ, Αθήνα. 2000.
5. «ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΣΤΗ ΔΥΤΙΚΗ ΚΡΗΤΗ ΣΤΑ ΤΕΛΗ ΤΟΥ 20ου ΑΙΩΝΑ», Χανιά. 2000.
6. «ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΣΤΙΣ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ-ΗΛΙΑΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ, ΑΙΟΛΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ, ΒΙΟΜΑΖΑ», Γ. Βουρδουμπά, Γ. Ξερογιαννάκη, Χανιά. 2001.
7. «ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΙΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΗΣ ΒΙΟΜΑΖΑΣ», Χανιά, 2002.
8. “ΝΕΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ “, Χανιά 2004 .
9. «ΔΟΚΙΜΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑ – ΟΙ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΑΛΛΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ » , Χανιά 2006
10. «ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΠΕ» , εκδόσεις ΣΕΛΚΑ-4Μ , Χανιά , 2011
11. «ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΚΑΙ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ» εκδόσεις ΣΕΛΚΑ-4Μ , Χανιά ,2011.
12. “ Η ΙΣΤΟΡΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ ΤΗΣ ΑΒΕΑ ΣΤΑ ΧΑΝΙΑ ΚΡΗΤΗΣ , 1889-2009 “ - Βασιλική Βουρδουμπά , Γιάννης Βουρδουμπάς , Ανδρέας Γεωργουσάκης , Χανιά , 2011.

13. “ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ” , εκδόσεις PUBLIBOOK. , Αθήνα 2011.
14. « ΣΥΖΗΤΩΝΤΑΣ ΜΕ ΤΑ ΠΑΙΔΙΑ ΜΟΥ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ » , Χανιά 2011.
15. ΕΠΙΦΥΛΛΙΔΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΤΙΣ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ , Εκδόσεις ΛΕΥΚΗ ΣΕΛΙΔΑ. , Αθήνα , Νοέμβριος 2013.
16. ΕΝΕΡΓΕΙΑ-ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ-ΒΙΩΣΙΜΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ , ΚΕΙΜΕΝΑ ΣΤΑ ΧΑΝΙΩΤΙΚΑ ΝΕΑ , εκδόσεις BOOKSTARS , Αθήνα 2014

17) ΔΙΠΛΩΜΑΤΑ ΕΥΡΕΣΙΤΕΧΝΙΑΣ

1. «ΑΥΤΟΝΟΜΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΦΥΔΑΤΩΣΗΣ ΤΗΣ ΙΛΥΟΣ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΣΤΙΚΩΝ ΛΥΜΑΤΩΝ ΜΕ ΗΛΙΑΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ» , ΟΒΙ , Αριθμός 1006596 / 16-11-2009
2. « ΘΕΡΜΑΝΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΘΕΡΜΟΥ ΝΕΡΟΥ ΜΕ ΚΑΥΣΙΜΟ ΕΛΑΙΟΠΥΡΗΝΟΞΥΛΟ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΑΝΑΦΛΕΞΗΣ» , ΟΒΙ , Αριθμός 1007200 / 23/2/2011
3. « ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΕΝΟΣ ΣΤΕΡΕΟΥ ΚΑΥΣΙΜΟΥ ΒΙΟΜΑΖΑΣ ΤΩΝ ΣΥΣΩΜΑΤΩΜΑΤΩΝ ΞΥΛΟΥ ΣΕ ΜΟΡΦΗ ΠΕΛΕΤΣ ΚΑΙ ΜΠΡΙΚΕΤΩΝ ΜΕ ΠΡΩΤΕΣ ΥΛΕΣ ΤΟ ΕΛΑΙΟΠΥΡΗΝΟΞΥΛΟ , ΚΛΑΔΕΜΑΤΑ ΕΛΑΙΟΔΕΝΔΡΩΝ ΚΑΙ ΠΡΙΟΝΙΔΙ ΞΥΛΟΥΡΓΕΙΩΝ , ΟΒΙ , Αριθμός 1007234 / 7-4-2011
4. « ΥΒΡΙΔΙΚΟ ΜΑΓΕΙΡΕΙΟ ΤΥΠΟΥ ΚΟΥΤΙΟΥ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΗΛΙΑΚΗΣ ΚΑΙ ΑΙΟΛΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ » , ΟΒΙ , Αριθμός 1007232 / 6-4-2011.
5. «ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΘΕΡΜΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΕΛΑΙΟΠΥΡΗΝΑ ΤΩΝ ΔΙΦΑΣΙΚΩΝ ΕΛΑΙΟΥΡΓΕΙΩΝ» , Αριθμός 1007610 / 28-5-2012
6. «ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΘΕΡΜΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΑΠΟ ΤΟ ΧΑΡΟΥΠΙ ΜΕ ΚΥΨΕΛΕΣ ΚΑΥΣΙΜΟΥ» , Αριθμός 1007776 / 7-12-2012