

## **ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ**

*Του Γιάννη Καλογήρου*

### **A. ΣΥΝΟΨΗ**

Ο Γιάννης Καλογήρου είναι Καθηγητής Τεχνολογικής Οικονομικής & Βιομηχανικής Στρατηγικής στο ΕΜΠ, Διευθυντής του Τομέα Ανάλυσης, Ανάπτυξης και Σχεδιασμού Διεργασιών και Συστημάτων της Σχολής Χημικών Μηχανικών του ΕΜΠ και επιστημονικός υπεύθυνος της Μονάδας Καινοτομίας και Επιχειρηματικότητας του ΕΜΠ. Είναι, επίσης, ερευνητικός εταίρος στο Εργαστήριο Διαχείρισης και Βέλτιστου Σχεδιασμού Δικτύων της Σχολής Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του ΕΜΠ. Έχει διατελέσει πρόεδρος του Επιστημονικού Συμβουλίου του Εθνικού Κέντρου Τεκμηρίωσης (2011-2014) και του Γνωμοδοτικού Συμβουλίου για την ανάπτυξη της πληροφορικής στη δημόσια διοίκηση του ΥΠΕΣ(2010-2011) καθώς και επιστημονικός σύμβουλος της ΚΕΔΚΕ (2004-2012) για τη διαμόρφωση και την υλοποίηση μιας στρατηγικής για την αξιοποίηση των τεχνολογιών της πληροφορικής και των επικοινωνιών από την τοπική αυτοδιοίκηση.

Είναι διπλωματούχος Χημικός Μηχανικός του ΕΜΠ (1974), πτυχιούχος Οικονομικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Αθηνών (1983), κάτοχος MSc του Πανεπιστημίου του Strathclyde (1975) και Διδάκτωρ Οικονομικών Επιστημών του ΕΜΠ (1991) με την εκπόνηση διατριβής: «Η σύζευξη της αγοραστικής δύναμης του κράτους με τη βιομηχανική δραστηριότητα: Η ελληνική περίπτωση» υπό την επίβλεψη των καθηγητών Κ. Βαϊτσου και Ν. Κουμούτσου (Εθνικό Αρχείο Διδακτορικών Διατριβών του ΕΚΤ). Έχει διατελέσει Research Associate στο Center for International Science and Technology Policy του George Washington University και επισκέπτης ερευνητής στο Science and Technology Policy Unit (SPRU) του Πανεπιστημίου του Sussex.

Διδάσκει, σε προπτυχιακό επίπεδο, μαθήματα οικονομικής και διοικητικής κατεύθυνσης στο Τμήμα Χημικών Μηχανικών του ΕΜΠ (Θέματα Κοινωνίας της Πληροφορίας και Οικονομίας της Γνώσης, Μακροοικονομική, Οργάνωση και Διοίκηση Επιχειρήσεων, Ανάλυση του Ανταγωνισμού και Έρευνα Αγοράς, Τεχνολογική και Επιχειρηματική Στρατηγική, Τεχνολογία, Καινοτομία και Επιχειρηματικότητα). Σε μεταπτυχιακό επίπεδο διδάσκει σε δύο μεταπτυχιακά προγράμματα: α) στο ESST (Δημόσιες Πολιτικές και Επιχειρηματικές Στρατηγικές για την Επιστημονική Έρευνα, την Τεχνολογία και την Καινοτομία) και β) στο Athens MBA (Βιομηχανική Πολιτική και Διεθνής Ανταγωνιστικότητα).

Ασχολείται με την κοινωνικο-οικονομική έρευνα στους τομείς της τεχνολογίας (και ειδικότερα των Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών) και της καινοτομίας, με την οικονομική και στρατηγική ανάλυση βιομηχανικών, ενεργειακών και τεχνολογικών συστημάτων και επιχειρήσεων, με την επιχειρηματικότητα εντάσεως γνώσης, με τη διαχείριση της κρατικής ζήτησης καθώς και με τη σύνδεση της εκπαίδευσης με την παραγωγή και την αγορά εργασίας. Πιο συγκεκριμένα, στο πλαίσιο του Εργαστηρίου Βιομηχανικής και Ενεργειακής Οικονομίας της Σχολής Χημικών Μηχανικών του ΕΜΠ, (<http://www.liee-ntua.gr/>) είναι επιστημονικός

υπεύθυνος δύο διεπιστημονικών ερευνητικών ομάδων. Η πρώτη δραστηριοποιείται στην περιοχή των «σπουδών της καινοτομίας και της επιχειρηματικότητας» και η δεύτερη (<http://www.infostrag.gr>) ασχολείται ειδικότερα με τη μελέτη της «Κοινωνίας της Πληροφορίας και της Οικονομίας της Γνώσης». Στο πλαίσιο αυτό, έχει συντονίσει μια σειρά από ευρωπαϊκά και ελληνικά προγράμματα στην περιοχή της κοινωνικοοικονομικής έρευνας που αναφέρεται στην τεχνολογία, τη βιομηχανία, την καινοτομία, την επιχείρηση, την επιχειρηματικότητα και τις δημόσιες πολιτικές.

Συμμετείχε στο Συμβούλιο του Ευρωπαϊκού Δικτύου Αριστείας DIME (2005-2012) που ασχολήθηκε με τις επιπτώσεις της παγκοσμιοποίησης και την ανάπτυξη της οικονομίας της γνώσης και ήταν μέλος της ομάδας διοίκησης και επιστημονικής διεύθυνσης (Scientific and Management Committee) του ολοκληρωμένου μεγάλης κλίμακας ερευνητικού έργου (EU funded FP7 large-scale integrated project (2009-2012) με θέμα τη διασύνδεση της γνώσης και της καινοτομίας με την επιχειρηματικότητα και την οικονομική μεγέθυνση.

Ήταν, επίσης, επιστημονικός υπεύθυνος τριών μεγάλων ευρωπαϊκών ερευνητικών προγραμμάτων κοινωνικοοικονομικής έρευνας της τεχνολογίας που διερεύνησαν τα φαινόμενα: α) των ερευνητικών κοινοπραξιών πανεπιστημίων και επιχειρήσεων (STEP TO RJVs), β) των ροών γνώσης στη βιομηχανία (KNOW), και γ) της ανάπτυξης νέων τεχνολογικών περιοχών και βιομηχανικών δραστηριοτήτων (TENIA). Ήταν, ακόμη, επιστημονικός υπεύθυνος της ερευνητικής ομάδας του EBEO/ ΕΜΠ σε τρία ακόμη ευρωπαϊκά προγράμματα κοινωνικο-οικονομικής έρευνας με θέματα: α) τα ευρωπαϊκά συστήματα καινοτομίας στη βιοτεχνολογία (EBIS), β) τη διασύνδεση μακροοικονομικής και τεχνολογικής πολιτικής (MACROTECH), και γ) τη δημιουργικότητα για την καινοτομία και την οικονομική μεγέθυνση στην Ευρώπη (CRE8TV.EU)

Έχει σχεδιάσει και συντονίσει πολλές έρευνες πεδίου μεγάλης κλίμακας για τη μελέτη των ελληνικών και ευρωπαϊκών επιχειρήσεων, μεταξύ των οποίων και την πρόσφατη ευρωπαϊκή έρευνα για την επιχειρηματικότητα εντάσεως γνώσης (2011) καθώς και τις δύο έρευνες για τις μεγάλες ελληνικές επιχειρήσεις (2011, 2013). Συμμετείχε, επίσης, σε πολλές επιτροπές εμπειρογνομόνων της Ευρωπαϊκής Ένωσης και ήταν συντάκτης (rapporteur) του κειμένου πολιτικής για τα κοινωνικο-οικονομικά οφέλη του Ενιαίου Ευρωπαϊκού Χώρου Έρευνας. Είναι, επίσης, αξιολογητής της DG Research and Innovation ευρωπαϊκών ερευνητικών προγραμμάτων.

Διετέλεσε Γενικός Γραμματέας Βιομηχανίας (2000-2002) και Ειδικός Γραμματέας για την Κοινωνία της Πληροφορίας (2002-2004), όπου ασχολήθηκε ιδιαίτερα με τον σχεδιασμό και την υλοποίηση των επιχειρησιακών προγραμμάτων για τη βιομηχανία και την Κοινωνία της Πληροφορίας. Έχει ακόμη εργασθεί στη βιομηχανία στον σχεδιασμό και την υλοποίηση βιομηχανικών και ενεργειακών έργων (1976-1982) και στη δημόσια διοίκηση ως ειδικός επιστημονικός συνεργάτης/ εμπειρογνώμων σε θέματα βιομηχανικής, ενεργειακής και τεχνολογικής πολιτικής/ στρατηγικής (1983-1987 και 1994-1997). Έχει επίσης απασχοληθεί ως εμπειρογνώμων της Εθνικής Επιτροπής Τηλεπικοινωνιών (1996-1999). Έχει, επίσης, ασχοληθεί με την ανάλυση του ρόλου των πανεπιστημίων στην οικονομία της γνώσης, με τη διερεύνηση της αγοράς εργασίας και της επαγγελματικής διαδρομής των μηχανικών και με την προώθηση της

επιχειρηματικότητας των μηχανικών. Έχει, επίσης, συμμετάσχει στο σχεδιασμό προγραμμάτων οικονομικών και διοικητικών σπουδών για μηχανικούς καθώς και προγραμμάτων ανάπτυξης του ανθρώπινου δυναμικού αναφορικά με τη χρήση και την αξιοποίηση των τεχνολογιών πληροφορικής και επικοινωνιών.

Συνολικά, έχει εικοσαετή εμπειρία από συμμετοχή, διαχείριση και συντονισμό διερωπαϊκών και εθνικών ερευνητικών έργων. Ειδικότερα, έχει συντονίσει 24 ευρωπαϊκά και εθνικά έργα και έχει συμμετάσχει αθροιστικά σε 44 αντίστοιχα έργα.

Έχει συμμετάσχει στη συγγραφή και την επιμέλεια τριών βιβλίων στα αγγλικά: α) *European Collaboration in Research and Development: Business Strategy and Public Policy*, Elgar, 2004, β) *Knowledge Flows in European Industry*, Routledge, 2006, και γ) *Dynamics of Knowledge-Intensive Entrepreneurship: Business Strategy and Public Policy*, Routledge, forthcoming 2015, καθώς και εννέα βιβλίων στα ελληνικά. Έχει δημοσιεύσει – μόνος του ή σε συνεργασία- 82 άρθρα σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές και σε συλλογικούς τόμους και πάνω από 80 εργασίες σε πρακτικά διεθνών και ελληνικών συνεδρίων. Έχει επίσης συγγράψει- μόνος ή σε συνεργασία πάνω από 30 ερευνητικές εκθέσεις και μελέτες. Έχει συγκεντρώσει 1572 αναφορές στη διεθνή βιβλιογραφία (με βάση το Google Scholar).

## **B. ΚΥΡΙΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ**

### **Καθηγητής Τεχνολογικής Οικονομικής και Βιομηχανικής Στρατηγικής στο ΕΜΠ**

- *Επιστημονικός υπεύθυνος της Μονάδας Καινοτομίας και Επιχειρηματικότητας του ΕΜΠ (2011- σήμερα) και προηγουμένως του Προγράμματος «Τεχνολογία και Επιχειρηματικότητα» του ΕΜΠ (2009-2011) (<http://www.mke.ntua.gr/>)*
- *Διευθυντής του Τομέα «Ανάλυσης, Σχεδιασμού και Ανάπτυξης Διεργασιών και Συστημάτων» της Σχολής Χημικών Μηχανικών του ΕΜΠ (2013- σήμερα)*
- *Επιστημονικός υπεύθυνος της Ερευνητικής Ομάδας του Εργαστηρίου Βιομηχανικής & Ενεργειακής Οικονομίας του ΕΜΠ που δραστηριοποιείται στην επιστημονική περιοχή των «Σπουδών της Καινοτομίας και της Επιχειρηματικότητας» (<http://www.liee-ntua.gr/>)*
- *Επιστημονικός υπεύθυνος της Ερευνητικής Ομάδας για την «Τεχνολογική, Οικονομική και Στρατηγική Ανάλυση της Κοινωνίας της Πληροφορίας» του Εργαστηρίου Βιομηχανικής & Ενεργειακής Οικονομίας του ΕΜΠ (<http://www.infostrag.gr>)*
- *Ερευνητικός εταίρος (Research Associate) στο Εργαστήριο Διαχείρισης και Βέλτιστου Σχεδιασμού Δικτύων (NETMODE) της Σχολής Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του ΕΜΠ. ([http://www.netmode.ntua.gr/main/index.php?option=com\\_content&view=article&id=21&Itemid=35](http://www.netmode.ntua.gr/main/index.php?option=com_content&view=article&id=21&Itemid=35))*
- *Μέλος του Governing Board του Network of Excellence DIME (Dynamics of Institutions and Markets in Europe), (2005-2011) που ασχολήθηκε με τις επιπτώσεις της παγκοσμιοποίησης και την ανάπτυξη της οικονομίας της γνώσης.*
- *Πρόεδρος του Επιστημονικού Συμβουλίου του Εθνικού Κέντρου Τεκμηρίωσης (2011-2014) [Υπουργείο Παιδείας, Αριθμ. Πρωτ.17380, 8/12/2010], που είναι η εθνική ψηφιακή υποδομή για την επιστημονική τεκμηρίωση και τη μέτρηση της ερευνητικής, τεχνολογικής και καινοτομικής δραστηριότητας, την παραγωγή ψηφιακού περιεχομένου και την παροχή σε πραγματικό χρόνο πληροφοριών και υπηρεσιών υποστήριξης/ τεκμηρίωσης σε θέματα έρευνας, επιστήμης και τεχνολογίας.*
- *Πρόεδρος του Τεχνικού Γνωμοδοτικού Συμβουλίου για την ανάπτυξη της πληροφορικής στη δημόσια διοίκηση, ΥΠΕΣ (2010-2011).*

## Γ. ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΤΟΥ ΓΙΑΝΝΗ Δ. ΚΑΛΟΓΗΡΟΥ

### 1. ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Όνοματεπώνυμο:	Γιάννης Καλογήρου
Όνομα πατρός:	Δημήτριος Καλογήρου
Όνομα μητρός:	Κλεοπάτρα Καλογήρου
Ημερομηνία και τόπος γεννήσεως:	28 Μαΐου 1952, Αλεξάνδρεια Αιγύπτου.
Τόπος καταγωγής:	Χίος.
Οικογενειακή κατάσταση:	Παντρεμένος με τη δημοσιογράφο Χριστίνα Πουλίδου.
Ιδιότητα:	<b>Καθηγητής ΕΜΠ</b>
Επιστημονική Περιοχή:	<b>Τεχνολογική Οικονομική &amp; Βιομηχανική Στρατηγική</b>
Διεύθυνση Εργασίας	Εργαστήριο Βιομηχανικής & Ενεργειακής Οικονομίας Τμήμα Χημικών Μηχανικών, Τομέας Π Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου, 15780 Αθήνα
Τηλέφωνο εργασίας	210-77 23 253, 210-772300, 2107723201
FAX	210-77 23 155
Διεύθυνση Κατοικίας	Δαβάκη 3-5, 115-26, Αμπελόκηποι, Αθήνα.
Τηλέφωνο	210-6444492, 6944303448
e-mail	<a href="mailto:y.caloghirou@ntua.gr">y.caloghirou@ntua.gr</a>

### 2. ΣΠΟΥΔΕΣ

1969	Απόφοιτος <b>Βαρβακείου</b> Προτύπου Σχολής ("Λίαν Καλώς").
1974	Διπλωματούχος <b>Χημικός Μηχανικός ΕΜΠ</b> ("Λίαν Καλώς").
1975	<b>M.Sc.</b> στον <b>Τεχνικοοικονομικό Σχεδιασμό</b> Βιομηχανικών Μονάδων και Διεργασιών (M.Sc.in Plant and Process Design), <b>University of Strathclyde</b> , Glasgow, U.K.
1983	<b>Πτυχιούχος Οικονομικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Αθηνών</b> ("Λίαν Καλώς").
1991	<b>Διδάκτωρ ΕΜΠ</b> στην περιοχή των <b>Οικονομικών Επιστημών</b> («Άριστα»), μετά την υποστήριξη διατριβής υπό τον τίτλο: " <b>Η σύζευξη της αγοραστικής δύναμης του κράτους με τη βιομηχανική δραστηριότητα: Η ελληνική περίπτωση</b> " με επιβλέποντες τους καθηγητές <b>Κ. Βαϊτσο</b> και <b>Ν. Κουμούτσο</b> . Ιδιαίτερη έμφαση δίνεται στη διερεύνηση των επιδράσεων στην βιομηχανική και τεχνολογική ανάπτυξη της χώρας που άσκησε η συγκρότηση και η ανάπτυξη συγκεκριμένων μεγάλων υποδομών/ δικτύων και συστημάτων ( <b>ηλεκτρικό σύστημα, τηλεπικοινωνιακό δίκτυο, σύστημα τροφοδοσίας με λιπάσματα του αγροτικού τομέα κ.α.</b> ) στην Ελλάδα σε συνδυασμό με τις αγοραστικές πολιτικές και πρακτικές του κράτους και των αντίστοιχων δημοσίων επιχειρήσεων. Η διατριβή είναι διαθέσιμη ηλεκτρονικά στο Εθνικό Αρχείο Διδακτορικών Διατριβών του Εθνικού Κέντρου Τεκμηρίωσης:

[http://www.didaktorika.gr/eadd/browse?type=author&order=ASC&sort\\_by=2&rp=20&value=%CE%9A%CE%91%CE%9B%CE%9F%CE%93%CE%97%CE%A1%CE%9F%CE%A5%2C++%CE%93%CE%99%CE%91%CE%9D%CE%9D%CE%97%CE%A3](http://www.didaktorika.gr/eadd/browse?type=author&order=ASC&sort_by=2&rp=20&value=%CE%9A%CE%91%CE%9B%CE%9F%CE%93%CE%97%CE%A1%CE%9F%CE%A5%2C++%CE%93%CE%99%CE%91%CE%9D%CE%9D%CE%97%CE%A3)

## **Επιμόρφωση**

- Συμμετοχή σε σειρά εξειδικευμένων σεμιναρίων σε διάφορα γνωστικά πεδία της οικονομικής και διοικητικής επιστήμης με εισηγητές τους διάσημους καθηγητές: Philip Kotler, Henry Mintzberg, Gary Hammel, Sumatra Ghoshal, Lester Thurow, Michael Best., Leslie de Chernatony, Nicholas Car.
- Συμμετοχή σε εξειδικευμένα σεμινάρια:
  - της UNIDO για την ανάλυση και την οικονομική αξιολόγηση επενδύσεων, για την χρηματοδότηση επενδυτικών σχεδίων στον τομέα του πετρελαίου και για τη μεταφορά τεχνολογίας,
  - της OFTEL (Office of Telecommunications, UK) σε θέματα ρύθμισης της τηλεπικοινωνιακής αγοράς,
  - της Eurostat για τις κοινοτικές στατιστικές.
  - του WIK για την ανάπτυξη των δικτύων οπτικών ινών.

## **3. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΔΙΑΔΡΟΜΗ**

### **3.1. *Επαγγελματική Δραστηριότητα στη βιομηχανία, τη δημόσια διοίκηση και την αυτοδιοίκηση***

2004-2012: **Επιστημονικός Σύμβουλος της ΚΕΔΚΕ** σε θέματα **Κοινωνίας της Πληροφορίας** και ειδικότερα για την επιστημονική υποστήριξη του σχεδιασμού και της οργάνωσης της υλοποίησης μιας στρατηγικής για τη λειτουργική αξιοποίηση των **Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών στους δήμους**.

2002-2004: Υπουργείο Οικονομίας και Οικονομικών: **Ειδικός Γραμματέας για την Κοινωνία της Πληροφορίας**.

2000-2002: Υπουργείο Ανάπτυξης: **Γενικός Γραμματέας Βιομηχανίας**.

1996-1999: Εθνική Επιτροπή Τηλεπικοινωνιών(ΕΕΤ)- μεταγενέστερα και Ταχυδρομείων (ΕΕΤΤ): **εμπειρογνώμων σε θέματα οικονομικής ανάλυσης των τηλεπικοινωνιακών δικτύων και υπηρεσιών**.

1997: Μέλος του Δ.Σ. της **Εμπορικής Τράπεζας**.

1993-1997: Υπουργείο Βιομηχανίας, Ενέργειας και Τεχνολογίας: **εμπειρογνώμων σε θέματα βιομηχανικής στρατηγικής και διεθνούς ανταγωνιστικότητας**.

1985-1987: Υπουργείο Βιομηχανίας, Ενέργειας και Τεχνολογίας: **ειδικός επιστήμων σε θέματα βιομηχανικής στρατηγικής**.

1982-1985: Υπουργείο Εθνικής Οικονομίας: ως ειδικός επιστήμων σε **θέματα βιομηχανικής στρατηγικής** και ειδικότερα στη διαμόρφωση πολιτικών για τη αξιοποίηση της κρατικής ζήτησης σε υλικά, υπηρεσίες και έργα με στόχο την ενίσχυση της εγχώριας παραγωγής.

1976-1982: Α.Ε.Ε. Αργυρομεταλλευμάτων και Βαρυτίνης (SANDB): ως **μελετητής-μηχανικός με τεχνικο-οικονομική κατεύθυνση και ως μηχανικός σχεδιασμού και οργάνωσης βιομηχανικών έργων.**

1976: ΕΠΕΤΕΕ/Υπ. Συντονισμού και Τράπεζα της Ελλάδος : ως επιστημονικός συνεργάτης της **Τεχνικής Γραμματείας της «Επιτροπής Παρακολούθησεως και Ερεύνης Εισαγομένων και Εξαγομένων Ειδών».**

### 3.2. Επαγγελματική Δραστηριότητα στο ΕΜΠ

2011- : **Καθηγητής Τεχνολογικής Οικονομικής και Βιομηχανικής Στρατηγικής**, Εργαστήριο Βιομηχανικής και Ενεργειακής Οικονομίας, Τμήμα Χημικών Μηχανικών του ΕΜΠ

2006-2011: **Αναπληρωτής Καθηγητής Τεχνολογικής Οικονομικής και Βιομηχανικής Στρατηγικής**, Εργαστήριο Βιομηχανικής και Ενεργειακής Οικονομίας, Τμήμα Χημικών Μηχανικών του ΕΜΠ

1997-2005: **Επίκουρος Καθηγητής Βιομηχανικής και Ενεργειακής Οικονομίας και Στρατηγικής**, Εργαστήριο Βιομηχανικής και Ενεργειακής Οικονομίας, Τμήμα Χημικών Μηχανικών του ΕΜΠ.

1992-1997: **Λέκτορας** στη **Βιομηχανική και Ενεργειακή Οικονομία και Πολιτική**, Εργαστήριο Βιομηχανικής και Ενεργειακής Οικονομίας, Τμήμα Χημικών Μηχανικών του ΕΜΠ.

1982-1992: **Επιστημονικός Συνεργάτης** στο Τμήμα Χημικών Μηχανικών του ΕΜΠ, αρχικά στην έδρα Ειδικής Μηχανολογίας και εν συνεχεία στο Εργαστήριο Τεχνικοοικονομικής Μελέτης Χημικών Βιομηχανιών.

### 3.3. Άλλες Δραστηριότητες στο ΕΜΠ

2009- **σήμερα: Επιστημονικός Υπεύθυνος του Προγράμματος «Τεχνολογία και Επιχειρηματικότητα του ΕΜΠ και της «Μονάδας Καινοτομίας και Επιχειρηματικότητας»**

2009- : **Μέλος της Ειδικής Διατμηματικής Επιτροπής του Διαπανεπιστημιακού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών στη Διοίκηση Επιχειρήσεων «Athens MBA (σύμπραξη ΕΜΠ και ΟΠΑ).**

2008-2009: **Αναπληρωματικό Μέλος της Επιτροπής Κληροδοτημάτων του ΕΜΠ.**

1997-1999: Μέλος της πενταμελούς Επιτροπής με συντονιστή τον καθηγητή Α. Λυγερό για τη διερεύνηση των προοπτικών και του μέλλοντος του Τμήματος Χημικών Μηχανικών ΕΜΠ.

Η Επιτροπή παραδίδει την έκθεσή της στις 5 Μαρτίου 1998. Η έκθεση αυτή συζητείται και τελικώς υιοθετείται από τη Γενική Συνέλευση του Τμήματος. Διαμορφώνεται, έτσι, το **κείμενο στρατηγικής** του Τμήματος Χημικών Μηχανικών του ΕΜΠ, το οποίο στη συνέχεια εκδίδεται σε σχετικό έντυπο.

**1996: Μέλος της τριμελούς Επιτροπής για την έκδοση τιμητικού τόμου για τον ομότιμο καθηγητή Ν. Κουμούτσο**

#### **4. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ ΕΜΠΕΙΡΟΓΝΩΜΟΝΩΝ (HIGH-LEVEL COMMITTEES, ADVISORY AND EXPERT GROUPS)**

1. **2012: DG Research and Innovation**, member of the Europe 2020 innovation indicator workshop.
2. **2011-2012, DG Research and Innovation: Rapporteur of the High Level Panel on the Socio-Economic Benefits of the European Research Area.**
3. **2011, DG Research and Innovation**: member of the **STI external experts** meeting on the impact pre-assessment of the Common Strategic Framework (CSF) of the EU for Research and Innovation (“Horizon 2020”).
4. **2010, DG Research**: member of the High Level Advisory Group of the study on “Scale and scope as drivers of the European Research Area”.
5. **2009 (January, 22 & 23), Czech Presidency**: member of the **INCOM WORKSHOP**, experts on Innovation and Growth Policies.
6. **2009, DG INFSO**: Independent expert for the monitoring of the implementation of actions under the Information and Communications Technology Policy Support Programme (19/11-2009, CIP IMPACT OBSERVATORY STEERING COMMITTEE).
7. **2006-2008, DG Enterprise and Industry**: member of the **ICT Innovation Panel** (Europe Innova: Innovation Watch).
8. **2006-2007, DG Enterprise and Industry**: member of the High-Level Advisory Group of the **Innovation Impact Study**.
9. **2005- : GEM (Global Entrepreneurship Monitoring) expert in Greece.**
10. **2004-2005, DG Research**: member of the **expert group** on “**Public Procurement, R&D and Innovation**”
11. **2002-2004, DG Enterprise and Industry**: member of the **e-BSN** (e-Business Support Network).
12. **2003-2004, DG Information Society**: member of the **e-Europe high- level Steering Group**.
13. **2000-2002, DG Enterprise and Industry**: member of the **EPG** (Enterprise Policy Group).
14. **1993-1996, DG Internal Market and Financial Services**: European Commission expert on the economic analysis of Public Procurement and the evaluation of Public Procurement Policies.



**5. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΟΜΑΔΕΣ ΚΑΙ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ ΕΜΠΕΙΡΟΓΝΩΜΟΝΩΝ**

1. **2012:** Μέλος της άτυπης Συμβουλευτικής Ομάδας Εργασίας της ΓΓΕΤ για την κατάρτιση του νέου θεσμικού πλαισίου για την έρευνα και την τεχνολογική ανάπτυξη (Αρ. Πρωτ. 1152, ΓΓΕΤ).
2. **2010-2013-:** Μέλος του Επιστημονικού Συμβουλίου των Διαγωνισμών Εφαρμοσμένης Έρευνας και Καινοτομίας «Η Ελλάδα Καινοτομεί» ([www.kainotomeis.gr](http://www.kainotomeis.gr)).
3. **2010:** Μέλος της ομάδας εργασίας της ΓΓΕΤ για τον σχεδιασμό της δράσης «Περιφερειακοί Πόλοι Καινοτομίας» (Αρ. Πρωτ. 12455/ 21-10-2010).
4. **1994-1997/ Υπουργείο Βιομηχανίας, Ενέργειας και Τεχνολογίας: Εμπειρογνώμων σε θέματα βιομηχανικής στρατηγικής.** Από τον Οκτώβριο του 1994 έως το τέλος του 1997, συμμετέχω στην Ομάδα Εμπειρογνομόνων του ΥΒΕΤ για το σχεδιασμό και την παρακολούθηση της υλοποίησης του προγράμματος για "**Το μέλλον της ελληνικής βιομηχανίας**" που χρηματοδοτείται από την Ε.Ε. και αποσκοπεί στη διαμόρφωση και την υλοποίηση μιας **συναινετικής βιομηχανικής στρατηγικής** στον ελληνικό χώρο (Οκτώβριος 1994-1997). Στο πλαίσιο των εργασιών της ομάδας, συμμετέχω μεταξύ άλλων και στη σύνταξη: α) του κειμένου προβληματισμού «**Το μέλλον της ελληνικής βιομηχανίας. Ειδικές θεωρήσεις (τομείς, κλάδοι, δίκτυα)**», (μαζί με τους Σπ.Μακρινιάκη, Λ.Παπαγιαννάκη και Δ.Παρασκευόπουλο), Αθήνα, Ιανουάριος 1995 : β) της τελικής «**Έκθεσης για την Ανταγωνιστικότητα και τη Βιομηχανική Στρατηγική στην Ελλάδα**» (μαζί με τους Χ. Πιτέλη, συντονιστή του έργου, Ν. Αντωνάκη, Γ. Κατσουλάκο, Α. Λυμπεράκη, Δ. Παρασκευόπουλο και Λ. Τσιπούρη), Αθήνα, Οκτώβριος 1997. Επίσης, είμαι μέλος της «Επιτροπής Παρακολούθησης των δορυφορικών προγραμμάτων του ερευνητικού έργου». Συμμετοχή στην 86η Σύνοδο της Επιτροπής Βιομηχανίας του ΟΟΣΑ, όπου συζητήθηκε η Έκθεση για τη Βιομηχανική Ανταγωνιστικότητα, Παρίσι, 17-19 Οκτωβρίου 1995.
5. **1993-1994/ Υπουργείο Βιομηχανίας, Ενέργειας και Τεχνολογίας:** Μέλος της ομάδας εμπειρογνώμων για τη διαμόρφωση των κατευθύνσεων βιομηχανικής πολιτικής που εμπεριέχονται στο **Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Βιομηχανίας 1994-1999**. Από τον Νοέμβριο του 1993 έως τον Μάιο του 1994, συμμετέχω στην ομάδα εμπειρογνομόνων του ΥΒΕΤ που διαμόρφωσε τις κατευθύνσεις βιομηχανικής πολιτικής και στρατηγικής που αποτέλεσαν το υπόβαθρο για τον σχεδιασμό και την κατάρτιση του Επιχειρησιακού Προγράμματος Βιομηχανίας για την περίοδο 1994-1999 που χρηματοδοτήθηκε στο πλαίσιο του Β' ΚΠΣ.
6. **1992-1993/ ΤΕΕ:** Μέλος της **Μόνιμης Επιτροπής Βιομηχανίας**.
7. **1989-1990/ Υπουργείο Βιομηχανίας, Ενέργειας και Τεχνολογίας:** Μέλος της ομάδας εμπειρογνομόνων για **θέματα βιομηχανικής πολιτικής και στρατηγικής παρά τον Αναπληρωτή Υπουργό Βιομηχανίας**
8. **1982-1991/ ΤΕΕ:** Μέλος της **Μόνιμης Επιτροπής Ενέργειας**.

## 6. ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

### 6.1. Σε προπτυχιακό επίπεδο

Διδασκαλία των μαθημάτων οικονομικής και διοικητικής κατεύθυνσης στο ΕΜΠ:

- Ανάλυση του Ανταγωνισμού και Έρευνα Αγοράς, 1991- σήμερα.
- Βιομηχανική και Επιχειρησιακή Στρατηγική, 1993-2000.
- Οργάνωση και Διοίκηση Επιχειρήσεων, 2004-σήμερα.
- Τεχνολογία, Καινοτομία και Επιχειρηματικότητα, 2012-σήμερα
- Θέματα Κοινωνίας της Πληροφορίας και της Οικονομίας της Γνώσης (συνδιδασκαλία), 2006-σήμερα.
- Τεχνολογική και Επιχειρηματική Στρατηγική, 2006- 2012.
- Μακροοικονομία, 2009- σήμερα.
- Οικονομική των Επιχειρήσεων 1997-1999.
- Προβλήματα και Διάρθρωση της ελληνικής βιομηχανίας (συνδιδασκαλία), 1983-1988.
- Ειδικά θέματα της Ελληνικής Βιομηχανίας (συνδιδασκαλία), 1992-1993.
- Χρήση και Εξοικονόμηση Ενέργειας (συνδιδασκαλία), 1983-1987.

Επίβλεψη διπλωματικών εργασιών (άνω των 90).

### 6.2. Σε μεταπτυχιακό επίπεδο

1. Στο Διευρωπαϊκό Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα ESST, European Programme in Society, Science, and Technology και στο κοινό μεταπτυχιακό πρόγραμμα ΕΚΠΑ- ΕΜΠ, 2007-σήμερα, Συνδιδασκαλία του μαθήματος: «Δημόσιες Πολιτικές και Επιχειρηματικές Στρατηγικές για την Επιστήμη, την Τεχνολογία και την Καινοτομία (Επιστημονική και Τεχνολογική Πολιτική)».
2. Στο Διαπανεπιστημιακό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στη Διοίκηση Επιχειρήσεων «Athens MBA» (κοινό πρόγραμμα ΕΜΠ και ΟΠΑ), 1998-2000 και 2009-σήμερα. Διδασκαλία των μαθημάτων:
  - Βιομηχανική Πολιτική και Διεθνής Ανταγωνιστικότητα [1998-2000, και συνδιδασκαλία 2009- σήμερα].
  - Επιχειρηματικότητα και Δημιουργία Νέων Επιχειρηματικών Εγχειρημάτων [1998-2000].
  - Επιχειρησιακή Στρατηγική και Πολιτική 2 (με έμφαση στην τεχνολογική στρατηγική) [1998-2000].
3. Στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών κατά την περίοδο 1998-2004. Συνδιδασκαλία του μαθήματος: «Απελευθέρωση και Ρύθμιση στον χώρο των τηλεπικοινωνιών. Θεωρία και Πρακτική».
4. Διδασκαλία σε μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Συμπληρωματικής Εκπαίδευσης: «Τεχνοσκόπιο» 1999-2004 και « Νέοι ερευνητές ΠΕΝΕΔ» (2005-2008).
5. Στο Διαπανεπιστημιακό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στην Οργάνωση και Διοίκηση Βιομηχανικών Συστημάτων (κοινό πρόγραμμα Πανεπιστημίου Πειραιώς και ΕΜΠ (1999-2001),. Διδασκαλία του μαθήματος: «Επιλογή και Διαχείριση Τεχνολογίας».

6. Στο Μεταπτυχιακό τμήμα (M.Sc. στη Διοίκηση Επιχειρήσεων) της SOGEA (Σαρδηνία), 1987.

### **6.3. Σχετικά με τον Σχεδιασμό και την Οργάνωση Προπτυχιακών και Μεταπτυχιακών Προγραμμάτων Σπουδών**

#### **1. Στο ΕΜΠ**

- Συμμετοχή στον σχεδιασμό του Athens MBA (1998-2000).
- Συμμετοχή, κατά το ακαδημαϊκό έτος 1997-1998, στη σύνταξη μελέτης- που παρουσιάζεται τον Οκτώβριο του 1998- για την οργάνωση των σπουδών στην περιοχή των εφαρμοσμένων οικονομικών και διοικητικών επιστημών στο ΕΜΠ, λαμβάνοντας υπόψη τη διεθνή εμπειρία στην Ευρώπη και τις ΗΠΑ και ιδιαίτερα στις γνωστές πολυτεχνικές σχολές και τις σχολές μηχανικών.
- Συμμετοχή στην ομάδα διαμόρφωσης της στρατηγικής του Τμήματος Χημικών Μηχανικών του ΕΜΠ (1999).
- Συμμετοχή στη διαμόρφωση μιας άτυπης κατεύθυνσης οικονομικών και διοικητικών μαθημάτων στο πλαίσιο του προπτυχιακού προγράμματος των Χημικών Μηχανικών.

#### **2. Στο Τμήμα Μηχανικών Οικονομίας και Διοίκησης του Πανεπιστημίου Αιγαίου**

- Συμμετοχή στον σχεδιασμό και την οργάνωση του νέου τμήματος Μηχανικών Οικονομίας και Διοίκησης της Σχολής Επιστημών της Διοίκησης του Πανεπιστημίου Αιγαίου στη Χίο.

## **7. ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ**

Επίβλεψη της εκπόνησης τεσσάρων διδακτορικών διατριβών που έχουν ολοκληρωθεί επιτυχώς:

1. Παναγιώτης Τριβέλλας, «Πρότυπα Διοίκησης στην Ελληνική Βιομηχανία», Εργαστήριο Βιομηχανικής και Ενεργειακής Οικονομίας, ΕΜΠ, Αθήνα, 1999.
2. Άγγελος Τσακανίκας, «Επιχειρησιακή Στρατηγική και Ερευνητικές Συνεργασίες», Εργαστήριο Βιομηχανικής και Ενεργειακής Οικονομίας, ΕΜΠ, Αθήνα, 2002.
3. Αιμιλία Πρωτόγερου, «Δυναμικές Ικανότητες, Στρατηγική και Επίδοση των Επιχειρήσεων: Η ελληνική περίπτωση», Εργαστήριο Βιομηχανικής και Ενεργειακής Οικονομίας, ΕΜΠ, Αθήνα, 2004.
4. Ιωάννα Καστέλλη, «Οι ερευνητικές συνεργασίες ως μηχανισμός απόκτησης και δημιουργίας νέας γνώσης», Εργαστήριο Βιομηχανικής και Ενεργειακής Οικονομίας, ΕΜΠ, Αθήνα, 2006.

Επίβλεψη άλλων έξι διδακτορικών ερευνητών που βρίσκονται σε διάφορες φάσεις της εξέλιξής τους:

5. Ευάγγελος Σιώκας, «Δίκτυα έρευνας / καινοτομίας και επιχειρηματικότητα που βασίζεται στη γνώση»

6. Γλυκερία Καραγκούνη, «Τεχνολογίες παραγωγής, καινοτομία και επιχειρηματικότητα εντάσεως γνώσης σε παραδοσιακούς βιομηχανικούς κλάδους»
7. Νίκος Κανέλλος, «Καινοτομία και Επιχειρηματικότητα που βασίζεται στη γνώση στους κλάδους υψηλών τεχνολογιών»
8. Παναγιώτης Παναγιωτόπουλος, «Δυναμικές Ικανότητες και Λειτουργική Αξιοποίηση των ΤΠΕ στους Δήμους»
9. Αλεξάνδρα Μαρούλη, «Ανάπτυξη Μαθηματικών Μοντέλων Οικονομικής Απόδοσης Σύνθετων Διεργασιών».
10. Μαρία Ιατρέλλη, «Επενδυτική Συμπεριφορά και Τεχνολογικές Επιλογές στην ελληνική βιομηχανία».

## 8. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΠΑΡΟΥΣΙΑ

Η ερευνητική μου δραστηριότητα πραγματοποιείται στο πλαίσιο του **Εργαστηρίου Βιομηχανικής και Ενεργειακής Οικονομίας**, αν και έχω συμμετάσχει και σε ad hoc ερευνητικές δραστηριότητες άλλων ιδρυμάτων (π.χ. Πανεπιστήμιο Αθηνών, IOBE), ενώ συνεργάζομαι με το **Center for International Science and Technology Policy του George Washington University**, όπου έχω διατελέσει επισκέπτης ερευνητής όπως και στο **Science and Technology Policy Unit (SPRU) του Πανεπιστημίου του Sussex**.

Στο πλαίσιο της ερευνητικής μου δραστηριότητας στο EBEO έχω συγκροτήσει- από τα μέσα περίπου της δεκαετίας του 1990- και έχω την **επιστημονική ευθύνη** δύο διεπιστημονικών ερευνητικών ομάδων.

**Η πρώτη, δραστηριοποιείται στην περιοχή των «σπουδών της καινοτομίας και της επιχειρηματικότητας».** Στο πλαίσιο αυτό ασχολείται με την οικονομική ανάλυση και τη διερεύνηση των κοινωνικο-οικονομικών και αναπτυξιακών επιδράσεων της τεχνολογίας και της καινοτομίας με ιδιαίτερη έμφαση στην ανάλυση και την αλληλεπίδραση των στρατηγικών των επιχειρήσεων και των αντίστοιχων δημόσιων πολιτικών σε εθνικό και ευρωπαϊκό επίπεδο. Ειδικότερα, η ομάδα έχει ασχοληθεί με τις ερευνητικές συνεργασίες και τις αντίστοιχες δικτύώσεις, με τις ροές γνώσης και την ανάπτυξη της οικονομίας της γνώσης, με τη δημιουργία νέων κλάδων οικονομικής και τεχνολογικής δραστηριότητας ως αποτέλεσμα της σύμμειξης τεχνολογικής γνώσης που προέρχεται από διαφορετικούς βιομηχανικούς κλάδους, με τα συστήματα καινοτομίας στη βιοτεχνολογία, με τη σύνδεση μακρο-οικονομικής και τεχνολογικής πολιτικής, με τις τεχνολογικές επιλογές στο πλαίσιο των επενδυτικών επιλογών της επιχείρησης, με τη δικτύωση της ερευνητικής και επιχειρηματικής συνεργασίας και ειδικότερα στον τομέα των τεχνολογιών πληροφορικής και επικοινωνιών, με την επιχειρηματικότητα που βασίζεται στη γνώση (νεοφυείς επιχειρήσεις και εταιρική επιχειρηματικότητα), με τις δυναμικές ικανότητες των επιχειρήσεων, με την αξιοποίηση της αγοραστικής δύναμης του κράτους για την τεχνολογική και βιομηχανική ανάπτυξη.

Επιπροσθέτως, η συγκεκριμένη ομάδα ασχολείται με θέματα **οικονομικής ανάλυσης βιομηχανιών και βιομηχανικής στρατηγικής** που συνδέονται με τη διεθνή ανταγωνιστικότητα, τις παραγωγικές αναδιαρθρώσεις και τους αντίστοιχους μετασχηματισμούς. Ειδικότερα, συμμετέχει σε ερευνητικά έργα που εξετάζουν όψεις της βιομηχανικής στρατηγικής (σε επίπεδο κράτους, σε επίπεδο επιχείρησης, σε υπερεθνικό επίπεδο) που συνδέονται με τις κρατικές προμήθειες, την ανάπτυξη του ανθρώπινου επιστημονικού και τεχνολογικού δυναμικού, τον

μετασχηματισμό των δικτυακών βιομηχανιών (ηλεκτρισμός, τηλεπικοινωνίες κ.α.), με τα πρότυπα διοίκησης και τον δυισμό του βιομηχανικού και επιχειρηματικού ιστού της χώρας, με τη μέτρηση της ανταγωνιστικότητας, με την τιμολόγηση της ενέργειας και τις επιπτώσεις των ενεργειακών έργων, με την παγκοσμιοποίηση, τις βιομηχανικές αναδιαρθρώσεις και τους τεχνικο-οικονομικούς μετασχηματισμούς.

Η παρουσία της ομάδας αυτής σε μια σειρά διευρωπαϊκών ερευνητικών δικτύων και προγραμμάτων- σε ορισμένα μάλιστα έχοντας και τη γενικότερη επιστημονική ευθύνη- αποτελεί μέτρο αξιολόγησης της πορείας της. Επιπροσθέτως, η μακρόχρονη συνεργασία της με τις σημαντικότερες ευρωπαϊκές ερευνητικές ομάδες από σημαντικά ακαδημαϊκά ιδρύματα στον χώρο «των σπουδών της καινοτομίας» (innovation studies) [SPRU, CESPRI του Bocconi University, MERIT του Πανεπιστημίου του Maastricht, PREST του πανεπιστημίου του Manchester, IKE του πανεπιστημίου του Aalborg στη Δανία, ZEW, EINDHOVEN University of Technology, BETA του Πανεπιστημίου του Στρασβούργου, το LSE, Chalmers University of Technology, University College London, το Max Plank Institute, το Fraunhofer Institute, CIRCLE/ Lund University κ.α.) και τα θετικά σχόλια διακεκριμένων ερευνητών και διαμορφωτών πολιτικής σε διεθνές επίπεδο για το έργο της ομάδας πιστοποιούν την επιτυχή διεθνή παρουσία της. Στο πλαίσιο της αναγνώρισης αυτής η ομάδα αυτή του EBEO/EMΠ συμμετέχει στο **Διευρωπαϊκό Δίκτυο Αριστείας DIME (Dynamics of Institutions and Markets in Europe)** που μετά από ανταγωνιστική διαδικασία επελέγη με υψηλότετη βαθμολογία ως ένα από τα Δίκτυα Αριστείας που χρηματοδοτούνται από το 6<sup>ο</sup> Ερευνητικό Πρόγραμμα Πλαίσιο. Τέλος, αξίζει να αναφερθεί ότι η συγκεκριμένη ερευνητική ομάδα του EBEO εμφανίζει τη **μεγαλύτερη- από οποιαδήποτε άλλη ελληνική ομάδα- παρουσία (με έξι συμμετοχές, εκ των οποίων τρεις σε ρόλο συντονιστή και μια με παρουσία στο επιστημονικό συμβούλιο ενός μεγάλης κλίμακας ολοκληρωμένου ερευνητικού έργου) στα ανταγωνιστικά προγράμματα Κοινωνικο-οικονομικής Έρευνας της Ευρωπαϊκής Ένωσης.**

Η **δεύτερη** διεπιστημονική ομάδα με τον τίτλο: «**Ερευνητική Ομάδα για την Τεχνολογική, Οικονομική και Στρατηγική Ανάλυση της Κοινωνίας της Πληροφορίας, EBEO/EMΠ (INFOSTRAG)**» ασχολείται με θέματα έρευνας όψεων της Κοινωνίας της Πληροφορίας (τοπική ηλεκτρονική διακυβέρνηση, ηλεκτρονικό επιχειρείν, στρατηγικές ανάπτυξης της Κοινωνίας της Πληροφορίας και στρατηγική διοίκηση της υλοποίησης μεγάλων προγραμμάτων). Η ομάδα αυτή είχε αρχικά συγκροτηθεί ως «**Ερευνητική Ομάδα Τηλεπικοινωνιακής Οικονομίας και Πολιτικής, EBEO/EMΠ**» που ασχολήθηκε ειδικότερα στη δεκαετία του 1990 με ρυθμιστικά θέματα των τηλεπικοινωνιών, με την κατασκευή τεχνικο-οικονομικών μοντέλων για την οικονομική ανάλυση του τηλεπικοινωνιακού δικτύου και τον προσδιορισμό των τελών διασύνδεσης ή του κόστους παροχής καθολικής υπηρεσίας (σε συνεργασία με την ΕΕΤΤ), με θέματα αναδιάρθρωσης και μετασχηματισμού του κλάδου των τηλεπικοινωνιών. Η ερευνητική αυτή ομάδα συνεργάζεται τόσο με το Εργαστήριο Διαχείρισης Δικτύων (με επικεφαλής τον καθηγητή του ΕΜΠ Β. Μάγκλαρη) όσο και με το Ινστιτούτο Πληροφοριακών Συστημάτων και Προσομοίωσης του Ερευνητικού Κέντρου Αθηνά, που διευθύνει ο καθηγητής του ΕΜΠ τ. Σελλής). Από το 2004 η ερευνητική ομάδα υποστηρίζει επιστημονικά την ΚΕΔΚΕ για τον σχεδιασμό και την υλοποίηση μιας στρατηγικής για τη λειτουργική αξιοποίηση των τεχνολογιών πληροφορικής και επικοινωνιών από τους δήμους και για τη διαμόρφωση ενός «οδικού χάρτη» προς τον ψηφιακό δήμο. Στο πλαίσιο της ερευνητικής ομάδας έχει οργανωθεί ένα **μόνιμο ερευνητικό σεμινάριο για θέματα που συνδέονται με την Κοινωνία της Πληροφορίας και την Οικονομία της Γνώσης. Το Σεμινάριο λειτουργεί στη διάρκεια του χρόνου σε τακτά διαστήματα στην Αίθουσα Πολυμέσων του ΕΜΠ και το καλοκαίρι μεταφέρεται για ένα**

τετραήμερο στη Σύρο στο πλαίσιο των Σεμιναρίων της Ερμούπολης (2006- σήμερα). Στο Συνέδριο προκαλούνται ερευνητές από την Ελλάδα και τη διεθνή ερευνητική κοινότητα, αλλά και στελέχη της δημόσιας διοίκησης.

Στο πλαίσιο της ερευνητικής δραστηριότητας που συντονίζω έχουν αναπτυχθεί πολλές σημαντικές βάσεις δεδομένων με σπουδαιότερη την **STEP TO RJV Data Bank**, που θεωρείται η πληρέστερη στο είδος της στον ευρωπαϊκό χώρο. Επιπροσθέτως, έχει δημιουργηθεί τεχνογνωσία και έχει συσσωρευθεί σημαντική πείρα στην οργάνωση και υλοποίηση μεγάλης κλίμακας ερευνών πεδίου σε επιχειρήσεις καθώς και στην εκπόνηση μελετών περίπτωσης (case-studies).

## **9. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ**

### **9.1. Συμμετοχή σε Χρηματοδοτούμενα (ανταγωνιστικά) Ευρωπαϊκά Προγράμματα**

- **Ως Επιστημονικός Υπεύθυνος Διερωπαϊκών Ερευνητικών Έργων**
  1. “The Emergence of New Industrial Activities: Fusing Services and Manufacture” (TENIA PROJECT, hpse-ct2001-00100), Improving Human Potential and the Socioeconomic Knowledge Base Programme, Commission of the European Union, DG Research, 2001-2004.
  2. “Innovation-Related Knowledge Flows in European Industry: Extent, Mechanisms, Implications” (KNOW PROJECT, SOE1-CT98-1118), Targeted Socio-Economic Research Programme (TSER), Commission of the European Union, DG Research, 1999-2001.
  3. “Science and Technology Policies Towards Research Joint Ventures” (STEP-TO-RJVs PROJECT, SOE1-CT98-1117), Targeted Socio-Economic Research Programme (TSER), Commission of the European Union, DG Research, 1998-2000.
    - **Ως μέλος της ομάδας διοίκησης και επιστημονικής διεύθυνσης (Scientific and Management Committee) του ολοκληρωμένου μεγάλης κλίμακας ερευνητικού έργου (EU funded FP7 large-scale integrated project)**
  4. “Advancing Knowledge-Intensive Entrepreneurship and Innovation for Economic Growth and Social Well-being in Europe” (AEGIS), Large-scale integrated project, Seventh Framework Programme, Theme 8, Socio economic Sciences and Humanities, 2009-2012.
    - **Ως Επιστημονικός Υπεύθυνος της ερευνητικής ομάδας του EBEO/EMΠ στο πλαίσιο διερωπαϊκών**

5. **“Creativity for Innovation & Growth in Europe” (Cre8tv.eu), A multi-partner and multi-disciplinary project, 7th FP, Theme 8, Socio economic Sciences and Humanities, 2013-2016 (Συντονιστής της ενότητας “Actual and nascent entrepreneurs in the Creative and Cultural Industries”)**
6. **“The Integration of Macroeconomic and S& T Policies for Growth, Employment and Technology (MACROTEC PROJECT, No: HPSE-CT-1999-00014), με επιστημονικό υπεύθυνο τον καθηγητή G.N. von Tunzelmann (SPRU, University of Sussex), Key Action Improving the Socio-economic Knowledge Base, Commission of the European Union, DG Research, 2000-2002.**
7. **“European Biotechnology Innovation Systems (EBIS PROJECT, No: SOE1-CT98-1117)”, με επιστημονική υπεύθυνο την καθηγήτρια J. Senker (SPRU, University of Sussex), Commission of the European Union, DG Research, 1999-2000.**
8. **“Information Society and Cohesion. Phase III. The case of Greece”, Nexus-Europe/DG XIII, DG XVI, 1995.**
9. **"Statistical performance indicators for keeping watch over public procurement. The case of Greece", DG III, 1993-1994.**

- **Ως μέλος της ερευνητικής ομάδας του EBEO**

10. "Application to the method developed in the external costs of fuel cycles project to selected cases relevant to the Greek energy system". (Επιστημονικός Υπεύθυνος: Λ. Παπαγιαννάκης αν. καθηγητής ΕΜΠ και Συντονίστρια: Δ. Διακουλάκη, επ. καθηγήτρια ΕΜΠ), EC, DG XII, Programme Joule II, 1993- 1995.

## **9.2. Συμμετοχή στο Ερευνητικό Δίκτυο Αριστείας DIME (Dynamics of Institutions and Markets in Europe)**

Η πολύχρονη δραστήρια και επιτυχής παρουσία της ερευνητικής ομάδας του Εργαστηρίου Βιομηχανικής και Ενεργειακής Οικονομίας στον ευρωπαϊκό ερευνητικό χώρο που συνδέεται με τις "σπουδές της καινοτομίας» (innovation studies) διασφάλισε τη συμμετοχή του σε ένα από τα δύο Δίκτυα Αριστείας σ' αυτήν την ερευνητική περιοχή που χρηματοδοτούνται από το 6<sup>ο</sup> Πρόγραμμα Πλαίσιο. Το DIME είναι ένα Δίκτυο Αριστείας (NoE) που επιδιώκει να αναλύσει τα δυναμικά χαρακτηριστικά των δύο διεργασιών (της αυξανόμενης παγκοσμιοποίησης της οικονομίας και της ανόδου της κοινωνίας της γνώσης) που επηρεάζουν τις σύγχρονες οικονομικές, κοινωνικές και γεωπολιτικές εξελίξεις. Το όραμα του DIME εδράζεται στην ιδέα της πολυεπίπεδης διακυβέρνησης ως ενός τρόπου επίλυσης πολλών συλλογικών προβλημάτων που συνδέονται με τη δημιουργία και τη χρήση της γνώσης στην ευρωπαϊκή κοινωνία. Με δεδομένο τον άρρητο και τοπικά εντοπισμένο χαρακτήρα της γνώσης καθώς και την ενσωμάτωσή της σε συγκεκριμένες κοινότητες πρακτικής και δίκτυα επαγγελματιών, είναι ουσιώδες να ληφθεί υπόψη ο «χωρικός» χαρακτήρας των δραστηριοτήτων δημιουργίας και ανταλλαγής γνώσης καθώς και η βιομηχανική δομή και η διαμόρφωση των οργανώσεων. Η εγγύτητα-με όρους χώρου και οργάνωσης- παίζει ένα σημαντικό ρόλο στην κυκλοφορία της γνώσης.

Οι ερευνητικές δραστηριότητες του DIME οργανώνονται γύρω από τρεις γραμμές έρευνας:

- Η δυναμική της ατομικής και της οργανωσιακής γνώσης στο περιφερειακό πλαίσιο.

- Η δημιουργία, η συσσώρευση και η ανταλλαγή γνώσης σε δίκτυα, κλάδους και περιφέρειες.
- Η δυναμική της συσσώρευσης της γνώσης, η ανταγωνιστικότητα, η περιφερειακή συνοχή και οι οικονομικές πολιτικές: μια μικρο-προς- μακρο προσέγγιση.

### **9.3. Συμμετοχή σε Χρηματοδοτούμενα Εθνικά Προγράμματα**

- **Ως Επιστημονικός Υπεύθυνος ερευνητικών προγραμμάτων του ΕΒΕΟ/ΕΜΠ**

1. «Έρευνα στις επιχειρήσεις για την πρόβλεψη των μεταβολών στα περιφερειακά παραγωγικά συστήματα και τις τοπικές αγορές εργασίας», **Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Ανάπτυξης Ανθρώπινου Δυναμικού**, ΕΒΕΟ/ΕΜΠ σε συνεργασία με το ΙΟΒΕ και τη Βιομηχανική Στέγη, 2010-2014.
2. «Καινοτομία και επιχειρηματικότητα που βασίζεται στη γνώση στους κλάδους υψηλών τεχνολογιών», **ΗΡΑΚΛΕΙΤΟΣ II**, Υπ. Παιδείας, 2010-2014.
3. «Ο ρόλος των ερευνητικών δικτύων για την ανάδυση νέων κλάδων και προϊόντων στον τομέα των τεχνολογιών πληροφορικής και επικοινωνιών», Εργαστήριο Βιομηχανικής και Ενεργειακής Οικονομίας του ΕΜΠ, **Ερευνητικό Πρόγραμμα «Πυθαγόρας» (ΕΠΕΑΕΚ, Υπουργείο Παιδείας)**, **2005-2006**.
4. «Η στρατηγική και ένα πλαίσιο συνεργασίας της ΚΕΔΚΕ με τους δήμους και τις κοινότητες για μια ισχυρή παρουσία της Τοπικής Αυτοδιοίκησης στην Κοινωνία της Πληροφορίας», Εργαστήριο Βιομηχανικής και Ενεργειακής Οικονομίας του ΕΜΠ (**Ερευνητική Ομάδα για την Τεχνολογική, Οικονομική και Στρατηγική Ανάλυση της Κοινωνίας της Πληροφορίας**), **ΚΕΔΚΕ**, **2004-2011**.
5. «Η απορρόφηση των μηχανικών του ΕΜΠ στην αγορά εργασίας», Εργαστήριο Βιομηχανικής και Ενεργειακής Οικονομίας του ΕΜΠ, Εθνικό Ινστιτούτο Εργασίας και Γραφείο Εξυπηρέτησης φοιτητών και νέων αποφοίτων ΕΜΠ, (**ΕΠΕΑΕΚ Υπουργείο Παιδείας**), **1999-2000**.
6. «Ανάπτυξη Τεχνικοοικονομικού υποδείγματος μελέτης του δικτύου του ΟΤΕ», Εργαστήριο Βιομηχανικής και Ενεργειακής Οικονομίας του ΕΜΠ σε συνεργασία με το Εργαστήριο Διαχείρισης και Βέλτιστου Σχεδιασμού Δικτύων ΕΜΠ, **ΟΤΕ**, **1999-2000**. Το έργο περιλαμβάνει: α) Αναλυτική παρουσίαση αντίστοιχων προσπαθειών που πραγματοποιούνται σε Ευρώπη και Αμερική, β) Μελέτη του υπό ανάπτυξη δικτύου παροχής τηλεπικοινωνιακών υπηρεσιών του ΟΤΕ, γ) Μελέτη των οικονομικών του δικτύου παροχής υπηρεσιών του ΟΤΕ, δ) Μελέτη ανεύρεσης απαραίτητων στοιχείων και ανάπτυξης σχετικών διαδικασιών εντός του Οργανισμού, ε) Πιλοτική ανάπτυξη εφαρμογή ενός αναλυτικού υποδείγματος για συγκεκριμένες περιοχές και υπηρεσίες του δικτύου του ΟΤΕ, στ) Διερεύνηση δυνατοτήτων χρήσης, εξέλιξης και βελτίωσης του υποδείγματος με βάση τις μεταβαλλόμενες ανάγκες του Οργανισμού τη διεθνή πρακτική και την εμπειρία από την πιλοτική ανάπτυξη στο πλαίσιο του συγκεκριμένου έργου.
7. «Η ελληνική επιχείρηση και οι νέες τεχνολογίες επικοινωνιών», Εμπορικό και Βιομηχανικό Επιμελητήριο Αθηνών (ΕΒΕΑ), **1997-1998**. Η έρευνα διεξήχθη σε δείγμα επιχειρήσεων από τους κλάδους του εμπορίου, της βιομηχανίας και των υπηρεσιών με σκοπό την απεικόνιση της δικτυακής υποδομής των επιχειρήσεων και του προσδιορισμού των παραγόντων που επηρεάζουν τη χρήση των νέων τεχνολογιών επικοινωνιών, όπως το Internet και το EDI.



8. «Οργάνωση παροχής καθολικής υπηρεσίας», ΕΒΕΟ σε συνεργασία με ΚΕΔ ΕΜΠ, **ΕΕΤ, 1997-1998.**
9. «Η τιμολόγηση των διασυνδέσεων μεταξύ τηλεπικοινωνιακών εταιρειών: Θεωρητική ανάλυση, διεθνής πρακτική και ελληνική πραγματικότητα» (Ερευνητική σύμπραξη ΕΒΕΟ/ΕΜΠ-ΟΠΑ), (**Επιστημονικός υπεύθυνος για την ομάδα του ΕΜΠ**, με γενικό επιστημονικό υπεύθυνο του έργου τον καθηγητή Θ.Λιανό του ΟΠΑ ), **Εθνική Επιτροπή Τηλεπικοινωνιών, 1996-1997.** Ειδικότερα, **το ΕΒΕΟ/ΕΜΠ ανέπτυξε για πρώτη φορά στον ελληνικό χώρο ένα τεχνικοοικονομικό υπόδειγμα, τύπου bottom-up για τον προσδιορισμό των τελών διασύνδεσης.**
10. «Σχεδιασμός και Υλοποίηση Βιομηχανικής Πολιτικής στον ελληνικό χώρο και ο ρόλος των ομάδων πίεσης», ΓΓΕΤ/ΠΕΝΕΔ, 1996-1997.
11. «Διοικητικά Πρότυπα στις Ελληνικές Επιχειρήσεις», ερευνητική σύμπραξη ερευνητική συνεργασία **ΕΒΕΟ/ΕΜΠ με ΟΠΑ**, (**επιστημονικός υπεύθυνος για την ομάδα του ΕΜΠ**, με επιστημονικό υπεύθυνο όλου του έργου τον καθηγητή Δ.Μπουραντά του ΟΠΑ) στο πλαίσιο του ευρύτερου ερευνητικού έργου “Πρότυπα Διοίκησης-Επενδυτική Συμπεριφορά” (Σεπτέμβριος 1995- Αύγουστος 1997), ΓΓΕΤ/ΕΠΕΤ II, 1995-1997.
12. «Το ελληνικό μανάτζμεντ: Τάσεις και Προοπτικές», ΕΑΣΕ (Εταιρία Ανωτάτων Στελεχών Επιχειρήσεων), **1996.**
13. «Δυνατότητες της Ελληνικής Βιομηχανίας σε κλαδικό και περιφερειακό επίπεδο με τον εντοπισμό δραστηριοτήτων, τομέων και δικτύων», ΥΒΕΤ/ DG XVI, 1994-1996.

- **Ως Συντονιστής**

14. «Ανταγωνιστικότητα της ελληνικής βιομηχανίας και Στρατηγική των Επιχειρήσεων: Καταγραφή, Ανάλυση και Παρακολούθηση των Προσδιοριστικών Παραγόντων», Ερευνητική Σύμπραξη ΕΒΕΟ/ΕΜΠ και ΟΠΑ, (Επιστημονικός Υπεύθυνος: Λευτέρης Παπαγιαννάκης, **Συντονιστής: Γιάννης Καλογήρου**), ΕΠΕΤ II **1997-1999.**

- **Ως κύριος ερευνητής**

15. “Διερεύνηση της Επενδυτικής Συμπεριφοράς των βιομηχανικών επιχειρήσεων (Διαδικασία Λήψης Στρατηγικών Επενδυτικών αποφάσεων και Διαδικασία Επιλογής Τεχνολογίας)” (Επιστημονικός Υπεύθυνος: Λευτέρης Παπαγιαννάκης) στο πλαίσιο του ευρύτερου ερευνητικού έργου “**Πρότυπα Διοίκησης-Επενδυτική Συμπεριφορά**” (Σεπτέμβριος 1995- Αύγουστος 1997) με ανάδοχο το Κέντρο Έρευνας του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών και επιστημονικό υπεύθυνο τον καθηγητή Σ. Λιούκα και συνεργαζόμενους φορείς το ΕΜΠ (Εργαστήριο Βιομηχανικής και Ενεργειακής Οικονομίας) και το Πανεπιστήμιο Αθηνών, ΓΓΕΤ/ΕΠΕΤ II (Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Έρευνας και Τεχνολογίας II), **1995-1997.**
16. "Φθίνουσες Βιομηχανικές Περιοχές. Θεωρητική Ανάλυση και τυπολογία της βιομηχανικής προβληματικότητας στην Ελλάδα” (Επιστημονικός Υπεύθυνος: Λ. Παπαγιαννάκης), Planet/ΥΒΕΤ, **1994-1995.**
17. "Εισαγωγή του φυσικού αερίου στο ελληνικό ενεργειακό σύστημα". (Επιστημονικός Υπεύθυνος: Ν. Κουμούτσος, ομότιμος καθηγητής ΕΜΠ), ΔΕΠΑ και **ΓΓΕΤ, 1991-1992.**
18. "Διερεύνηση δυνατοτήτων αξιοποίησης γεωθερμικών πεδίων χαμηλής και μέσης ενθαλπίας. Διαμόρφωση αναπτυξιακού προγράμματος". (Επιστημονικός Υπεύθυνος: Β. Λυγερού, επ. Καθηγήτρια ΕΜΠ), **ΓΓΕΤ, 1988-1990.**
19. "Χωροθέτηση της Βιομηχανίας και Περιφερειακή Ανάπτυξη". (Επιστημονικός Υπεύθυνος: Ν. Κουμούτσος, καθηγητής ΕΜΠ), **ΓΓΕΤ, 1985-1986.**

• Συμμετοχή σε Ερευνητικά Προγράμματα άλλων Ιδρυμάτων και Ερευνητικών Φορέων

20. «Στρατηγική Μελέτη: Ανάπτυξη ανθρώπινου δυναμικού και Καινοτόμος Επιχειρηματικότητα», IOBE, REMACO, Στέγη Βιομηχανίας/ ΕΣΠΑ, επιστημονικός υπεύθυνος, 2012-2013.
21. «Οι νέες προοπτικές των ευρωπαϊκών πολιτικών Καινοτομίας και Συνοχής», ΜΟΔ, 2010-2011.
22. "Αποτίμηση του Προγράμματος Ανάπτυξης Βιομηχανικής Έρευνας (ΠΑΒΕ): 1986-1990" (Οικονομικό Τμήμα του Πανεπιστημίου Αθηνών με επιστημονικό Υπεύθυνο τον καθηγητή Τ. Γιαννίτση). Υπεύθυνος για την κλαδική έκθεση που αναφέρεται στην ερευνητική ενότητα "Διεργασίες-Υλικά-Μεταλλουργία" ΓΓΕΤ, 1993-1994.
23. "Survey of Staff Education and Training in the Purchasing Function of the EC Public Sector Organisations", Επιστημονικός Υπεύθυνος: Professor A. Cox, Contracts and Procurement Research Unit (The University of Birmingham), EC, DG III, 1993.
24. "Έρευνα αγοράς αλεύρων ειδικού τύπου σε χώρες της Ανατολικής Μεσογείου", ΕΤΒΑ/Πρόγραμμα Μέντωρ, Α.Ε. Κυλινδρόμυλοι Κρήτης/SPEED, 1992-1993.
25. "Ιδιωτικοποιήσεις: Θεωρητικές Προσεγγίσεις και Πολιτικές στη Δυτική Ευρώπη". Συμμετοχή σε ερευνητική ομάδα του Οικονομικού Τμήματος του Πανεπιστημίου Αθηνών, με επιστημονικό υπεύθυνο τον καθηγητή Τ. Γιαννίτση, με φορέα ανάθεσης το ΙΝΕ, 1992.
26. "Βιομηχανικές Δομές στην Ελλάδα". Συμμετοχή σε ερευνητική ομάδα του Οικονομικού Τμήματος του Πανεπιστημίου Αθηνών, με επιστημονικό υπεύθυνο τον καθηγητή Τ. Γιαννίτση, με φορέα ανάθεσης το Οικονομικό Επιμελητήριο της Ελλάδος (1991-1992).
27. "Επιπτώσεις του ανοίγματος των προμηθειών του δημοσίου τομέα στον ελληνικό χώρο στο πλαίσιο της δημιουργίας της ενιαίας εσωτερικής αγοράς της Κοινότητας". Συμμετοχή σε ερευνητική ομάδα με τους Μ. Ζορμπαλά και Ν. Λίτινα, με φορέα ανάθεσης το Ελληνικό Κέντρο Ευρωπαϊκών Μελετών (ΕΚΕΜ), 1990-1992.
28. "Η αγοραστική δύναμη του κράτους και οι επιδράσεις της στην ελληνική βιομηχανία". Αυτοτελές ερευνητικό έργο στο πλαίσιο του ερευνητικού προγράμματος "Το Βιομηχανικό Ζήτημα της Ελλάδας", με επιστημονικό υπεύθυνο του έργου τον καθηγητή Κ. Βαϊτσο και φορέα ανάθεσης την Ένωση Ελληνικών Τραπεζών, 1986-1987.
29. "Δυνατότητες και προοπτικές του κλάδου των μεταλλοκατασκευών. Επιτόπια έρευνα στις επιχειρήσεις του κλάδου", ΥΒΕΤ, 1986-1987.
30. "Πρόγραμμα Κλαδικών Ερευνών" (ΥΠΕΘΟ, 1983-1985, επιστημονικός υπεύθυνος: ο καθηγητής του ΕΜΠ Δ. Μαρίνος-Κουρής).
31. "Μελέτη των δυνατοτήτων που έχει η ΔΕΗ να συμβάλλει, μέσω των προμηθειών της, στην ενίσχυση της ελληνικής βιομηχανίας, μετά την ένταξη στην ΕΟΚ". Συμμετοχή σε ερευνητική ομάδα, με επιστημονικό υπεύθυνο τον καθηγητή του Πανεπιστημίου Αθηνών Κ. Βαϊτσο και φορέα ανάθεσης του ερευνητικού έργου το Υπουργείο Βιομηχανίας και Ενέργειας, 1981.
32. "Η επιστημονική έρευνα στα ΑΕΙ και η τεχνολογική έρευνα στην ελληνική βιομηχανία". Επιτόπια έρευνα με την χρήση ερωτηματολογίων- σε συνεργασία με τον Χ. Γολέμη και την αντίστοιχη ομάδα του ΚΕΠΕ, με επιστημονικό υπεύθυνο τον Π. Ρουμेलιώτη- σε επιχειρήσεις και άλλους εμπλεκόμενους ερευνητικούς φορείς στο πλαίσιο της σύνταξης του πενταετούς προγράμματος οικονομικής ανάπτυξης 1976-1980 (Ιούλιος- Δεκέμβριος 1976).
33. "Μελέτη του φαινομένου των υπερτιμολογήσεων και υποτιμολογήσεων στον ελληνικό χώρο μέσω της εμπειρικής έρευνας των τιμών εισαγωγής βασικών βιομηχανικών προϊόντων (χημικά, φαρμακευτικές πρώτες ύλες, μετάλλων, μεταλλευμάτων και ορυκτών, προϊόντων

σιδήρου και χάλυβα, αυτοκινήτων και ανταλλακτικών)". (Τεχνική Γραμματεία **ΕΠΕΤΕΕ**, Ιανουάριος- Ιούλιος **1976**, επιστημονικός υπεύθυνος: Δρ. Π. Ρουμελιώτης, επιστημονικός συνεργάτης **ΚΕΠΕ**, σε συνεργασία με τους καθηγητές του Stanford Π. Παναγιωτόπουλο και του Brown I. Ιωαννίδη).

## **10.ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ**

### **10.1. Ερευνητικές Εργασίες (διατριβές) για την απόκτηση ακαδημαϊκού τίτλου**

**Δ.1.** «Η σύζευξη της αγοραστικής δύναμης του κράτους με η βιομηχανική δραστηριότητα: Η ελληνική περίπτωση», **Διδακτορική Διατριβή στην περιοχή των οικονομικών επιστημών**, Τμήμα Χημικών Μηχανικών ΕΜΠ. Εργαστήριο TOMXB (το 1994 μετονομάστηκε σε Εργαστήριο Βιομηχανικής και Ενεργειακής Οικονομίας), **1991**, (σ.1126 και τρία παραρτήματα) με επιβλέποντες τους καθηγητές Κ. Βαϊτσο και Ν. Κουμούτσο και πενταμελή εξεταστική επιτροπή, τους καθηγητές: Κ. Βαϊτσο, Ν.Κουμούτσο, Δ. Μαρίνο-Κουρή, Ν. Λίτινα και Α.Παπαγιαννάκη. Εκτενής παρουσίαση της διδακτορικής διατριβής έγινε στην ειδική ενότητα «Μεταπτυχιακές Εργασίες» του επιστημονικού περιοδικού «Τόπος», τ.6, σ. 211-218, 1993. Τα συμπεράσματα της διατριβής

**Δ.2.** «Flow Measurement by thermistors», Εργασία στο πλαίσιο των απαιτήσεων για την απόκτηση του μεταπτυχιακού τίτλου σπουδών **Master of Science**, Department of Chemical and Process Engineering, Strathclyde University, Glasgow, **1975**, p.74.

**Δ.3.** «Προστασία του σιδηροπλισμού μετόν αρμέ δι'αντιδιαβρωτικών χρωμάτων μετά και άνευ καθοδικής προστασίας» **Διπλωματική Εργασία**, Εργαστήριο Φυσικοχημείας και Εφηρμοσμένης Ηλεκτροχημείας, ΕΜΠ, **1974**, σ.72.

### **10.2. Βιβλία (Διεθνείς εκδόσεις)**

1. **Dynamics of Knowledge-Intensive Entrepreneurship: Business Strategy and Public Policy**, editor, (co-editors: Franco Malerba, Maureen McKelvey, and Slavo Radosevic), **Routledge, forthcoming 2015.**
2. **Knowledge Flows in European Industry**, editor, (co-editors: Anastasia Constantelou, Nick Vonortas), **Routledge, 2006, 354 p.**
3. **European Collaboration in Research and Development: Business Strategy and Public Policy**, editor, (co-editors: Nicholas S. Vonortas and Stavros Ioannides), Northampton, MA: Edward Elgar, **2004, 352 p.**

### **10.3 Βιβλία και συλλογικοί τόμοι (ελληνικές εκδόσεις)**

4. **Ελληνική Βιομηχανία προς την Οικονομία της Γνώσης**, (επιστημονική επιμέλεια με τους Α. Παπαγιαννάκη και τον Γιάννη Παπαδόπουλο), εκδ. **ΤΕΕ**, Αθήνα, **2007**, δύο τόμοι, σ. 673+625.
5. **Το πραγματικό και το κεκτημένο: Το Πανεπιστήμιο σε μετάβαση** (με τη Μ. Δαμανάκη και τους Β. Κουλαϊδή, Γ. Βαρουφάκη και Ν. Παπαδάκη), **Μεταίχμιο**, Αθήνα, **2006**, σ. 279.

6. **Λήμμοι στην Κοινωνία της Πληροφορίας**, (ως επιστημονικός υπεύθυνος της έρευνας και του συλλογικού τόμου), Εργαστήριο Βιομηχανικής και Ενεργειακής Οικονομίας, Ομάδα για την Τεχνολογική, Οικονομική και Στρατηγική Ανάλυση της Κοινωνίας της Πληροφορίας του ΕΜΠ, έκδοση **ΚΕΔΚΕ, 2006**, σ. 160.
7. **Η απορρόφηση των μηχανικών του ΕΜΠ στην αγορά εργασίας**, (ως επιστημονικός υπεύθυνος της έρευνας και του συλλογικού τόμου), Εργαστήριο Βιομηχανικής και Ενεργειακής Οικονομίας, Εθνικό Ινστιτούτο Εργασίας και Γραφείο Εξυπηρέτησης Φοιτητών και Νέων Αποφοίτων ΕΜΠ, έκδοση **ΕΜΠ, 2001**, σ. 118.
8. **Ο Δυϊσμός των Ελληνικών Επιχειρήσεων. Προβλήματα και Εναλλακτικές Στρατηγικές μιας Ενδιάμεσης Οικονομίας** (με τους Σπ. Μακρυδάκη, Λ. Παπαγιαννάκη και Π. Τριβέλλα), έκδοση **ΕΑΣΕ, Αθήνα 1998**, σ.68.
9. **Το ελληνικό μάντζεμντ: Εξελίξεις, Τάσεις, Προοπτικές** (με τους: Σ.Μακρυδάκη και Λ.Παπαγιαννάκη), έκδοση **ΕΑΣΕ, Αθήνα 1996**, σ.172.
10. **Η προβληματική των ιδιωτικοποιήσεων: Θεωρητικές προσεγγίσεις και σημασία για την Ελλάδα** [με τους Τ. Γιαννίτση (επιμ), Κ. Βαϊτσο, Α. Λυμπεράκη και Δ. Παπούλια], **Παρατηρητής**, Θεσσαλονίκη, **1994**, σ.257.
11. **Βιομηχανική και Τεχνολογική Πολιτική στην Ελλάδα** [ με τους Τ. Γιαννίτση (επιμ.), Δ. Δενιόζο, Α. Λυμπεράκη και Σ. Τραυλό], **Θεμέλιο**, Αθήνα **1993**, σ.249.

#### **10.4. Επιμέλεια Τιμητικού Τόμου**

**T.T.1. Αφιέρωμα στην Ενέργεια:** Πολιτική, Τεχνολογία, Εκπαίδευση (τιμητική έκδοση για τον ομότιμο καθηγητή του ΕΜΠ Ν.Κουμούτσο), **επιμελητής**, μαζί με τις Δ. Διακουλάκη, Β. Λυγερού, εκδόσεις ΕΜΠ, Αθήνα, **1998**, σ. 331.

#### **10.5. Δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές**

1. ‘The nature and dimensions of autotelic capabilities in knowledge-intensive low-tech ventures: an introduction’, **World Review of Entrepreneurship, Management and Sustainable Development**, (2013), Vol. 9, No. 2, pp.230–245, (with G. Karagouni).
2. ‘Unfolding autotelic capabilities in low-tech knowledge-intensive entrepreneurship’, **J. International Business and Entrepreneurship Development**, 2013, Vol. 7, No.1, pp.21-36, (with G. Karagouni).
3. “Research networking and technology fusion through EU-funded collaborative projects”, **Science and Public Policy**, first published online March 26, 2013 doi:10.1093/scipol/sct008, (with Aimilia Protogerou and Evangelos Siokas).
4. “Twenty-five years of science-industry collaboration: the emergence and evolution of policy-driven research networks across Europe”, **The Journal of Technology Transfer**, November 2012, (with Aimilia Protogerou and Evangelos Siokas).
5. “Dynamic Capabilities and their Indirect Impact on Firm Performance”, **Industrial and Corporate Change**, 2012, 21(3):615-647, (with A. Protogerou and S. Lioukas).
6. Effectiveness of technology investment: Impact of internal technological capability, networking and investment's strategic importance, **Technovation**, 2012, 32(6): 400-414, 2012, (with Irini Voudouris, Spyros Lioukas, and Maria Iatrelli).
7. “The impact of EU policy-driven research networks on the diffusion and deployment of innovation at the national level: the case of Greece”, **Science and Public Policy**, 37 (4), May 2010.
8. “Policy-driven collaborative research networks in Europe” (with Aimilia Protogerou and Vangelis Siokas), **Economics of Innovation and New Technology**, Volume 19, Issue 4, **2010**. pp. 349-372.

9. «Η παρουσία και ο ρόλος των ελληνικών ακαδημαϊκών και ερευνητικών ιδρυμάτων και των επιχειρήσεων στα ευρωπαϊκά ερευνητικά προγράμματα (1984-2006)» (με την Α. Πρωτόγερου), **Επιστήμη και Κοινωνία**. Τεύχος 22-23:115-136, **2009**.
10. “Dynamic capabilities and their indirect impact on firm performance” (with A. Protogerou and S. Lioukas), DRUID WP Series, No 8-11 <http://www3.druid.dk/wp/20080011.pdf>.
11. “Project prioritization Under Policy Restrictions. A Combination of MCDA with 0-1 Programming” (with G. Mavrotas and D. Diakoulaki), **European Journal of Operational Research**, **2007**.
12. “A model on cash flow forecasting and early warning for multi-project programmes: application to the Operational Programme for the Information Society in Greece (with G. Mavrotas and Jacques Koune), **International Journal of Project Management** 23 (2005), pp.121-133.
13. “Inter-country technological linkages in European Framework Programmes: a spur to European integration?”, **International Journal of Technology Management**, (with Anastasia Constantelou and Aggelos Tsakanikas) Vol. 27, No. 8, **2004**, pp.773-790.
14. “Cooperative R&D as a means for knowledge creation. Experience from European publicly funded partnerships” (with Ioanna Kastelli and Stavros Ioannides), **International Journal of Technology Management**, Vol. 27, No. 8, **2004**, pp. 712-730.
15. “Industry- Versus Firm- specific Effects on Performance: Contrasting SMEs and Large-Sized Firms (with Aimilia Protogerou, Yannis Spanos and Lefteris Papagiannakis), **European Management Journal**, Vol. 22, No. 2, pp.231-243, **2004**.
16. “Internal capabilities and external knowledge sources: complements or substitutes for innovative performance?” (with Ioanna Kastelli and Aggelos Tsakanikas), **Technovation**, Volume 24, Issue 1, **2004**, pp.29-39.
17. “Exploring Mismatches Between Higher Education and the Labour Market in Greece”, (with G. Liagouras and A. Protogerou), **European Journal of Education**, Vol. 38, No. 4, **2003**, pp.413-426.
18. “Research Joint Ventures” (with Stavros Ioannides and Nicholas Vonortas), **Journal of Economic Surveys**, Volume 17, No.4., **2003**, pp.541-570.
19. “The performance of research partnerships” (with George Hondroyiannis and Nicholas Vonortas), **Managerial and Decision Economics**, Volume 24, Issue 2-3 (2003), pp.85-99.
20. “Science and Technology policies towards research joint ventures” (with Nicholas Vonortas and Stavros Ioannides), **Science and Public Policy**, 29 (2), **2002**, pp.
21. “A Combinatorial Multicriteria Approach for Corporate Funding Under Policy Restrictions” (with G. Mavrotas and D. Diakoulaki), **Επιχειρησιακή Έρευνα/Operational Research. An International Journal**, Vol.1, No3 (2001), pp.299-314.
22. “University-Industry Cooperation in the Context of the European Framework Programmes”, **Journal of Technology Transfer**, 26, pp.153-161, **2001**.
23. “Learning from Technology Transfer in the Greek Context: The case of Digital Telecommunication Switches”, (with Anastasia Constantelou and Theodore Karounos), **Journal of Technology Transfer** 25: 59-74, **2000**.
24. “The Political Economy of Industrial Restructuring: Comparing Greece and Spain”, (with Yannis Voulgaris and Stella Zambarloukos), **South European Society and Politics**, Vol. 5, No.1 (Summer **2000**), pp.73-96.

25. «Ιδιωτικοποίηση Δημοσίων Επιχειρήσεων» (με Ι. Κατσουλάκο, Α. Λυμπεράκη, Κ. Μπενετάτου), **Μελέτες Οικονομικής Πολιτικής**, Νοέμβριος **1999**, ΙΜΟΠ, σ. 143-182.
26. “ Strategic Decision Making: from Crisis to Opportunity”, (with V. Papadakis and M. Iatrelli), **Business Strategy Review**, v.10, issue 1, Spring **1999**, pp. 29-37.
27. “The dualism of Greek Firms and Management: Present State and Future Implications” (with Spyros Makridakis, Lefteris Papagiannakis and Panagiotis Trivellas), **European Management Journal**, v.15, no 4, August **1997**, pp.381-402.
28. «Industrial energy substitution during the 1980s in the Greek economy” (with A.G.Mourelatos and H.Thompson), **Energy Economics**, 19 (**1997**), pp. 476-491.
29. «Macro-economic Impacts of Natural Gas Introduction in Greece» (with A.G.Mourelatos and A.Roboli), **Energy – the international journal**, Volume 21, Issue 10, **1996**, pp.899-909.
30. «Economic evaluation of geothermal projects under uncertainty. A methodological approach» (with M.Gourmas, L.Papayannakis and N.Romyliotis), **Ορυκτός Πλούτος (Mineral Wealth)**, τεύχος 96, Ιούλιος-Σεπτέμβριος **1995**, pp.35-44.
31. «Telecommunications infrastructure competition in Greece. Potential scenarios for future debates» (with N.Constantelou), **Telecommunications Policy**, Vol.19, No.4, pp.313-323, **1995**.
32. «Natural gas pricing policy. The case of the Greek energy market» (with A.Mourelatos and L.Papayannakis), **Energy Policy**, Vol.23, No 3, pp.183-194, **1995**.
33. «Crucial time-lags in the philosophy of the state’s role in development» (with St.Ioannides and A.Lyberaki), **Journal of Modern Hellenism**, no.10, winter **1993**, pp.59-90.
34. «Η ανάπτυξη των εταιρειών engineering (EFs) ως φορέων ελέγχου και μεταφοράς τεχνολογίας» (με τον Α.Παπαγιαννάκη), **Τεχνικά Χρονικά**, ειδικό τεύχος με θέμα «Έρευνα και τεχνολογία στην Ελλάδα», έκτακτη έκδοση **1991**, σ. 56-68.
35. «Η διερεύνηση των επιδράσεων της διαχείρισης των προμηθειών του Δημοσίου Τομέα στη μεταφορά και διάδοση της τεχνολογίας στον ελληνικό χώρο, με αναφορά στις δεκαετίες του ’70 και του ’80» (με τον Α.παπαγιαννάκη), **Τεχνικά Χρονικά**, ειδικό τεύχος με θέμα «Έρευνα και Τεχνολογία στην Ελλάδα», έκτακτη έκδοση **1991**, σ. 47-55.
36. «Η βελτιστοποίηση των προμηθειών πετρελαιοειδών του δημοσίου τομέα με τη βοήθεια μαθηματικών μοντέλων» (με τους: Ι.Δεσύπρη και Κ.Καπράνα), **Τεχνικά Χρονικά**, Επιστημονική Περιοχή Γ, τομ.8, τευχ.2, **1988**, σ.5-39.
37. «Alternative Scenarios for Suitable Utilization of Geothermal Energy in Milos» (με τους: Γ.Γελεγένη και Ν.Κουμούτσο), **International Journal of Energy Systems**, volume 8, no.1, pp.17-21, **1988**. Αναδημοσιεύτηκε και στο **Αφιέρωμα στην Ενέργεια: Πολιτική, Τεχνολογία, Εκπαίδευση** (τιμητική έκδοση για τον ομότιμο καθηγητή του ΕΜΠ Ν.Κουμούτσο), (επιμέλεια Δ. Διακουλάκη, Ι. Καλογήρου, Β. Λυγερού), εκδόσεις ΕΜΠ, Αθήνα, 1998.
38. «Standardisation d’ eprouvettes en beton arme sur la base des mesures dans l’ eau douce et l’ eau de mer avec ou sans protection cathodique. Mesure du potentiel et de la perte du poids des armatures, courbes potentiostatiques» (με τους Θ. Σκουλικίδη, Γ.Μπατή, κ.α.) **Corrosion Marine Fouling** 1, pp.35-42, **1976**. Η εργασία αυτή αναδημοσιεύεται στην «Επιστημονική Επετηρίδα του ΕΜΠ του 1976» στο πρώτο μέρος της, που περιλαμβάνει

- πρωτότυπες επιστημονικές εργασίες που έχουν δημοσιευθεί σε ξένα περιοδικά, σ. 383-390.
39. «Standardisation d'eprouvettes en beton arme sur la base des mesures dans l' eau douce et l' eau de mer avec ou sans protection cathodique. Mesure du potentiel de corrosion ; courbes potentiostatiques» (με τους Θ. Σκουλικίδη, Γ.Μπατή, κ.α.), **Corrosion Marine Fouling**, 1, pp. 25-34, **1976**. Η εργασία αυτή αναδημοσιεύεται στην «Επιστημονική Επετηρίδα του ΕΜΠ του 1976» στο πρώτο μέρος της, που περιλαμβάνει πρωτότυπες επιστημονικές εργασίες που έχουν δημοσιευθεί σε ξένα περιοδικά, σ. 373-382.

#### **10.6. Δημοσιεύσεις σε βιβλία και συλλογικούς Τόμους μετά από κρίση**

1. “Dynamic capabilities in young knowledge-intensive firms: an empirical approach” (with Protogerou A.), in **Dynamics of Knowledge-Intensive Entrepreneurship: Business Strategy and Public Policy** in F. Malerba, Y. Caloghirou, M. McKelvey and S. Radosevic (eds.), forthcoming by Routledge, 2015.
2. “Knowledge Intensive Entrepreneurship: Exploring a taxonomy based on the AEGIS survey” (with Protogerou A. & Tsakanikas, A.). In **Dynamics of Knowledge-Intensive Entrepreneurship: Business Strategy and Public Policy**, F. Malerba, Y. Caloghirou, M. McKelvey and S. Radosevic (eds.), forthcoming by Routledge, 2015.
3. “The AEGIS survey: a quantitative analysis of New Entrepreneurial Ventures in Europe” (with Protogerou A. & Tsakanikas, A.). In **Dynamics of Knowledge-Intensive Entrepreneurship: Business Strategy and Public Policy**, F. Malerba, Y. Caloghirou, M. McKelvey and S. Radosevic (eds.), forthcoming by Routledge, 2015.
4. «The relevance of dynamic capabilities perspective in low-tech sectors. In Knowledge-Intensive Entrepreneurship (with Protogerou A. & Karagouni G.), in **Knowledge-Intensive Entrepreneurship Low-Tech Sectors: The Prospects of Traditional Economic Industries**, H. Hirsch-Kreinsen and I. Schwinge (eds.) Edward Elgar, (forthcoming, 2014).
5. «Exploring knowledge-intensive entrepreneurship in high-technology and low-technology manufacturing sectors: differences and similarities» (with Protogerou A. & Tsakanikas, A.), in **Knowledge-Intensive Entrepreneurship in Low-Tech Sectors: The Prospects of Traditional Economic Industries**, H. Hirsch-Kreinsen and I. Schwinge (eds.) Edward Elgar, (forthcoming, 2014).
6. “The impact of knowledge-intensive entrepreneurship on the growth and competitiveness of European traditional industries” (with I. Kastelli), in **Knowledge-Intensive Entrepreneurship in Low-Tech Sectors: The Prospects of Traditional Economic Industries**, H. Hirsch-Kreinsen and I. Schwinge (eds.) Edward Elgar, (forthcoming, 2014).
7. “Public Procurement for e-government services: Challenges and problems related to the implementation of a new innovative scheme in Greek Local Authorities” (with Protogerou A. & Panaghiotopoulos, P.). in **Public Procurement for Innovation** C. Edquist, N Vonortas and J.M. Zabala (eds.), forthcoming by Edward Elgar, 2014.
8. «Η τεχνολογική ταυτότητα και η καινοτομική επίδοση του επιχειρηματικού τομέα στην ελληνική οικονομία. Δημόσιες πολιτικές και επιχειρηματικές στρατηγικές για την αναβάθμισή του», στο **Ανταγωνιστικότητα για ανάπτυξη: Προτάσεις πολιτική** (επιμέλεια: Μ. Μασουράκης και Χ.Β. Γκόρτσος), Ελληνική Ένωση Τραπεζών, Αθήνα, Φεβρουάριος 2014, σ. 461-476.

9. «Ελληνικό Πανεπιστήμιο: Οργανισμός Πιστοποίησης Τίτλων ή Φορέας Αλλαγής προς την Οικονομία και την Κοινωνία της Γνώσης;», στο **Το Πανεπιστήμιο Σήμερα: Όψεις της κρίσης και βήματα προσαρμογής** (επιμ. Α. Δημητρόπουλος, Ν. Μαραβέγιας και Α. Μητσός), εκδόσεις. Θεμέλιο, Αθήνα, 2010, σ. 172-199.
10. «Τεχνολογία, γνώση και οικονομική μεγέθυνση στο ελληνικό αναπτυξιακό μοντέλο: Συγκρίσεις, συγκλίσεις και αποκλίσεις» στο **Σε αναζήτηση ελληνικού μοντέλου ανάπτυξης** (επ. Τ. Γιαννίτσης), εκδόσεις. Παπαζήση, Αθήνα, 2008, σ. 181-221.
11. «Διερευνώντας τη μεγάλη εικόνα της παγκοσμιοποίησης. Τα βασικά γνωρίσματα, τα κρίσιμα ερωτήματα, οι δυνατές επιλογές, οι επιπτώσεις» στο **Ελληνική Βιομηχανία προς την Οικονομία της Γνώσης**, πρώτος τόμος, ΤΕΕ, Αθήνα, 2008, σ. 249-263.
12. «Η λειτουργία του Πανεπιστημίου στην υπό διαμόρφωση οικονομία και κοινωνία της γνώσης», στο **Η Μεταρρύθμιση του Ελληνικού Πανεπιστημίου**, (επ. Δ. Κλάδης, Ξ. Κοντιάδης και Γ. Πανούσης), εκ.. Παπαζήση, Αθήνα, 2007, σ.337-345.
13. “Towards a New Agenda for Enhancing Knowledge Flows in Europe” (with *Anastasia Constantelou and Nicholas S. Vonortas*), chapter 15 in **Knowledge Flows in European Industry**, editor, (co-editors: Anastasia Constantelou, Nick Vonortas), **Routledge, 2006**, pp.332-344.
14. “Knowledge Flows In European Industry: An Overview of Evidence from Surveys and Case Studies” (with *Anastasia Constantelou and Nicholas S. Vonortas*), chapter 5 in **Knowledge Flows in European Industry**, editor, (co-editors: Anastasia Constantelou, Nick Vonortas), **Routledge, 2006**, pp.76-98.
15. “An Operational Framework for the Study of Knowledge Flows”, (with *Anastasia Constantelou and Nicholas S. Vonortas*), chapter 4 in **Knowledge Flows in European Industry**, editor, (co-editors: Anastasia Constantelou, Nick Vonortas), **Routledge, 2006**, pp.67-75.
16. “Theoretical Foundations and Key Concepts” (with *Anastasia Constantelou and Nicholas S. Vonortas*), chapter 2 in **Knowledge Flows in European Industry**, editor, (co-editors: Anastasia Constantelou, Nick Vonortas), **Routledge, 2006**, pp.27-44.
17. “Knowledge flows: The drivers for the creation of a knowledge-based economy (with *Anastasia Constantelou and Nicholas S. Vonortas*), chapter1 in **Knowledge Flows in European Industry**, editor, (co-editors: Anastasia Constantelou, Nick Vonortas), **Routledge, 2006**, pp. 1-24.
18. **Μοντέλο Παρακολούθησης και Πρόβλεψης Δαπανών του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Κοινωνία της Πληροφορίας» του Τρίτου ΚΠΣ** (με τους Γ. Μαυρωτά και Ζ. Κουνέ), στο **Project Management: Η ελληνική εμπειρία** (επιμ. Π.Γ. Υψηλάντης και Κ.Ι. Συρακούλης), ΠΡΟΠΟΜΠΟΣ, Αθήνα, 2005, σ.163-180.
19. “Policy implications” (with Nicholas S. Vonortas), in **European Collaboration in Research and Development**, edited by Yannis Caloghirou, Stavros Ioannides and Nicholas S. Vonortas, Northampton, MA: Edward Elgar, **2004**, pp. 300-310.
20. “Policies for cooperative R&D” (with Nicholas S. Vonortas, Stavros Ioannides), in **European Collaboration in Research and Development**, edited by Yannis Caloghirou, Stavros Ioannides and Nicholas S. Vonortas, Northampton, MA: Edward Elgar, **2004**, pp.295-299.
21. “RJV’s in Europe: trends, performance, impacts” (with Nicholas S. Vonortas), in **European Collaboration in Research and Development**, edited by Yannis Caloghirou,



- Stavros Ioannides and Nicholas S. Vonortas, Northampton, MA: Edward Elgar, **2004**, pp. 135-148.
22. “Determinants of RJV formation-RJV returns” (with Nicholas S. Vonortas), in **European Collaboration in Research and Development**, edited by Yannis Caloghirou, Stavros Ioannides and Nicholas S. Vonortas, Northampton, MA: Edward Elgar, **2004**, pp. 121-134.
23. “R&D cooperation: a case study analysis on subsidized European projects” (with Ioanna Kastelli), in **European Collaboration in Research and Development**, edited by Yannis Caloghirou, Stavros Ioannides and Nicholas S. Vonortas, Northampton, MA: Edward Elgar, **2004**, pp. 104-120.
24. “RJV formation by European firms: strategic considerations” (with Aggelos Tsakanikas), in **European Collaboration in Research and Development**, edited by Yannis Caloghirou, Stavros Ioannides and Nicholas S. Vonortas, Northampton, MA: Edward Elgar, **2004**, pp. 67-103.
25. “Subsidized research joint ventures in Europe” (with Stavros Ioannides, Aggelos Tsakanikas, Nicholas Vonortas), in **European Collaboration in Research and Development**, edited by Yannis Caloghirou, Stavros Ioannides and Nicholas S. Vonortas, Northampton, MA: Edward Elgar, **2004**, pp.36-66.
26. “Research joint ventures: a survey of the theoretical literature” (with Stavros Ioannides and Nicholas S. Vonortas), in **European Collaboration in Research and Development**, edited by Yannis Caloghirou, Stavros Ioannides and Nicholas S. Vonortas, Northampton, MA: Edward Elgar, **2004**, pp.20-35.
27. «Η Ελληνική Οικονομία στην Εποχή της Παγκοσμιοποίησης» (με τον Σταύρο Ιωαννίδη), στο **Παγκοσμιοποίηση: Οικονομικές, Πολιτικές, Πολιτισμικές Όψεις** (επιμέλεια: Η. Κατσούλης, Μπ. Ανανιάδη, Στ. Ιωαννίδης), εκδόσεις Ι.Σιδέρης, Αθήνα, **2003**, σ. 163-189.
28. Utility Regulation in Greece (with Th.Darmaros), in **Utility Regulation 2000: Economic regulation of utilities and network industries worldwide (ed. Ilka Lewington)**, Center for the Study of regulated Industries (CRI), Privatization International, London **2000**, pp. 123-131.
29. «Οικονομική Ανάλυση της Τεχνικής Αλλαγής και Τεχνολογική Πολιτική: Η συμβολή των Freeman και Soete» (με τον Β. Πεσμαζόγλου), στο Chris Freeman & L. Soete **Εργασία για όλους ή Μαζική Ανεργία: Ο ρόλος της Πληροφορικής στην Τεχνολογική Αλλαγή στο κατώφλι του 21<sup>ου</sup> αιώνα** (ελληνική έκδοση), Θεμέλιο, Αθήνα, **2000**, σ.11-44.
30. «Το τρίτο αναπτυξιακό κύμα» (με τον Στ. Ιωαννίδη), στην **Οικονομία 2000**, ΚΕΡΔΟΣ ειδική έκδοση (millennium), Δεκέμβριος **1999**, σ. 4-23.
31. «Ιδιωτικοποίηση: Η πολιτική οικονομία της Δύσκολης Προσαρμογής» (με την Α. Λυμπεράκη), στο **Διεθνής Ανταγωνιστικότητα και Βιομηχανική Στρατηγική**, (επιμέλεια: Χ. Πιτέλης και Ν. Αντωνάκης), εκδόσεις Τυπωθήτω- Γιώργος Δαρδανός, Αθήνα, **1998**, σ. 305-319.
32. «Ανταγωνιστικότητα: Θεωρητικές Αναζητήσεις και Στρατηγικές Απαντήσεις, στο **Διεθνής Ανταγωνιστικότητα και Βιομηχανική Στρατηγική**, (επιμέλεια: Χ. Πιτέλης και Ν. Αντωνάκης), εκδόσεις Τυπωθήτω- Γιώργος Δαρδανός, Αθήνα, **1998**, σ. 63-95.

33. «Εξελίξεις στην οργάνωση του τομέα της ηλεκτρικής ενέργειας. Διεθνής και Ελληνική πρακτική», στο **Αφιέρωμα στην Ενέργεια: Πολιτική, Τεχνολογία, Εκπαίδευση** (τιμητική έκδοση για τον ομότιμο καθηγητή του ΕΜΠ Ν.Κουμούτσο), (επιμέλεια Δ. Διακουλάκη, Ι. Καλογήρου, Β. Λυγερού), εκδόσεις ΕΜΠ, Αθήνα, **1998**, σ. 123-134.
34. The chapter on Greece (with Th.Darmaros), in **Utility Regulation 1997: Economic regulation of utilities and network industries worldwide** (ed. Ilka Lewington), Center for the Study of Regulated Industries (CRI), Privatization International, London, **1997**, pp.93-103.
35. «Multivariate Analysis for the Assessment of Corporate Performance: The Case of Greece», (with A.G.Mourelatos and L.L.Papayannakis), in **New Operational Tools in the Management of Financial Risks**, (ed.C.Zopounidis), Kluwer Acad. Publ., **1997**.
36. «Προβληματικότητα και προσαρμογή του Ελληνικού Βιομηχανικού Συστήματος στις συνθήκες του Νέου Ανταγωνισμού: Κλαδική και Χωρική Διάσταση», (μαζί με τον Α.Παπαγιαννάκη), στο **«Ευρωπαϊκή Ένωση: 1992+3, Η προοπτική της Ευρωπαϊκής και Νομισματικής Ένωσης»**, (επ. Γ.Μηλιός), εκδόσεις «Κριτική» και Κέντρο Δελφών, **1996**.
37. «Οι διεθνείς εξελίξεις και ο μετασχηματισμός των τηλεπικοινωνιών στην Ελλάδα» (μαζί με τον Σπ.Λιούκα) στο: **2004: Η ελληνική οικονομία στο κατώφλι του 20ού αιώνα** (επ.Α.Κιντής), Ιονική Τράπεζα, **1995**, σ. 659-695.
38. «Reforming Greek telecommunications: The Complexities of Change in a Southern European Country» in **Telecommunications: Exploring Competition**, (H.Williams and M.Borman eds.), (IOS Press/Ohmsha, Amsterdam, Oxford, Washington DC/Tokyo, Osaka, Kyoto), **1994**, pp.113-122.
39. «Internationalisation of Telecommunications Service Provision and the Greek Privatization Debate» (with Th.Darmaros), in **The Race to European Eminence: Who are the coming tele-service multinationals**, (Bohlin E.& O.Granstrad. eds.), (North-Holland: Amsterdam, London, New York, Tokyo), **1994**, pp.163-186.
40. «Κοινοτικές πολιτικές και ρυθμιστικές αλλαγές στους τομείς της ενέργειας, των τηλεπικοινωνιών και των μεταφορών και επιπτώσεις στη λειτουργία των τομέων αυτών στην Ελλάδα», στο **Η προβληματική των ιδιωτικοποιήσεων: Θεωρητικές προσεγγίσεις, η σημασία τους για την Ελλάδα**, (επ.Τ.Γιαννίτσης), («Παρατηρητής», Θεσσαλονίκη), **1994**, σ.145-200.
41. «Προβληματικές δομές στην ελληνική βιομηχανία: Η δημιουργία και οι απόπειρες αντιμετώπισης του προβλήματος. Δημόσιες και ιδιωτικές στρατηγικές», στο **Βιομηχανική και Τεχνολογική Πολιτική στην Ελλάδα** (επ.Τ.Γιαννίτσης), («Θεμέλιο», Αθήνα), **1993**, σ.131-184.
42. «Κρατικές αγορές, βιομηχανικές δομές και κρατικές πολιτικές στον ελληνικό χώρο», στο **Βιομηχανική και Τεχνολογική Πολιτική στην Ελλάδα** (επ.Τ.Γιαννίτσης), («Θεμέλιο», Αθήνα), **1993**, σ.95-129.
43. «Είναι μονοπωλιακή ή όχι η διάρθρωση της ελληνικής οικονομίας και ποιος ο ιδιαίτερος ρόλος των πολυεθνικών εταιρειών;» (με τον Π.Ρουμελιώτη), στο **Μελέτες πάνω στη σύγχρονη ελληνική οικονομία**, (εκδόσεις Παπαζήση, Αθήνα) **1978**, σ.228-246.

**10.7. Δημοσιεύσεις σε κείμενα προβληματισμού (discussion papers)**

1. “The impact of macroeconomic policy on investment, imported technical change and RTD in Greece”, (with G.Liagouras and Artemis Koukounari), **MACROTEC Madrid workshop**, 1-2 March, **2002**, pp. 1-25.
2. “Structural Change and Competitiveness: Manufacturing in Spain, Portugal and Greece” (with A. Mourtzikou, L.Papayannakis, N. Vonortas), **Center for International Science and Technology Policy**, discussion paper, The George Washington University, March **1996**, pp.1-24.
3. “The Future of Greek Industry: A framework for the analysis of industries, sectors, clusters and networks in Greece” (with S.Makridakis, L.Papagiannakis, D. Paraskevopoulos), **Ministry of industry, Energy and Technology**, discussion paper, **1996**, pp.1-36.

**10.8. Δημοσιεύσεις σε Πρακτικά Διεθνών Συνεδρίων (πλήρη κείμενα)**

1. “Policy-driven EU research networks: Impact on the Greek S&T system”, (with A. Protogerou and V. Siokas), DRUID Summer Conference on Innovation, Strategy and Knowledge, Copenhagen, Business School, Copenhagen June 17-19, **2009**.
2. “Dynamic Capabilities and their indirect impact on firm performance”, (with A. Protogerou and S. Lioukas), DRUID 25<sup>th</sup> Celebration Conference on Entrepreneurship and Innovation, Copenhagen, Business School, Copenhagen, June 18-20, **2008**.
3. “The structure of innovation networks developed in the context of emerging new industrial activities”, (with A. Protogerou and V. Siokas), DRUID Summer Conference on Appropriability, proximity, routines and innovation, Copenhagen, Business School, Copenhagen, June 18-20, **2007**.
4. “Inside the “black box” of dynamic capabilities: defining and analysing their linkages to functional competences and firm performance”, (with A. Protogerou and S. Lioukas), **DRUID Tenth Anniversary Summer Conference 2005 on DYNAMICS OF INDUSTRY AND INNOVATION: ORGANIZATIONS, NETWORKS AND SYSTEMS**, Copenhagen, Business School, Copenhagen, June 27-29, **2005**.
5. “The role of SMEs in the creation of a Knowledge based economy”, **10th workshop of Topika** on In- Use Knowledge, Knowledge of New Technologies: Its Articulation, Use, Management and Learning, Mesta, Chios, 5-8 September, **2002**.
6. “The dynamic effects of cooperation: what are the conditions for organizational knowledge creation? (with I. Kastelli, A. Tsakanikas), **EAEPE Conference**, Aix en Provence, November **2002**.
7. "A Combinatorial Multicriteria Approach for Corporate Funding Under Policy Constraints”, (with G. Mavrotas, D. Diakoulaki), **International Federation of Operational Research Societies (IFORS) Conference**, Edinburgh, **2002**.

8. “Toward the development of measures of dynamic capabilities among Greek manufacturing firms”, (with A. Prtogerou), **EAPE Conference**, Siena, 8-11 November (cd-Rom), **2001**.
9. “Influential factors in the innovative performance of firms: Some empirical insights”, (with I. Kastelli and A. Tsakanikas), **EAEPE Conference**, Siena 8-11 Nov. **2001**.
10. “Science and Technology Policies Towards Research Joint Ventures” (with Nicholas Vonortas), prepared for the Conference on **The Contribution of European Socioeconomic Research to to the Benchmarking of RTD Policies in Europe**, Brussels, February 12, **2001**.
11. “The effects of dynamic capabilities and industry structure on firm performance” (with A. Protogerou, A. Spanos, L. Papagiannakis), **EAEPE Conference**, Berlin 2-5 Nov., (cd - Rom) **2000**.
12. “Inter-country technological linkages through European Collaborative Research Programmes: Does Geography (still) matter”, (with N. Constantelou and A. Tsakanikas), **EAEPE Conference**, Berlin 2-5 Nov. **2000**.
13. “University – Industry Cooperation in Research and Development”, (with N. Vonortas and A. Tsakanikas), **Organizational issues in University – Industry technology transfer**, Krannert School of Management, Purdue University, W.Lafayette, Indiana, USA, June **2000**.
14. «Νησίδες ταχείας ανάπτυξης στην προοπτική μιας νέας Ευρωπαϊκής οικονομίας: η πρόκληση για τη Θεσσαλονίκη;», **Πρακτικά Διεθνούς Συνεδρίου με θέμα: Οικονομική ιστορία της Θεσσαλονίκης: Ο ρόλος της ως περιφερειακό κέντρο της Νοτιοανατολικής Ευρώπης**, Θεσσαλονίκη, **2000**, σ. 137-146.
15. “A multicriteria Decision Support System for the Dynamic Assessment of Sectorial and Corporate performance”, (with D. Diakoulaki and A. Tsakanikas), **European Symposium on Intelligent Techniques**, Chania 3-4 June **1999**.
16. “On the growing collaboration between firms in knowledge production”, **The European Socio-Economic Research Conference**, Brussels, 28-30 April, **1999**.
17. “The impact of competitive strategy to innovative performance” (with Y. Caloghirou, P. Reklitis, P. Trivellas), **ALPs III Euroconference** on “Education, Innovation and Sustainable Endogenous Growth. Virtual University and Regional Development”, ENIMM-Universite Libre de Bruxelles, Charleroi, Belgium, 29 Sep.-1 Oct., **1997**.
18. «The Odyssey of Quality in Molnycke Hellas S.A. The Greek Case» (with J.Karanikas and P.Trivellas), European Union Euroconference Series 1995-1997: ENIMM-Anthropocentric Lean Production Systems, University of Sunderland, 11-13 September, **1995**.
19. «Information Society in a Less Developed European Union Member State: The case of Greece» (with P.Skayannis), paper presented at the **ITS-European Regional Conference** (in collaboration with 22<sup>nd</sup> EARIE Meeting), Juan Les Pins, France, September 1-3, **1995**.
20. «Cluster Analysis for the Assessment of Corporate Performance» (with A.Mourelatos and L.Papayannakis), 14<sup>th</sup> European Conference of Operations Research entitled **“OR: Towards Intelligent Decision Support”**, Jerusalem, Israel, July 3-6, **1995**.
21. «Greek Industrial Decline and Adjustment: Sectoral and Regional Aspects» (with L.Papayannakis), paper presented at the **International Symposium** on “European Union 1992+3: The Perspectives of the “Economic and Monetary Union” and of the “Europe of

- the Citizens”, Delphi, Greece, 24-28 May, **1995**, organized by the European Cultural Center of Delphi and the NTUA with the cooperation of the Friedrich Ebert Stiftung.
22. «Greek Telecommunications: The failure of two successive privatization schemes», paper presented at the 16<sup>th</sup> International **Conference of IDATE**, Montpellier, France, 16-18 November, **1994**.
  23. «Greek Telecommunications in Transition: An Analysis of the Policy-Making Process» (with Sp.Lioukas), paper presented at the **ITS-European Regional Conference** (in collaboration with 21<sup>st</sup> EARIE Meeting), Khania, Greece, 2-3 September, **1994**.
  24. «An Objective Multicriteria Evaluation of Industrial Firms» (with D.Diakoulaki and G.Mavrotas), **2<sup>nd</sup> Balkan Conference on Operational Research**, Thessaloniki, Greece, October, **1993**.
  25. «Reforming Greek telecommunications: The Complexities of Change in a Southern European Country», paper presented in the **8<sup>th</sup> European Communications Research Conference**, Aberdeen, Scotland, 20-22 October **1993**, hosted by the Department of Management Science, Strathclyde University.
  26. « Internationalisation of Telecommunication Service Provision and the Greek Privatisation Debate» (with Th.Darmaros), paper presented at the **International Telecommunications Society** (ITS) European Conference «The Race to European Eminence», Stenungsbaden, Sweden, June 20-22, **1993**, hosted by the Chalmers University of Technology.
  27. « The interlocking between the purchasing power of the state and industrial activity: The case of Greece», The Economics of Public Procurement, Commission of the European Communities, Brussels, 19<sup>th</sup> February **1992**, (document available @ CCO/92/07).
  28. «Alternative Scenarios for suitable utilization of geothermal energy in Milos» (με τους Γ.Γελεγένη και Ν.Κουμούτσο), International Symposium on Energy and Environmental Systems EES '84, Nice, France, June 19-21, **1984**.
  29. «A study of electricity conversion to hydrogen: Application to the geothermal power plant in Milos» (με τους: Ν.Κουμούτσο και Β.Λυγερού), Proceedings of the International IASTED Symposium EES '83, Athens, Greece, August 29 – September 2, **1983**, pp.120-123.
  30. «Methodological problems and analytical obstacles for an integrated design of alternative energy systems at the regional level» (με Ν.Κουμούτσο και Ε.Κούκιο), Proceedings of the International IASTED Symposium EES '83, Athens, Greece, August 29 – September 2, **1983**, pp.5-7.
  31. «An approach to a multipurpose utilization of geothermal energy, including agriculture, and a case study for the island of Milos» (με Ν.Κουμούτσο), la Conferenza Internazionale «ENERGIA E AGRICOLTURA», Milano, Italy, 27-29 April, **1983**, pp.13.

### **10.9. Δημοσιεύσεις σε Πρακτικά Ελληνικών Συνεδρίων**

1. «Η ανάδυση νέων κλάδων οικονομικής και τεχνολογικής δραστηριότητας ως αποτέλεσμα της σύμμειξης τεχνολογικής γνώσης που προέρχεται από διαφορετικούς βιομηχανικούς κλάδους», (με Α. Πρωτόγερο), **Πρακτικά 5ου Πανελληνίου Επιστημονικού**

- Συνεδρίου Χημικής Μηχανικής («Ενότητα Διοίκηση Επιχειρήσεων-Οικονομικά»)**, τόμος , Θεσσαλονίκη, **2005**.
2. «Μοντέλο παρακολούθησης και πρόβλεψης των δαπανών του Επιχειρησιακού Προγράμματος για την Κοινωνία της Πληροφορίας» (με Γ. Μαυρωτά και Ζ.Κουνέ), **Πρακτικά 16<sup>ου</sup> Εθνικού Συνεδρίου Επιχειρησιακής Έρευνας** , Λάρισα, Σεπτέμβριος **2003**.
  3. «Προσδιοριστικοί Παράγοντες της Ανταγωνιστικότητας των Ελληνικών Βιομηχανικών Επιχειρήσεων», (με Α. Πρωτόγερου, Λ. Παπαγιαννάκη), **Πρακτικά 3ου Πανελληνίου Επιστημονικού Συνεδρίου Χημικής Μηχανικής («Ενότητα Διοίκηση Επιχειρήσεων-Οικονομικά»)**, τόμος Β, Αθήνα **2001**, σ.889-892.
  4. «Η συνεργασία Επιχειρήσεων και Πανεπιστημίων στο πλαίσιο των Ευρωπαϊκών Προγραμμάτων», (με Α. Τσακανίκα, Σ. Ιωαννίδη), **Πρακτικά 3ου Πανελληνίου Επιστημονικού Συνεδρίου Χημικής Μηχανικής («Ενότητα Διοίκηση Επιχειρήσεων-Οικονομικά»)**, τόμος Β, Αθήνα **2001**, σ. 869-872.
  5. «Η ένταξη των χημικών μηχανικών του ΕΜΠ στην αγορά εργασίας», (με Λ. Παπαγιαννάκη, Γ. Λιάγκουρα), **Πρακτικά 3ου Πανελληνίου Επιστημονικού Συνεδρίου Χημικής Μηχανικής (Ενότητα «Διοίκηση Επιχειρήσεων-Οικονομικά»)**, τόμος Β, Αθήνα **2001**, σ. 865-868.
  6. «Επενδυτική Συμπεριφορά και Τεχνολογικές Επιλογές στην Ελληνική Βιομηχανία» (με τη Μ. Ιατρέλλη και τον Σ. Λιούκα), **Πρακτικά 2<sup>ο</sup> Πανελληνίου Επιστημονικού Συνεδρίου Χημικής Μηχανικής**, Θεσσαλονίκη, 27-29 Μαΐου **1999**, σ. 761-764.
  7. «Χρήση Πληροφοριακών και Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων και Επίδοση Ελληνικών Επιχειρήσεων: Μερικά Συμπεράσματα και Προβληματισμοί», (με τους Γ. Σταμπούλη, Γ. Γρυλλάκη), **Πρακτικά 12<sup>ου</sup> Εθνικού Συνεδρίου Επιχειρησιακής Έρευνας** με θέμα: «Επιχείρηση και Νέες Τεχνολογίες, Τόμος Ι, Ενότητα VII/ Νέες Τεχνολογίες Επικοινωνιών: Σχεδίαση, Διαχείριση και Διάδοση στις Ελληνικές Επιχειρήσεις, εκδ. Πανεπιστημίου Αιγαίου, Πυθαγόρειον Σάμου, **1998**, σ. 321-333.
  8. «Ελληνική Επιχείρηση και Νέες Τεχνολογίες Επικοινωνίας: EDI και INTERNET», (με την Ν. Κωνσταντέλου και τον Δ. Αργυρόπουλο), **Πρακτικά 12<sup>ου</sup> Εθνικού Συνεδρίου Επιχειρησιακής Έρευνας** με θέμα: «Επιχείρηση και Νέες Τεχνολογίες, Τόμος Ι, Ενότητα VII/ Νέες Τεχνολογίες Επικοινωνιών: Σχεδίαση, Διαχείριση και Διάδοση στις Ελληνικές Επιχειρήσεις, εκδ. Πανεπιστημίου Αιγαίου, Πυθαγόρειον Σάμου, **1998**, σ. 303-319.
  9. «Τηλεπικοινωνιακές υποδομές και υπηρεσίες στη βιομηχανία τροφίμων στην Ελλάδα», (με τους Θ. Καρούνο, Π. Τριβέλλα, Σ. Χαμπάκη), **Πρακτικά του 11<sup>ου</sup> Εθνικού Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρίας Επιχειρησιακών Ερευνών** (Μάιος **1997**), τόμος ΙΙ, Ενότητα Ε': Πρότυπα Διοίκησης και Επιχειρησιακή Στρατηγική, Έκδοση ΕΜΠ, Αθήνα, 1999, σ. 665-678.
  10. «Η αγοραστική συμπεριφορά των επιχειρήσεων στην Ελλάδα: η περίπτωση της προμήθειας αντλιών», (με τους Π. Λαμπράκη, Μ. Μανδαράκα, Π. Τριβέλλα), **Πρακτικά του 11<sup>ου</sup> Εθνικού Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρίας Επιχειρησιακών Ερευνών** (Μάιος **1997**), τόμος ΙΙ, Ενότητα Ε': Πρότυπα Διοίκησης και Επιχειρησιακή Στρατηγική, Έκδοση ΕΜΠ, Αθήνα, 1999, σ. 616-629.
  11. «Αναδυόμενες τάσεις στο ελληνικό μανάτζμεντ» (με τους Σ. Μακρυδάκη, Λ. Παπαγιαννάκη και Π. Τριβέλλα), **Πρακτικά του 11<sup>ου</sup> Εθνικού Συνεδρίου της Ελληνικής**

- Εταιρίας Επιχειρησιακών Ερευνών** (Μάιος **1997**), τόμος II, Ενότητα Ε΄: Πρότυπα Διοίκησης και Επιχειρησιακή Στρατηγική, Έκδοση ΕΜΠ, Αθήνα, 1999, σ. 523-538.
12. «Η ανάπτυξη υποδομών τηλεπικοινωνιών και πληροφορικής και επιλογές πολιτικής» (με τον Δημήτρη Υψηλάντη), Πρακτικά του Συνεδρίου του **Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών** με θέμα: **Το Παρόν και το Μέλλον της Ελληνικής Οικονομίας** (επιμέλεια: Ανδρέας Κιντής), τόμος Α΄, σελ.224-238, εκδόσεις Gutenberg, Αθήνα, **1997**.
  13. «Το πρόβλημα της αναδιάρθρωσης στη ναυπηγοεπισκευαστική βιομηχανία: η ελληνική περίπτωση στο πλαίσιο της διεθνούς εμπειρίας (μαζί με Γ. Κουρουνάκο, Λ. Παπαγιαννάκη), **πρακτικά «Η ελληνική ναυπηγική βιομηχανία-παρούσα κατάσταση και προοπτικές»**, Τεχνικά Χρονικά (3/97), σ. 56-58.
  14. «Μετατοπίσεις στο αβέβαιο σύνορο “δημοσίου-ιδιωτικού”: σκέψεις με αφορμή τη βιομηχανική πολιτική στην Ελλάδα μετά το 1974» (μαζί με Α.Λυμπεράκη), **πρακτικά 4<sup>ο</sup> Επιστημονικού Συνεδρίου Ιδρύματος Σάκη Καράγιωργα**, Αθήνα, **1996**.
  15. « Η τιμολογιακή πολιτική ως κίνητρο για Εξοικονόμηση Ενέργειας στην Ελληνική Βιομηχανία», (με Λ.Παπαγιαννάκη και Α.Μουρελάτο), **Συνέδριο: Ορθολογική Χρήση της Ενέργειας στην Ελληνική Βιομηχανία, ΠΣΧΜ**, Αθήνα, **1994**.
  16. «Το αίτημα της ανάπτυξης μέσα από το περιοδικό «Νέα Οικονομία» 1946-1967, (μαζί με τους Στ.Ιωαννίδη και Αντ.Λυμπεράκη), στο **Η ελληνική κοινωνία κατά την πρώτη μεταπολεμική περίοδο (1945-1967)**, **πρακτικά 3<sup>ο</sup> Επιστημονικού Συνεδρίου Ιδρύματος Σ.Καράγιωργα**, Αθήνα, **1994**, σ.333-359.
  17. «Η τιμολογιακή πολιτική ως κίνητρο για τη διεύθυνση του φυσικού αερίου στο ελληνικό ενεργειακό σύστημα», **πρακτικά Τριήμερου Συνεδρίου ΤΕΕ με θέμα «Το Έργο του Φυσικού Αερίου: Οι μέχρι τώρα Εξελίξεις και Προοπτικές»**, Αθήνα, 14-16 Σεπτεμβρίου **1992**, σ.12 και Παράρτημα με 12 Πίνακες.
  18. «Ελλειμματική Παραγωγή ή Πλεονασματική Ζήτηση;» (με τους Λ.Παπαγιαννάκη και Δ.Διακουλάκη), **πρακτικά Συνεδρίου του ΤΕΕ με θέμα: «Κρίση στην παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας της χώρας;»**, Αθήνα, 18-19 Ιουνίου **1992**, σ.13.
  19. «Προβλήματα ενεργειακής αγοράς και στρατηγικής στην Κοινοτική Ελλάδα» (με τους Λ.Παπαγιαννάκη και Μ.Γκούμα), «Στρατηγική, Συστήματα, Ανταγωνιστικότητα», **πρακτικά 9<sup>ο</sup> Εθνικού Συνεδρίου Ελληνικής Εταιρίας Επιχειρησιακών Ερευνών**, Αθήνα, 22-23 Νοεμβρίου **1991**.
  20. «Βιομηχανική Πολιτική στην Ελλάδα: Παρελθόν – Παρόν – Μέλλον» εισήγηση της Οργανωτικής Επιτροπής (Ι.Καλογήρου, Σ.Λιδωρίκης και Σ.Τσοτσόρος ), **πρακτικά Συμποσίου του ΤΕΕ** με θέμα: Θεσμοί, Μέθοδοι και Διαδικασίες Άσκησης Βιομηχανικής Πολιτικής, Αθήνα, 12-13 Ιουνίου **1991**, σ.1-54.
  21. «Η σύζευξη οικονομικής ανάλυσης και τεχνικής προσέγγισης στην αντιμετώπιση σύγχρονων και σύνθετων προβλημάτων. Επιπτώσεις στις σπουδές και στην ερευνητική δραστηριότητα τα χημικού μηχανικού», **πρακτικά 3<sup>ο</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου Χημικών Μηχανικών**, Αθήνα 16-17 Απριλίου **1991**, σ.10.
  22. «Η αγοραστική λειτουργία του κράτους σε περίοδο κρίσης και αναδιάρθρωσεων: Η ελληνική περίπτωση στη δεκαετία του '80», 1990, στο **Οι λειτουργίες του κράτους σε περίοδο κρίσης: Θεωρία και ελληνική εμπειρία**, **πρακτικά 1<sup>ο</sup> Επιστημονικού Συνεδρίου Ιδρύματος Σάκη Καράγιωργα**, Αθήνα, 1990, σ.207-221.
  23. «Η άσκηση βιομηχανικής πολιτικής μέσω των κρατικών προμηθειών στον ελληνικό χώρο. Οι μορφές, οι στόχοι, τα μέσα, τα αποτελέσματα», **Συνέδριο του ΚΕΛΕΟ** με θέμα

- «Κρατικές Προμήθειες και Δημόσιες Επιχειρήσεις», Αθήνα, 9-10 Οκτωβρίου **1989**. Αναδημοσίευση σε ειδικό αφιέρωμα του «Εξπρές» για τις Κρατικές Προμήθειες, 30 Νοεμβρίου 1989, σ.ΙΧ.
24. «Διασυνδέσεις μεταξύ βιομηχανίας και μονάδων παραγωγής/ αξιοποίησης γεωθερμικών ρευστών. Δυνατότητες στον ελληνικό χώρο» (με τους Λ.Παπαγιαννάκη, Μ.Γκούμα, Κ.Καλαϊτζόγλου), **πρακτικά Β΄Συνεδρίου για τη Βιομηχανία του ΤΕΕ**, 22-26 Μαΐου **1989**, τομ.Γ΄, σ.361-374.
25. «Ποσοτική Ανάλυση του ενιαίου προγράμματος προμηθειών της ΔΕΗ και η σύνδεσή του με τη μείζονα ελληνική βιομηχανία (1970-1985). Μελέτες περιπτώσεως: μετασχηματιστές, καλώδια/αγωγοί» (με την Α.Μπελεγρή-Ρομπόλη), **πρακτικά Β΄Συνεδρίου για τη Βιομηχανία του ΤΕΕ**, 22-26 Μαΐου **1989**, τομ.Α΄, σ.459-478.
26. «Οι προμήθειες του δημοσίου τομέα στην Ελλάδα: Ποσοτική ανάλυση και ποιοτικές επιδράσεις στη βιομηχανική και τεχνολογική ανάπτυξη», **πρακτικά Συνεδρίου για τη Βιομηχανία του ΤΕΕ**, 22-26 Μαΐου **1989**, τομ.Α΄, σ.393-408.
27. «Δυνατότητες ανάπτυξης τεχνολογίας για την αξιοποίηση της γεωθερμικής ενέργειας στην Ελλάδα» (με τους Μ.Γκούμα και Λ.Παπαγιαννάκη), **πρακτικά 3<sup>ου</sup> Εθνικού Συνεδρίου για τις Ήπιες Μορφές Ενέργειας**, ΓΕΩ-31 έως ΓΕΩ-35, Θεσσαλονίκη, **1988**.
28. «Κόστος και απαιτούμενη τεχνολογία για την παραγωγή γεωθερμικού ατμού» (με τους Μ.Γκούμα, Ν.Κουμούτσο και Ν.Ρωμυλιώτη), **πρακτικά 2<sup>ου</sup> Συνεδρίου για τον Ελληνικό Ορυκτό Πλούτο του ΤΕΕ**, 30 Μαρτίου – 4 Απριλίου **1987** Αθήνα, σ.256-269.
29. «Η αγοραστική δύναμη του κράτους στον τομέα των λιπασμάτων. Ποσοτική Ανάλυση και Διαδικασίες Πορμηθειών» (με την Χ.Πιπεροπούλου), **πρακτικά Τριήμερου Συνεδρίου ΤΕΕ με θέμα «Εξέλιξη και προβλήματα στον κλάδο των λιπασμάτων»**, 24-26 Σεπτεμβρίου, **1986**.
30. «Κρατικές προμήθειες και βιομηχανική πολιτική», **πρακτικά Συνεδρίου για τον Δημόσιο Τομέα**, ΟΕΕ, Αθήνα, 22-24 Οκτωβρίου **1984**, σ.307-317.
31. «Αναγκαίες πρωτοβουλίες και προτάσεις για την αποτελεσματικότερη προώθηση του γεωθερμικού προγράμματος της Μήλου» (με τον Π.Ιορδάνη), **πρακτικά Συνεδρίου ΤΕΕ «Για την ανάπτυξη της γεωθερμίας στη Μήλο»**, 4-5 Σεπτεμβρίου **1983**, Μήλος, σ.11.
32. «Δυνατότητες και προοπτικές ανάπτυξης του κλάδου παραγωγής ηλιακών συστημάτων στην Ελλάδα» (με τους Ν.Κουμούτσο, Στ.Λιβαδά και Ι.Μακατσώρη), **πρακτικά 1<sup>ου</sup> Εθνικού Συνεδρίου για τις Ήπιες Μορφές Ενέργειας**, τ.Β΄, Θεσσαλονίκη, 20-22 Οκτωβρίου **1982**, σ.ΣΥΣ-111 έως ΣΥΣ-124.
33. «Οι εναλλακτικές χρήσεις της γεωθερμίας στη Μήλο: Δυνατότητες – Επιπτώσεις – Επιλογές» (με τους Ν.Κουμούτσο, Ν.και Π.Συρμαλένιο και Μ.Φυτίκα), **πρακτικά 1<sup>ου</sup> Εθνικού Συνεδρίου για τις Ήπιες Μορφές Ενέργειας**, τ.Β΄, Θεσσαλονίκη, 20-22 Οκτωβρίου **1982**, σ.ΓΕΩ-41 έως ΓΕΩ-61.
34. «Η ενεργειακή διάσταση μιας στρατηγικής για τη βιομηχανική ανάπτυξη της χώρας στη δεκαετία του '80» (με τους Ν.Κουμούτσο και Δ.Μαρίνο-Κουρή), **πρακτικά Συνεδρίου ΤΕΕ «Για την Ανάπτυξη της Ελλάδας»**, τ.ΙV, **1981**, σ.59-70.
35. «Η ελληνική βιομηχανία στο περιθώριο των διεθνών εξελίξεων» (με τους: Λ.Παπαγιαννάκη και Α.Γκέκα), **Πρακτικά Συνεδρίου ΤΕΕ «Η Ελληνική Βιομηχανία»**, τ.3<sup>ος</sup>, Αθήνα, Φεβρουάριος **1981**, σ.5-12.



36. «Σκέψεις για μια ελληνική στρατηγική στην έρευνα», (με τους: Α.Παπαγιαννάκη, Α.Γκέκα, Γ.Ζαμπετάκη, Γ.Σαχαρίδη), πρακτικά Ε΄Πανελληνίου Συνεδρίου Χημείας, τ.,2<sup>ος</sup>, Αθήνα, Νοέμβριος **1980**, σ.426-435.
37. «Η ελληνική χημική βιομηχανία μπροστά στη δεκαετία του '80» (με τους Α.Παπαγιαννάκη και Γ.Σαχαρίδη), πρακτικά Β΄Συνεδρίου Χημικών Μηχανικών, Αθήνα, Ιούνιος **1980**, σ.36-49.

#### 10.10. Ερευνητικές Εκθέσεις και Μελέτες

1. Μελέτη «Ωρίμανσης του Ελληνικού Παρατηρητηρίου Τεχνολογικών και Ερευνητικών Ειδικοτήτων (με τις Ι. Καστέλλη και Α. Πρωτόγερου), ΓΓΕΤ/ Ινστιτούτο Πληροφοριακών Συστημάτων και Προσομοίωσης- ΠΙΣΥΠ/ Ε.Κ. «Αθηνά».
2. The Emergence of New Industrial Activities: Fusing Services and Manufacture, (with A. Protogerou, S. Ioannides and N. Vonortas), Project HPSE-CT2001-00100, Improving the Human Potential and the Socioeconomic Knowledge Base Programme, European Commission, DG Research, July, **2004**, p.141.
3. Innovation-Related Knowledge Flows in European Industry: Extent, Mechanisms and Implications, (with Natasha Constantelou and Nicholas Vonortas), Final Report of the KNOW Project SOE1-CT98-1118, Targeted Socio-Economic Research Programme (TSER), European Commission, DG Research, December, **2002**.
4. European Biotechnology Innovation Systems: The case of Greece, (with S. Zambarloukos in collaboration with F. Kolisis), SOE1-CT98-1117, Targeted Socio-Economic Research Programme (TSER), European Commission, DG Research, May **2000**.
5. Science and Technology Policy Towards Research Joint Ventures, (with Nicholas Vonortas), Final Report of the STEP TO RJVs Project SOE1-CT97-1075, Targeted Socio-Economic Research Programme (TSER), European Commission, DG Research, March **2000**.
6. Έκθεση για την Ανταγωνιστικότητα και τη Βιομηχανική στρατηγική στην Ελλάδα, [με τους Χ. Πιτέλη (συντονιστή), Ν. Αντωνάκη, Γ. Κατσουλάκο, Α.Λυμπεράκη, Δ. Παρασκευόπουλο και Α.Τσιπούρη], Υπουργείο Ανάπτυξης (πρ. ΥΒΕΤ), Οκτώβριος **1997**, σ.152.
7. Το μέλλον της ελληνικής βιομηχανίας. Ειδικές θεωρήσεις (τομείς, κλάδοι, δίκτυα), (μαζί με τους Σπ Μακρινδάκη, Α. Παπαγιαννάκη και Δ. Παρασκευόπουλο), Αθήνα, Ιανουάριος **1995**, σ. 36.
8. Περιοχές σε βιομηχανική παρακμή. Προβληματικές συμπεριφορές και Στρατηγικές αναδιάρθρωσης, (μαζί με Α.Παπαγιαννάκη), Αθήνα, Ιανουάριος **1995**.
9. Βιομηχανίες Διεργασιών (Διεργασίες-Υλικά-Μεταλλουργία): Τομεακή Έκθεση Αποτίμησης των ΠΑΒΕ της περιόδου 1986-1990, Αθήνα, **1994**.
10. Statistical performance indicators for keeping watch over public procurement. The case of Greece, Athens, **1994**.
11. Οι επιπτώσεις του ανοίγματος των προμηθειών του Δημοσίου Τομέα στον Ελληνικό χώρο στο πλαίσιο της δημιουργίας της ενιαίας εσωτερικής αγοράς της Κοινότητας (μαζί με Μ.Ζορμπαλά και Ν.Λίτινα), ΕΚΕΜ, Αθήνα, Δεκέμβριος **1992**, σ.141 και παραρτήματα.

12. **Προβληματικές δομές στην ελληνική βιομηχανία: Η δημιουργία και οι απόπειρες αντιμετώπισης του προβλήματος. Δημόσιες και ιδιωτικές στρατηγικές.** Ερευνητικό πρόγραμμα: «Βιομηχανικές Δομές και Κρατικές Πολιτικές στη δεκαετία του '80» (επ.υπεύθυνος: καθηγητής Τ.Γιαννίτσας), Οικονομικό Επιμελητήριο της Ελλάδος, Ιανουάριος **1992**, σ.18.
13. **Κρατικές αγορές, βιομηχανικές δομές και κρατικές πολιτικές,** Ερευνητικό Πρόγραμμα: «Βιομηχανικές Δομές και Κρατικές Πολιτικές στη δεκαετία του '80» (επ. υπεύθυνος: καθηγητής Τ.Γιαννίτσας), Οικονομικό Επιμελητήριο Ελλάδος, Ιανουάριος **1992**, σ.16.
14. **Η αγοραστική δύναμη του κράτους και οι επιδράσεις της στην ελληνική βιομηχανία,** Ερευνητικό πρόγραμμα: Το βιομηχανικό ζήτημα της Ελλάδας (επ.υπεύθυνος: καθηγητής Κ.Βαίτσος), Ένωση Ελληνικών Τραπεζών, Αθήνα, Μαΐος **1989**, σ.125.
15. **Μελέτη των δυνατοτήτων αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας σε μορφή υδρογόνου: Εφαρμογή στον γεωθερμικό ηλεκτροπαραγωγό σταθμό Μήλου** (με Β.Λυγερού και Ν.Κουμούτσο), Τμήμα Χημικών Μηχανικών ΕΜΠ, Αθήνα, **1983**, σ.30.
16. **Η παραγωγή και ζήτηση μετασηματιστών στην Ελλάδα. Προβλήματα και προοπτικές:Μια πρώτη προσέγγιση,** (με τον Ν.Λίτινα), Πρόγραμμα Κλαδικών Ερευνών ΥΠΕΘΟ (επ. υπεύθυνος Δ.Μαρίνος-Κουρή), Αθήνα, Ιούνιος **1983**, σ.30.
17. **Η ενίσχυση της ελληνικής βιομηχανίας μέσω της πολιτικής προμηθειών της ΔΕΗ μετά την ένταξη στην ΕΟΚ** (με τους Αρ.Δοξιάδη, Δ.Μαρίνο-Κουρή και Μιχ.Πατέρα και υπό την επιστημονική επίβλεψη του καθηγητή Κ.Βαίτσου), Αθήνα, Αύγουστος **1981**, σ.180.
18. **Μελέτη της αρνητικής επίδρασης των υπερκοστολογήσεων των εισαγωγών στο ισοζύγιο πληρωμών της Ελλάδος και διεθνής εμπειρία. Προτάσεις αποτελεσματικής αντιμετώπισέως τους** (με τους Π.Ρουμελιώτη, Χ.Γολέμη, Γ.Χαροκόπο και Ε.Πετσάλα), Αθήνα, Ιούλιος **1976**, ΕΠΕΤΕΕ Υπ.Συντονισμού σ.64.

#### **10.11. Ανακοινώσεις σε Επιστημονικές Συναντήσεις και Ημερίδες**

1. «Αποτίμηση του προγράμματος Ανάπτυξης Βιομηχανικής Έρευνας 1986-1990 στον τομέα των Βιομηχανικών Διεργασιών», Ημερίδα Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Τεχνολογίας με θέμα: Αποτίμηση του ΠΑΒΕ 1986-1990», Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών, Αθήνα, 12 Οκτωβρίου **1994**.
2. «Η πρόκληση του κοινοτικού ανταγωνισμού και οι ελληνικές δημόσιες επιχειρήσεις», Ημερίδα του Οικονομικού Τμήματος του Πανεπιστημίου Αθηνών και του Ινστιτούτου Εργασίας (ΙΝΕ), Αθήνα, 19 Μαΐου **1993**.
3. «Η προοπτική της ελληνικής λιπασματοβιομηχανίας ενόψει του 1992», εισήγηση της οργανωτικής επιτροπής (Γ.Καλογήρου, Σ.Λιδωρίκης, Ν.Λουίζος, Γ.Μπατής, Κ.Ρέττος και Α.Σοφός) της σχετικής ημερίδας του ΤΕΕ στις 25-9-1990, «Ενημερωτικό Δελτίο» ΤΕΕ, τεύχος 1633, 1 Οκτωβρίου **1990**, σ.6-26.
4. «Οι επιπτώσεις του ανοίγματος των προμηθειών του δημοσίου τομέα στο πλαίσιο της δημιουργίας της ενιαίας εσωτερικής αγοράς της Κοινότητας», εισήγηση στην Επιστημονική Συνάντηση του ΕΚΕΜ με θέμα: «1992: Οι συνέπειες της Ενιαίας Εσωτερικής Αγοράς στην Ελλάδα», 26-27 Απριλίου **1990**, Αθήνα.

5. «Η εξέλιξη και η προοπτική των σχέσεων κράτους-αγοραστή και βιομηχανίας-προμηθευτή στον ελληνικό χώρο», Ημερίδα ΕΒΕΑ για τις Κρατικές Προμήθειες, 19 Μαρτίου **1990**, Αθήνα.
6. «Η αγοραστική δύναμη και πολιτική του κράτους στον τομέα του ηλεκτρολογικού εξοπλισμού στον ελληνικό χώρο. Ποσοτική ανάλυση, διαδικασία προμηθειών και σχέσεις κράτους-αγοραστή και βιομηχανίας-πωλητή» (με τον Γ.Τσεκούρα), Δημερίδα «Ηλεκτρολογικός εξοπλισμός» του ΤΕΕ, 3-4 Δεκεμβρίου **1987**, Αθήνα, σ.14.

#### **10.12. Δημοσιεύσεις σε εξειδικευμένα ελληνικά περιοδικά και επιθεωρήσεις επιστημονικού προβληματισμού**

1. «Ανταγωνιστικότητα βασισμένη στην ποιότητα», περιοδικό **Plant Management**, Ιανουάριος **2002**
2. «Ελληνική Επιχείρηση και Νέες Τεχνολογίες Επικοινωνίας» (με Ν.Κωνσταντέλου και Δ. Αργυρόπουλο), **Plant Management** (ειδικό τεύχος- αφιέρωμα σε Οργάνωση της Εφοδιαστικής Αλυσίδας στην Ψηφιακή Εποχή, Αθήνα, **1999**.
3. «Το καθεστώς ιδιοκτησίας και διοίκησης των επιχειρήσεων: Διεθνής Εμπειρία και Ελληνική Πρακτική», (με Α. Πρωτόγερου) περιοδικό **STRATEGIES**, Σεπτέμβριος-Οκτώβριος **1999**, τ.3, σ.20-25.
4. «Ανταγωνιστικότητα των Επιχειρήσεων: Προσεγγίσεις και Αντιδικίες στην Ελλάδα και στο εξωτερικό» (με Α. Πρωτόγερου), περιοδικό **STRATEGIES**, Μάρτιος-Απρίλιος **1999**, τ.1, σ. 38-45.
5. «Η ζήτηση σε οικονομικές και διοικητικές γνώσεις στην αγορά εργασίας του Χημικού Μηχανικού και η αντίστοιχη προσφορά τους σε πανεπιστημιακό επίπεδο», περιοδικό **Πυρφόρος** (διμηνιαία έκδοση ΕΜΠ), τ.18 (Μάρτιος-Απρίλιος **1995**), σ.56-61.
6. «Ελλειμματική Παραγωγή ή Πλεονασματική Ζήτηση;» (με τους Λ.Παπαγιαννάκη και Δ. Διακουλάκη), **Νέα Οικολογία**, τ.96, Οκτώβριος 1992, σ.50-54. Αναδημοσίευση της εισήγησης υπ' αριθμό ΠΕΣ.20 (Πρακτικά Δημέρου του ΤΕΕ με θέμα: «Κρίση στην παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας της χώρας;», Αθήνα, 18-19 Ιουνίου **1992**, σ.13).
7. «Προβληματικές δομές στην ελληνική βιομηχανία: Η δημιουργία και οι απόπειρες αντιμετώπισης του προβλήματος. Δημόσιες και ιδιωτικές στρατηγικές» (περίληψη συμπερασμάτων σχετικής ερευνητικής εργασίας), **Οικονομικά Χρονικά**, τ.68, Απρίλιος-Μάιος **1992**, σ.28.
8. «Κρατικές αγορές, βιομηχανικές δομές και κρατικές πολιτικές» (περίληψη συμπερασμάτων σχετικής ερευνητικής εργασίας), **Οικονομικά Χρονικά**, τ.68, Απρίλιος-Μάιος **1992**, σ.35-40.
9. «Η προμήθεια πετρελαιοειδών του δημοσίου τομέα, Οι επιπτώσεις από την ένταξη στην ΕΟΚ» μαζί με τους Ι.Δεσύπρη και Κ.Καπράνα, **«Σύγχρονα Θέματα»**, τεύχος 31, **1987**, σ.35-40.
10. «Ο προγραμματισμός των προμηθειών αργού του δημοσίου τομέα στο πλαίσιο των διεθνών εξελίξεων στην αγορά πετρελαίου» (με τον Γ.Δεσύπρη), **Δελτίο ΠΣΧΜ**, τεύχος 51, ειδικό αφιέρωμα για την ΕΝΕΡΓΕΙΑ, Οκτώβριος **1985**, σ.29-36.

11. «Γεωθερμία: Το Συνέδριο της Θεσσαλονίκης αφιερώα γόνιμου διαλόγου», Δελτίο Πανελληνίου Συλλόγου Χημικών Μηχανικών (ΠΣΧΜ), τεύχος 38, ειδικό αφιέρωμα στις Ήπιες Μορφές Ενέργειας, Αύγουστος **1983**, σ.33-36.
12. «Η πολύπλευρη ανάπτυξη της Μήλου με βάση τη γεωθερμία», περιοδικό «Οικολογία και Περιβάλλον», τεύχος 8, Μάιος-Ιούνιος **1983**, σ.67-73.
13. «Εναλλακτικές Στρατηγικές για την Ενέργεια: οι εξελίξεις και οι τάσεις στον ευρωπαϊκό χώρο», παρουσίαση της Διεθνούς Συνάντησης «Διάλογος Νο 4», περιοδικό «Οικολογία και Περιβάλλον», τεύχος 7, Μάρτιος-Απρίλιος **1983**, σ.33-36.
14. «Η ελληνική βιομηχανία στο περιθώριο των διεθνών εξελίξεων» (με τους Λ.Παπαγιαννάκη και Α.Γκέκα) περιοδικό «Σύγχρονα Θέματα», τεύχος 11<sup>ο</sup>, Ιούλιος **1981**, σ.16-26.
15. «Συνέδριο του ΤΕΕ για τη βιομηχανία ή πως ένα συνέδριο πρέπει νάναι κάτιπερισσότερο από την απλή παρουσίαση έστω και γόνιμων εισηγήσεων», περιοδικό «Σύγχρονα Θέματα», τεύχος 11, Ιούλιος **1981** σ.13-15.
16. «Έρευνα-Τεχνολογία-Ανάπτυξη: Σκέψεις για μια ελληνική στρατηγική» (με τους Α.Γκέκα, Γ.Ζαμπετάκη, Λ.Παπαγιαννάκη και Γ.Σαχαρίδη), περιοδικό «Ο Πολίτης», τ.39, Δεκ.**1980**-Ιαν.**1981**, σ.24-35.
17. «Η ελληνική χημική βιομηχανία μπροστά στη δεκαετία του '80» (με τους Λ.Παπαγιαννάκη και Γ.Σαχαρίδη), περιοδικό «Ο Πολίτης», τεύχος 36, Ιούλιος **1980**, σ.14-25.

## **11. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΚΡΙΤΗΣ, ΑΞΙΟΛΟΓΗΤΗΣ ΚΑΙ ΣΧΟΛΙΑΣΤΗΣ.**

### **ΚΡΙΤΗΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ:**

- Technovation.
- Journal of World Business
- Economics of Innovation and New Technology
- Telecommunication Policy.
- Energy Economics
- R&D Management.
- International Journal of Operations and Production Management.
- International Journal of Production Economics.

### **2. Κριτής σε διεθνή επιστημονικά συνέδρια:**

- της **DRUID Society** , που θεωρείται ένας από τους σημαντικότερους θεσμούς συνάντησης της διεθνούς επιστημονικής κοινότητας που ασχολείται με τη διερεύνηση της καινοτομίας, των κοινωνικο-οικονομικών επιπτώσεων της τεχνολογίας, με την παραγωγή και διάχυση της γνώσης, με τη βιομηχανική και την επιχειρηματική δυναμική.
- της “International Telecommunication Society”.
- των συνεδρίων του Δικτύου Αριστείας **DIME**.

### **3. Αξιολογητής (expert evaluator) του 6ου και του 7<sup>ου</sup> ευρωπαϊκού Προγράμματος Πλαισίου για την Έρευνα**

- Αξιολογητής των προτάσεων του call FP7-ENERGY-2013-IR
  - Αξιολογητής των προτάσεων σχετικά με: «Identification of new methods of promoting and encouraging Trans-national Technology» DG ENTERPRISE (Evaluation of Call FP6-2005-INNOV-7), 4-15 Ιουλίου 2005 [Από ένα pool 300 αξιολογητών επελέγησαν οι 21].
  - Αξιολογητής των Research Training Networks της DG Research (Human Resources and Mobility Marie Curie Actions, 2nd Call), Δεκέμβριος 2004- Ιανουάριος 2005).
4. Μέλος της Επιτροπής Αξιολόγησης ερευνητικών προτάσεων της δράσης για την ενίσχυση μεταδιδασκτορικών ερευνητών για προώθηση έρευνας στο γνωστικό αντικείμενο του μανάτζμεντ στο πλαίσιο του Προγράμματος Ενίσχυση της Έρευνας στο ΟΠΑ με σκοπό την εξωστρέφεια και την αριστεία (2013)
- 5.

## **Δράση 2.**

### **4. Κριτής του εκπαιδευτικού υλικού:**

- του Προγράμματος «Επιχειρηματικότητα και Τεχνολογία» του ΕΜΠ και του ΟΠΑ (2004-2008).
- του Προγράμματος του Ινστιτούτου Τοπικής Αυτοδιοίκησης για τον ψηφιακό δήμο.
- της Έρευνας- των ΟΠΑ, ΕΚΚΕ, ΙΟΒΕ- για την απασχόληση των αποφοίτων της Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης.

### **5. Επιστημονικός Σχολιαστής**

- Στο ετήσιο Συνέδριο της DRUID Society.
- Στο ετήσιο Συνέδριο του DRUID για υποψηφίους διδάκτορες από τον ευρωπαϊκό και τον διεθνή χώρο.
- Στα συνέδρια του EURO CPR.
- Στο μεταπτυχιακό Σεμινάριο Οικονομικής Ιστορίας του Πανεπιστημίου Αθηνών, 2008.