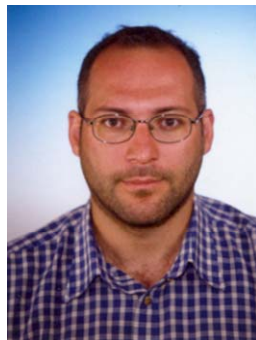


ΝΙΚΟΛΑΟΥ Σ. ΘΩΜΑΪΔΗ
Επίκουρου Καθηγητή Αναλυτικής Χημείας
Τμήματος Χημείας
Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών



ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ



ΑΘΗΝΑ 2008

Συνοπτικός Πίνακας Παρουσίασης Βιογραφικού Σημειώματος

Ημερομηνία Γεννήσεως	19 / 9 /1968
Πτυχίο	1986 – 1990 Τμ. Χημείας, Παν. Αθηνών
Διδακτορικό δίπλωμα	1991 – 1996 Εργ. Αναλυτικής Χημείας, Τμ. Χημείας, Παν. Αθηνών
Μεταδιδακτορική Έρευνα	1998–2003 Τμ. Περιβάλλοντος, Παν. Αιγαίου 1998–1999 Εργ. Χημείας, Γεωπονικό Παν. Αθηνών 1998 Micro and Trace Analysis Center (MiTAC), University of Antwerp (UIA), Belgium
Γλώσσες	1. Ελληνική 2. Αγγλική (Proficiency of Cambridge)
Διδασκαλία μαθημάτων	3 προπτυχιακών (συνδιδασκαλία) 3 εργαστηριακών 6 μεταπτυχιακών (4 Παν. Αθηνών & 2 Παν. Αθγαίου) 1 διδασκαλία στο TU Wien στα πλαίσια ERASMUS
Επίβλεψη διατριβών και πτυχιακών	5 Διδακτορικών Διατριβών (συνεπίβλεψη) 21 Διατριβών Ειδίκευσης 20 Πτυχιακών εργασιών
Δημοσιεύσεις	Σε Διεθνή Περιοδικά (58) - Υπό Κρίση (1) Σε Πρακτικά Συνεδρίων (81) Κεφάλαια σε βιβλία μετά από πρόσκληση (1) Εκπαιδευτικά βιβλία (2) Ελληνικά άρθρα (1)
	Έκδοση Πρακτικών Συνεδρίου (1)
Παραπομπές άλλων επιστημόνων	430
Συμμετοχές σε συνέδρια	1. Ελληνικά (12) 2. Διεθνή (41)
Ερευνητικά προγράμματα	19, εκ των οποίων σε 9 Επιστημονικός Υπεύθυνος
Υποτροφίες – Διακρίσεις	1. R.W. Frei Award στη διάρκεια του Recent Advances for Food Analysis, 2007 – κατόπιν επιλογής 2. Καλύτερη ανηρτημένη εργασία στη διάρκεια του 4 th AACD, 2004 – κατόπιν επιλογής 3. Fellowship στη διάρκεια του 3 rd Euro-conference on Environmental Analytical Chemistry – κατόπιν επιλογής 4. I.K.Y. – Μεταδιδακτορική Έρευνα – κατόπιν επιλογής 5. Student bursary – 7 th BNAAS, UK – κατόπιν επιλογής 6. Student bursary – SAC'95, UK – κατόπιν επιλογής 7. Student bursary – First Mediterranean Basin Conference on Analytical Chemistry, Spain, – κατόπιν επιλογής 8. I.K.Y. – Μεταπτυχιακές σπουδές – κατόπιν εξετάσεων 9. Βοστανείο Ίδρυμα - Προπτυχιακές σπουδές – κατόπιν εξετάσεων

ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Όνοματεπώνυμο : Νικόλαος Σ. Θωμαΐδης
Ημερομηνία Γεννήσεως : 19/9/1968
Τόπος Γεννήσεως : Μανχάϊμ, Γερμανίας
Διεύθυνση εργασίας : Εργ. Αναλυτικής Χημείας, Τμήμα Χημείας
Εθνικό Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών
Τηλ. 210 7274317 - Fax: 210 7274750
e-mail: ntho@chem.uoa.gr

1. ΣΠΟΥΔΕΣ

- 1998 – 1999** Μεταδιδακτορικός ερευνητής στο Εργαστήριο Χημείας του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών (Επίβλεψη: Αναπλ. Καθ. κ. Κωνστ. Γεωργίου). Ερευνητικό Θέμα: Ανάπτυξη αυτοματοποιημένων μεθόδων προσδιορισμού χαρακτηριστικών ποιότητας ελαιολάδου με την τεχνική Flow Injection. Υπότροφος του ΙΚΥ.
- 1998** Επισκέπτης μεταδιδακτορικός ερευνητής στο Micro and Trace Analysis Center (MiTAC), Τμήμα Χημείας του Παν. της Αμβέρσας (Universitaire Instelling Antwerpen, U.I.A.), επιβλέπων Prof. F.C. Adams. Ερευνητικό θέμα: Ανάπτυξη μεθόδων προσδιορισμού οργανοκασιτεριικών ενώσεων σε περιβαλλοντικά δείγματα με συζευγμένες τεχνικές GC-QFAAS και GC-MIP-AES.
- 1991 – 1996** Διδακτορικό δίπλωμα στην Αναλυτική Χημεία, Πανεπιστήμιο Αθηνών, Βαθμός "Άριστα" (Επίβλεψη: Αναπλ. Καθ. κ. Ευφ.Πιπεράκη). Υπότροφος του ΙΚΥ.
- 1986 – 1990** Πτυχίο Χημείας, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Αθηνών, Βαθμός "Λίαν Καλώς 8/10". Υπότροφος του Βοστανείου Ιδρύματος.

2. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ

- 2008 -** Επίκουρος Καθηγητής, Εργ. Αναλυτικής Χημείας, Τμ. Χημείας, Πανεπιστήμιο Αθηνών (εκλογή 7/2008 – Διορισμός 9/2008)
- 2003 – 2008** Λέκτορας, Εργ. Αναλυτικής Χημείας, Τμ. Χημείας, Πανεπιστήμιο Αθηνών (εκλογή 12/2002 – Διορισμός 4/2003).
- 2001 – 2003** Χημικός στο διαπιστευμένο κατά ISO17025 Εργ. Ελέγχου Υλικών της Β' Χ.Υ. Αθηνών του Γενικού Χημείου του Κράτους, Επιθεωρητής Διασφάλισης Ποιότητας Εργαστηρίων κατά ISO/IEC 17025.
- 1999 – 2001** Αναλυτής, υπεύθυνος για τον προσδιορισμό καταλοίπων σε τρόφιμα ζωικής προέλευσης στο διαπιστευμένο κατά ISO17025 Εργ. Ελέγχου Καταλοίπων Τροφίμων Ζωικής Προέλευσης (ΕΚΤΖΠ), Ινστιτούτο Υγιεινής Τροφίμων, Υπουργείο Γεωργίας.
- 1998 – 2003** Διδάσκων επί συμβάσει ΠΔ 407/80 στη βαθμίδα του επίκουρου καθηγητή (9/02 – 9/03) και του λέκτορα (9/00 – 9/02) και επιστημονικός συνεργάτης στο Τμήμα Περιβάλλοντος του Παν. Αιγαίου.
- 1998 – 1999** Μεταδιδακτορικός ερευνητής στο Εργ. Χημείας του Γενικού Τμήματος του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών.
- 1996** Επιστημονικός Συνεργάτης στο Τμήμα Χημείας του Παν. Αθηνών.

3. ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

3.1. Διδασκαλία προπτυχιακών μαθημάτων

Τίτλος Μαθήματος	Εξάμηνο	Τμήμα / Πανεπιστήμιο	Έτη	Μορφή διδασκαλίας	
				Αυτόνομα	Συνδιδασκαλία
415 Ενόργανη Ανάλυση ΙΙ (Χρωματογραφικές τεχνικές)	4 ^ο	Χημείας / Αθηνών	2003 - σήμερα		✓

715 Σύγχρονες Αναλυτικές Τεχνικές (ICP-OES, ICP-MS, MS, GC-MS, LC-MS)	7 ^ο	Χημείας / Αθηνών	2007 - σήμερα		✓
816 Έλεγχος και Διασφάλιση Ποιότητας – Διαπίστευση	8 ^ο	Χημείας / Αθηνών	2007 - σήμερα		✓
Διαλέξεις στα πλαίσια μετακίνησης διδακτικού προσωπικού, ERASMUS. Μάθημα: QA, GLP, GMP	6 ^ο	Institute of Analytics and Chemical Technologies / TU Wien	2007	✓	
201Y Γενική Χημεία	1 ^ο	Περιβάλλοντος / Αιγαίου	2000 - 2003	✓	
205Y Περιβαλλοντική Χημεία	4 ^ο	Περιβάλλοντος / Αιγαίου	2000 - 2003	✓	

3.2. Διδασκαλία προπτυχιακών φροντιστηριακών και εργαστηριακών ασκήσεων

Τίτλος Μαθήματος	Εξάμηνο	Τμήμα / Πανεπιστήμιο	Έτη
Ενόργανη Ανάλυση I	3 ^ο	Χημείας / Αθηνών	2003 - σήμερα
Ενόργανη Ανάλυση II	4 ^ο	Χημείας / Αθηνών	2003 - σήμερα
Σύγχρονες Αναλυτικές Τεχνικές	7 ^ο	Χημείας / Αθηνών	2007- σήμερα
Αναλυτική Χημεία II	4 ^ο	Φαρμακευτικής / Αθηνών	2007
Αναλυτική Χημεία	2 ^ο	Βιολογίας / Αθηνών	2003 - 2004

3.3. Διδασκαλία μεταπτυχιακών μαθημάτων

Τίτλος Μαθήματος	Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα	Εξάμηνο	Τμήμα / Πανεπιστήμιο	Έτη	Μορφή διδασκαλίας	
					Αυτό νομα	Συνδιδασκαλία
Συστήματα Διασφάλισης Ποιότητας	Χημική Ανάλυση – Έλεγχος Ποιότητας	B	Χημείας / Αθηνών	2003 - σήμερα		✓
Έλεγχος Ποιότητας Τροφίμων και Ποτών	Χημική Ανάλυση – Έλεγχος Ποιότητας	B	Χημείας / Αθηνών	2003 – σήμερα		✓
Έλεγχος Ποιότητας Υλικών	Χημική Ανάλυση – Έλεγχος Ποιότητας	B	Χημείας / Αθηνών	2003 – σήμερα		✓
Έλεγχος Ποιότητας Περιβάλλοντος	Χημική Ανάλυση – Έλεγχος Ποιότητας	B	Χημείας / Αθηνών	2003 - σήμερα		✓
Κλινική Χημεία II - Διάλεξη: «Ιχνοστοιχεία»	Κλινική Χημεία	B	Χημείας / Αθηνών	2008		✓
Επισκέπτης Καθηγητής: διαλέξεις στα μαθήματα «Εργ. Περιβαλλοντικής Ανάλυσης» και «Περιβαλλοντική Χημεία»	Περιβαλλοντική και Οικολογική Μηχανική	B	Περιβάλλοντος / Αιγαίου	2005 - σήμερα		✓
Επισκέπτης Καθηγητής: διαλέξεις στο μαθήματα «Προϊόντα Φυτοπροστασίας και Περιβάλλον»	Γεωργία και περιβάλλον	B	Περιβάλλοντος / Αιγαίου	2007 - σήμερα		✓

3.4. Επίβλεψη Μεταδιδακτορικής έρευνας

1. Γεωργία Γατίδου:
Διερεύνηση τοξικότητας και βιομετατροπής ενισχυτικών βιοκτόνων οργανικών ενώσεων των υφαλοχρωμάτων στο θαλάσσιο περιβάλλον
2005 – 2007 (στα πλαίσια προγράμματος «ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ II»)

3.5. Επίβλεψη Διδακτορικών Διατριβών

Διδακτορικές διατριβές που έχουν ολοκληρωθεί:

1. Αθ. Στασινάκης:
Διερεύνηση τοξικότητας και μελέτη συμπεριφοράς χημικών μορφών μετάλλων σε συστήματα ενεργού ιλύος με έμφαση στο χρώμιο
2002, Παν. Αιγαίου (συνεπίβλεψη με τον Καθηγητή κ. Θεμ. Λέκκα)
2. Γ. Γατίδου
Ανάπτυξη μεθόδων προσδιορισμού βιοκτόνων ουσιών των υφαλοχρωμάτων, μελέτη της τοξικότητάς τους και ανίχνευσή τους στο περιβάλλον
2005, Παν. Αιγαίου (συνεπίβλεψη με τον Καθηγητή κ. Θεμ. Λέκκα)

Διδακτορικές διατριβές σε εξέλιξη:

1. Ν. Μαραγκού:
Ανάπτυξη χρωματογραφικών μεθόδων προσδιορισμού ενώσεων που προκαλούν ορμονικές διαταραχές
2006 -, Παν. Αθηνών (συνεπίβλεψη με τον Καθηγητή κ. Μ. Κουππάρη)
2. Ι. Δημητρακόπουλος
Ανάπτυξη μεθόδων προσδιορισμού κυανοτοξινών σε περιβαλλοντικά δείγματα με υδροχρωματογραφία - φασματομετρία μαζών
2007 -, Παν. Αθηνών (συνεπίβλεψη με τον Καθηγητή κ. Μ. Κουππάρη και την Ερευνήτρια Α' κ. Α. Χισκιά)
3. Ε. Φαρμάκη
Εφαρμογές πολυπαραμετρικών στατιστικών τεχνικών στη χημική ανάλυση
2008 -, Παν. Αθηνών (συνεπίβλεψη με τον Καθηγητή κ. Κ. Ευσταθίου και τον Καθηγητή κ. Μ. Κουππάρη)

Επιπλέον, διετέλεσα/τελώ μέλος τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής **επτά (7)** διδακτορικών διατριβών και μέλος επταμελών εξεταστικών επιτροπών **επτά (7)** διδακτορικών διατριβών.

3.6. Επίβλεψη Διατριβών Ειδίκευσης

Διατριβές ειδίκευσης που έχουν ολοκληρωθεί:

1. Αθ. Μακρή:
Ανάπτυξη και επικύρωση μεθόδου προσδιορισμού Δισφαινόλης Α σε προσομοιωτές τροφίμων με υδροχρωματογραφία. Εφαρμογή της μεθόδου σε δόκιμες μετανάστευσης από πολυκαρβονικά σκεύη που έρχονται σε επαφή με τρόφιμα.
2004, Παν. Αθηνών – ΜΠΣ: Έλεγχος Ποιότητας – Χημική Ανάλυση
2. Ζωή Βογιατζηδάκη:
Αξιολόγηση μεθόδων ανίχνευσης νοθείας σε μέλι, ζάχαρη και αλκοολούχα ποτά με φασματομετρία μαζών λόγου ισotόπων (IRMS).
2004, Παν. Αθηνών– ΜΠΣ: Έλεγχος Ποιότητας – Χημική Ανάλυση
3. Ν. Μαραγκού:
Προσδιορισμός Δισφαινόλης Α σε γάλα με εκχύλιση στερεάς φάσης και υδροχρωματογραφία-φασματομετρία μαζών.
2005, Παν. Αθηνών– ΜΠΣ: Έλεγχος Ποιότητας – Χημική Ανάλυση
4. Αικ. Μηνιώτη:
Ανάπτυξη και επικύρωση μεθόδου προσδιορισμού των επιτρεπόμενων συνθετικών χρωστικών σε υδατοδιαλυτά τρόφιμα με υδροχρωματογραφία και ανίχνευση συστοιχίας φωτοδιδόων.
2005, Παν. Αθηνών– ΜΠΣ: Έλεγχος Ποιότητας – Χημική Ανάλυση
5. Ελβίρα Πλακίδη:

- Ανάπτυξη και επικύρωση μεθόδου προσδιορισμού βιογενών αμινών σε ιστό ψαριού με υγροχρωματογραφία και ανιχνευτές ορατού/υπεριώδους και φθορισμού σε σειρά μετά από παραγωγοποίηση με πυρενοσουλφονυλοχλωριδίο
2006, Παν. Αθηνών– ΜΠΣ: *Έλεγχος Ποιότητας – Χημική Ανάλυση*
6. Παύλος Νησιανάκης:
 Ανάπτυξη μεθόδων προσδιορισμού των ιχνοστοιχείων Cd και Pb σε τρόφιμα ζωικής προέλευσης με ETAAS και μόνιμους χημικούς τροποποιητές
2006, Παν. Αθηνών – ΜΠΣ: *Χημεία Τροφίμων*
7. Σοφία Παπασπύρου:
 Ανάπτυξη και επικύρωση μεθόδου προσδιορισμού βούτυλο- και οκτυλοκασσιτερικών ενώσεων σε προσομοιωτές τροφίμων με αεριοχρωματογραφία - φασματομετρία μαζών.
2006, Παν. Αθηνών– ΜΠΣ: *Έλεγχος Ποιότητας – Χημική Ανάλυση*
8. Φανουρία Καραμολέγκου:
 Ανάπτυξη και επικύρωση μεθόδου προσδιορισμού β-αγωνιστών σε τρόφιμα ζωικής προέλευσης με αεριοχρωματογραφία και ανιχνευτή φασματομετρίας μαζών (GC-MS)
2006, Παν. Αθηνών– ΜΠΣ: *Έλεγχος Ποιότητας – Χημική Ανάλυση*
9. Χριστίνα Σκυβαλάκη:
 Ανάπτυξη και επικύρωση μεθόδου προσδιορισμού εποξειδωμένου σογιέλαιου στα τρόφιμα με αεριοχρωματογραφία και ανιχνευτή φασματομετρίας μαζών (GC-MS)
2006, Παν. Αθηνών– ΜΠΣ: *Έλεγχος Ποιότητας – Χημική Ανάλυση*
10. Σταυρούλα Χανδρινού:
 Προσδιορισμός οργανοκασσιτερικών ενώσεων στα αλιεύματα και εκτίμηση της διατροφικής έκθεσης των Ελλήνων σε αυτές τις ενώσεις
2006, Παν. Αθηνών – ΜΠΣ: *Χημεία και Τεχνολογία Περιβάλλοντος*
11. Ιωάννης Δημητρακόπουλος:
 Ανάπτυξη και επικύρωση μεθόδου προσδιορισμού υπολειμμάτων του φυτοφαρμάκου Glyphosate σε φυσικά δείγματα ποσίων νερών και πορτοκαλιού με ιοντική χρωματογραφία και σύστημα ηλεκτρολυτικής παραγωγής κινητής φάσης
2007, Παν. Αθηνών– ΜΠΣ: *Έλεγχος Ποιότητας – Χημική Ανάλυση*
12. Παναγιώτα Άννα Γιαννούλη:
 Ανάπτυξη και επικύρωση μεθόδων προσδιορισμού αρσενικού και υδραργύρου σε δείγματα λιγνίτη και τέφρας με τεχνικές φασματομετρίας ατομικής απορρόφησης
2007, Παν. Αθηνών – ΜΠΣ: *Αναλυτική Χημεία*
13. Δήμητρα Σπαγγούρου:
 Ανάπτυξη και επικύρωση μεθόδου προσδιορισμού καταλοίπων τετρακυκλινών σε ιστούς ψαριών με Υγροχρωματογραφία Υψηλής Απόδοσης και ανιχνευτή Υπεριώδους-Ορατού
2007, Παν. Αθηνών– ΜΠΣ: *Έλεγχος Ποιότητας – Χημική Ανάλυση*
14. Μαρία-Αικατερίνη Λόντου:
 Ανάπτυξη και επικύρωση μεθόδου προσδιορισμού σεμικαρβαζιδίου σε τρόφιμα με υγρή χρωματογραφία και ανιχνευτή φασματομετρίας μαζών
2007, Παν. Αθηνών– ΜΠΣ: *Έλεγχος Ποιότητας – Χημική Ανάλυση*
15. Ελένη Φαρμάκη:
 Χημειομετρικές τεχνικές για τον προσδιορισμό πηγών ρύπανσης υδάτινων πόρων από μέταλλα
2007, Παν. Αθηνών– ΜΠΣ: *Έλεγχος Ποιότητας – Χημική Ανάλυση*
16. Ευαγγελία Τζανέτου:
 Ανάπτυξη αναλυτικών μεθόδων για τον αεριοχρωματογραφικό προσδιορισμό πτητικών και μη πτητικών χημικών ειδών γερμανίου
2007, Παν. Αθηνών– ΜΠΣ: *Έλεγχος Ποιότητας – Χημική Ανάλυση*
17. Κωνσταντίνος Μπαρκονίκος:
 Διερεύνηση χρήσης μεθόδου εσωτερικού πρότυπου για τον προσδιορισμό ιχνοστοιχείων με τη τεχνική της ταυτόχρονης φασματομετρίας ατομικής απορρόφησης με φούρνο γραφίτη
2007, Παν. Αθηνών– ΜΠΣ: *Έλεγχος Ποιότητας – Χημική Ανάλυση*
18. Ελευθερία Παναγιώτογλου:
 Ανάπτυξη μεθόδου προσδιορισμού βιοκτόνων ενώσεων υφαλοχρωμάτων σε μύδι με HPLC-DAD
2008, Παν. Αθηνών– ΜΠΣ: *Έλεγχος Ποιότητας – Χημική Ανάλυση*
19. Αικατερίνη Γκρεμηλογιάννη:

Ανάπτυξη και επικύρωση μεθόδου προσδιορισμού μεθυλικής αλκοόλης σε ιαλκοολούχα ποτά με υγροχρωματογραφία και ανιχνευτές ορατού/υπεριώδους και φθορισμού σε σειρά μετά από παραγωγοποίηση με πυρενοσουλφονυλοχλωριδίο
2008, Παν. Αθηνών– ΜΠΣ: Έλεγχος Ποιότητας – Χημική Ανάλυση

Επιπλέον, διετέλεσα μέλος τριμελούς εξεταστικής επιτροπής δεκαέξι (16) διατριβών ειδίκευσης.

3.7. Επίβλεψη Πτυχιακών Εργασιών προπτυχιακών φοιτητών

1. Απόστολος Γιαννής – Αντώνης Γρηγορόπουλος:
Ανίχνευση οργανικών ενώσεων κασσιτέρου στο υδατικό περιβάλλον της Ελλάδας και εκτίμηση τοξικότητας τους στη βιομάζα της ενεργού ιλύος
2000, Παν. Αιγαίου
2. Νικόλαος Γεωργόπουλος:
Προσδιορισμός βαρέων μετάλλων στο υδατικό περιβάλλον της Ελλάδας
2000, Παν. Αιγαίου
3. Άννα Βασσάλου - Ευτυχία Νακου:
Επίδραση εξασθενούς χρωμίου (Cr(VI)) στις κινητικές παραμέτρους ετερότροφης βιομάζας
2000, Παν. Αιγαίου
4. Αγγελική Τσάκων:
Μελέτη τοξικότητας εξασθενούς χρωμίου (Cr(VI)) σε πιλοτική μονάδα επεξεργασίας υγρών αποβλήτων με τη μέθοδο της ενεργού ιλύος
2001, Παν. Αιγαίου
5. Μαριάννα Καρίβαλη:
Μελέτη συμπεριφοράς Cr(VI) και Cr(III) κατά την επεξεργασία υγρών αποβλήτων με τη μέθοδο της ενεργού ιλύος
2001, Παν. Αιγαίου
6. Ευαγγελία Παπανικολάου:
Διερεύνηση τοξικότητας Cr(VI) στη μικροβιακή κοινωνία μονάδων επεξεργασίας υγρών αποβλήτων με τη μέθοδο της ενεργού ιλύος
2002, Παν. Αιγαίου
7. Ξενοφών Αγαθοκλέους:
Διερεύνηση συμπεριφοράς Cr(VI) σε μονάδες ενεργού ιλύος συνεχούς ροής
2003, Παν. Αιγαίου
8. Σταυρούλα Χανδρινού – Κώστας Παππάς:
Προσδιορισμός οργανοκασσιτεριικών ενώσεων στη θαλάσσια τροφή
2003, Παν. Αιγαίου
9. Βερόνικα Ροντογιάννη – Τάνια Τάκου:
Υφαλοχρώματα νέας γενιάς: μελέτη της τοξικότητας και των αλληλεπιδράσεων του IRGAROL 1051 και του μεταβολίτη του M1 στα μικροφύκη με χρήση μονοκαλλιιεργειών μικροφυκών
2003, Παν. Αιγαίου
10. Χριστίνα Αρχοντάκη:
Παρουσία και συμπεριφορά οργανοκασσιτεριικών ενώσεων σε υγρά απόβλητα
2004, Παν. Αιγαίου
11. Καλομοίρα Αθανασάκη:
Μελέτη της τοξικής συμπεριφοράς του diuron και του μεταβολίτη του 3,4-δichλωροανιλίνης στους φυτοπλαγκτονικούς οργανισμούς *Dunaliella tertiolecta* και *Navicula forcipata*
2004, Παν. Αιγαίου
12. Κατερίνα Τσαφούλη:
Έλεγχος ποιότητας σε τρόφιμα ζωικής προέλευσης – Επικύρωση μεθόδων ποσοτικού προσδιορισμού λίπους, υγρασίας, στερεού υπολείμματος
2004, Παν. Αθηνών
13. Αικατερίνη Γκρεμηλογιάννη – Αφροδίτη Ζιάκα:
Προσδιορισμός ισταμίνης σε ιχθυρά με υγροχρωματογραφία υψηλής απόδοσης
2005, Παν. Αθηνών
14. Ιωάννης Πασιάς – Κωνσταντίνος Μπαρκονίκος:
Ανάπτυξη και επικύρωση μεθόδου προσδιορισμού καδμίου και μολύβδου σε τρόφιμα ζωικής προέλευσης με ETAAS και χρήση χημικών τροποποιητών
2005, Παν. Αθηνών

15. Αναστάσιος Κουτουμάνος – Παναγιώτης Σπάθαρος:
Προσδιορισμός χαλκού, μολύβδου και καδμίου σε θαλασσινό νερό με φασματομετρία ατομικής απορρόφησης σε ηλεκτροθερμαινόμενο γραφίτη
2005, Παν. Αθηνών
16. Μαριλένα Δασενάκη – Μαριά Παπατζανή:
Επικύρωση μεθόδου ταυτόχρονου προσδιορισμού δέκα σουλφοναμιδίων σε ιχθυρά με υδροχρωματογραφία σύμφωνα με την απόφαση 2002/657/EK
2006, Παν. Αθηνών
17. Αικατερίνη Οικονόμου – Μαρία Γροπατσάκη:
Προσδιορισμός Βενζοϊκού και Σορβικού Οξέος σε τρόφιμα με υδροχρωματογραφία και ανιχνευτή υπεριώδους
2006, Παν. Αθηνών
18. Θεοδώρα Παπακονδύλη – Ελένη Γκιοκά:
Προσδιορισμός αρσενικού σε ιπτάμενες τέφρες με φασματομετρία ατομικής απορρόφησης σε ηλεκτροθερμαινόμενο φούρνο γραφίτη
2006, Παν. Αθηνών
19. Ιωάννα Αθανασιάδου – Μαρία Χειμωνίδου:
Ανάπτυξη και επικύρωση μεθόδου προσδιορισμού βιοκτόνων ενώσεων υφαλοχρωμάτων σε δείγματα θαλάσσιου περιβάλλοντος με υδροχρωματογραφία και ανιχνευτή συστοιχίας διόδων
2007, Παν. Αθηνών
20. Αλεξάνδρα Αργυράκη – Γεώργιος Γεωργουλόπουλος:
Επικύρωση μεθόδου προσδιορισμού Ωχρατοξίνης Α σε δημητριακά, ξηρά φρούτα, καφέ και κρασί με υδροχρωματογραφία υψηλής απόδοσης
2007, Παν. Αθηνών

3.8. Εισηγήσεις σε επιμορφωτικά σεμινάρια

Προσκεκλημένος εισηγητής σε σειρά σεμιναρίων κατάρτισης σε θέματα διασφάλισης ποιότητας και ενόργανης ανάλυσης:

	Διοργάνωση - Σεμινάριο – Εισήγηση(εις)
2003 – σήμερα (10 φορές)	ΕΕΧ – Σεμινάριο: «Διαπίστευση Εργαστηρίων σύμφωνα με το πρότυπο 17025» (1) Απαιτήσεις του προτύπου ISO/IEC 17025 (2) Αβεβαιότητα μετρήσεων – μέθοδοι υπολογισμού
2003 – σήμερα (4 φορές)	Ελληνική Ένωση Εργαστηρίων (HellasLab) – Σεμινάριο: «ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑ – ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗ: Εργαλεία για την Επίτευξη της Εργαστηριακής Αξιοπιστίας» (1) ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17025 (2) Εσωτερικές επιθεωρήσεις – Μη συμμορφώσεις (3) Επικύρωση μεθόδων – Έλεγχος καταλληλότητας (4) Ατομική Φασματομετρία – Φασματομετρία Μαζών (5) Εκτίμηση Αβεβαιότητας στις Χημικές Μετρήσεις με Ενόργανη Ανάλυση
2003 – 2004 (2 φορές)	Σ.Ε.Υ.Υ.Ο. – Σεμινάριο: «Σύγχρονη Ενόργανη Ανάλυση» (1) Φασματοχημικές τεχνικές: FAAS, ETAAS, HGAAS, XRF, ICP-OES, ICP-MS
2003	ΓΧΚ Κύπρου – Σεμινάριο: «Διασφάλιση Ποιότητας Χημικών Εργαστηρίων» (1) Επικύρωση Αναλυτικών Μεθόδων - Εσωτερικός Έλεγχος Ποιότητας (2) Αβεβαιότητα μετρήσεων στην Ενόργανη Ανάλυση (3) ISO/IEC 17025 - Επιθεωρήσεις

3.9. Συγγραφική διδακτικών σημειώσεων μαθημάτων

- (1) Έλεγχος και Διασφάλιση Ποιότητας – Διαπίστευση (με τον Καθ. κ. Μ. Κουμπάρη)
- (2) Συστήματα Διασφάλισης Ποιότητας – Απαιτήσεις του ISO/IEC 17025 (με τον Καθ. κ. Μ. Κουμπάρη)
- (3) Εκτίμηση Αβεβαιότητας των χημικών μετρήσεων
- (4) Έλεγχος Ποιότητας Υλικών: Μέταλλα – Κράματα – Κεραμικά – Χαρτί
- (5) Έλεγχος Ποιότητας Τροφίμων: Επίσημος έλεγχος τροφίμων, εκτίμηση διατροφικής έκθεσης, βαρέα μέταλλα και χημικά είδη στοιχείων στα τρόφιμα
- (6) Έλεγχος Ποιότητας περιβάλλοντος: Μέταλλα και Μεταλλοειδή στο περιβάλλον
- (7) Κλινική Χημεία ΙΙ: Ιχνοστοιχεία

4. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

4.1. Ερευνητικά ενδιαφέροντα

Η ερευνητική μου δραστηριότητα εστιάζεται στην ανάπτυξη μεθόδων για τον προσδιορισμό τόσο ανόργανων όσο και οργανικών αναλυτών σε ίχνη. Οι αναλυτικές τεχνικές που μελετώνται και εφαρμόζονται είναι **φασματοσκοπικές**, συχνά **συζευγμένες με χρωματογραφικές τεχνικές (hyphenated techniques)**. Τα τελευταία τέσσερα έτη η ερευνητική μου δραστηριότητα επικεντρώνεται:

- στη **φασματομετρία μαζών**, ως ανιχνευτή της αεριοχρωματογραφίας και υγροχρωματογραφίας, καθώς και στη μελέτη των τεχνικών ιονισμού (κυρίως ιονισμό με ηλεκτροψεκασμό στην τεχνική LC-MS).
- στη **μεθοδολογία επιλογής ενώσεων κατάλληλων για εσωτερικά πρότυπα** (ισοτοπικά επισημασμένων ενώσεων ή μη), τόσο για χρωματογραφικές μεθόδους, όσο και για μεθόδους ατομικής φασματομετρίας (πολυστοιχειακή AAS, ICP-AES, ICP-MS)
- σε νέες **τεχνικές προετοιμασίας δειγμάτων** (sample preparation techniques), όπως εκχύλιση και μικροεκχύλιση στερεής φάσης (SPE/SPME), εκχύλιση με χρήση μικροκυμάτων (Microwave Assisted Extraction) ή υπερήχων (Ultrasonic Assisted Extraction)
- στις **τεχνικές παραγωγοποίησης** (derivatization techniques) για αύξηση της ευαισθησίας και της εκλεκτικότητας χρωματογραφικών τεχνικών με ανιχνευτές MS, φθορισμού και UV
- στην **υγροχρωματογραφία υπερυψηλής απόδοσης** (ultra performance LC) με χρήση στηλών με σωματίδια < 2 μm
- στην εφαρμογή αυτών των τεχνικών στον προσδιορισμό ρύπων προτεραιότητας στο περιβάλλον και καταλοίπων στα τρόφιμα, καθώς και στους πιθανούς μεταβολίτες τους

Επίσης συνεχίζεται η έρευνα στην ανάπτυξη μεθόδων προσδιορισμού χημικών ειδών (speciation analysis), στη μελέτη χημικών τροποποιητών και μηχανισμών ατομοποίησης στη φασματομετρία ατομικής απορρόφησης σε φούρνο γραφίτη, στην πολυστοιχειακή ανάλυση με τεχνικές ατομικής φασματοσκοπίας και στην εφαρμογή μη παραμετρικών χημειομετρικών τεχνικών σε περιβαλλοντικά δεδομένα.

Όλες αυτές οι μέθοδοι εφαρμόζονται κυρίως για την επίλυση ή διερεύνηση ερευνητικών προβλημάτων περιβαλλοντικής χημείας και οικοτοξικολογίας, όπως και εκτίμησης διατροφικού κινδύνου. Στόχος μου είναι η ολιστική προσέγγιση τέτοιων ερευνητικών θεμάτων, η οποία προσέγγιση αποτελείται από την εξής δομή:

- (1) Ανάπτυξη αξιόπιστης και ευαίσθητης αναλυτικής μεθοδολογίας
- (2) εφαρμογή σε περιβαλλοντικά δείγματα και δείγματα τροφίμων για τη διερεύνηση της «τύχης» των ρυπαντών και καταλοίπων,
- (3) διερεύνηση της τοξικότητάς τους, όπως και των πιθανών μεταβολιτών τους, και
- (4) εκτίμηση κινδύνου (risk assessment).

Το μεγαλύτερο μέρος της ερευνητικής δραστηριότητας έχει δημοσιευτεί σε αναγνωρισμένα διεθνή περιοδικά και ανακοινώσεις σε διεθνή συνέδρια. Ο κατάλογος των δημοσιεύσεων δίδεται στο Μέρος II, όπου με (Δ) συμβολίζονται οι δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά, με (Σ) οι ανακοινώσεις σε συνέδρια και με (Κ) τα κεφάλαια σε βιβλία. Η ερευνητική μου δραστηριότητα και οι επιστημονικές μου δημοσιεύσεις κατατάσσονται συνοπτικά στους παρακάτω τομείς έρευνας της Αναλυτικής Χημείας (μερικές εργασίες κατατάσσονται σε περισσότερους του ενός τομείς):

Κατάταξη με βάση την τεχνική:

1. **Υγροχρωματογραφία συζευγμένη με φασματομετρία μαζών:** Μελέτη ιονισμού με ηλεκτροδιάχυση (ESI), διερεύνηση της επίδρασης τροποποιητών ιονισμού στην κινητή φάση, μελέτη της καταστολής ιονισμού σε πραγματικά δείγματα, διερεύνηση εφαρμογής μεθόδου εσωτερικού προτύπου (με ισοτοπικά επισημασμένα ανάλογα ή όχι) και επίδρασης στα αναλυτικά χαρακτηριστικά μεθόδων LC-MS, με στόχο τη βαθύτερη κατανόηση της αρχής της τεχνικής και την περαιτέρω βελτίωση της. Εφαρμογή στον προσδιορισμό ενδοκρινικών διαταρακτών και κτηνιατρικών καταλοίπων στο περιβάλλον και στα τρόφιμα. **Σχετικές δημοσιεύσεις: Δ39, Δ52, Δ56, Σ52, Σ68, Σ73, Σ78.**
2. **Αεριοχρωματογραφία συζευγμένη με φασματομετρία μαζών:** Συγκριτική μελέτη αντιδραστηρίων παραγωγοποίησης, διερεύνηση εφαρμογής μεθόδου εσωτερικού προτύπου (με ισοτοπικά επισημασμένα ανάλογα ή όχι) και επίδρασης στα αναλυτικά χαρακτηριστικά μεθόδων GC-MS, εφαρμογή στον προσδιορισμό ρύπων προτεραιότητας και επιμολυντών τροφίμων. **Σχετικές δημοσιεύσεις: Δ27, Δ42, Δ49, Δ54, Σ58, Σ68, Σ79.**

3. **Υγροχρωματογραφικές τεχνικές:** Μελέτη και βελτιστοποίηση διαχωρισμών σε πληρωμένες στήλες, διερεύνηση ανθεκτικότητας, μελέτη αντιδράσεων παραγωγοποίησης για την αύξηση της εκλεκτικότητας και της ευαισθησίας με ανιχνευτές UV/Vis, φθορισμού και αμπερομετρίας. Διερεύνηση της ιοντικής χρωματογραφίας με ηλεκτρολυτική παραγωγή κινητής φάσης χαμηλής αγωγιμότητας στον προσδιορισμό ιοντικών φυτοφαρμάκων. Εφαρμογή στον προσδιορισμό βιοκτόνων ενώσεων στο θαλάσσιο περιβάλλον (νερό, ίζημα, οργανισμούς), στα επιφανειακά νερά και στα τρόφιμα, κτηνιατρικών καταλοίπων στα τρόφιμα, χρωστικών στα τρόφιμα. **Σχετικές δημοσιεύσεις: Δ25, Δ33, Δ41, Δ44, Σ48, Σ50, Σ59-61, Σ76.**
4. **Συζευγμένες τεχνικές** για την ανάπτυξη μεθόδων προσδιορισμού χημικών ειδών μετάλλων και μεταλλοειδών (**speciation analysis**): Έχουν αναπτυχθεί μέθοδοι για τον προσδιορισμό χημικών ειδών χρωμίου, κασσιτέρου, αρσενικού, υδραργύρου και γερμανίου με GC-QFAAS, GC-MIP, GC-FPD, GC-MS, LC-(PO)-HG-AFS, IEX-ETAAS. **Σχετικές δημοσιεύσεις: Δ13, Δ20, Δ21, Δ28, Δ32, Δ35, Δ38, Δ40, Δ43, Δ45, Δ49, Δ50, Σ19, Σ20, Σ40, Σ63, Σ74, Σ81.**
5. **Φασματομετρία Ατομικής Απορρόφησης με Ηλεκτροθερμαινόμενο φούρνο γραφίτη** (Electrothermal Atomization AAS, ETAAS): Μόνιμοι χημικοί τροποποιητές, συγκριτική μελέτη χημικών τροποποιητών, μελέτη μηχανισμών ατομοποίησης και θερμικής σταθεροποίησης, πολυστοιχειακή ETAAS, Flow Injection – Hydride Generation – ETAAS. **Σχετικές δημοσιεύσεις: Δ1-Δ5, Δ7, Δ8, Δ11, Δ12, Δ31, Δ34, Δ36, Σ19, Σ20, Σ36.**
6. **Τεχνικές προετοιμασίας δειγμάτων:** Σύγχρονες τεχνικές εκχύλισης, όπως εκχύλιση με τη βοήθεια μικροκυμάτων (MAE) και υπερήχων (Ultrasonic AE) για την ταχεία προετοιμασία δειγμάτων για χρωματογραφική ανάλυση. Διερεύνηση ύδατος ως διαλύτη εκχύλισης, φιλικού προς το περιβάλλον και άμεσα συμβατού με την ακόλουθη εκχύλιση ή μικροεκχύλιση στερεής φάσης (SPE/SPME). Σύγκριση πληρωτικών υλικών για την εκλεκτική εκχύλιση οργανικών ενώσεων από πραγματικά δείγματα. **Σχετικές δημοσιεύσεις: Δ25, Δ27, Δ37, Δ56, Σ37, Σ50, Σ58, Σ60, Σ61, Σ62, Σ73, Σ77.**
7. **Τεχνική εισαγωγής δείγματος σε ροή** (Flow Injection Analysis, FIA): Ανάπτυξη αυτοματοποιημένων μεθόδων ελέγχου ποιότητας ελαιολάδου. **Σχετικές δημοσιεύσεις: Δ9, Δ10, Δ16, Σ14, Σ18.**

Κατάταξη με βάση την εφαρμογή:

8. **Περιβαλλοντική ανάλυση:** Έχουν αναπτυχθεί και εφαρμοστεί μέθοδοι προσδιορισμού μετάλλων και μεταλλοειδών, καθώς και χημικών ειδών τους (speciation analysis) και οργανικών ρύπων προτεραιότητας και των μεταβολιτών τους (όπως BPA, NPs, TCS, φαρμακευτικές ενώσεις, βιοκτόνα των υφαλοχρωμάτων νέας γενιάς) στο υδάτινο περιβάλλον (υγρά απόβλητα, ιλύς, νερά λιμνών και ποταμιών, ιζήματα, θαλάσσιο νερό, θαλάσσιους οργανισμούς), με σκοπό τη διερεύνηση της τοξικότητας και της τύχης τοξικών ενώσεων στο περιβάλλον. Ειδικότερα έχουν μελετηθεί:
 - τα μέταλλα και μεταλλοειδή στα ατμοσφαιρικά σωματίδια, στην υγρή εναπόθεση και στους υδάτινους αποδέκτες της Ελλάδας
 - οργανικοί ρύποι προτεραιότητας στο υδάτινο περιβάλλον της Ελλάδας (θαλάσσιο νερό, επιφανειακά γλυκά νερά και απόβλητα)
 - η «τύχη» και η επίδραση οργανικών τοξικών ενώσεων και χημικών μορφών μετάλλων και μεταλλοειδών στην επεξεργασία υγρών αποβλήτων με την μέθοδο της ενεργού ιλύος και η δυνατότητα βιομετατροπής τους
 - η οξεία τοξικότητα ρύπων προτεραιότητας σε μονοκαλλιέργειες οργανισμών
 Επίσης, μελετάται η εφαρμογή χημειομετρικών τεχνικών (κυρίως αναγνώρισης σχηματομορφών) στα παραπάνω περιβαλλοντικά δεδομένα, με σκοπό την εξαγωγή χρήσιμων περιβαλλοντικών πληροφοριών, όπως οι πηγές ρύπανσης, η ομοιότητα σημείων δειγματοληψίας, η εποχική και χωρική διακύμανση της ρύπανσης.
Σχετικές δημοσιεύσεις: K1, Δ6, Δ14, Δ17-Δ19, Δ22, Δ23, Δ26, Δ29-Δ32, Δ38, Δ39, Δ43, Δ46, Δ48, Δ51, Δ53-55, Δ58, Σ49, Σ57, Σ66, Σ72, Σ75.
9. **Ανάλυση τροφίμων:** Έχουν αναπτυχθεί μέθοδοι για τον προσδιορισμό καταλοίπων στα τρόφιμα, με έμφαση στα μέταλλα και τα μεταλλοειδή, τα χημικά τους είδη, τους ενδοκρινικούς διαταράκτες (BPA, NPs, TCS, PFOs, OTs), τις ενώσεις που μεταναστεύουν από τα υλικά σε επαφή με τα τρόφιμα (BPA, ESBO, SEM, OTs), τα κατάλοιπα κτηνιατρικών φαρμάκων (τετρακυκλίνες, σουλφοναμίδες, νιτροφουράνια, β-αγωνιστές, μη στεροειδή αντιφλεγμονώδη, θυρεοστατικά), τα φυτοοιστρογόνα και τα τοξικά προϊόντα μικροβιακής δράσης (βιοτοξίνες και βιογενείς αμίνες). Έχουν αναπτυχθεί αυτοματοποιημένες μέθοδοι FIA για τον ποιοτικό έλεγχο του ελαιολάδου.

Επίσης, τα δεδομένα από την ανάλυση τροφίμων χρησιμοποιούνται για την εκτίμηση διατροφικού κινδύνου από ρυπαντές και κατάλοιπα. Ακόμη, έχει μελετηθεί η εφαρμογή της φασματομετρίας μαζών λόγου ισοτόπων (IRMS) για τη διερεύνηση της νοθείας σε σακχαρούχα τρόφιμα, όπως μέλι, ζάχαρη και αλκοολούχα ποτά. Όλες οι μέθοδοι έχουν επικυρωθεί και έχει εκτιμηθεί η αβεβαιότητα των μετρήσεων τους.

Σχετικές δημοσιεύσεις: Δ9, Δ10, Δ16, Δ35, Δ39, Δ44, Δ47, Δ49, Δ52, Δ56, Σ14, Σ18, Σ20, Σ25, Σ31, Σ36, Σ51, Σ53, Σ58-61, Σ67, Σ68, Σ73, Σ78, Σ79.

10. Τέλος σε δύο εργασίες έχω ασχοληθεί με την μέτρηση και την αξιολογηση της ποιότητας και της ποσότητας της ερευνητικής δραστηριότητας στο γνωστικό αντικείμενο της Αναλυτικής Χημείας (**Scientometrics**). **Σχετικές δημοσιεύσεις: Δ15, Δ24.**

4.2. Ερευνητικά προγράμματα – Χρηματοδότηση

α/α	Τίτλος	Φορέας Χρηματοδότησης	Διάρκεια	Μορφή Συμμετοχής
19	ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΣ 2007: «Ανάπτυξη νέων μεθόδων προσδιορισμού δισφαινόλης Α σε κονσερβοποιημένα τρόφιμα»	ΕΛΚΕ ΕΚΠΑ	2007 – 2008	Επιστημονικός υπεύθυνος
18	ΑΚΜΩΝ: «Ανάπτυξη εργαστηριακών ερευνητικών υποδομών για την παροχή εξειδικευμένων επιστημονικών υπηρεσιών στους τομείς του ελέγχου τροφίμων και της διαχείρισης περιβάλλοντος»	ΓΓΕΤ	2006 – 2008	Επιστημονικός υπεύθυνος
17	ΠΕΝΕΔ: «Ολική αντιοξειδωτική ενεργότητα, ελεύθερες ρίζες και βαρέα μέταλλα στο ελαιόλαδο: Δείκτες βιολογικής αξίας, σταθερότητας και γεωγραφικής προέλευσης»	ΓΓΕΤ	2005 – 2008	Συνεργαζόμενος φορέας (ΕΚΠΑ) Επιστημονικός υπεύθυνος: Κ. Γεωργίου (ΓΠΑ)
16	ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ ΙΙ: «Διερεύνηση τοξικότητας και βιομετατροπής ενισχυτικών βιοκτόνων οργανικών ενώσεων των υφαλοχρωμάτων στο θαλάσσιο περιβάλλον»	ΕΠΕΑΕΚ – Υπ. Παιδείας	2005 – 2007	Επιστημονικός υπεύθυνος
15	ΕΠΑΝ 1.2.2: «Ενίσχυση του Εργαστηρίου Παροχής Εξειδικευμένων Υπηρεσιών του Ακαδημαϊκού Εργαστηρίου Αναλυτικής Χημείας του ΕΚΠΑ»	Ανταγωνιστικότητα – Υπ. Ανάπτυξης	2005 – 2008	Συγγραφέας της πρότασης – Επιστημονικός συνεργάτης Επιστημονικός υπεύθυνος: Μ. Κουππάρης
14	ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΣ 2005: «Ανάπτυξη μεθόδου προσδιορισμού μεταβολιτών νιτροφουρανίων σε τρόφιμα ζωικής προέλευσης»	ΕΛΚΕ ΕΚΠΑ	2005 – 2006	Επιστημονικός υπεύθυνος
13	Ανάπτυξη και επικύρωση μεθόδων για τον έλεγχο περιβάλλοντος και υλικών για τα Εργ. Αναλυτικής και Περιβαλλοντικής Χημείας του ΚΔΕΠ	ΚΔΕΠ ΔΕΗ Α.Ε.	2005 – σήμερα	Επιστημονικός υπεύθυνος
12	Έλεγχος ποιότητας ιχθυοκαλλιεργειών και προϊόντων του ομίλου «Νηρέας Α.Ε.»	ΝΗΡΕΑΣ Α.Ε.	2004 – σήμερα	Επιστημονικός υπεύθυνος
11	ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ Ι: «Ανάπτυξη / Επικύρωση Χρωματογραφικών	ΕΠΕΑΕΚ – Υπ. Παιδείας	2004 – 2006	Επιστημονικός συνεργάτης

	Μεθόδων για τον Έλεγχο Ποιότητας Φαρμάκων, Τροφίμων και Περιβάλλοντος»			Επιστημονικός υπεύθυνος: Μ. Κουππάρης
10	ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ Ι: «Διερεύνηση τοξικότητας και βιοαποδόμησης συνθετικών οργανικών ενώσεων που προκαλούν ορμονικές διαταραχές (endocrine disruptors), σε συστήματα επεξεργασίας υγρών αποβλήτων με τη μέθοδο της ενεργού ιλύος»	ΕΠΕΑΕΚ – Υπ. Παιδείας	2004 – 2006	Επιστημονικός συνεργάτης Επιστημονικός υπεύθυνος: Θ. Λέκκας (Παν. Αιγαίου)
9	“Sources, consumer exposure and risks of organotin contamination in seafood” (OT-SAFE - Contract number QLK1-CT-2001-01437)	5 th EU RTD Framework Programme (FP5)	2001 – 2004	Επιστημονικός υπεύθυνος
8	«Παρακολούθηση και αξιολόγηση της ποιότητας των Επιφανειακών Αποδεκτών της Ελλάδας αναφορικά με τις ουσίες του Καταλόγου ΙΙ, υποψηφίων του Καταλόγου Ι, της 76/464 ΕΟΚ Οδηγίας»	ΥΠΕΧΩΔΕ	1999 - 2002	Επιστημονικός συνεργάτης Επιστημονικός υπεύθυνος: Θ. Λέκκας (Παν. Αιγαίου)
7	«Ποιότητα πόσιμων και υπόγειων υδάτων Δήμου Γέρας»	Δ. Γέρας Λέσβου	1999 – 2001	Επιστημονικός υπεύθυνος
6	«Διερεύνηση της ύπαρξης βαρέων μετάλλων (Hg, Cd, Cr, Ni, As, Cu, Zn, Ba, V) και πτητικών οργανικών ενώσεων στο πόσιμο νερό στην πόλη της Μυτιλήνης»	Δ. Μυτιλήνης	1999 – 2000	Επιστημονικός υπεύθυνος
5	«Παρακολούθηση της ποιότητας επιφανειακών αποδεκτών της Β. Ελλάδας σχετικά με τις ουσίες του Καταλόγου Ι της 76/464/ΕΟΚ Οδηγίας»	ΥΠΕΧΩΔΕ	1998 - 2001	Επιστημονικός συνεργάτης Επιστημονικός υπεύθυνος: Θ. Λέκκας (Παν. Αιγαίου)
4	«Μελέτη δικτύου καταγραφής πτητικών οργανικών ενώσεων και λοιπών μη συμβατικών ρύπων»	ΥΠΕΧΩΔΕ	1996	Επιστημονικός συνεργάτης Επιστημονικός υπεύθυνος: Π. Σίσκος
3	«Προσδιορισμός βαρέων μετάλλων στα ατμοσφαιρικά αιωρούμενα σωματίδια Νεωρίου Σύρου»	ΥΠΕΧΩΔΕ	1996	Επιστημονικός συνεργάτης Επιστημονικός υπεύθυνος: Π. Σίσκος
2	«Ποιότητα πόσιμων υδάτων Ολυμπιάδας Χαλκιδικής»	Δ. Ολυμπιάδας	1996	Επιστημονικός συνεργάτης Επιστημονικός υπεύθυνος: Π. Σίσκος
1	«Προσδιορισμός Πολυκυκλικών Αρωματικών Υδρογονανθράκων	Measurements and Testing του BCR	1989 - 1991	Επιστημονικός συνεργάτης

(ΠΑΥ) σε δείγματα ιζημάτων αστικών λυμάτων (sewage sludge) με Αέρια Χρωματογραφία»	(Ε.Ε.)		Επιστημονικός υπεύθυνος: Π. Σίσκος
--	--------	--	---------------------------------------

4.3. Αναπτυξιακό Έργο - Ερευνητική Εργαστηριακή Υποδομή:

Μεγάλο μέρος της παραπάνω χρηματοδότησης διοχετεύτηκε στο Εργαστήριο Αναλυτικής Χημείας για την ανάπτυξη σύγχρονης εργαστηριακής υποδομής για την ενίσχυση και επέκταση των ερευνητικών και διδακτικών δραστηριοτήτων (τόσο τις προσωπικές όσο και του Εργαστηρίου). Συγκεκριμένα, το διάστημα 2004 έως σήμερα αποκτήθηκαν τα παρακάτω όργανα:

1. Υγροχρωματογράφος υπερυψηλής απόδοσης (U-HPLC) συζευγμένος με διαδοχική φασματομετρία μαζών (MS/MS: QqQ)
2. Υγροχρωματογράφος συζευγμένος με φασματομετρία μαζών (LC-MS)
3. Αεριοχρωματογράφος συζευγμένος με φασματομετρία μαζών (GC-MS)
4. Ταυτόχρονο Φασματομετρο Ατομικής Απορρόφησης με φούρνο γραφίτη (SIMAA)
5. Εργαστηριακό σύστημα Εκχύλισης και Χώνευσης με Μικροκύματα
6. Αεριοχρωματογράφος με τέσσερεις ανιχνευτές (FID, ECD, FPD, NPD)

από τη χρηματοδότηση των παραπάνω προγραμμάτων με α/α 12, 13, 14, 15 και 18

4.4. Ερευνητική συνεργασία με τα εργαστήρια:

Εκτός της συνεργασίας μου με συναδέλφους του Εργαστηρίου Αναλυτικής Χημείας, συνεργάζομαι ή έχω συνεργαστεί με:

1. The Institute for Environmental Studies (IVM) of the Vrije Universiteit, Amsterdam, The Netherlands (Jan-Willem Wegener)
2. Italian Natl. Agency for Energy, Environment and New Technology (ENEA), Roma, Italy (Roberto Morabito)
3. School of Life Sciences, Department of Biology and Environmental Science, University of Sussex, Brighton, UK (John L. Zhou)
4. Institute of Chemical Technologies and Analytics, Technische Universität Wien (Erwin Rosenberg)
5. CNRS Lab. for Bio-inorganic & Environmental Chemistry, University of Pau, France (Ryszard Lobinski, Florence Pannier)
6. Faculty of Food Science, Szent István University, Budapest, Hungary (Péter Fodor)
7. Εργαστήριο Ποιότητας Υδάτων και Αέρα, Τμ. Περιβάλλοντος, Παν. Αιγαίου (Αθ. Στασινάκης, Γ. Γατίδου, Θ. Λέκκας)
8. Εργαστήριο Χημείας, ΓΠΑ (Αναπλ. Καθ. Κ. Γεωργίου)
9. Εργαστήριο Αναλυτικής Χημείας, Τμ. Χημείας, ΑΠΘ (Γ. Θεοδωρίδης)
10. Ινστιτούτο Φυσικοχημείας, ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος» (Α. Χισκιά)
11. Εργαστήριο Υλικών σε Επαφή με Τρόφιμα, ΓΧΚ (Ευγ. Λαμπή)

4.5. Υποτροφίες – Διακρίσεις:

- 2007 R.W. Frei Award (N. Maragou) στη διάρκεια του 3rd Int. Symp. On Recent Advances in Food Analysis, Prague, CZ, November, 2007 (για την εργασία **Σ78 και Δ57**)
- 2004 Best Poster award στη διάρκεια του 4th AACD, Kusadaci, Turkey, October 2004 (για την εργασία **Σ44**)
- 1999 Fellowship στη διάρκεια του 3rd Euroconference on Environmental Analytical Chemistry, Chalkidiki, Greece, 9-15 October 1999
- 1998 – 1999 Εθνικό Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών – για μεταδιδακτορική έρευνα
- 1995 Student bursary στη διάρκεια του First Mediterranean Basin Conference on Analytical Chemistry, Cordoba, Spain, 5-11 November 1995
- 1995 Student bursary στη διάρκεια του SAC'95, University of Hull, UK, 11-15 July 1995
- 1994 Student bursary στη διάρκεια του 7th Biennial National Atomic Spectroscopy Symposium, University of Hull, UK, 20-22 July 1994
- 1991 - 1994 Εθνικό Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών – για μεταπτυχιακές σπουδές

1986 – 1990 Βοστανείο Ίδρυμα Λέσβου – για προπτυχιακές σπουδές

5. ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ και ΛΟΙΠΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

- 5.1. Μέλος της ΓΣ του Τμ. Χημείας**, ΕΚΠΑ (2003 – σήμερα)
- 5.2. Ακαδημαϊκός υπεύθυνος για ανταλλαγές ERASMUS/SOCRATES** 2006-2010 με τα πανεπιστήμια Technische Universitat Wien και University of Iasi (2004 – σήμερα)
- 5.3. Κριτής ερευνητικών προγραμμάτων** (και πανεπιστημίου εξωτερικού: Hong Kong Baptist University) (2004 – σήμερα)
- 5.4. Κριτής άρθρων** των διεθνών επιστημονικών περιοδικών:
1. Journal of Chromatography A
 2. Analytical Chemistry
 3. Analytica Chimica Acta
 4. Talanta
 5. Analytical and Bioanalytical Chemistry
 6. Journal of Separation Science
 7. Microchimica Acta
 8. Journal of Agricultural and Food Chemistry
 9. International Journal of Environmental Analytical Chemistry
 10. Spectrochimica Acta Part B
 11. Journal of AOAC International
 12. Food Analytical Methods
 13. The Canadian Journal of Analytical Sciences and Spectroscopy
 14. Chemosphere
 15. Water Research
 16. Australian Journal of Chemistry
 17. Environmental Science and Pollution Research (ESPR)
 18. Desalination
 19. Journal of Environmental Management
 20. Science of the Total Environment
 21. Global NEST Journal
 22. European Polymer Journal
 23. Food and Chemical Toxicology
- 5.5. Guest Editor** ειδικού τεύχους του περιοδικού Analytica Chimica Acta (2004, Vol. 505(1)) που κάλυπτε το 3rd Aegean Analytical Chemistry Days (Editorial paper: E1).
- 5.6. Διοργάνωση Συνεδριών:**
1. Υπεύθυνος οργάνωσης διεθνούς συμποσίου με θέμα «Metal Speciation in the Environment», Πυθαγόρειο Σάμου, 2 Σεπτεμβρίου 1999.
 2. Μέλος της οργανωτικής επιτροπής διεθνούς συνεδρίου Αναλυτικής Χημείας, «3rd Aegean Analytical Chemistry Days», Πολιχνίτος Λέσβου, 29 Σεπτεμβρίου – 3 Οκτωβρίου 2002.
 3. Μέλος της Ομάδας Εργασίας της ημερίδας «Εργαστήρια Παροχής Εξειδικευμένων Υπηρεσιών των ΑΕΙ, ΤΕΙ και ΕΚ - ΑΚΜΩΝ/ΕΠΑΝ: Η συμβολή της αξιοπιστίας των εργαστηρίων ΑΕΙ, ΤΕΙ και ΕΚ στην ποιότητα στον τομέα της Έρευνας, της Εκπαίδευσης και της Ανάπτυξης» ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος», Αθήνα, 16 Απριλίου 2003.
 4. Μέλος της οργανωτικής επιτροπής εθνικού συνεδρίου «1^ο Τακτικό Συνέδριο Μετρολογίας», ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος», Αθήνα, 11-12 Νοεμβρίου 2005.
 5. Μέλος της επιστημονικής επιτροπής διεθνούς συνεδρίου «9th CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY – 2005», Ρόδος, 1-3 Σεπτεμβρίου 2005.
 6. Μέλος της επιστημονικής επιτροπής διεθνούς συνεδρίου «10th CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY – 2007», Κως, 5-8 Σεπτεμβρίου 2007.
- 5.7. Μέλος των επιστημονικών ενώσεων:**
1. Μέλος της Ένωσης Ελλήνων Χημικών (ΕΕΧ).
 2. Μέλος της Royal Society of Chemistry (London). Επιπλέον, μέλος του Atomic Spectroscopy Group/Analytical Division/RSC.
 3. Μέλος του Global Network of Environmental Science and Technology (G-NEST)
 4. Μέλος της Ελληνικής Εταιρείας Φασματομετρίας Μάζας (ΗΜΣΣ)
- 5.8. Εκπαιδευτής αξιολογητών και τεχνικός εμπειρογνώμονας** του Εθνικού Συστήματος Διαπίστευσης (ΕΣΔ), Υπουργείο Ανάπτυξης (1/2000 – σήμερα).

- 5.9. Μέλος Επιστημονικής Επιτροπής του Quality Consult**, μη κερδοσκοπικού ευρωπαϊκού οργανισμού διασφάλισης ποιότητας και διεξαγωγής διεργασηριακών δοκιμών ικανότητας, με έδρα την Ιταλία (www.aqc.it) (2003 – σήμερα).
- 5.10. Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής της Ελληνικής Ένωσης Εργαστηρίων (HellasLab)** για θέματα εκπαίδευσης στη διασφάλιση ποιότητας (2003 – σήμερα).
- 5.11. Μέλος της Ειδικής Τεχνικής Επιτροπής για τις Διεργασηριακές Εξετάσεις** του Εθνικού Συστήματος Διαπίστευσης (ΕΣΔ), Υπουργείο Ανάπτυξης (2002 – 2003).
- 5.12. Μέλος της 1^{ης} Ειδικής Τεχνικής Επιτροπής (Τομέας Εργαστηρίων: Τρόφιμα, Ποτά, Φάρμακα, Καλλυντικά, Περιβάλλον)** του Εθνικού Συστήματος Διαπίστευσης (ΕΣΔ), Υπουργείο Ανάπτυξης (2000 – 2002).
- 5.13. Εκπαιδευτικά - επιμορφωτικά σεμινάρια:**
1. Επιμορφωτικό πρόγραμμα για τους επιθεωρητές εργαστηρίων του **ΓΧΚ** «Διενέργεια των εσωτερικών επιθεωρήσεων του ΓΧΚ σύμφωνα με το πρότυπο ISO/IEC 17025 και βελτίωση της αποτελεσματικότητας τους», Αθήνα, 21 Νοεμβρίου 2002.
 2. Σεμινάριο "Εκπαίδευση εκπαιδευτών συστημάτων ποιότητας", εκπαιδευτές κ M. Atkinson και κ. Ph. Shaw (**UKAS**), Εθνικό Συμβούλιο Διαπίστευσης, Αθήνα, 10-14 Σεπτεμβρίου 2001.
 3. Workshop "Estimation of Uncertainty in Atomic Spectrometry", εκπαιδευτής Prof. M. Thompson, στα πλαίσια του 10th Biennial National Atomic Spectroscopy Symposium, **University of Sheffield**, UK, 17-20 July 2000.
 4. Σεμινάριο «Διαπίστευση εργαστηρίων κατά EN 45001» **Υπουργείο Γεωργίας**, Αθήνα 8 Ιουνίου 2000.
 5. Σεμινάριο «Ο ρόλος και τα καθήκοντα των Τεχνικών Επιτροπών και των Αξιολογητών – Ειδικές πτυχές των Κριτηρίων Διαπίστευσης», εκπαιδευτής κ Peter Kay (**UKAS**), Εθνικό Συμβούλιο Διαπίστευσης, Αθήνα, 4-5 Μαΐου 2000.
 6. Σεμινάριο «Διακρίβωση – Μετρολογία – Υλικά Αναφοράς – Πρότυπα Μεγέθη» Ελληνική Ένωση Εργαστηρίων (**HellasLab**), ΕΙΕ, Αθήνα, 17 Απριλίου 2000.
- 5.14. Συμμετοχή σε διεργασηριακές δοκιμές ικανότητας – πιστοποίηση υλικών αναφοράς:**
1. Διεργασηριακές δοκιμές ικανότητας που διοργάνωσε το FAPAS (ταυτοποίηση και προσδιορισμός σουλφοναμιδίων) (Απρ.-Μάιος 2008)
 2. Διεργασηριακές δοκιμές ικανότητας που διοργάνωσε το Quality Consult στα πλαίσια ευρωπαϊκού προγράμματος Marie Curie (TAQC-WFD) (Οκτ.-Δεκ. 2006)
 3. Διεργασηριακή δοκιμή ικανότητας που διοργάνωσε το APLAC (T026) με θέμα "Chemical Anaysis of Low Alloy Steel Proficiency Testing Program" (Ιούλιος 2001).
 4. Διεργασηριακή δοκιμή ικανότητας που διοργάνωσε το Κοινοτικό Εργαστήριο Αναφοράς Καταλοίπων Istituto Superiore di Sanità σε συνεργασία με το IRMM με θέμα "Determination of Trace Elements in Eucalyptus Honey" (Ιούλιος 2000).
 5. Διεργασηριακή δοκιμή ικανότητας που διοργάνωσε το Κοινοτικό Εργαστήριο Αναφοράς Καταλοίπων Istituto Superiore di Sanità σε συνεργασία με το IRMM με θέμα "Freeze-dried bovine muscle - Interlaboratory Trial on Quality Assurance of Trace Element Determinations in Freeze-dried Bovine Muscle - Phase 2.2a - Second cycle" (Οκτώβριος 1999).
 6. Διεργασηριακή δοκιμή ικανότητας που διοργάνωσε το Κοινοτικό Εργαστήριο Αναφοράς Καταλοίπων Istituto Superiore di Sanità σε συνεργασία με το IRMM με θέμα "Phase 1.2a: Fifth Interlaboratory Trial on Quality Assurance of Trace Element Determinations in Matrices of Animal Origin" (Οκτώβριος 1999).

ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΟ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ

ΔΙΑΤΡΙΒΗ:	1
ΠΡΩΤΟΤΥΠΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ:	58 ΚΑΙ 1 υποβληθείσα
ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΣΕ ΒΙΒΛΙΑ:	1
ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ:	81
EDITORIAL:	1
ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ:	1
ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ:	1
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΑ ΒΙΒΛΙΑ:	2

Διδακτορική διατριβή

"Ανάπτυξη μεθόδων προσδιορισμού ιχνοστοιχείων: Βελτίωση της τεχνικής της Φασματομετρίας Ατομικής Απορρόφησης με Ηλεκτροθερμαινόμενο Γραφίτη με χρήση Χημικών Τροποποιητών και μελέτη του μηχανισμού δράσης τους" (313 σελίδες, 451 βιβλιογραφικές αναφορές).

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ ΠΟΥ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ ΣΤΗ ΒΑΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ SCIENCE CITATION INDEX

- Δ59 E.G. Farmaki and N.S. Thomaidis "Comparison of multivariate pattern recognition techniques for the discrimination of the water reservoirs of Athens according to their elemental content" *Talanta*, submitted.
- Δ58 Stasinakis, N. S. Thomaidis "Fate and biotransformation of metal and metalloid species in biological wastewater treatment processes", *Critical Reviews on Environmental Science and Technology*, accepted.
- Δ57 N.C. Maragou, E. Rosenberg, N.S. Thomaidis, M.A. Koupparis "Direct determination of the estrogenic compounds 8-prenylaringenin, zearalenone, α - and β -zearalenol in beer by liquid chromatography-mass spectrometry" *Journal of Chromatography A*, **2008**, 1202, 47-57 (10.1016/j.chroma.2008.06.042).
- Δ56 D.K. Alexiadou, N.C. Maragou, N.S. Thomaidis, G.A. Theodoridis, M.A. Koupparis "Molecularly imprinted polymers for bisphenol A for HPLC and SPE from water and milk", *Journal of Separation Science*, **2008**, 31, 2272-2282 (10.1002/jssc.200700643).
- Δ55 A.S. Stasinakis, D. Mamais, N.S. Thomaidis, E. Danika, G. Gatidou, Th.D. Lekkas "Inhibitory effect of triclosan and nonylphenol on respiration rates and ammonia removal in activated sludge systems", *Ecotoxicology and Environmental Safety*, **2008**, 70, 199-206 (10.1016/j.ecoenv.2007.12.011).
- Δ54 A. Stasinakis, G. Gatidou, D. Mamais, N. S. Thomaidis, Th. D. Lekkas "Occurrence and fate of endocrine disrupters in sewage treatment plants of Greece", *Water Research*, **2008**, 42, 1796-1804 (10.1016/j.watres.2007.11.003).
- Δ53 A.S. Stasinakis, A. V. Petalas, D. Mamais, N.S. Thomaidis "Application of the OECD 301F respirometric test for the biodegradability assessment of various potential endocrine disrupting chemicals", *Bioresource Technology*, **2008**, 99, 3458 - 3467 (doi: 10.1016/j.biortech.2007.08.002).
- Δ52 N.C. Maragou, Ath. Makri, E.N. Lampi, N.S. Thomaidis, M.A. Koupparis "Migration of Bisphenol A from polycarbonate baby bottles under real use conditions", *Food Additives and Contaminants*, **2008**, 25, 373-383 (doi: 10.1080/02652030701509998).
- Δ51 G. Gatidou, N. S. Thomaidis, "Evaluation of Single and Joint Toxic Effects of two Antifouling Biocides, Their Main Metabolites and Copper Using Phytoplankton Bioassays", *Aquatic Toxicology*, **2007**, 85, 184-191 (doi: 10.1016/j.aquatox.2007.09.002)
- Δ50 N.S. Thomaidis, A. S. Stasinakis, and Th. D. Lekkas "A screening method for the determination of toluene extractable organotins in water samples by Electrothermal Atomic

- Absorption Spectrometry and rhenium as chemical modifier", *Applied Organometallic Chemistry*, **2007**, 21, 425-433 (doi: 10.1002/aoc.1236)
- Δ49 S.D. Papaspyrou, N.S. Thomaidis, E.N. Lampi and A. Lioupis "Determination of migration of n-butyltins and n-octyltins to food simulants by gas chromatography – mass spectrometry", *Applied Organometallic Chemistry*, **2007**, 21, 412-424 (doi: 10.1002/aoc.1235)
- Δ48 P. Michopoulos, G. Baloutsos, An. Economou, C. Samara, N.S. Thomaidis and Th. Grigoratos, "Nutrient cycling and status in an urban pine forest in Athens, Greece", *Plant and Soil*, **2007**, 294, 31-39 (doi: 10.1007/s11104-007-9224-6)
- Δ47 S. Miniadis-Meimaroglou, C. Dimizas, V. Loukas, Ath. Moukas, Alex. Vlachos, N. Thomaidis, V. Paraskevopoulou, M. Dasenakis, "Proximate composition, fatty acids, cholesterol, minerals (essential and toxic) in frozen red porgy", *Chemistry and Physics of Lipids*, **2007**, 146, 104-110.
- Δ46 A.S. Stasinakis, A. V. Petalas, D. Mamais, N.S. Thomaidis, G. Gatidou, T.D. Lekkas, "Investigation of Triclosan fate and toxicity in continuous-flow activated sludge systems", *Chemosphere*, **2007**, 68, 375-381. (doi: 10.1016/j.chemosphere.2007.01.047)
- Δ45 N. S. Thomaidis, A. S. Stasinakis, G. Gatidou, R. Morabito, P. Massanisso, Th. D. Lekkas "Occurrence of organotin compounds in the aquatic environment of Greece", *Water, Air, and Soil Pollution*, **2007**, 181, 201-210. (doi: 10.1007/s11270-006-9293-9)
- Δ44 E. S. Minioti, C. F. Sakellariou, N. S. Thomaidis "Determination of thirteen synthetic food colorants in water-soluble foods by reversed-phase high-performance liquid chromatography coupled with diode-array detector" *Analytica Chimica Acta*, **2007**, 583, 103-110.
- Δ43 S. Chandrinou, A.S. Stasinakis, N. S. Thomaidis, A. Nikolaou, J.W. Wegener, "Distribution of organotin compounds in the bivalves of Aegean sea, Greece", *Environment International*, **2007**, 33, 226-232.
- Δ42 G. Gatidou, N. S. Thomaidis, A. S. Stasinakis and Th. D. Lekkas "Simultaneous Determination of the Endocrine Disrupting Compounds Nonylphenol, Nonylphenol Ethoxylates, Triclosan and Bisphenol A in Wastewater and Sewage Sludge by Gas Chromatography-Mass Spectrometry", *Journal of Chromatography A*, **2007**, 1138, 32-41.
- Δ41 G. Gatidou, N.S. Thomaidis, J.L. Zhou "Fate of irgarol 1051, diuron and their main metabolites in the marine environment of UK after the restrictions in antifouling paints", *Environment International*, **2007**, 33, 70-77.
- Δ40 A.D. Nikolaou, G. Gatidou, S.K. Goufopoulos, N.S. Thomaidis, T.D. Lekkas, "A one-year survey of organotin compounds in the reservoirs supplying the drinking water treatment plants of Athens", *Desalination*, **2007**, 210, 24-30.
- Δ39 N.C. Maragou, E.N. Lampi, N.S. Thomaidis, M.A. Koupparis "Determination of bisphenol A in milk by solid phase extraction and liquid chromatography – mass spectrometry", *Journal of Chromatography A*, **2006**, 1129, 165-173.
- Δ38 G.D. Pavlogeorgatos, N.S. Thomaidis, A.D. Nikolaou, T.D. Lekkas, "Determination of Methyl Mercury in a pilot-scale activated sludge wastewater treatment plant" *Global NEST Journal*, **2006**, 8, 61-67.
- Δ37 A. Kotrikla, N. S. Thomaidis, T. D. Lekkas, "The influence of mercury (II) on the extraction efficiency of herbicides from water", *International Journal of Environmental Analytical Chemistry*, **2006**, 86, 553-562.
- Δ36 S. Theodorolea, N. S. Thomaidis and E. Piperaki, "Determination of Selenium in human milk by electrothermal atomic absorption spectrometry and chemical modification", *Analytica Chimica Acta*, **2005**, 547, 132-137.
- Δ35 R. Schaeffer, Cs. Soeroes, I. Ipolyi, P. Fodor and N. S. Thomaidis "Determination of arsenic species in seafood samples from the Aegean Sea by Liquid Chromatography-(Photo Oxidation)-Hydride Generation - Atomic Fluorescence Spectrometry", *Analytica Chimica*

- Acta*, **2005**, 547, 109-118.
- Δ34 P. S. Eleni, N. S. Thomaidis, E. A. Piperaki "Investigation of the mechanism of the electrothermal atomization of platinum in a graphite furnace from aqueous solutions and serum samples with and without chemical modifier" *Journal of Analytical Atomic Spectrometry*, **2005**, 20, 111 - 117.
- Δ33 G. Gatidou, A. Kotrikla, N. S. Thomaidis, Th. D. Lekkas "Determination of the Antifouling Booster Biocides Irgarol 1051 and Diuron and their Metabolites in Seawater by High Performance Liquid Chromatography – Diode Array Detector", *Analytica Chimica Acta*, **2005**, 528, 89-99.
- Δ32 A.S. Stasinakis, N. S. Thomaidis, A. Nikolaou and A. Kantifes "Aerobic biodegradation of organotin compounds in activated sludge batch reactors" *Environmental Pollution*, **2005**, 134, 431-438.
- Δ31 A. A. Karanasiou, N. S. Thomaidis, K. Eleftheriadis, P. A. Siskos "Comparative study of pretreatment methods for the determination of metals in atmospheric aerosol by Electrothermal Atomic Absorption Spectrometry" *Talanta*, **2005**, 65, 1196-1202.
- Δ30 P. Michopoulos, G. Baloutsos, A. Economou, N. Nikolis, E.B. Bakeas and N. S. Thomaidis, "Biogeochemistry of lead in an urban forest in Athens, Greece", *Biogeochemistry*, **2005**, 73, 345-357.
- Δ29 T.D. Lekkas, M. Kostopoulou, G. Kolokythas, N. Thomaidis, S. Golfopoulos, A. Kotrikla, G. Pavlogeorgatos, A. Stasinakis, A. Nikolaou, G. Gatidou, A. Petsas, M. Vagi, D. Babos, D. Lekkas and C. A. Makri "Optimization of Analytical Methods for the Determination of Trace Concentrations of Toxic Pollutants in Drinking and Surface Waters" *Global Nest: the International Journal*, **2003**, 5, 165-175.
- Δ28 A.S Stasinakis, N.S. Thomaidis, D. Mamais and T.D. Lekkas "Investigation of Cr(VI) Reduction in Continuous-Flow Activated Sludge Systems" *Chemosphere*, **2004**, 57, 1069-1077.
- Δ27 G. Gatidou, J. L. Zhou, N. S. Thomaidis "Microwave-assisted extraction of irgarol 1051 and its main degradation product from marine sediments using water as the extractant followed by gas chromatography-mass spectrometry determination" *Journal of Chromatography A*, **2004**, 1046, 41-48.
- Δ26 Th. Lekkas, G. Kolokythas, A. Nikolaou, M. Kostopoulou, A. Kotrikla, G. Gatidou, N.S. Thomaidis, S. Golfopoulos, Ch. Makri, D. Babos, M. Vagi, A. Stasinakis, A. Petsas, D. F Lekkas "Evaluation of the pollution of the surface waters of Greece from the priority compounds of List II, 76/464/EEC Directive, and other toxic compounds", *Environment International*, **2004**, 30, 995-1007.
- Δ25 G. Gatidou, A. Kotrikla, N. S. Thomaidis, Th. D. Lekkas "Determination of two antifouling booster biocides and their degradation products in marine sediments by HPLC-DAD", *Analytica Chimica Acta*, **2004**, 505, 153-159.
- Δ24 N. S. Thomaidis, C. A. Georgiou, A. C. Calokerinos "Analytical Chemistry in Balkan and East Mediterranean Countries during 1994-2001" *Analytica Chimica Acta*, **2004**, 505, 3-8.
- Δ23 Th. Lekkas, M. Kostopoulou, A. Petsas, M. Vagi, S. Golfopoulos, A. Stasinakis, N. Thomaidis, G. Pavlogeorgatos, A. Kotrikla, G. Gatidou, N. Xylourgidis, G. Kolokythas, Ch. Makri, D. Babos, D. F. Lekkas and An. Nikolaou "Monitoring priority substances of directives 76/464/EEC and 2000/60/EC in Greek water bodies" *Journal of Environmental Monitoring*, **2003**, 5, 593 - 597.
- Δ22 N. S. Thomaidis, E. B. Bakeas and P. A. Siskos "Characterization of Lead, Cadmium, Arsenic and Nickel in PM_{2.5} particles in Athens atmosphere, Greece", *Chemosphere*, **2003**, 52, 959-966.
- Δ21 A. S. Stasinakis, N. S. Thomaidis, D. Mamais, M. Karivali and Th. D. Lekkas "Chromium Species Behaviour in the Activated Sludge Process" *Chemosphere*, **2003**, 52, 1059-1067.

- Δ20 A. S. Stasinakis, N. S. Thomaidis and Th. D. Lekkas "Speciation of chromium in wastewater and sludge by extraction with liquid anion exchanger Amberlite LA-2 and ETAAS" *Analytica Chimica Acta*, **2003**, 478, 119-127.
- Δ19 A. S. Stasinakis, N. S. Thomaidis, D. Mamais, E. C. Papanikolaou, A. Tsakon and Th. D. Lekkas "Effects of Chromium (VI) addition on the activated sludge process" *Water Research*, **2003**, 37, 2140-2148.
- Δ18 A. S. Stasinakis, N. S. Thomaidis, A. S. Giannes and Th. D. Lekkas "Effect of Arsenic and Mercury Speciation on Inhibition of respiration rate in activated sludge systems" *Environmental Science and Pollution Research*, **2003**, 10, 177-182.
- Δ17 A. S. Stasinakis, D. Mamais, N. S. Thomaidis and Th. D. Lekkas "Effect of Chromium (VI) on bacterial kinetics of heterotrophic biomass of activated sludge" *Water Research*, **2002**, 36, 3341-3349.
- Δ16 E. Labrinea, N. S. Thomaidis and C. A. Georgiou "Direct olive oil anisidine value determination by flow injection", *Analytica Chimica Acta*, **2001**, 448, 201-206.
- Δ15 C. A. Georgiou and N. S. Thomaidis "A Critical Review of the Status of Analytical Chemistry in the European Union during 1993-1999 as Appraised on the Basis of Papers Abstracted in Analytical Abstracts" *Trends in Analytical Chemistry*, **2001**, 20, 462-466.
- Δ14 A. S. Stasinakis, N. S. Thomaidis and Th. D. Lekkas "Toxicity of organotin compounds to activated sludge" *Ecotoxicology and Environmental Safety*, **2001**, 49, 275-280.
- Δ13 N. S. Thomaidis, F. C. Adams and Th. D. Lekkas "A simple method for the speciation of organotin compounds in water samples using ethylation and GC-QFAAS" *Mikrochimica Acta*, **2001**, 136, 137-141.
- Δ12 N. S. Thomaidis, N. Manalis, L. Viras and T. D. Lekkas "Determination of lead, cadmium, arsenic and nickel in atmospheric particulate matter by simultaneous multi-element electrothermal atomic absorption spectrometry" *International Journal of Environmental Analytical Chemistry*, **2001**, 79, 121-132.
- Δ11 N. S. Thomaidis and E. A. Piperaki "Effect of Chemical Modifiers on the kinetic parameters of the Electrothermal Atomization of Chromium" *Spectrochimica Acta, Part B*, **2000**, 55, 611-627.
- Δ10 N. S. Thomaidis and C. A. Georgiou "Direct Parallel Flow Injection Multichannel Spectrophotometric Determination of Olive Oil Iodine Value" *Analytica Chimica Acta*, **2000**, 405, 239-245.
- Δ9 N. S. Thomaidis and C. A. Georgiou "Edible Oil Analysis by Flow Injection" *Laboratory Automation and Information Management (Ενθετο στο Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems)*, **1999**, 34, 101-114.
- Δ8 E. A. Piperaki, N. S. Thomaidis and I. Demis "Platinum Group Metals as Chemical Modifiers for the Determination of Molybdenum by Electrothermal Atomization Atomic Absorption Spectrometry" *Journal of Analytical Atomic Spectrometry*, **1999**, 14, 1901-1906.
- Δ7 N. S. Thomaidis and E. A. Piperaki "Determination of kinetic parameters for the Electrothermal Atomization of Au in the presence of chemical modifiers" *Spectrochimica Acta, Part B*, **1999**, 54, 1303-1320.
- Δ6 V. P. Smirnioudi, N. S. Thomaidis, E. A. Piperaki and P. A. Siskos "Determination of trace metals in wet and dust deposition in Greece", *Fresenius Environmental Bulletin*, **1998**, 7, 85-90.
- Δ5 N. S. Thomaidis, E. A. Piperaki, and C. E. Efstathiou "Chemical modifiers for the determination of chromium in marbles by Electrothermal Atomization Atomic Absorption Spectrometry", *Quimica Analitica*, **1997**, 16 [Suppl 1], S61-S67.
- Δ4 N. S. Thomaidis, and E. A. Piperaki "Comparison of chemical modifiers for the determination of vanadium in water and oil samples by Electrothermal Atomization Atomic

Absorption Spectrometry", *Analyst*, **1996**, 121, 111-117.

- Δ3 N. S. Thomaidis, E. A. Piperaki, C. K. Polydorou and C. E. Efstathiou "Determination of chromium by Electrothermal Atomic Absorption Spectrometry with various chemical modifiers", *Journal of Analytical Atomic Spectrometry*, **1996**, 11, 31-36.
- Δ2 N. S. Thomaidis, E. A. Piperaki and P. A. Siskos "Comparison of three digestion methods for the determination of the aqua regia soluble content of lead, cadmium and chromium in sewage sludges by ETAAS", *Mikrochimica Acta*, **1995**, 119, 233-241.
- Δ1 N. S. Thomaidis, E. A. Piperaki and C. E. Efstathiou "Comparison of chemical modifiers for the determination of gold in biological fluids by Electrothermal Atomic Absorption Spectrometry", *Journal of Analytical Atomic Spectrometry*, **1995**, 10, 221-226.

ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΣΕ ΒΙΒΛΙΑ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ

- K1 P. A. Siskos, E. B. Bakeas, N. S. Thomaidis "Chemical characterization of airborne particles in Greece", in "Trends in Environmental Research" by Emma B. Davis (Ed.), Nova Science Publishers Inc., New York, **2006**, pp 1-33.

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ: συνολικά 81, οι πιο πρόσφατες:

- Σ81. Stasinakis A.S., Gatidou G., Mamais D., Thomaidis N.S. and Lekkas T.D. "A survey of nonylphenols, triclosan and bisphenol A in municipal wastewater and sewage sludge in Greece" Protection and Restoration of the Environment IX, June 30 – July 3, **2008**, Kefalonia, Greece, p. 155.
- Σ80. E. Rosenberg, E. Tzannetou, N.S. Thomaidis, Element- and compound specific determination of germanium sesquioxide (Ge-132), a potentially anti-carcinogenic drug substance, 32nd International Symposium on Capillary Chromatography, 26-30 May, **2008**, Riva del Garda, Italy, p.1.
- Σ79. Ch. Skyvalaki, E. Lampi, N. Thomaidis, Development of a method for the determination Epoxidized Soybean Oil in foods by gas chromatography - mass spectrometry, 3rd Int. Symp. On Recent Advances in Food Analysis, 7-9 November, **2007**, Prague, p. 339.
- Σ78. N. Maragou, E. Rosenberg, N. Thomaidis, M. Koupparis, Direct determination of estrogenic compounds in beer by liquid chromatography - mass spectrometry, 3rd Int. Symp. On Recent Advances in Food Analysis, 7-9 November, **2007**, Prague, p. 166 (R. W. Frei award).
- Σ77. E. K. Panagiotoglou, Gatidou G., Thomaidis N.S., Simultaneous determination of two antifouling booster biocides and their degradation products in mussel tissue by HPLC-DAD, 5th International Conference on Instrumental Methods of Analysis Modern Trends and Applications (IMA 2007), September 30-October 4, **2007**, Patras, Greece, p.121.
- Σ76. J. Dimitrakopoulos, N. Megoulas, N. Thomaidis, M. Koupparis, "Direct ion-chromatographic determination of the herbicide Glyphosate and its metabolite aminomethylphosphonic acid" Euroanalysis XIV, Antwerp, Belgium, September 9-14, **2007**, p.362.
- Σ75. A.S. Stasinakis, G. Gatidou, N.S. Thomaidis, D. Mamais and T.D. Lekkas "An integrated approach for the investigation of occurrence, fate and toxicity of endocrine disrupting chemicals in wastewater treatment systems" 10th Conference on Environmental Science and Technology, September 5-7, **2007**, Kos island, Greece, p. 177.
- Σ74. E. Tzannetou, N.S. Thomaidis and E. Rosenberg, Determination of Germanium sesquioxide (Ge-132) by gas chromatography with microwave-induced plasma atomic emission after derivatisation, TraceSpec2007 - 11th Workshop on Progress in Analytical Methodologies for trace Metal Speciation, Münster/Germany, September 4 - 7, **2007**, PO 3.30.
- Σ73. N.C. Maragou, N.S. Thomaidis, G.A. Theodoridis, D.K. Alexiadou, E.N. Lampi, M.A. Koupparis, Determination of Bisphenol A in canned food by Microwave Assisted Extraction, Molecularly Imprinted Polymer-Solid Phase Extraction and Liquid Chromatography-Mass Spectrometry, HPLC 2007, Ghent, Belgium, **2007**, p. 547.
- Σ72. Gatidou G., Vassalou E., Stasinakis A.S. and Thomaidis N.S. "Endocrine disrupting

- compounds accumulation in the marine mussel *Mytilus galloprovincialis*" Micropol and Ecohazard 2007 - 5th IWA Specialised Conference on Assessment and Control of Micropollutant /Hazardous Substances in Water, June 17-20, **2007**, Frankfurt, Germany, p. 570.
- Σ71. Stasinakis A.S., Petalas A.V., Mamais D., Kotsifa S., Papadopoulou N. and Thomaidis N.S. "Toxicity and fate of triclosan in activated sludge process" Micropol and Ecohazard 2007 - 5th IWA Specialised Conference on Assessment and Control of Micropollutants/Hazardous Substances in Water, June 17-20, **2007**, Frankfurt, Germany, p. 515.
- Σ70. Stasinakis A.S., Gatidou G., Thomaidis N.S., Mamais D. and Lekkas T.D. "Occurrence of endocrine disruptors in wastewater treatment systems of Greece" 4th European Conference on Pesticides and Related Organic Micropollutants in the Environment and 10th Symposium on the Chemistry and Fate of Modern Pesticides, November 26-29, **2006**, Almeria, Spain, p. 163.
- Σ69. Gatidou G., Thomaidis N.S., Stasinakis A.S. and Lekkas T.D. "Development and validation of an analytical method for the simultaneous determination of endocrine disruptors in wastewater and sewage sludge" 4th European Conference on Pesticides and Related Organic Micropollutants in the Environment and 10th Symposium on the Chemistry and Fate of Modern Pesticides, November 26-29, **2006**, Almeria, Spain, p. 95.
- Σ68. Nikolaos S. Thomaidis, Niki C. Maragou, Fenia Karamolegou, Eugenia N. Lampi, Vasilis Georgakilas, Measurement uncertainty of chromatographic methods with mass spectrometric detection using deuterated compounds as internal standards, Proceedings of the International Workshop "Foods to Dye for - Contaminants - sampling, analysis, legal limits" 6-7 November, **2006**, Limassol, Cyprus, Abs. A/A 21.
- Σ67. Stavroula Chandrinou, Nikolaos S. Thomaidis, Constantinos Pappas, Jan-Willem Wegener, Seafood consumption as a route of exposure to organotin compounds in Greece, Proceedings of the International Workshop "Foods to Dye for - Contaminants - sampling, analysis, legal limits" 6-7 November, **2006**, Limassol, Cyprus, Abs. A/A 14.
- Σ66. C. Baulard, L. Papaharisis, N.S. Thomaidis, A. Kastritis, C. Barkonikos, I. Pasiar, Environmental impacts of intensive aquaculture: Preliminary investigation on the accumulation of metals and nutrients in marine sediments, Proceedings of the 3rd International Congress on Aquaculture, Fisheries Technology and Environmental Management, 3-4- November, **2006**, pp 1-10.
- Σ65. S. Chandrinou, A. S. Stasinakis, N. S. Thomaidis, A. Nikolaou, J. W. Wegener, Distribution of organotin compounds in the bivalves of the Aegean Sea, Greece, Proceedings of 7th International Conference on Environmental and Biological Aspects of Main-Group Organometallics (7th ICEBAMO), **2006**, P-24, p.74.
- Σ64. S. D. Papaspyrou, A. Loupis, E. N. Lampi, N. S. Thomaidis, Determination of butyltin and octyltin stabilizers in food simulants by gas chromatography-mass spectrometry, Proceedings of 7th International Conference on Environmental and Biological Aspects of Main-Group Organometallics (7th ICEBAMO), **2006**, P-23, p.73.
- Σ63. S. Chandrinou, N. S. Thomaidis, K. Pappas, J. W. Wegener, Dietary Exposure to Organotin Compounds in Greece from Seafood Consumption, Proceedings of 7th International Conference on Environmental and Biological Aspects of Main-Group Organometallics (7th ICEBAMO), **2006**, WL-06, p.30.
- Σ62. G. Theodoridis, D. Alexiadou, N.C. Maragou, N.S. Thomaidis, Preparation of molecularly imprinted polymers (MIP) for the determination of Bisphenol A (BPA) and evaluation of these polymers by high performance liquid chromatography (HPLC) and solid phase extraction, Proceedings of the 5th Aegean Analytical Chemistry Days, **2006**, p.71.
- Σ61. D.N. Spaggourou, N.C. Megoulas, N.S. Thomaidis, M. A. Koupparis, Determination of tetracycline antibiotics in fish tissues by high-performance liquid chromatography, Proceedings of the 5th Aegean Analytical Chemistry Days, **2006**, p.60.

- Σ60. A.K. Morou, N.C. Megoulas, N.S. Thomaidis, M.F. Dousikou, M.A. Koupparis, C.E. Efstathiou, Determination of nitrofuran drugs metabolites in fish tissues by HPLC with electrochemical detection after derivatization with 3,4-dihydroxybenzaldehyde, Proceedings of the 5th Aegean Analytical Chemistry Days, **2006**, p.59.
- Σ59. Marilena E. Dasenaki, Maria V. Papatzani, Niki C. Maragou, Nikolaos S. Thomaidis, Dimitrios Skafidas, Determination of ten sulfonamides in fish tissue by HPLC - UV and validation of the method according to the decision 2002/657/EC, Proceedings of the 5th Aegean Analytical Chemistry Days, **2006**, p.58.
- Σ58. F. Karamolegou, N. S. Thomaidis, V. Georgakilas, Development and validation according to the Decision 2002/657/EC of a gas chromatography-mass spectrometry method for the detection of β -agonists in liver of meat-producing animals, Proceedings of the 5th Aegean Analytical Chemistry Days, **2006**, p.10.
- Σ57. A.S. Stasinakis, M. Koulousaris and N.S. Thomaidis, Use of low costs adsorbent materials for cadmium and copper removals, Protection and Restoration of the Environment VIII, Chania, 3 -7 July **2006**, p. 245.
- Σ56. A.S. Stasinakis, D. Mamais, N.S. Thomaidis, A. Petalas and T.D. Lekkas, Evaluation of Endocrine Disruptors biodegradability using respirometric tests, Protection and Restoration of the Environment VIII, Chania, 3 -7 July **2006**, p. 221.
- Σ55. G. Gatidou, K. Athanasaki, N.S. Thomaidis, T.D. Lekkas, Single and combined toxicity evaluation of two booster biocides used in antifouling paints and their metabolites on phytoplankton, SETAC Europe 16th Annual Meeting, 7-11 May **2006**, Hague.
- Σ54. A.S. Stasinakis, D. Mamais, N.S. Thomaidis, E. Danika, G. Gatidou, T.D. Lekkas, Investigation of triclosan and nonylphenol acute toxicity in activated sludge process and aquatic environment, SETAC Europe 16th Annual Meeting, 7-11 May **2006**, Hague.
- Σ53. Ζ. Βογιατζηδάκη, Ν. Ζούλης, Σ. Μπόλκας, Ν. Θωμαΐδης, Εκτίμηση της αβεβαιότητας του τελικού αποτελέσματος κατά την ανίχνευση νοθείας σε μέλι, ζάχαρη και ρούμι με φασματομετρία μαζών λόγου ισotόπων (IRMS), Πρακτικά 1ου Τακτικού Συνεδρίου Μετρολογίας, 11-12 Νοεμβρίου **2005**, Αθήνα, σελ. 595-604.
- Σ52. Ν. Μαραγκού, Ευγ. Λαμπή, Θωμαΐδης Ν., Χρήση δευτεριωμένων ενώσεων ως εσωτερικά πρότυπα στις χρωματογραφικές τεχνικές με ανιχνευτή φασματομετρίας μαζών, Πρακτικά 1ου Τακτικού Συνεδρίου Μετρολογίας, 11-12 Νοεμβρίου **2005**, Αθήνα, σελ. 262-272.

ΒΙΒΛΙΑ

- B1. Β. Βιολάκης και Ν. Θωμαΐδης «Χημική Τεχνολογία ΙΙ» Αθήνα, ΟΕΔΒ, **2000**, σελ. 1-303.
- B2. Β. Βιολάκης και Ν. Θωμαΐδης «Εργαστηριακός Οδηγός Χημικής Τεχνολογίας ΙΙ» Αθήνα, ΟΕΔΒ, **2001**, σελ. 1-182.

ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ ΠΡΑΚΤΙΚΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ

- Π1. Ν. S. Thomaidis and T. D. Lekkas (editors) "Metal Speciation in the Environment – Proceedings of the Post Conference Symposium of the 6th International Conference on Environmental Science and Technology", Pythagorion, Greece" G-Nest, Athens, **2000**, σελ 1-127.

EDITORIAL PAPERS

- E1. Calokerinos AC, Georgiou CA, Thomaidis NS, Papers presented at the 3rd AEGEAN ANALYTICAL CHEMISTRY DAYS, Polihnitos, Lesvos, Greece, 29 September – 3 October 2002 - Foreword to 3rd AACD, *Analytica Chimica Acta*, **2004**, 505, 1.

ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΚΑΙ ΑΛΛΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΚΡΙΣΗ

- I1. A.A. Evangelopoulos, N.S. Thomaidis, M.A. Koupparis, Uncertainty and traceability in the biochemistry laboratory: A new approach for classical concepts, *Acta Microbiologica Hellenica*, **2006**, 51(2), 82-94.

