

ΛΗΔΑ-ΚΑΛΛΙΟΠΗ Α. ΚΟΒΑΤΣΗ

Επίκουρη Καθηγήτρια
Ιατροδικαστικής & Τοξικολογίας

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΣΠΟΥΔΕΣ-ΣΤΑΔΙΟΔΡΟΜΙΑ

ΚΑΙ

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Υπόμνημα

Προς την Ιατρική Σχολή

του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ 2013

ΣΥΝΟΠΤΙΚΟ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ

Ατομικά στοιχεία

Όνομα: Λήδα-Καλλιόπη

Επώνυμο: Κοβάτση

Έτος Γέννησης: 1973

Τόπος Γέννησης: Θεσσαλονίκη

Εργασία: Επίκουρη Καθηγήτρια,

Εργαστήριο Ιατροδικαστικής και

Τοξικολογίας, Ιατρική Σχολή ΑΠΘ

Τόπος Διαμονής: Θεσσαλονίκη

Διεύθυνση: Μεγ. Αλεξάνδρου 25Α

Τηλέφωνα: 2310 999 222/2310 428 284/6937 399 699

E-mail: kovatsi@med.auth.gr

Οικογενειακή κατάσταση: Έγγαμη, μητέρα δύο αγοριών

Τίτλοι

Πτυχία: Πτυχίο Τμήματος Χημείας ΑΠΘ (1996)

Πτυχίο Ιατρικής Σχολής ΑΠΘ (2007)

Διδακτορικό: Διδακτορική Διατριβή στο Εργαστήριο

Ιατροδικαστικής και Τοξικολογίας,

Ιατρική Σχολή ΑΠΘ (2000)

Ιατρική Ειδικότητα: Ιατροδικαστική (2011)

European Registered Toxicologist (2011)

Μετεκπαίδευση/Επιστημονικές επισκέψεις:

- Από 30/6/95 έως 30/9/95 (3 μήνες) επισκέφτηκα ως υπότροφος του Ευρωπαϊκού Προγράμματος Erasmus το Τοξικολογικό Κέντρο του Πανεπιστημίου της Αμβέρσας στο Βέλγιο.
- Τον Οκτώβριο του 1996, μετά από έγκριση σχετικής μου αίτησης από το Διοικητικό Συμβούλιο του Π.Γ.Ν. “ΑΧΕΠΑ”, εκπαιδεύτηκα για ένα χρόνο στο Βιοχημικό Εργαστήριο του παραπάνω νοσοκομείου. Μετά την ολοκλήρωση της εκπαίδευσής μου, με έγκριση νέας μου αίτησης στο Διοικητικό Συμβούλιο, παρέμεινα στο νοσοκομείο για έναν χρόνο ακόμη, μέχρι τον Οκτώβριο του 1998, εργαζόμενη εθελοντικώς.
- Από 17/7/00 έως 8/9/00 (2 μήνες) επισκέφτηκα το Εργαστήριο Ιατρικής Τοξικολογίας (Medical Toxicology Unit) του Guy’s and St Thomas’ Hospital Trust του Λονδίνου.
- Από 30/7/01 έως 1/10/01 (2 μήνες) επισκέφτηκα το Centre for Blood Research, Harvard School of Medicine στη Βοστώνη των ΗΠΑ.
- Στα πλαίσια του συνεδρίου “13th International Symposium on Human Identification” στο οποίο συμμετείχα τον Οκτώβριο 2002 στην Αριζόνα των ΗΠΑ, παρακολούθησα σεμινάριο με τίτλο “Practical Problem Solving in Statistics” στο οποίο εκπαιδεύτηκα στη στατιστική ανάλυση και ερμηνεία των αποτελεσμάτων της ανάλυσης του DNA.
- Από 14/7/03 έως 18/7/03 (35 ώρες) παρακολούθησα στο Λονδίνο σεμινάριο με τίτλο “Advanced Course on Forensic Human Identification” το οποίο οργανώθηκε από το St. George’s Hospital Medical School, Forensic Toxicology Service, Analytical Unit.
- Από 13/3/08 έως 14/3/08 (2 μέρες) παρακολούθησα στη Νέα Υόρκη των ΗΠΑ σεμινάριο με τίτλο “An intensive review course in clinical toxicology” το οποίο οργανώθηκε από το New York City Poison Control Center.
- Από 2/3/09 έως 4/3/09 (3 μέρες) παρακολούθησα στη Βέρνη της Ελβετίας σεμινάριο με τίτλο “5th Virtopsy Basic Course”. Πρόκειται για εξειδικευμένο σεμινάριο στο αντικείμενο της Ιατροδικαστικής Ακτινολογίας.
- Από 1/6/10 έως 10/6/10 (10 μέρες) επισκέφτηκα το Cancer Biomarkers and Prevention Group, University of Leicester με σκοπό την εκπαίδευση στην εφαρμογή της μεθόδου HPLC σε επιγενετικές μελέτες.
- Από 1/11/11 έως 15/11/11 (15 μέρες) επισκέφτηκα το Department of Forensic Molecular Biology, Erasmus University Medical Centre, Rotterdam.

- Από 30/1/12 έως και 31/1/12 (2 μέρες) επισκέφτηκα το Institut fur Rechtsmedizin, Universitat Zurich, με σκοπό την έναρξη συνεργασίας στο πλαίσιο διεξαγωγής αναλύσεων πατρότητας.
- Από 6/3/12 έως 8/3/12 (3 μέρες) επισκέφτηκα τα εργαστήρια της Life Technologies, στο Darmstadt της Γερμανίας. Εκπαιδεύτηκα στην ορθή χρήση του γενετικού αναλυτή 310 και στη χρήση του λογισμικού GeneMapper ID-X.

Τιμητικές Διακρίσεις, υποτροφίες:

- Το 1995, κατά τη διάρκεια των σπουδών μου στο Τμήμα Χημείας του ΑΠΘ, έλαβα υποτροφία του Ευρωπαϊκού Προγράμματος Erasmus στα πλαίσια της οποίας επισκέφτηκα για 3 μήνες το Τοξικολογικό Κέντρο του Πανεπιστημίου της Αμβέρσας στο Βέλγιο.
- Το 2010 τιμήθηκα από το Δήμο Καστοριάς για την προσφορά μου στο κοινωνικό σύνολο.
- Το βιογραφικό μου περιελήφθη στον 29^ο τόμο της διεθνούς έκδοσης Who's Who in the World.

Ερευνητικά προγράμματα

- Από 1/4/00 έως 23/7/01 (1,5 χρόνος) εργάστηκα ως έμμισθη μεταδιδακτορική ερευνήτρια (με σύμβαση της Επιτροπής Ερευνών του Α.Π.Θ.) στο Ερευνητικό Πρόγραμμα ΠΕΝΕΔ 99 με τίτλο “Ενεργότητα τελομεράσης σε ακανθοκυτταρικά καρκινώματα της στοματικής κοιλότητας και συσχέτιση με παράγοντες που την επηρεάζουν. Ανάπτυξη μεθόδων και πειραματικών μοντέλων για αξιολόγηση αναστολέων της καρκινογένεσης” που εκπονήθηκε στο Εργαστήριο Βιολογικής Χημείας της Ιατρικής Σχολής του Α.Π.Θ.
- Από το 2003 έως το Μάρτιο του 2008 συμμετείχα στο ερευνητικό πρόγραμμα με τίτλο “Social Change and Cultural Interaction in the Middle Helladic Argolid 2000-1500 BC” το οποίο χρηματοδοτήθηκε από το Netherlands Organisation for Scientific Research (NWO) και το University of Groningen.

Στα πλαίσια του προγράμματος αυτού, η ομάδα στην οποία συμμετείχα, ανέλαβε να εκτελέσει αναλύσεις DNA σε δείγματα οστών τα οποία χρονολογούνται στο 2000-1500 π.Χ με σκοπό το μοριακό προσδιορισμό του φύλου και των συγγενικών σχέσεων μεταξύ τους.

- Από τον Μάρτιο του 2006 έως τον Αύγουστο του 2009 συμμετείχα ως έμπειρη ερευνήτρια στο Ερευνητικό Πρόγραμμα ΠΕΝΕΔ 03 με τίτλο “Ανάπτυξη μεθόδων επιγενετικού ελέγχου α. με τη χρήση DNA-βιοαισθητήρων και μικροαισθητήρων, β. με αλυσιδωτή αντίδραση πολυμεράσης MSP (methylation specific PCR)”.
- Είμαι επιστημονικά υπεύθυνη του αυτοχρηματοδοτούμενου προγράμματος της Επιτροπής Ερευνών ΑΠΘ με κωδικό 84398 και τίτλο «Προσδιορισμός τοξικών ουσιών σε νοσοκομειακά δείγματα».
- Είμαι επιστημονικά υπεύθυνη του αυτοχρηματοδοτούμενου προγράμματος της Επιτροπής Ερευνών ΑΠΘ με κωδικό 88092 και τίτλο «Παροχή υπηρεσιών μοριακής ιατροδικαστικής». Μέσω του προγράμματος αυτού, το εργαστήριό μας άρχισε να παρέχει νέες υπηρεσίες στον τομέα της μοριακής ταυτοποίησης τον Ιούνιο 2012.
- Είμαι επιστημονικά υπεύθυνη του προγράμματος της Επιτροπής Ερευνών ΑΠΘ με κωδικό 89449 και τίτλο «Πιστοποίηση Τμήματος DNA - Εργαστήριο Ιατροδικαστικής και Τοξικολογίας» μέσω του οποίου πραγματοποιήθηκε η πιστοποίηση του νεοσύστατου Τμήματος Μοριακής Ιατροδικαστικής κατά ISO 9001:2008.

Πίνακας Δημοσιεύσεων

Μορφή Δημοσίευσης	Αριθμ. δημοσιεύσεων
A. Διεθνείς δημοσιεύσεις	
A1α. Πλήρη άρθρα σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά του Journal Citation Reports (Pubmed, Scopus)	42
A2α. Πλήρη άρθρα σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά εκτός Pubmed, Scopus	6
A3. Πλήρη άρθρα σε τόμους πρακτικών διεθνών επιστημονικών συνεδρίων	3
A4. Πλήρη άρθρα σε διεθνείς εκδόσεις-βιβλία	1
A1β. Περιλήψεις σε διεθνή περιοδικά του Journal Citation Reports (Pubmed, Scopus)	11
A2β. Περιλήψεις σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά εκτός Pubmed, Scopus	3
A5. Περιλήψεις σε τόμους πρακτικών διεθνών συνεδρίων	15
B. Ελληνικές δημοσιεύσεις	
B1. Άρθρα ανασκοπήσεις-μονογραφίες	-
B2. Πλήρεις δημοσιεύσεις σε Ελληνικά επιστημονικά περιοδικά	-
B3. Πλήρη άρθρα σε τόμους πρακτικών Ελληνικών συνεδρίων	6
B4. Περιλήψεις σε τόμους πρακτικών Ελληνικών Συνεδρίων	34
Κεφάλαια σε διδακτικά βιβλία	2
Κεφάλαια σε σημειώσεις	-
Διδακτορική Διατριβή	1

Πίνακας των Διεθνών Περιοδικών με τον αντίστοιχο συντελεστή εμβέλειας (impact factor)

Διεθνή Περιοδικά	Συντελεστής εμβέλειας IF	Αριθμός εργασιών	Συνολικό IF
Current medicinal chemistry	4.8	1	4.8
PlosOne	4.1	1	4.1
FEBS Journal	3.8	1 (abstract)	3.8
Toxicology	3.7	1	3.7
Reproductive Toxicology	3.2	1 (abstract)	3.2
Bioanalysis	3.2	6	19.2
Toxicology Letters	3.2	5 (4 abstracts)	16.0
Forensic Science International-Genetics	3.1	3	9.3
Current organic chemistry	3.0	1	3.0
Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis	3.0	1	3.0
Journal of Separation Science	2.7	3	8.1
International Journal of Legal Medicine	2.6	1	2.6
Forensic Science International	2.3	2 (1 abstract)	4.6
Clinical Toxicology	2.2	4 (3 abstracts)	8.8
International Journal of Psychophysiology	2.1	1 (abstract)	2.1
Journal of Analytical Toxicology	2.0	1	2.0
Journal of Trace Elements in Medicine and Biology	1.7	1	1.7
Magnesium Research	1.5	1	1.5
American Journal of Drug and Alcohol Abuse	1.5	2	3.0
Angiology	1.5	1	1.5
Toxicology Mechanisms and Methods	1.0	2	2.0
Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology	0.9	1	0.9
Trace Elements and Electrolytes	0.5	2	1.0
Hippokratia	0.5	3	1.5
Journal of Environmental Protection and Ecology	-	1	-
Pharos, Journal of the Netherlands Institute in Athens	-	3	-
Magnesium: Current status and new developments	-	1	-
Metal ions in biology and medicine	-	2	-
ΣΥΝΟΛΟ			111.4

Πίνακας Επιστημονικών Συνεδρίων

Διεθνή Συνέδρια	34
Ελληνικά Συνέδρια	29

ΣΠΟΥΔΕΣ ΚΑΙ ΣΤΑΔΙΟΔΡΟΜΙΑ ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ

Γεννήθηκα στη Θεσσαλονίκη στις 31 Μαΐου 1973. Τις πρώτες πέντε τάξεις του Δημοτικού τις παρακολούθησα στα ιδιωτικά εκπαιδευτήρια “Μαντουλίδη”. Την έκτη τάξη του Δημοτικού και την πρώτη τάξη του Γυμνασίου τις παρακολούθησα σε Βρετανικό δημόσιο σχολείο στο Banstead, Surrey, U.K.

Μετά από εισαγωγικές εξετάσεις, γράφτηκα στο Αμερικάνικο Κολλέγιο “Ανατόλια” απ’ όπου και αποφοίτησα το 1991 με γενικό βαθμό 19 και 3/10 (άριστα).

Την ίδια χρονιά, γράφτηκα στο Τμήμα Χημείας της Σχολής Θετικών Επιστημών του Α.Π.Θ, απ’ όπου και αποφοίτησα το 1996 με βαθμό 8,27 (λίαν καλώς).

Κατά τη διάρκεια των σπουδών μου και συγκεκριμένα το 1994, επισκέφτηκα ως υπότροφος του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών και στα πλαίσια του προγράμματος της Ευρωπαϊκής Ένωσης “Erasmus” το Τοξικολογικό Κέντρο του Πανεπιστημίου της Αμβέρσας στο Βέλγιο για τρίμηνη εκπαίδευση στην τεχνική ανάλυσης της αέριας φασματογραφίας συνδυασμένης με φασματογραφία μαζών (GC-MS). Όπως φαίνεται και από τη σχετική βεβαίωση του Καθηγητή και Διευθυντή του Εργαστηρίου Prof. Dr. P. Scherpens, κατά την τρίμηνη παραμονή μου εκπαιδεύτηκα στην κατεργασία διαφόρων βιολογικών δειγμάτων και στην ταυτοποίηση και τον ποσοτικό προσδιορισμό διαφόρων ουσιών (φάρμακα, ναρκωτικές ουσίες, φυτοφάρμακα κλπ.) χρησιμοποιώντας μεθόδους όπως είναι η αέριος χρωματογραφία, η φασματογραφία μαζών, η τεχνική υπερκείμενης φάσης (head-space technique) και διάφορες ανοσολογικές τεχνικές.

Ο ίδιος Καθηγητής με κάλεσε αργότερα να συμμετάσχω για 2 χρόνια ως έμμισθη μεταδιδακτορική ερευνήτρια σε ερευνητικό πρόγραμμα του εργαστηρίου του με τίτλο “Integrated wildlife study on the effects of environmental pollution on aquatic and terrestrial vertebrates”.

Μετά την επιστροφή μου από το Βέλγιο, εκπόνησα τη διπλωματική μου εργασία στο Εργαστήριο Αναλυτικής Χημείας του Τμήματος Χημείας του Α.Π.Θ. Η εργασία αυτή είχε ως στόχο την ανάπτυξη μιας μεθόδου υγρής χρωματογραφίας υψηλής πίεσης (HPLC) για τον ποσοτικό προσδιορισμό της οξυτετρακυκλίνης και την εφαρμογή της μεθόδου σε φαρμακευτικά σκευάσματα που περιέχουν την οξυτετρακυκλίνη ως δραστική ουσία.

Μετά την απόκτηση του πτυχίου της Χημείας, και συγκεκριμένα τον Απρίλιο του 1997, άρχισα την εκπόνηση της Διδακτορικής μου Διατριβής στο Εργαστήριο Ιατροδικαστικής & Τοξικολογίας, της Ιατρικής Σχολής του Α.Π.Θ. με γνωστικό αντικείμενο την Τοξικολογία και θέμα “Συμβολή στην έρευνα της απέκκρισης και της ανακατανομής μετάλλων (Ca, Mg, Zn, Cu) σε ιστούς και σε όργανα επίμυων κατά την πειραματική χορήγηση της δισουλφιδράμης, της ασπαρτάμης, της D-πενικιλλαμίνης και της φαινοβαρβιτάλης”. Στις 14 Ιουνίου του 2000 υποστήριξα επιτυχώς τη Διατριβή μου η οποία εγκρίθηκε ομόφωνα με βαθμό “Άριστα” και στις 27 Νοεμβρίου του 2000 αναγορεύτηκα διδάκτορας της Ιατρικής Σχολής του Α.Π.Θ.

Από το Μάρτιο του 1997 έως τον Απρίλιο του 2003 συμμετείχα ενεργά σε όλες τις δραστηριότητες του Εργαστηρίου Ιατροδικαστικής & Τοξικολογίας, της Ιατρικής Σχολής του Α.Π.Θ ως άμισθη επιστημονική συνεργάτης.

Παράλληλα με την εκπόνηση της Διδακτορικής μου Διατριβής, και μετά από έγκριση σχετικής μου αίτησης από το Διοικητικό Συμβούλιο του Π.Γ.Ν. “ΑΧΕΠΑ”, τον Οκτώβριο του 1996 άρχισα να εκπαιδευόμαι στο Βιοχημικό Εργαστήριο του παραπάνω νοσοκομείου. Μετά την ολοκλήρωση της εκπαίδευσής μου, με έγκριση νέας μου αίτησης στο Διοικητικό Συμβούλιο, παρέμεινα στο νοσοκομείο για έναν χρόνο ακόμη, μέχρι τον Οκτώβριο του 1998, εργαζόμενη εθελοντικώς.

Το 1998, μετά από κατατακτήριες εξετάσεις, εισήχθηκα στην Ιατρική Σχολή του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, απ’ όπου αποφοίτησα το 2007 με βαθμό 7,19 (λίαν καλώς).

Από τον Απρίλιο του 2000 έως τον Ιούλιο του 2001 εργάστηκα ως έμμισθη μεταδιδακτορική ερευνήτρια (με σύμβαση της Επιτροπής Ερευνών Α.Π.Θ.) στο Ερευνητικό Πρόγραμμα ΠΕΝΕΔ με τίτλο “Ενεργότητα τελομεράσης σε ακανθοκυτταρικά καρκινώματα της στοματικής κοιλότητας και συσχέτιση με παράγοντες που την επηρεάζουν. Ανάπτυξη μεθόδων και πειραματικών μοντέλων για αξιολόγηση αναστολέων της καρκινογένεσης” που εκπονήθηκε στο Εργαστήριο Βιολογικής Χημείας της Ιατρικής Σχολής του Α.Π.Θ.

Τον Ιούλιο του 2000 επισκέφτηκα για 2 μήνες το Εργαστήριο Ιατρικής Τοξικολογίας (Medical Toxicology Unit) του Guy’s and St Thomas’ Hospital Trust του Λονδίνου. Όπως φαίνεται και από τη σχετική βεβαίωση του Διευθυντή του Εργαστηρίου Dr. B. Widdop, ασχολήθηκα με κλινικά και ιατροδικαστικά περιστατικά δηλητηριάσεων και με τοξικολογικές αναλύσεις δειγμάτων που

προσέρχονταν στο Εργαστήριο. Επίσης, εκπαιδεύτηκα σε διάφορες αναλυτικές τεχνικές όπως είναι η αέριος χρωματογραφία, η υγρή χρωματογραφία υψηλής πίεσης και διάφορες ανοσοχημικές τεχνικές που χρησιμοποιούνται στην τοξικολογική ανάλυση. Στη διάρκεια της παραμονής μου, μου ανατέθηκε επίσης να μελετήσω τη σταθερότητα της μορφίνης και των γλυκουρονιδίων της σε νεκροτομικό υλικό. Τα αποτελέσματα της μελέτης αυτής παρουσιάστηκαν με τη μορφή εργασίας. Λόγω της ιδιότητάς μου ως φοιτήτριας Ιατρικής, είχα επίσης τη δυνατότητα να επισκέπτομαι καθημερινώς τις διάφορες κλινικές του νοσοκομείου όπου παρακολουθούσα περιστατικά τοξικολογικού ενδιαφέροντος.

Τον Αύγουστο του 2001 επισκέφτηκα για 2 μήνες το Center for Blood Research, Harvard School of Medicine στη Βοστώνη των ΗΠΑ. Στο διάστημα αυτό εκπαιδεύτηκα ειδικά στην εφαρμογή της μεθόδου των DNA αποτυπωμάτων στην εξακρίβωση της πατρότητας. Επίσης, επισκέφτηκα για μία εβδομάδα το Εγκληματολογικό Εργαστήριο της Αστυνομίας της Βοστώνης, όπου εκπαιδεύτηκα στην εξακρίβωση της ταυτότητας και στην επίλυση διαφόρων ιατροδικαστικών προβλημάτων με τη χρήση της τεχνολογίας του DNA. Κατά τη διάρκεια της παραμονής μου στο Centre for Blood Research, παρακολούθησα σεμινάριο με θέμα “Bloodborne Pathogens, Laboratory Safety, Fire Safety, Chemical Safety, and RCRA” και εξετάστηκα επιτυχώς στα παραπάνω πριν μου επιτραπεί να εργαστώ στο εργαστήριο το οποίο επισκέφτηκα.

Τον Απρίλιο του 2003 διορίστηκα Λέκτορας στο Εργαστήριο Ιατροδικαστικής & Τοξικολογίας, της Ιατρικής Σχολής του Α.Π.Θ με γνωστικό αντικείμενο “Ιατροδικαστική και Τοξικολογία”.

Τον Ιούλιο του 2003 (14/7/03-18/7/03) παρακολούθησα στο Λονδίνο σεμινάριο με τίτλο “Advanced Course on Forensic Human Identification” το οποίο οργανώθηκε από το St. George’s Hospital Medical School, Forensic Toxicology Service, Analytical Unit.

Το καλοκαίρι του 2004 επισκέφτηκα για ένα μήνα το Armed Forces DNA Identification Laboratory στη Ουάσινγκτον των ΗΠΑ μετά από πρόσκληση του Διευθυντή Dr. Parsons και στα πλαίσια συνεργασίας που υπάρχει με το Εργαστήριο αυτό. Στα πλαίσια της συνεργασίας αυτής αναπτύχθηκαν ανώνυμες πληθυσμιακές βάσεις γενετικών αποτυπωμάτων για την περιοχή της Β. Ελλάδος. Τα αποτελέσματα δημοσιεύτηκαν σε έγκριτα διεθνή περιοδικά και η συνεργασία συνεχίστηκε στον τομέα της ανάλυσης αρχαίου DNA.

Από το 2003 έως το Μάρτιο του 2008 συμμετείχα στο ερευνητικό πρόγραμμα με τίτλο “Social Change and Cultural Interaction in the Middle Helladic Argolid 2000-1500 BC” το οποίο χρηματοδοτήθηκε από το Netherlands Organisation for Scientific Research (NWO) και το University of Groningen. Στα πλαίσια του προγράμματος αυτού, έγιναν αναλύσεις DNA σε δείγματα οστών τα οποία χρονολογούνται στο 2000-1500 πΧ.

Από το Μάρτιο του 2006 έως τον Αύγουστο του 2009 συμμετείχα ως έμπειρη ερευνήτρια στο Ερευνητικό Πρόγραμμα ΠΕΝΕΔ 03 με τίτλο “Ανάπτυξη μεθόδων επιγενετικού ελέγχου α. με τη χρήση DNA-βιοαισθητήρων και μικροαισθητήρων, β. με αλυσιδωτή αντίδραση πολυμεράσης MSP (methylation specific PCR)”.

Το Μάρτιο του 2008 παρακολούθησα διήμερο σεμινάριο στη Νέα Υόρκη των ΗΠΑ με τίτλο “Intensive Review Course in Clinical Toxicology” το οποίο οργανώθηκε από το New York City Poison Control Center.

Κατά τη διάρκεια του ίδιου ταξιδιού, επισκέφτηκα το Armed Forces DNA Identification Laboratory στη Ουάσινγκτον των ΗΠΑ στα πλαίσια της συνεργασίας μας στον τομέα της ανάλυσης αρχαίου DNA.

Τον Ιούνιο του 2008 άρχισα την ιατρική ειδικότητα της Ιατροδικαστικής ως άμισθη υπεράριθμη ειδικευόμενη με απόφαση της ΓΣ της Ιατρικής Σχολής ΑΠΘ και τοποθέτηση από το Υπουργείο Υγείας στο Εργαστήριο Ιατροδικαστικής & Τοξικολογίας της Ιατρικής Σχολής του ΑΠΘ. Ο τίτλος της ειδικότητας μου απονεμήθηκε το Νοέμβριο του 2011.

Το Μάρτιο του 2009 παρακολούθησα το σεμινάριο με τίτλο “5th Virtopsy Basic Course” που διεξήχθη στη Βέρνη της Ελβετίας. Πρόκειται για εξειδικευμένο σεμινάριο στο αντικείμενο της Ιατροδικαστικής Ακτινολογίας.

Το Νοέμβριο του 2009 ταξίδεψα στην Κροατία (16-20 Νοεμβρίου 2009) προκειμένου να δώσω διαλέξεις για την εφαρμογή της ανάλυσης του DNA στην επίλυση Ιατροδικαστικών ζητημάτων, καθώς επίσης και για την Επιγενετική (συμμετοχή στο Πρόγραμμα Εργασίας του έτους 2009, στα πλαίσια Συμφωνίας Επιστημονικής Συνεργασίας μεταξύ του ΑΠΘ και του Πανεπιστημίου του Zagreb της Κροατίας).

Το Μάιο του 2010 διορίστηκα Επίκουρη Καθηγήτρια στο Εργαστήριο Ιατροδικαστικής & Τοξικολογίας, της Ιατρικής Σχολής του Α.Π.Θ με γνωστικό αντικείμενο “Ιατροδικαστική και Τοξικολογία”.

Τον Ιούνιο του 2010 επισκέφτηκα για 10 μέρες το Biocentre, University of Leicester, στη Μεγάλη Βρετανία προκειμένου να εκπαιδευτώ στην εφαρμογή της Υγρής Χρωματογραφίας Υψηλής Πίεσης σε επιγενετικές μελέτες.

Το Νοέμβριο του 2011 επισκέφτηκα για 2 εβδομάδες το Department of Forensic Molecular Biology, Erasmus MC University Medical Center, Ρότερνταμ, Ολλανδία στα πλαίσια συνεργασίας που διατηρώ με το εργαστήριο αυτό. Ο σκοπός της επίσκεψης ήταν η ανάλυση δειγμάτων DNA, στα πλαίσια πολυκεντρικής μελέτης της οποίας τα αποτελέσματα δημοσιεύτηκαν σε διεθνές επιστημονικό περιοδικό.

Τον Ιανουάριο του 2012 επισκέφτηκα το Institut fur Rechtsmedizin στο Πανεπιστήμιο της Ζυρίχης στα πλαίσια έναρξης συνεργασίας με το εργαστήριο αυτό.

Το Μάρτιο του 2012 επισκέφτηκα τα εργαστήρια της Life Technologies, στο Darmstadt της Γερμανίας. Εκπαιδεύτηκα στην ορθή χρήση του γενετικού αναλυτή 310 και στη χρήση του λογισμικού GeneMapper ID-X.

Από το Σεπτέμβριο του 2012 είμαι επιστημονικά υπεύθυνη του νεοσύστατου Τμήματος Μοριακής Ιατροδικαστικής, το οποίο τον Απρίλιο 2013 πιστοποιήθηκε κατά ISO 9001:2008 στο πεδίο «Έλεγχος πατρότητας με τη χρήση των γενετικών δεικτών STR» (αριθμός μητρώου πιστοποιητικού 041130044).

Από τον Ιανουάριο του 2013 ασκώ την ειδικότητα της Ιατροδικαστικής, συνεφημερεύοντας με τον Καθηγητή κ. Τσούγκα και συνυπογράφοντας τις αντίστοιχες ιατροδικαστικές εκθέσεις.

ΕΙΚΟΝΙΚΟΣ ΑΣΘΕΝΗΣ

Κατασκευή και ανάρτηση του εικονικού ασθενή με τίτλο «Έγκλημα ή Ατύχημα;» για τις ανάγκες του προπτυχιακού μαθήματος «Ιατροδικαστική».

I. Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών Ιατρικής Σχολής ΑΠΘ.

- Κατά το ακαδημαϊκό έτος 1999-2000, ως άμισθη επιστημονική συνεργάτης του Εργαστηρίου Ιατροδικαστικής & Τοξικολογίας, συμμετείχα στη φροντιστηριακή εκπαίδευση των φοιτητών Ιατρικής του Ζ' εξαμήνου στο αντικείμενο της Τοξικολογίας.
- Κατά το ακαδημαϊκό έτος 2000-2001, ως άμισθη επιστημονική συνεργάτης του Εργαστηρίου Ιατροδικαστικής & Τοξικολογίας, συμμετείχα στην εκπαίδευση των φοιτητών Ιατρικής του Ζ' εξαμήνου στα πλαίσια του μαθήματος «Ιατροδικαστική».
- Από τον Απρίλιο του 2003, οπότε και διορίστηκα ως Λέκτορας, συμμετέχω στη διδασκαλία του υποχρεωτικού προπτυχιακού μαθήματος «Ιατροδικαστική» καλύπτοντας το αντικείμενο της Τοξικολογίας.
- Από το Σεπτέμβριο του 2009 συμμετέχω στο «Εργαστήριο Κλινικών Δεξιοτήτων» της Ιατρικής Σχολής ΑΠΘ καθώς επίσης και στη διενέργεια των εξετάσεων του μαθήματος με τη μέθοδο της Αντικειμενικά Δομημένης Εξέτασης Κλινικών Δεξιοτήτων (OSCE).
- Συμμετείχα ως επιβλέπουσα στην εκπόνηση και παρουσίαση εργασιών από ομάδες φοιτητών της Ιατρικής Σχολής.

II. Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών της Ιατρικής Σχολής ΑΠΘ.

- Συμμετείχα κατά τα ακαδημαϊκά έτη 2007-2008 και 2008-2009 στη διδασκαλία του Μεταπτυχιακού Μαθήματος της Ιατρικής Σχολής ΑΠΘ “Εφαρμοσμένη Εμβρυολογία. Φυσιολογικοί Μηχανισμοί. Παθογένεια. Έγκαιρη διάγνωση και θεραπεία” με ομιλία η οποία είχε τίτλο “Τοξικοκινητική των τερατογόνων ουσιών”.
- Συμμετείχα κατά τα ακαδημαϊκά έτη 2004-2005, 2005-2006, 2006-2007, 2007-2008, 2008-2009, 2009-2010, 2010-2011 και 2011-2012 στη διδασκαλία του Μεταπτυχιακού Μαθήματος

της Ιατρικής Σχολής ΑΠΘ “Μοριακή Τεχνολογία” με ομιλία η οποία είχε τίτλο “Αρχές γενετικής ταυτοποίησης με τη μέθοδο των DNA αποτυπωμάτων”.

- Συμμετείχα κατά τα ακαδημαϊκά έτη 2006-2007 και 2007-2008 στη διδασκαλία του Μεταπτυχιακού Μαθήματος της Ιατρικής Σχολής ΑΠΘ “Νευροεπιστήμες: Νευροεκφυλιστικά Νοσήματα” με ομιλία η οποία είχε τίτλο “Τοξικότητα βαρέων μετάλλων και νευροεκφυλιστικά νοσήματα”.
- Συμμετείχα κατά τα ακαδημαϊκά έτη 2009-2010, 2010-2011, 2011-2012 και 2012-2013 στη διδασκαλία του Μεταπτυχιακού Μαθήματος της Ιατρικής Σχολής ΑΠΘ “Φαρμακολογία της Αναπαραγωγής” με ομιλία η οποία είχε τίτλο “Επιγενετικοί παράγοντες και γονιμότητα”.
- Συμμετείχα κατά το ακαδημαϊκό έτος 2010-2011 στη διδασκαλία του Μεταπτυχιακού Μαθήματος της Ιατρικής Σχολής ΑΠΘ “Εφηβική Ιατρική” με ομιλία η οποία είχε τίτλο “Επίδραση και κατανομή ναρκωτικών ουσιών στον εγκέφαλο κατά την εφηβεία”.
- Συμμετείχα στην Τριμελή Επιτροπή για τη Διπλωματική Εργασία της Μεταπτυχιακής φοιτήτριας κας. Αμπανόζη. Η εργασία είχε τίτλο «Θανατηφόρα τροχαία ατυχήματα. Ανασκόπηση διαχρονικών τάσεων και διερεύνηση πιθανών προσδιοριστών στην Κεντρική Μακεδονία» και δημοσιεύτηκε σε διεθνές περιοδικό.

III. Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Αιγαίου.

- Συμμετείχα κατά το ακαδημαϊκό έτος 2003-2004 στη διδασκαλία του μαθήματος “Οικοτοξικολογία” στα πλαίσια του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών “Γεωργία και Περιβάλλον” του Τμήματος Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Αιγαίου.

IV. Διαπανεπιστημιακό Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Χημική Ανάλυση-Έλεγχος Ποιότητας».

- Συμμετείχα κατά το ακαδημαϊκό έτος 2010-2011 ως εξωτερική συνεργάτης, στη διδασκαλία του μαθήματος «Έλεγχος ποιότητας φαρμάκων» στα πλαίσια του Διαπανεπιστημιακού Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Χημική Ανάλυση-Έλεγχος Ποιότητας».
- Κατά το ακαδημαϊκό έτος 2011-2012 συμμετείχα στο ίδιο πρόγραμμα με ανάθεση διδασκαλίας.

- Συμμετείχα στην Τριμελή Εξεταστική Επιτροπή για την μεταπτυχιακή ερευνητική διατριβή της Κρυσταλλένιας Πανταζίδου με τίτλο «Ανάπτυξη και επικύρωση μεθόδου για το προσδιορισμό δύο αναστολέων επαναπρόσληψης σεροτονίνης και νορεπινεφρίνης και δύο εκλεκτικών αναστολέων επαναπρόσληψης σεροτονίνης σε εναλλακτικά βιολογικά υποστρώματα (τρίχες, όνυχες και εγκεφαλονωτιαίο υγρό) με υγρή χρωματογραφία υψηλής πίεσης», την οποία εκπόνησε στα πλαίσια του Διαπανεπιστημιακού Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Χημική Ανάλυση-Έλεγχος Ποιότητας».
- Συμμετείχα στην Τριμελή Εξεταστική Επιτροπή για την μεταπτυχιακή ερευνητική διατριβή του Ρεντίφη Κωνσταντίνου με θέμα «Ανάπτυξη και επικύρωση μεθόδου για τον προσδιορισμό τεσσάρων αντιψυχωσικών φαρμάκων σε ολικό αίμα και ούρα με την τεχνική UPLC μετά από εκχύλιση στερεάς φάσης» την οποία εκπόνησε στα πλαίσια του Διαπανεπιστημιακού Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Χημική Ανάλυση-Έλεγχος Ποιότητας».
- Συμμετείχα στην Τριμελή Εξεταστική Επιτροπή για την μεταπτυχιακή ερευνητική διατριβή του Τσαγιαννίδη Αναστασίου με θέμα «Ανάπτυξη και επικύρωση μεθόδου για τον προσδιορισμό πολυφαινολών και αλκαλοειδών πουρίνης σε διάφορα φυτικά εκχυλίσματα με υγρή χρωματογραφία υψηλής πίεσης» την οποία εκπόνησε στα πλαίσια του Διαπανεπιστημιακού Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Χημική Ανάλυση-Έλεγχος Ποιότητας».
- Επέβλεψα τη βιβλιογραφική εργασία της Βαρδαλή Σοφίας με τίτλο «Μελέτη της φαρμακοκινητικής της ρισπεριδόνης και της βιοϊσοδυναμίας διαφορετικών σκευασμάτων ρισπεριδόνης με τη χρήση υγρής χρωματογραφίας».
- Επέβλεψα τη βιβλιογραφική εργασία της Λαγουδάκη Ιωάννας με τίτλο «Ανάπτυξη και επικύρωση αναλυτικών μεθόδων για τον προσδιορισμό της νικοτίνης και των μεταβολιτών της σε δείγματα τριχών».
- Επέβλεψα τη βιβλιογραφική εργασία της Χατζηϊωάννου Χρυσοβαλάντου με τίτλο «Η εφαρμογή της ανάλυσης κηλίδων αίματος (dried blood spot analysis) στην παρακολούθηση των συγκεντρώσεων των φαρμάκων (therapeutic drug monitoring)».
- Επέβλεψα τη βιβλιογραφική εργασία του Αρχοντά Κωνσταντίνου με τίτλο «Ανασκόπηση τεχνικών LC-MS που έχουν αναπτυχθεί για τον προσδιορισμό αντιπηκτικών φαρμάκων».

- Επέβλεψα τη βιβλιογραφική εργασία της Σαμαρά Αλεξάνδρας με τίτλο «Ανασκόπηση τεχνικών LC-MS που έχουν αναπτυχθεί για τον προσδιορισμό της παλιπεριδόνης».

V. Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «Προχωρημένη Χημική Ανάλυση» του Τμήματος Χημείας του ΑΠΘ.

- Συμμετείχα στην Τριμελή Εξεταστική Επιτροπή για τη διπλωματική εργασία του Σταθάτου Χρήστου με θέμα «Ανάπτυξη και επικύρωση μεθόδου αέριας χρωματογραφίας με ανιχνευτή αζώτου-φωσφόρου μετά από εκχύλιση με ακροφύσιο μίας χρήσης (DPX) για τον προσδιορισμό τριών αντιψυχωσικών φαρμάκων και ενός αντιχολινεργικού φαρμάκου σε ούρα» την οποία εκπόνησε στα πλαίσια του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών «Προχωρημένη Χημική Ανάλυση».

VI. Μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών «Εφαρμοσμένη Δημόσια Υγεία & Περιβαλλοντική Υγιεινή: Ασφάλεια τροφίμων & υδάτων & δημόσια υγεία» του Τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

- Συμμετέχω στην τριμελή συμβουλευτική επιτροπή της μεταπτυχιακής εργασίας της φοιτήτριας Τιτοπούλου Αλεξάνδρας με θέμα «Ανάπτυξη και επικύρωση μεθόδου Υγρής Χρωματογραφίας Υψηλής Πίεσης (HPLC) για το προσδιορισμό της ασεναπίνης σε δείγμα ανθρωπίνων ονύχων», την οποία εκπονεί στα πλαίσια του Μεταπτυχιακού προγράμματος σπουδών «Εφαρμοσμένη Δημόσια Υγεία & Περιβαλλοντική Υγιεινή: Ασφάλεια τροφίμων & υδάτων & δημόσια υγεία» του Τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

VII. Συμμετοχή σε επιτροπές διδακτορικών διατριβών.

- Συμμετέχω ως επιβλέπουσα στην τριμελή συμβουλευτική επιτροπή της υποψήφιας διδάκτορος κας. Δομνίκης Φράγκου με θέμα «Διερεύνηση των επιγενετικών μεταβολών του DNA μετά τη χορήγηση ηρωίνης ή κοκαΐνης. Μελέτη σε πειραματόζωα.»
- Συμμετέχω ως επιβλέπουσα στην τριμελή συμβουλευτική επιτροπή του υποψήφιου διδάκτορα κ. Μπαλοδήμου Στέργιου με θέμα «Επίδραση της χρόνιας χρήσης ηρωίνης στον οστικό μεταβολισμό. Κλινικοεργαστηριακή μελέτη.»

- Συμμετέχω ως επιβλέπουσα στην τριμελή συμβουλευτική επιτροπή της υποψήφιας διδάκτορος κας. Νικολάου Κάκιας με θέμα «Μεταβολές ορμονών που σχετίζονται με το στρες κατά τη διάρκεια της αποτοξίνωσης χρόνιων χρηστών ηρωίνης.»
- Συμμετέχω στην τριμελή συμβουλευτική επιτροπή του υποψήφιου διδάκτορα κ. Τζήκα Αντώνιου με θέμα «Ιατροδικαστική διερεύνηση των εγκλημάτων κατά ζωής στη Βόρεια Ελλάδα, από το 1944 μέχρι το 2008. Επιδημιολογική μελέτη».
- Συμμετέχω στην τριμελή συμβουλευτική επιτροπή της υποψήφιας διδάκτορος κας. Τσολακίδου Αλεξάνδρας (Τμήμα Χημείας) με θέμα «Μελέτη της έκθεσης σε ρύπους με ενδοκρινική δράση που συναντώνται στο περιβάλλον».
- Συμμετέχω στην τριμελή συμβουλευτική επιτροπή του υποψήφιου διδάκτορα κ. Μπελιβάνη Σταμάτη (Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Κρήτης) με θέμα «Ανάπτυξη μεθόδου για τον προσδιορισμό της βουπρενορφίνης και των μεταβολιτών της σε τρίχες και όνυχες. Μελέτη της εναπόθεσης της βουπρενορφίνης και των μεταβολιτών της σε τρίχες και όνυχες από χρήστες ηρωίνης που παρακολουθούν πρόγραμμα υποκατάστασης με βουπρενορφίνη».
- Συμμετείχα στην επταμελή εξεταστική επιτροπή της υποψήφιας διδάκτορος κας. Τολίκα Εύας με θέμα «Ανάπτυξη και επικύρωση μεθόδων υγρής χρωματογραφίας υψηλής πίεσης για τον προσδιορισμό σουλφοναμιδίων σε τρόφιμα ζωικής προέλευσης».
- Συμμετείχα στην επταμελή εξεταστική επιτροπή της υποψήφιας διδάκτορος κας. Ελευθεριάδου Ελένης με θέμα «Προσδιορισμός του εντομοκτόνου Endosulfan σε ανθρώπινα βιολογικά υγρά (αίμα, ούρα, μητρικό γάλα) και εκτίμηση της τοξικότητάς του μετά από πειραματική χορήγηση με την τροφή σε επίμυες (wistar rats)».
- Συμμετείχα στην επταμελή εξεταστική επιτροπή της υποψήφιας διδάκτορος κας. Ευαγγελοπούλου Ευαγγελίας με θέμα «Ανάπτυξη μεθοδολογίας για τον προσδιορισμό υπολειμμάτων διαφόρων αντιβιοτικών ενώσεων σε δείγματα ιχθύων με την τεχνική της υγρής χρωματογραφίας υψηλής πίεσης (HPLC)».
- Συμμετείχα στην επταμελή εξεταστική επιτροπή της υποψήφιας διδάκτορος κας. Καραγεώργου Έφης με θέμα «Ανάπτυξη μεθοδολογίας για τον προσδιορισμό διαφόρων κατηγοριών αντιβιοτικών με HPLC με στήλες συμβατικής και νέας τεχνολογίας».
- Συμμετείχα στην επταμελή εξεταστική επιτροπή της υποψήφιας διδάκτορος κας. Λιθαρή Χρυσούλας με θέμα «Η επίδραση του αλκοόλ στην επεξεργασία συναισθηματικών ερεθισμάτων μέσα από τη μελέτη νευροφυσιολογικών σημάτων».

- Συμμετέχω στην επταμελή εξεταστική επιτροπή του υποψήφιου διδάκτορα κου. Ψαρούλη Κωνσταντίνου με θέμα «Το ανατομικό υπόβαθρο του κατώτερου οισοφαγικού σφιγκτήρα».
- Συμμετέχω στην επταμελή εξεταστική επιτροπή της υποψήφιας διδάκτορος κας. Αθανασάκη Ροζαλή με θέμα «Κωδικοποίηση του υπάρχοντος νομικού και ηθικού πλαισίου ιατρικής έρευνας στην Ελλάδα και σύγκριση του με το αντίστοιχο αγγλοσαξωνικό».

VIII. Καθοδήγηση στην εκπόνηση διδακτορικών διατριβών.

- Συμμετείχα βοηθητικά και συμβουλευτικά στην εκπόνηση της Διδακτορικής Διατριβής του κ. Χρήστου Δουλγέρη, Αναπληρωτή Καθηγητή ΑΤΕΙΘ με τίτλο “Προσδιορισμός συγκεντρώσεων αρσενικού σε υπόγεια ύδατα της ευρύτερης περιοχής Θεσσαλονίκης. Ενδεχόμενες επιπτώσεις στη δημόσια υγεία”. Η Διατριβή αυτή ολοκληρώθηκε με επιτυχία και υποστηρίχθηκε το 2007.
- Συμμετείχα βοηθητικά και συμβουλευτικά στην εκπόνηση της Διδακτορικής Διατριβής του κ. Κωνσταντίνου Δημητρίου, Ιατρού με τίτλο “Μελέτη του μεταβολικού συνδρόμου και των επιπέδων ψευδαργύρου σε άτομα με στεφανιαία νόσο τεκμηριωμένη αγγειογραφικά”. Η Διατριβή αυτή ολοκληρώθηκε με επιτυχία και υποστηρίχθηκε το 2008.

IX. Υποδοχή-επίβλεψη αλλοδαπών φοιτητών Ιατρικής στα πλαίσια ανταλλαγών της Helmsic.

7/5/12-31/5/12: Φοιτήτρια Ιατρικής Susan Mengxiao Ge από το Κεμπέκ του Καναδά.

2/7/12-27/7/12: Φοιτήτρια Ιατρικής Amy Toderian από την Οτάβα του Καναδά.

X. Επίβλεψη φοιτητών άλλων σχολών στα πλαίσια της πρακτικής τους άσκησης.

1/7/11-1/9/11: Φοιτήτρια Ντότσικα Σπυριδούλα από το Τμήμα Χημείας ΑΠΘ (Πρακτική Άσκηση στα πλαίσια του ΕΣΠΑ 2007-2013).

1/7/11-1/9/11: Φοιτήτρια Σαραφίδου Παρθένα από το Τμήμα Χημείας ΑΠΘ (Πρακτική Άσκηση στα πλαίσια του ΕΣΠΑ 2007-2013).

1/7/12-31/8/12: Φοιτητής Αθανασιάδης Κωνσταντίνος από το Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (Πρακτική Άσκηση στα πλαίσια του ΕΣΠΑ 2007-2013).

1/7/12-31/8/12: Φοιτήτρια Πετροχείλου Μαρία από το Τμήμα Χημείας ΑΠΘ (Πρακτική Άσκηση στα πλαίσια του ΕΣΠΑ 2007-2013).

XI. Διδακτικό έργο στο ΤΕΙ Θεσσαλονίκης.

- Από το Σεπτέμβριο του 2002 έως τον Ιούνιο του 2003 δίδαξα, ως εποχιακή διδάσκουσα με σύμβαση, στο Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Θεσσαλονίκης (ΤΕΙ Θεσ/νίκης), το μάθημα της Κλινικής Χημείας Ι (2 ώρες θεωρίας και 6 ώρες εργαστηριακής άσκησης/εβδομάδα) στους φοιτητές του Δ' εξαμήνου του Τμήματος Ιατρικών Εργαστηρίων.

Συμμετοχή στη διεξαγωγή εξετάσεων και αξιολόγηση προπτυχιακών και μεταπτυχιακών φοιτητών

- Συμμετέχω στη διεξαγωγή γραπτών εξετάσεων στο υποχρεωτικό προπτυχιακό μάθημα “Ιατροδικαστική” των φοιτητών της Ιατρικής Σχολής ΑΠΘ.
- Συμμετέχω στην αξιολόγηση των φοιτητών του Μεταπτυχιακού Προγράμματος της Ιατρικής Σχολής ΑΠΘ, οι οποίοι παρακολουθούν τα μαθήματα τα οποία διδάσκω.
- Συμμετέχω στην αξιολόγηση των φοιτητών του Διαπανεπιστημιακού Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Χημική Ανάλυση-Έλεγχος Ποιότητας».

Συμμετοχή στη συγγραφή κεφαλαίων διδακτικών βιβλίων και βοηθημάτων

- Συμμετείχα ως συνεργάτης στη συγγραφή του βιβλίου «Επιλεγμένα Σύγχρονα Θέματα Τοξικολογίας», υπό την επίβλεψη και καθοδήγηση της Καθηγήτριας κας. Τσούκαλη. Το βιβλίο αυτό διανεμόταν στο παρελθόν στους φοιτητές της Ιατρικής Σχολής του ΑΠΘ ως διδακτικό σύγγραμμα για τις ανάγκες του υποχρεωτικού μαθήματος «Ιατροδικαστική».
- Συμμετείχα ως συνεργάτης στη συγγραφή του κεφαλαίου «Κατάχρηση ουσιών-αλκοόλ» στο βιβλίο «Βασικές Αρχές Εφηβικής Ιατρικής».

Συμμετοχή σε επιστημονικές εταιρείες

- 1) Ένωση Ελλήνων Χημικών.
- 2) Ελληνική Εταιρεία Τοξικολογίας.
- 3) Ιατρικός Σύλλογος Θεσσαλονίκης.
- 4) Ιατρική Εταιρεία Θεσσαλονίκης.
- 5) Ελληνική Εταιρεία Κλινικής Χημείας-Κλινικής Βιοχημείας.
- 6) Εθνικό Μητρώο Κλινικής Χημείας-Κλινικής Βιοχημείας.
- 7) Global Nest, παγκόσμιο δίκτυο για την περιβαλλοντική επιστήμη και τεχνολογία.
- 8) EAPCCT (European Association of Poisons Centres and Clinical Toxicologists).
- 9) TIAFT (The International Association of Forensic Toxicologists).
- 10) Association for Medical Education in Europe.
- 11) European Communities Confederation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine.
- 12) MEDICHEM (Occupational and Environmental Health in the Production and Use of Chemicals).
- 13) ISFG (International Society of Forensic Genetics).

Συμμετοχή σε επιστημονικά συνέδρια, σεμινάρια, ημερίδες

Διεθνή συνέδρια

- 1) 8th International Symposium on Magnesium.
5-9 October 1997, Heraklion, Crete.
Συμμετοχή με την εργασία 1.
- 2) International Symposium on Trace Elements in Human: New Perspectives.
9-11 October 1997, Athens, Greece.
Συμμετοχή με τις εργασίες 6, 63.
- 3) 5th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine.
8-10 May 1998, Neuherberg, Munich.
Συμμετοχή με τις εργασίες 2, 3.
- 4) 1st International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries.
1-4 June 1998, Halkidiki, Greece.
Συμμετοχή με την εργασία 5.
- 5) 10th International Symposium on Trace Elements in Man and Animal.

2-7 May 1999, Evian, France.

Συμμετοχή με την εργασία 66.

6) Biomarkers - Diet & Health.

Final Meeting of the Concerted Action - Biomarkers of Exposure and Effect in Relation to Quality of Life and Human Risk Assessment ERB FAIR CT 961178.

20-22 June 1999, Jena, Germany.

Συμμετοχή με την εργασία 66.

7) 18th International Congress of Biochemistry and Molecular Biology.

16-20 July 2000, Birmingham, UK.

Συμμετοχή με την εργασία 67.

8) 9th International Magnesium Symposium.

10-15 September 2000, Vichy, France.

Συμμετοχή με την εργασία 65.

9) AACR (American Association for Cancer Research) 92nd Annual Meeting.

24-28 March 2001, New Orleans, U.S.A.

Συμμετοχή με την εργασία 68.

10) 7th European Magnesium Congress.

19-21 September 2001, Zaragoza, Spain.

Συμμετοχή με την εργασία 69.

11) 3rd International Symposium on Trace Elements in Human: New Perspectives.

4-6 October 2001, Athens, Greece.

Συμμετοχή με την εργασία 64.

12) 4th Symposium on Archaeometry.

28-31 May 2003, Athens, Greece.

Συμμετοχή με την εργασία 70.

13) 3rd European Academy of Forensic Science Triennial Meeting.

22-27 September 2003, Istanbul, Turkey.

Συμμετοχή με την εργασία 43.

14) 3rd Symposium on Workplace Drug Testing.

2-3 October 2003, Barcelona, Spain.

Συμμετοχή με την εργασία 71.

15) Biomolecular Archaeology Symposium.

18-20 March 2004, Amsterdam, The Netherlands.

Συμμετοχή με την εργασία 72.

16) 32nd Conference of the European Teratology Society.

19-22 September 2004, Thessaloniki, Greece.

Συμμετοχή με την εργασία 44.

17) European Congress-X Jubilee Polish Magnesium Symposium.

23-24 September 2005, Krakow, Poland.

Συμμετοχή με τις εργασίες 54, 55.

- 18)** 13th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region.
8-12 October 2005, Thessaloniki, Greece.
Συμμετοχή με την εργασία 73.
- 19)** 5th International Symposium on Trace Elements in Human: New perspectives.
13-15 October 2005, Athens, Greece.
Συμμετοχή με την εργασία 12.
- 20)** Mesohelladika. The Greek Mainland in the Middle Bronze Age.
8-12 March 2006, Athens, Greece.
Συμμετοχή με την εργασία 62.
- 21)** The 5th Symposium on Workplace Drug Testing.
24-25 May 2007, Stockholm, Scandinavia.
Συμμετοχή με την εργασία 57.
- 22)** The Middle Helladic Argolid Project.
19 December 2007, Athens, Greece.
Συμμετοχή με την εργασία 74.
- 23)** 33rd FEBS Congress & 11th IUBMB Conference.
28 June-3 July 2008, Athens, Greece.
Συμμετοχή με την εργασία 45.
- 24)** XXIX International Congress of the European Association of Poisons Centers and Clinical Toxicologists.
12-15 May 2009, Stockholm, Sweden.
Συμμετοχή με την εργασία 46.
- 25)** European Society of Cardiology Congress 2009.
29 August - 2 September 2009, Barcelona, Spain.
Συμμετοχή με την εργασία 75.
- 26)** The sixth annual meeting of Balkan Academy of Forensic Sciences.
18-21 June 2009, Kavala, Greece.
Συμμετοχή με την εργασία 76.
- 27)** XXX International Congress of the European Association of Poisons Centres and Clinical Toxicologists.
11-14 May 2010, Bordeaux, France.
Συμμετοχή με την εργασία 47.
- 28)** 8th Southeast European Congress on Xenobiotic Metabolism and Toxicity.
1-5 October 2010, Thessaloniki, Greece.
Συμμετοχή με την εργασία 61.
- 29)** ReSouk 2011, EMUNI Student Research Multi-Conference.
21 March 2011, Thessaloniki, Greece.
Συμμετοχή με την εργασία 77.
- 30)** 2011 Meeting of the Society of Applied Neurosciences.
5-8 May 2011, Thessaloniki, Greece.
Συμμετοχή με την εργασία 78.

- 31)** XXXI International Congress of the European Association of Poisons Centres and Clinical Toxicologists.
24-27 May 2011, Dubrovnik, Croatia.
Συμμετοχή με την εργασία 48.
- 32)** 48th EUROTOX Congress
17-20 June 2012, Stockholm, Sweden
Συμμετοχή με τις εργασίες 49, 50, 51, 52.
- 33)** DNA IN FORENSICS 2012, Exploring the phylogenies, 8th International Y Chromosome User Workshop, 5th International EMPOP Meeting
06-08 September 2012, Innsbruck, Austria
Συμμετοχή με την εργασία 79.
- 34)** 16th World Congress of the International Organization of Psychophysiology (IOP)
13-17 September 2012, Pisa, Italy
Συμμετοχή με την εργασία 53.

Ελληνικά συνέδρια

- 35)** 1^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ιατροδικαστικής & Τοξικολογίας.
19-20 Σεπτεμβρίου 1998, Θεσσαλονίκη.
Συμμετοχή με την εργασία 86.
- 36)** 13^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αναισθησιολογίας (2 ανακοινώσεις).
12-16 Μαΐου 1999, Κως.
Συμμετοχή με τις εργασίες 87, 88.
- 37)** 3^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Κλινικής Χημείας.
9-11 Νοεμβρίου 2000, Αθήνα.
Συμμετοχή με την εργασία 89.
- 38)** 2^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ιατροδικαστικής & Τοξικολογίας.
24-26 Νοεμβρίου 2000, Αθήνα.
Συμμετοχή με την εργασία 90.
- 39)** Πανελλήνιο Συνέδριο Βιοχημείας & Μοριακής Βιολογίας, 52^η Συνεδρία.
24-25 Νοεμβρίου 2000, Θεσσαλονίκη.
Συμμετοχή με την εργασία 80.
- 40)** 16^ο Βορειοελλαδικό Ιατρικό Συνέδριο.
26-28 Απριλίου 2001, Θεσσαλονίκη.
Συμμετοχή με την εργασία 91.
- 41)** 17^ο Βορειοελλαδικό Ιατρικό Συνέδριο.
11-13 Απριλίου 2002, Θεσσαλονίκη.
Συμμετοχή με τις εργασίες 92, 93.
- 42)** 54^ο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρίας Βιοχημείας & Μοριακής Βιολογίας
25-27 Οκτωβρίου 2002, Ιωάννινα.
Συμμετοχή με την εργασία 81.

- 43)** 3^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ιατροδικαστικής & Τοξικολογίας.
6-10 Νοεμβρίου 2002, Ηράκλειο Κρήτης.
Συμμετοχή με την εργασία 94.
- 44)** 2^ο Επιστημονικό Συνέδριο Τμήματος Ιατρικής.
17-18 Απριλίου 2003, Θεσσαλονίκη.
Συμμετοχή με την εργασία 95.
- 45)** 18^ο Βορειοελλαδικό Ιατρικό Συνέδριο.
14-17 Μαΐου 2003, Θεσσαλονίκη.
Συμμετοχή με τις εργασίες 96, 97.
- 46)** 10^ο Επιστημονικό Συνέδριο Φοιτητών Ιατρικής Ελλάδος
14-16 Μαΐου 2004, Θεσσαλονίκη.
Συμμετοχή με τις εργασίες 98, 99.
Συμμετοχή ως επιβλέπουσα σε ομάδα φοιτητών.
- 47)** 56^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας.
25-27 Νοεμβρίου 2004, Λάρισα.
Συμμετοχή με την εργασία 82.
- 48)** 4^ο Πανελλήνιο Διεπιστημονικό Συνέδριο Νόσου Alzheimer και Συναφών Διαταραχών.
1-3 Απριλίου 2005, Θεσσαλονίκη.
Συμμετοχή με τις εργασίες 100, 101.
- 49)** 3^ο Επιστημονικό Συνέδριο Ιατρικής Σχολής ΑΠΘ
10-13 Απριλίου 2005, Θεσσαλονίκη.
Συμμετοχή με τις εργασίες 102, 103, 104.
Συμμετοχή ως επιβλέπουσα σε ομάδα φοιτητών.
- 50)** 4^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ιατροδικαστικής και Τοξικολογίας.
23-25 Σεπτεμβρίου 2005, Αθήνα.
Συμμετοχή με την εργασία 105.
- 51)** 22^ο Βορειοελλαδικό Ιατρικό Συνέδριο.
19-21 Απριλίου 2007, Θεσσαλονίκη.
Συμμετοχή με την εργασία 106.
- 52)** 5^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ιατροδικαστικής και Τοξικολογίας.
28-30 Σεπτεμβρίου 2007, Καστοριά.
Συμμετοχή με τις εργασίες 83, 107.
- 53)** 3^ο Περιβαλλοντικό Συνέδριο Μακεδονίας
14-17 Μαρτίου 2008, Θεσσαλονίκη.
Συμμετοχή με την εργασία 108.
- 54)** 23^ο Βορειοελλαδικό Ιατρικό Συνέδριο.
27-29 Μαρτίου 2008, Θεσσαλονίκη.
Συμμετοχή με τις εργασίες 109, 110.
- 55)** 5^ο Ετήσιο Συνέδριο Αθηροσκλήρωσης
12-14 Μαρτίου 2009, Θεσσαλονίκη
Συμμετοχή με την εργασία 111.

- 56)** 5^ο Επιστημονικό Συνέδριο Ιατρικής Σχολής ΑΠΘ
2-5 Απριλίου 2009, Θεσσαλονίκη
Συμμετοχή με τις εργασίες 59, 60.
- 57)** 15^ο Επιστημονικό Συνέδριο Φοιτητών Ιατρικής Ελλάδος
8-10 Μαΐου 2009, Θεσσαλονίκη
Συμμετοχή με την εργασία 112.
- 58)** 8^ο Βορειοελλαδικό Καρδιολογικό Συνέδριο
21-23 Μαΐου 2009, Θεσσαλονίκη
Συμμετοχή με την εργασία 113.
- 59)** Συνέδριο Συμβουλίου Περιβάλλοντος 2009, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης.
15-17 Οκτωβρίου 2009, Θεσσαλονίκη.
Συμμετοχή με τις εργασίες 84, 85.
- 60)** 6^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ιατροδικαστικής & Τοξικολογίας
4-6 Δεκεμβρίου 2009, Καλαμάτα.
Συμμετοχή με τις εργασίες 114, 115, 116.
- 61)** 6^ο Επιστημονικό Συνέδριο Ιατρικής Σχολής ΑΠΘ
7-9 Απριλίου 2011, Θεσσαλονίκη 2011.
Συμμετοχή με την εργασία 117.
- 62)** 4^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Βιοιατρικής Τεχνολογίας
20-21 Ιανουαρίου 2012, Αθήνα 2012.
Συμμετοχή με την εργασία 118.
- 63)** 27^ο Βορειοελλαδικό Ιατρικό Συνέδριο
29-31 Μαρτίου 2012, Θεσσαλονίκη 2012.
Συμμετοχή με την εργασία 119.

Διαλέξεις σε σεμινάρια-ημερίδες

- Διάλεξη με τίτλο “Περιβάλλον και νευροεκφυλιστικά νοσήματα” στο ετήσιο σεμινάριο 2007-2008 που οργανώνεται από την Ελληνική Εταιρεία Νόσου Alzheimer & Συγγενών Διαταραχών και από την Εταιρεία Μελέτης της Νόσου Alzheimer και των Αγγειακών Ανοιών Κεντρικής Μακεδονίας (25/1/08).
- Διάλεξη με τίτλο “Αναλύσεις αρχαίου DNA” στη Διημερίδα Αρχαιολογίας Περιβάλλοντος που οργανώθηκε από το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών “Ιστορία του Ανθρωπογενούς Περιβάλλοντος” του Τμήματος Ιστορίας-Αρχαιολογίας του Α.Π.Θ. (29/3/08)
- Διάλεξη με τίτλο “Epigenetics: The link between environment and DNA modulation” στο “Medichem Workshop 2009: Risk assessment and Human Exposure to Hazardous Materials”, Thessaloniki, Greece. (21-24/10/09).

- Διάλεξη με τίτλο «Ναρκωτικές Ουσίες» μετά από πρόσκληση από το Τμήμα Αποκατάστασης Εξαρτημένων «Ιανός» του Ψυχιατρικού Νοσοκομείου Θεσσαλονίκης (8/4/10).
- Διάλεξη στους μαθητές του Λυκείου των Εκπαιδευτηρίων Μαντουλίδη σχετικά με το θέμα των ναρκωτικών μετά από πρόσκληση (3/5/10).
- Διάλεξη με τίτλο «Ναρκωτικές Ουσίες» στους ειδικευόμενους ιατρούς (Ιατρικής Βιοπαθολογίας) του Π.Γ.Ν. ΑΧΕΠΑ (11/5/10).
- Διάλεξη στους εκπαιδευτικούς των Εκπαιδευτηρίων Μαντουλίδη σχετικά με το θέμα των ναρκωτικών μετά από πρόσκληση (12/5/10).
- Διάλεξη με τίτλο “Epigenetic mechanisms in reproductive toxicity” στο “8th Southeast European Congress on Xenobiotic Metabolism and Toxicity”, Thessaloniki, Greece. (1-5/10/10).
- Διάλεξη με τίτλο «Ψυχοδραστικές ουσίες: Εργαστηριακή ανάλυση και προκλήσεις» στο 25^ο Μετεκπαιδευτικό Σεμινάριο Ιατρικής Βιοπαθολογίας 2010 (15-17/10/10).
- Διοργάνωση ημερίδας με θέμα «Η δράση της αιθυλικής αλκοόλης» για τους μαθητές Λυκείου των Εκπαιδευτηρίων Μαντουλίδη (10/11/10).
- Διάλεξη με θέμα «Βαρέα μέταλλα και νευρικό σύστημα» στα πλαίσια των μεταπτυχιακών μαθημάτων 2010-2011 της Β΄ Νευρολογικής Κλινικής του Π.Γ.Ν.Θ. ΑΧΕΠΑ (16/2/11).
- Διάλεξη με θέμα «Συμπληρώματα διατροφής και κίνδυνοι» στους μαθητές του Ελληνικού Κολλεγίου Θεσσαλονίκης (24/2/11).
- Διάλεξη με θέμα «Αναγνώριση πατρότητας» στους νοσηλευτές που παρακολουθούν το πρόγραμμα ειδικότητας στη «Χειρουργική και Παιδιατρική Νοσηλευτική» (13/5/11).
- Διάλεξη με τίτλο «Ψυχοτρόπες ουσίες και εργαστηριακός προσδιορισμός τους» στο Αλεξάνδρειο Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Θεσσαλονίκης στα πλαίσια του μαθήματος Κλινική Χημεία IV (13/12/11).
- Διάλεξη με τίτλο «Συνθετικοί αγωνιστές κανναβινοειδών υποδοχέων, άτυπα αντιψυχωτικά» στην ημερίδα που διοργάνωσε το Τμήμα Αποκατάστασης Εξαρτημένων «ΙΑΝΟΣ» με θέμα «Νέες τάσεις στη χρήση ουσιών: καινούργιες πληθυσμιακές ομάδες-στόχοι, καινούργιοι τρόποι πρόσβασης στην αγορά, καινούργιες συνθετικές ουσίες» (13/1/12).
- Διάλεξη με τίτλο «Μοριακή Ιατροδικαστική» μετά από πρόσκληση από το Τμήμα Αποκατάστασης Εξαρτημένων «Ιανός» του Ψυχιατρικού Νοσοκομείου Θεσσαλονίκης (25/5/12).

- Διάλεξη με τίτλο «Μοριακή Ταυτοποίηση-DNA» στην Αστυνομική Ακαδημία-Σχολή μετεκπαίδευσης και επιμόρφωσης Βόρειας Ελλάδας (23/11/12).
- Διάλεξη με τίτλο «Θάνατος: Η οπτική γωνία του Ιατροδικαστή» στο συνέδριο «Στοχασμός του θανάτου: διεπιστημονικές προσεγγίσεις - Αφιέρωμα στη μνήμη του Λέκτορα Φιλοσοφίας Επαμεινώνδα Βαμπούλη» (12/12/12).
- Διάλεξη με τίτλο «Η διερεύνηση της πατρότητας και η εξιχνίαση του εγκλήματος με την τεχνολογία του DNA. Τα νέα επιστημονικά μας "όπλα"» στην Εταιρία Ιατρικής Βιοπαθολογίας Βορείου Ελλάδος (12/12/12).
- Διάλεξη σχετικά με τα συμπληρώματα διατροφής και τη χρήση αλκοόλης και εξαρτησιογόνων ουσιών στο 3^ο ΓΕΛ Βεροίας (21/2/13).
- Διάλεξη σχετικά με θέματα ταυτοποίησης DNA (18 Απριλίου 2013) στο ΣΕΚ ΣΥΚΕΩΝ-1^ο ΕΠΑΛ ΣΥΚΕΩΝ.
- Διάλεξη με τίτλο «Ζητήματα Ιατροδικαστικής Πραγματογνωμοσύνης-Η ανάλυση DNA και η χρησιμότητά της στην πολιτική και ποινική δίκη» στην Εθνική Σχολή Δικαστικών Λειτουργιών (23/4/13).

Συμμετοχή σε Όργανα Διοίκησης, Εκλεκτορικά και Επιτροπές της Σχολής και του ΑΠΘ
--

- Μέλος της Επιτροπής Ναρκωτικών του ΑΠΘ.
- Αναπληρωματικό μέλος της Υγειονομικής Επιτροπής για τη μετεγγραφή φοιτητών με λόγους υγείας στο Πανεπιστήμιο Μακεδονίας.
- Μέλος της Επιτροπής Ιστορικού Αρχείου Ιατρικής Σχολής ΑΠΘ με συντονιστή τον Καθηγητή κ. Κόκκα.
- Μέλος της Επιτροπής Εκπαίδευσης στο αντικείμενο "Περιβάλλον και Υγεία" με συντονιστή τον Καθηγητή κ. Σιχλετίδη.
- Εκπρόσωπος του Ιατρικού Συλλόγου Θεσσαλονίκης στο ΔΣ των κέντρων πρόληψης και ενημέρωσης για τις εξαρτησιογόνες ουσίες "ΣΕΙΡΙΟΣ".
- Μέλος της ομάδας εργασίας αλλαγής προγράμματος σπουδών της Ιατρικής Σχολής ΑΠΘ.

- Μέλος του εκλεκτορικού σώματος για την πλήρωση μίας θέσης Λέκτορα στο Εργαστήριο Ιατροδικαστικής και Τοξικολογίας της Ιατρικής Σχολής του ΑΠΘ με γνωστικό αντικείμενο «Ιατρικό Δίκαιο».
- Μέλος του εκλεκτορικού σώματος για την πλήρωση μίας θέσης Επίκουρου Καθηγητή στο Εργαστήριο Ιατροδικαστικής και Τοξικολογίας της Ιατρικής Σχολής του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών με γνωστικό αντικείμενο «Τοξικολογία».
- Μέλος του εκλεκτορικού σώματος για την πλήρωση μίας θέσης Λέκτορα στο Εργαστήριο Ιατροδικαστικής και Τοξικολογίας της Ιατρικής Σχολής του ΑΠΘ με γνωστικό αντικείμενο «Ιατροδικαστική».
- Εγγεγραμμένη στον κατάλογο πραγματογνωμόνων για θέματα Ιατροδικαστικής και Τοξικολογίας της Εισαγγελίας Θεσσαλονίκης.
- Μέλος του μητρώου αξιολογητών του Ι.Κ.Υ. για το ακαδημαϊκό έτος 2012-2013.
- Μέλος της επιτροπής ακαδημαϊκών επιδόσεων μελών ΔΕΠ.

Δίκτυα Έρευνας

Συμμετέχω στο δίκτυο με τίτλο “Έλεγχος και Αξιολόγηση Ουσιών με Βιολογικό Ενδιαφέρον”.

Κλινικό Έργο

Από το Μάρτιο του 1997 έως το Μάρτιο του 2003, συμμετείχα ως άμισθη επιστημονική συνεργάτης στις τοξικολογικές αναλύσεις που διενεργούνται στο Εργαστήριο Ιατροδικαστικής και Τοξικολογίας της Ιατρικής Σχολής ΑΠΘ.

Από το Μάρτιο του 2003, οπότε διορίστηκα ως Λέκτορας, συμμετείχα και πάλι στις αναλύσεις αυτές, συνυπογράφοντας τις αντίστοιχες τοξικολογικές εκθέσεις μαζί με την Καθηγήτρια κα. Τσούκαλη.

Από το διορισμό μου στη βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή έως σήμερα εκτελώ και υπογράφω τις ανωτέρω τοξικολογικές αναλύσεις αυτόνομα.

Από τον Ιούνιο του 2008 μέχρι τον Ιούνιο του 2011 εκτελούσα νεκροτομές ως μέρος της εκπαίδευσής μου στην ιατρική ειδικότητα της Ιατροδικαστικής.

Από τον Ιούνιο 2012, οπότε και άρχισε τη λειτουργία του το Τμήμα Μοριακής Ιατροδικαστικής, εκτελώ αναλύσεις μοριακής ταυτοποίησης, και συγκεκριμένα έλεγχο πατρότητας.

Από τον Ιανουάριο του 2013 ασκώ την ειδικότητα της Ιατροδικαστικής (νεκροτομές και Κλινική Ιατροδικαστική) συνεφημερεύοντας με τον Καθηγητή κ. Τσούγκα και συνυπογράφοντας τις αντίστοιχες ιατροδικαστικές εκθέσεις.

Παρακολούθηση μετεκπαιδευτικών σεμιναρίων-συνεδρίων

Της Ιατρικής Σχολής ΑΠΘ

- Γ' Πρόγραμμα Εκπαίδευσης Εκπαιδευτών (α' εξαμήνου 2003-2004), Γραφείο Εκπαίδευσης, Ιατρική Σχολή, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης.
- 2^η Ημερίδα του Ελληνικού Δικτύου Ιατρικής Εκπαίδευσης για την Αναβάθμιση Σπουδών και Λειτουργιών, Γραφείο Εκπαίδευσης, Ιατρική Σχολή, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης (2005).
- 1^ο κύκλο Εκπαίδευσης Εκπαιδευτών του Εργαστηρίου Κλινικών Δεξιοτήτων της Ιατρικής Σχολής του ΑΠΘ με τα εξής σεμινάρια «Σχεδιασμός και οργάνωση ενός εργαστηρίου κλινικών δεξιοτήτων», «Ανατροφοδότηση στην εκπαίδευση» και «Εξέταση κλινικών δεξιοτήτων- Αντικειμενικά δομημένη κλινική εξέταση OSCE» (2009).

Διεθνή

- "Bloodborne Pathogens, Laboratory Safety, Fire Safety, Chemical Safety, and RCRA". Safety Training provided by CBR Laboratories, Boston, USA (2001).
- "Practical Problem Solving in Statistics Workshop". 13th International Symposium on Human Identification, Phoenix, USA (2002).
- "Advanced Course on Forensic Human Identification". St. George's Hospital Medical School, London, UK (2003).
- "An intensive review course in clinical toxicology". New York City Poison Control Centre, New York, USA (2008).
- "5th Virtopsy Basic Course". University Berne, Switzerland (2009).

Ελληνικά

- 12^ο Μετεκπαιδευτικό Σεμινάριο Ιατρικής Βιοπαθολογίας - Ιατρικής Εργαστηριακής Διαγνωστικής και Μικροβιολογίας (1997).
- Μετεκπαιδευτικό Σεμινάριο της Ελληνικής Εταιρείας Κλινικής Χημείας-Κλινικής Βιοχημείας με θέμα: "Προγεννητικός Έλεγχος για Χρωμοσωματικές Ανωμαλίες (Σύνδρομο Down κλπ.)" (1997).
- 18^ο Εθνικό Συνέδριο Μικροβιολογίας-Ιατρικής Βιοπαθολογίας (1998).
- Μετεκπαιδευτικό Σεμινάριο της Ελληνικής Εταιρείας Κλινικής Χημείας-Κλινικής Βιοχημείας με θέμα: "Βασικές Αρχές Τεχνικών Μοριακής Διαγνωστικής" (2000).
- 2^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελευθέρων Ριζών και Οξειδωτικού Στρες (2000).
- 1^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Εργαστηριακής Ιατροδικαστικής και Τοξικολογίας (2001).
- 2^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Μοριακής Βιολογίας στην Υγεία (2001).
- 1^ο Επιστημονικό Συνέδριο Τμήματος Ιατρικής Α.Π.Θ. (2002).
- Επιστημονική ημερίδα του τμήματος αποκατάστασης εξαρτημένων «Ιανός» (2012).

Ξένες Γλώσσες - ΗΥ

1) Αγγλική

Πτύχιο Proficiency-Cambridge (1989).

Πτύχιο Proficiency-Michigan (1990).

2) Γαλλική

Πτυχίο Certificat de Langue Francaise (1989).

Πτυχίο Certificat Pratique de Langue Francaise, Universite de Paris-Sorbonne (1991).

3) Ιταλική

Σε επίπεδο Diploma.

Το 1995 παρακολούθησα επιδοτούμενο από την Ε.Ε., σεμινάριο, διάρκειας 232 ωρών, το οποίο οργάνωσε ο Δήμος Θεσσαλονίκης (Σχολές Επαγγελματικής Κατάρτισης) και μου απονεμήθηκε η ειδικότητα της χειρίστριας ΗΥ.

Συνεργασία με ερευνητικά κέντρα του εξωτερικού

- Armed Forces DNA Identification Laboratory, 1413 Research Boulevard, Rockville, MD 20850, USA.

Η συνεργασία ξεκίνησε το καλοκαίρι του 2004 όταν επισκέφτηκα το εργαστήριο για 1 μήνα. Στα πλαίσια της συνεργασίας αυτής αναπτύχθηκαν ανώνυμες γενετικές πληθυσμιακές βάσεις για την περιοχή της Β. Ελλάδος τόσο για το γενωμικό, όσο και για το μιτοχονδριακό DNA. Τα αποτελέσματα δημοσιεύτηκαν σε έγκριτα διεθνή περιοδικά.

Η συνεργασία συνεχίστηκε στον τομέα της ανάλυσης αρχαίου DNA και στα πλαίσια της συνεργασίας αυτής ξαναεπισκέφτηκα το εργαστήριο το Μάρτιο του 2008. Σε αυτή την τελευταία επίσκεψη μετέφερα 20 αρχαία δόντια, προκειμένου σε αυτά να δοκιμαστούν τεχνικές αιχμής και να συγκριθούν τα αποτελέσματα με τα αντίστοιχα δικά μας.

- University of Groningen, The Netherlands.

Η συνεργασία ξεκίνησε το 2003 με το ερευνητικό πρόγραμμα με τίτλο “Social Change and Cultural Interaction in the Middle Helladic Argolid 2000-1500 BC” το οποίο χρηματοδοτήθηκε από το Netherlands Organisation for Scientific Research (NWO) και το University of Groningen. Στα πλαίσια του προγράμματος αυτού, εκτελέστηκαν αναλύσεις DNA σε δείγματα οστών τα οποία χρονολογούνται στο 2000-1500 πΧ με σκοπό τον προσδιορισμό του φύλου και των συγγενικών σχέσεων μεταξύ τους. Η πρόοδος και τα αποτελέσματα των εργασιών παρουσιάστηκαν σε συνέδρια και ημερίδες και δημοσιεύτηκαν σε έγκριτο διεθνές περιοδικό.

- Zagreb University, Croatia

Συμμετοχή στο Πρόγραμμα Εργασίας του έτους 2009, στα πλαίσια Συμφωνίας Επιστημονικής Συνεργασίας μεταξύ του ΑΠΘ και του Πανεπιστημίου του Zagreb της Κροατίας. Στα πλαίσια του προγράμματος ταξίδεψα στην Κροατία (16-20 Νοεμβρίου 2009) ως επισκέπτρια καθηγήτρια προκειμένου να δώσω διαλέξεις για την εφαρμογή της ανάλυσης του DNA στην επίλυση Ιατροδικαστικών ζητημάτων.

- Faculty of Health and Medical Sciences (FHMS), The University of Surrey, UK.

Συνεργασία στον τομέα έρευνας του εθισμού και συγκεκριμένα σε επιγενετικές μεταβολές ως συνέπεια της κατάχρησης ηρωίνης ή κοκαΐνης. Η συνεργασία έχει οδηγήσει στη δημοσίευση εργασιών σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά.

- Department of Forensic Molecular Biology, Erasmus MC, University Medical Centre Rotterdam.

Στα πλαίσια της συνεργασίας επισκέφτηκα το εργαστήριο για 2 εβδομάδες το Νοέμβριο 2011. Η συνεργασία έχει οδηγήσει στη δημοσίευση εργασιών σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά

- Department of Occupational Safety and Health, Chung Shan Medical University, Taiwan.

Συνεργασία στο αντικείμενο της επιγενετικής.

Κρίση εργασιών για επιστημονικά περιοδικά και συνέδρια

Κρίση εργασιών για επιστημονικά περιοδικά

Hippokratia, Bioanalysis, Current Organic Chemistry, Drug Testing and Analysis, Toxicology Mechanisms and Methods, Journal of Separation Science, Global Journal of Medical Sciences, Journal of Pharmacy and Pharmacological Research, Reviewer, The Open Forensic Science Journal, Journal of Research in Environmental Science and Toxicology, Epigenomics, Toxicology, Clinical Toxicology, Journal of Forensic Research, The Cellular and Molecular Biology, Journal of Liquid Chromatography & Related Technologies.

Κρίση εργασιών για επιστημονικά συνέδρια

EAPCCT Congress 2011, EAPCCT Congress 2012, EAPCCT Congress 2013

Guest Editor

Current Medicinal Chemistry

ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ

1. Διδακτορική Διατριβή

Τη Διδακτορική μου Διατριβή εκπόνησα στο Εργαστήριο Ιατροδικαστικής & Τοξικολογίας, της Ιατρικής Σχολής του Α.Π.Θ. με γνωστικό αντικείμενο την Τοξικολογία και θέμα “Συμβολή στην έρευνα της απέκκρισης και της ανακατανομής μετάλλων (Ca, Mg, Zn, Cu) σε ιστούς και σε όργανα επίμυων κατά την πειραματική χορήγηση της δισουλφιδάμης, της ασπαρτάμης, της D-πενικιλλαμίνης και της φαινοβαρβιτάλης”.

Στις 14 Ιουνίου 2000 υποστήριξα επιτυχώς τη Διατριβή μου η οποία εγκρίθηκε ομόφωνα με βαθμό “Άριστα” και στις 27 Νοεμβρίου 2000 αναγορεύτηκα διδάκτορας της Ιατρικής Σχολής του Α.Π.Θ.

2. Δημοσιεύσεις

A. ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

A1. Δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά που συμπεριλαμβάνονται στο PubMed, EMBASE, Excerpta Medica, SCOPUS (peer reviewed journals)

α. Πλήρη άρθρα

- 1) V. P. Kotsaki-Kovatsi, L. Kovatsi, Th. Kiriakidis and G. Koehler-Samouilidou. Influence of Inositolhexaphosphoric Acid (Phytic Acid) on the Distribution and the Excretion of Magnesium in Rat Tissues. (1997). *Magnesium: Current Status and New Developments* (eds. T. Theophanides and J. Anastassopoulou), Kluwer Academic Publishers, The Netherlands, p. 59-63.

Η ίδια εργασία ανακοινώθηκε στο διεθνές συνέδριο “8th International Symposium on Magnesium” (Heraklion, Crete 1997).

- 2) V. P. Kotsaki-Kovatsi, L. Kovatsi, G. Koehler-Samouilidou and E. Bacoyanni. Effect of Inositolhexaphosphoric Acid (Phytic Acid) on the Distribution of Calcium and Zinc in Rat Tissues. (1998). *Metal Ions in Biology and Medicine* (eds. P. Collery, P. Bratter, V. Negretti de Bratter, L. Khassanova and J. C. Etienne), John Libbey Eurotext, Paris, p. 233-237.

Η ίδια εργασία ανακοινώθηκε στο διεθνές συνέδριο “5th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine” (Neuherberg, Munich 1998).

- 3) V. P. Kotsaki-Kovatsi, E. Bacoyanni, G. Koehler-Samouilidou, L. Kovatsi and A. Kovatsis. Changes of the Zinc and the Calcium Concentrations in Rat Tissues After the Administration of Drugs Used in Hypertension Therapy. (1998). *Metal Ions in Biology and Medicine* (eds. P. Collery, P. Bratter, V. Negretti de Bratter, L. Khassanova and J. C. Etienne), John Libbey Eurotext, Paris, p. 681-685.

Η ίδια εργασία ανακοινώθηκε στο διεθνές συνέδριο "5th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine" (Neuherberg, Munich 1998).

- 4) O Thomareis, A. Parlapani, L. Kovatsi and M. Giala. Effect of succinylcholine on the neuromuscular junction of hypoglycemic rats. (2000). *Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology*, 22(3): 155-158.

- 5) I. N. Papadoyannis, V. F. Samanidou and L. K. Kovatsi. A rapid high performance liquid chromatographic (HPLC) assay for the determination of oxytetracycline in commercial pharmaceuticals. (2000). *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis*, 23:275-280.

Η ίδια εργασία ανακοινώθηκε με τίτλο "High Pressure Liquid Chromatographic (HPLC) Analysis of Oxytetracycline in Pharmaceutical Preparations" στο διεθνές συνέδριο "1st International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries" (Halkidiki, Greece 1998).

- 6) V. P. Kotsaki-Kovatsi, L. Kovatsi, G. Koehler-Samouilidou, M. Karavanis and E. Bacoyanni. Influence of Inositohexaphosphoric Acid (Phytic Acid) on the Copper Distribution in Tissues and the Excretion of Copper in Rats. (2001). *Journal of Trace Elements in Medicine and Biology*, 14(4): 193-197.

Η ίδια εργασία ανακοινώθηκε στο διεθνές συνέδριο "International Symposium on Trace Elements in Human: New Perspectives" (Athens, Greece 1997).

- 7) L. Kovatsi and M. Tsouggas. The effect of oral aspartame administration on the balance of magnesium in the rat. (2001). *Magnesium Research*, 14 (3):189-194.

- 8) L. Kovatsi and M. Tsouggas. The effect of oral aspartame administration on the excretion and the distribution of zinc in rat tissues. (2002). *Trace Elements and Electrolytes*, 19 (1):11-14.

- 9) S. Voutsaki, S. Triantaphyllou, S. Kouidou-Andreou, L. Kovatsi, E. Milka. Lerna, 2000-1500 BC: a pilot analysis of funerary, skeletal and biomolecular data. (2003). *Pharos, Journal of the Netherlands Institute in Athens*, XI: 75-80.

- 10)** L. Kovatsi, T.J. Parsons, R.S. Just and J.A. Irwin. Genetic variation for 15 autosomal STR loci (PowerPlex 16) in a population sample from northern Greece. (2006). *Forensic Science International*, 159 (1): 61-63.
- 11)** S. Voutsaki, S. Triantafyllou, A. Ingvarsson-Sundstrom, S. Kouidou-Andreou, L. Kovatsi, A. Nijboer, D. Nikou and E. Milka. Project on the Middle Helladic Argolid: a report on the 2005 season. (2005). *Pharos, Journal of the Netherlands Institute in Athens*, 13: 93-117.
- 12)** L. Kovatsi, K. Touliou, M. Tsolaki and A. Kazis. Cerebrospinal fluid levels of calcium, magnesium, copper and zinc in patients with Alzheimer's disease and mild cognitive impairment. (2006). *Trace Elements and Electrolytes*, 23 (4): 247-250.
Η ίδια εργασία ανακοινώθηκε στο διεθνές συνέδριο "5th International Symposium on Trace Elements in Human: New Perspectives" (Athens, Greece 2005).
- 13)** S. Voutsaki, S. Triantafyllou, A. Ingvarsson-Sundstrom, K. Sarri, M. Richards, A. Nijboer, S. Kouidou-Andreou, L. Kovatsi, D. Nikou, E. Milka. Project on the Middle Helladic Argolid: a report on the 2006 season. (2006). *Pharos, Journal of the Netherlands Institute in Athens*, XIV: 59-99.
- 14)** Ch. Doulgeris, N. Papadakis, P. Tsoumbaris, L. Kovatsi and H. Tsoukali. Arsenic, cadmium and manganese in drinking water of the Thessaloniki prefecture, Northern Greece. (2007). *Journal of environmental protection and ecology*, 8 (4): 769-774.
- 15)** J. Irwin, J. Saunier, K. Strouss, C. Paintner, T. Diegoli, K. Sturk, L. Kovatsi, A. Brandstatter, M. A. Cariolou, W. Parson and T. J. Parsons. Mitochondrial control region sequences from northern Greece and Greek Cypriots. (2008). *International Journal of Legal Medicine*, 122: 87-89.
- 16)** L. Kovatsi, D. Nikou, S. Triantaphyllou, S.N. Njau, S. Voutsaki, S. Kouidou. DNA repair enables sex identification in genetic material from human teeth. (2009). *Hippokratia*, 13 (3): 165-168.
- 17)** L. Kovatsi, J.L. Saunier, J.A. Irwin. Population Genetics of Y-chromosome STRs in a Population of Northern Greeks. (2009). *Forensic Science International: Genetics*, 4 (1): 21-22.
- 18)** L. Kovatsi, S. Njau, K. Nikolaou, A. Tsolakidou, I. Karamouzis, K. Thisiadou. Isoprostane as a marker of oxidative stress in chronic heroin users. Correlation with duration of heroin use or concomitant hepatitis C infection. (2010). *The American Journal of Drug and Alcohol Abuse*, 36(1): 13-17.
- 19)** L. Kovatsi, E. Georgiou, A. Ioannou, C. Haitoglou, G. Tzimagiorgis, H. Tsoukali, S. Kouidou. p16 promoter methylation in Pb⁺² exposed individuals. (2010). *Clinical Toxicology*, 48: 124-128.

- 20)** L. Kovatsi, A. Pouliopoulos, A. Papadaki, V. Samanidou, H. Tsoukali. Development and validation of an HPLC method for the evaluation of niflumic acid cross-reactivity of two commercial immunoassays for cannabinoids in urine. (2010). *Journal of Analytical Toxicology*, 34: 229-232.
- 21)** G. Giannoglou, D. Konstantinou, L. Kovatsi, Y. Chatzizisis, D. Mikhailidis. Association of reduced zinc status with angiographically severe coronary atherosclerosis. A pilot study. (2010). *Angiology*, 61(5): 449-455.
- 22)** L. Kovatsi, S. Njau, K. Nikolaou, K. Topouridou, T. Papamitsou, G. Koliakos. Evaluation of prooxidant-antioxidant balance in chronic heroin users in a single assay: an identification criterion for antioxidant supplementation. (2010). *The American Journal of Drug and Alcohol Abuse*, 36(4): 228-232.
- 23)** S. Kouidou, L. Kovatsi, A. Ioannou. Seeking the 5th base of DNA using chromatographic methods of analysis. (2010). *Current Organic Chemistry*, 14(19): 2268-2281.
- 24)** P. Voultzos, S. Njau, N. Tairis, D. Psaroulis, L. Kovatsi. Launching the Greek forensic DNA database. The legal framework and arising ethical issues. (2011). *Forensic Science International: Genetics*, 5: 407-410.
- 25)** Kovatsi L, Giannakis D, Arzoglou V, Samanidou V. Development and validation of a direct headspace GC-FID method for the determination of sevoflurane, desflurane and other volatile compounds of forensic interest in biological fluids: Application on clinical and post-mortem samples. (2011). *Journal of Separation Science*, 34, 1004-1010.
- 26)** L. Kovatsi, D. Fragou, V. Samanidou, S. Njau, S. Kouidou. Drugs of abuse: Epigenetic mechanisms in toxicity and addiction. (2011). *Current Medicinal Chemistry*, 18(12):1765-74.
- 27)** D. Fragou, A. Fragou, S. Kouidou, S. Njau, L. Kovatsi. Epigenetic mechanisms in metal toxicity. (2011). *Toxicology Mechanisms and Methods*, 21(4):343-52.
- 28)** L. Kovatsi, K. Rentifis, D. Giannakis, S. Njau, V. Samanidou. Disposable pipette extraction for gas chromatographic determination of codeine, morphine, and 6-monoacetylmorphine in vitreous humor. (2011). *Journal of Separation Science*, 34(14): 1716-21.
- 29)** G. Ampanozi, L. Kovatsi, E. Smyrnakis, E. Zaggelidou, M. Gavana, N. Papadakis, A. Benos. Analysis of fatal motor vehicle collisions: evidence from Central Macedonia, Greece. (2011). *Hippokratia*, 15(1): 32-36.
- 30)** V. Samanidou, C. Nazyropoulou, L. Kovatsi. A simple HPLC method for the simultaneous determination of venlafaxine and its major metabolite O-desmethylvenlafaxine in human serum. (2011). *Bioanalysis*, 3(15): 1713-8.

- 31)** V. Samanidou, L. Kovatsj, D. Fragou, K. Rentifis. Novel strategies for sample preparation in forensic toxicology. (2011). *Bioanalysis*, 3(17): 2019-46.
- 32)** L. Kovatsj, D. Fragou, V. Samanidou, S. Njau, S. Kouidou, A. Bailey. Evaluation of 5-methyl-2'-deoxycytidine stability in hydrolyzed and nonhydrolyzed DNA by HPLC-UV. (2012). *Bioanalysis*, 4(4):367-72.
- 33)** L. Kovatsj, A. Bintoudi, S. Njau, N. Vasiliadis, I. Tsitouridis. Long-term safety and efficiency of endovascular repair in an adolescent patient with post-traumatic aortic pseudoaneurysm. (2011). *Hippokratia*, 15(3): 285-286.
- 34)** V. Samanidou, K. Pantazidou, L. Kovatsj, S. Njau, A. Livanos. A simple HPLC method for the simultaneous determination of two selective serotonin reuptake inhibitors and two serotonin-norepinephrine reuptake inhibitors in hair, nail clippings, and cerebrospinal fluid. (2012). *Journal of Separation Science*, 35(7): 839-845.
- 35)** D. Fragou, S. Dotsika, P. Sarafidou, V. Samanidou, S. Njau, L. Kovatsj. Atypical antipsychotics: trends in analysis and sample preparation of various biological samples. (2012). *Bioanalysis*, 4(8): 961-980.
- 36)** S. Walsh, F. Liu, A. Wollstein, L. Kovatsj, A. Ralf, A. Kosiniak-Kamysz, W. Branicki, M. Kayser. The HirisPlex system for simultaneous prediction of hair and eye colour from DNA. (2013). *Forensic Science International: Genetics*, 7: 98-115.
- 37)** C. Lithari, M.A. Klados, C. Pappas, M. Albani, D. Kapoukranidou, L. Kovatsj, P.D. Bamidis, C.L. Papadelis. Alcohol affects the brain's resting-state network in social drinkers. (2012). *PLOS One*, 7(10): e48641.
- 38)** C. Tsitsimpikou; M. Tzatzarakis, P. Fragkiadaki, L. Kovatsj, P. Stivaktakis, A. Kalogeraki, D. Kouretas, A. Tsatsakis. Histopathological lesions, oxidative stress and genotoxic effects in liver and kidneys following long term exposure of rabbits to diazinon and propoxur. (2012). *Toxicology*, [Epub ahead of print].
- 39)** L. Kovatsj, K. Redifis, K. Mihailidou, P. Pavlidis, V. Samanidou. A validated UHPLC-diode array detector method for the bioanalysis of atypical antipsychotics in whole blood, urine and cerebrospinal fluid following SPE. (2012). *Bioanalysis*, 4(24): 2929-38.
- 40)** L. Kovatsj, S. Batzios, K. Nikolaou, D. Fragou, S. Njau, A. Tsatsakis, G. Karakiulakis, E. Papakonstantinou. Alterations in serum MMP and TIMP concentrations following chronic heroin abuse. (2013). *Toxicology Mechanisms and Methods*, [Epub ahead of print].

- 41) V. Samanidou, C. Stathatos, S. Njau, L. Kovatsi. Disposable pipette extraction for the simultaneous determination of biperiden and three antipsychotic drugs in human urine by GC-nitrogen phosphorus detection. (2013). *Bioanalysis*, 5(1): 21-29.
- 42) D. Fragou, P. Zanos, S. Kouidou, S. Njau, I. Kitchen, A. Bailey, L. Kovatsi. Effect of chronic heroin and cocaine administration on global DNA methylation in brain and liver. (2013). *Toxicology Letters*, 218: 260-265.

β. Περιλήψεις σε διεθνή περιοδικά που συμπεριλαμβάνονται στο PubMed, EMBASE, Excerpta Medica, SCOPUS (peer reviewed journals)

- 43) L. Kovatsi, S. Triantafyllou, J. Eliopoulos, M. Besios, S. Andreou, A.S. Tsaftaris, A. Dimitriadou and S. Kouidou. In search of mothers and daughters in 3000 year old burials in Northern Greece. (2003). *Forensic Science International*, 136:42-43.
- Πλήρης δημοσίευση της εργασίας έγινε στο *Proceedings of the 4th Symposium of the Hellenic Society for Archaeometry* (eds. Y. Facorellis, N. Zacharias and K. Polikreti), National Hellenic Research Foundation, BAR International Series 1746, UK, p. 225-231.
- Η ίδια εργασία ανακοινώθηκε στο διεθνές συνέδριο “3rd European Academy of Forensic Science Meeting” (Istanbul, Turkey 2003).
- 44) L. Kovatsi and H. Tsoukali. Toxicity to Reproduction: From Animals to Humans. (2004). *Reproductive Toxicology*, 18 (5):734.
- Η ίδια εργασία ανακοινώθηκε στο διεθνές συνέδριο “32nd Conference of the European Teratology Society” (Thessaloniki, Greece 2004).
- 45) K. Fedonidis, E. Georgiou, I. Andrea, L. Kovatsi, K. Fragou, T. Agorastos, S. Girousi, A. Voulgaropoulos, E. Tsoukali, C. Haitoglou, G. Tzimagiorgis, S. Kouidou. p16 methylation among high risk, cigarette-smokers and heavy metal-exposed individuals. (2008). *The FEBS Journal*, 275:409.
- Η ίδια εργασία ανακοινώθηκε στο διεθνές συνέδριο “33rd FEBS Congress & 11th IUBMB Conference” (Athens, Greece 2008).
- 46) K. Nikolaou, L. Kovatsi, S.N. Njau, S. Molybda, M. Passali, I. Chalikia. Opiate detoxification in an inpatient setting in Thessaloniki, Greece. A 12 year experience. (2009). *Clinical Toxicology*, 47 (5), 451.

Η ίδια εργασία ανακοινώθηκε στο διεθνές συνέδριο “XXIX International Congress of the European Association of Poisons Centres and Clinical Toxicologists” (Stockholm, Sweden 2009).

- 47)** Nikolaou K, Kovatsi L, Njau S, Zlatanov D, Passali M, Sgourou K, Organtzoglou E. Hepatitis C, hepatitis B and HIV infections in intravenous drug users in Greece and associated risk behavior. (2010) *Clinical Toxicology*, 48 (3), 307.

Η ίδια εργασία ανακοινώθηκε στο διεθνές συνέδριο “XXX International Congress of the European Association of Poisons Centres and Clinical Toxicologists” (Bordeaux, France 2010).

- 48)** Kovatsi L, Nikolaou K, Njau S, Topouridou K, Dyntzikou D, Kefalas A, Koliakos G. Serum catalase activity remains unaffected by the chronic abuse of heroin. (2011) *Clinical Toxicology*, 49 (3), 216.

Η ίδια εργασία ανακοινώθηκε στο διεθνές συνέδριο “XXXI International Congress of the European Association of Poisons Centres and Clinical Toxicologists” (Dubrovnik, Croatia 2011).

- 49)** Vakonaki E, Christakis-Hampsas M, Alegakis A, Flamourakis M, Kovatsi L, Renieri E, Tsitsimpikou C, Belivanis S, Tsatsakis A. Allele frequencies of fifteen STR loci in a population sample from Crete. (2012) *Toxicology Letters*, Volume 211S, Page S2.

Η ίδια εργασία ανακοινώθηκε στο διεθνές συνέδριο “48th EUROTOX Congress” (Stockholm, Sweden 2012).

- 50)** Vakonaki E, Kovatsi L, Alegakis A, Androutsopoulos V, Gubandru M, Christakis-Hampsas M, Flamourakis M, Tsatsakis A. Comparison of allele frequencies of 15 STR loci between two populations in Greece. (2012) *Toxicology Letters*, Volume 211S, Page S3.

Η ίδια εργασία ανακοινώθηκε στο διεθνές συνέδριο “48th EUROTOX Congress” (Stockholm, Sweden 2012).

- 51)** Tzatzarakis M, Savvopoulos M, Kavvalakis M, Nagaev I, Kovatsi L, Belivanis S, Koutras E, Nestoros I, Tsatsakis A. Comparative evaluation of deposition of cannabinoids, opiates and cocaine in hair samples from different anatomical sites. (2012) *Toxicology Letters*, Volume 211S, Page S37.

Η ίδια εργασία ανακοινώθηκε στο διεθνές συνέδριο “48th EUROTOX Congress” (Stockholm, Sweden 2012).

- 52)** Androutsopoulos V, Koutala E, Dolapsakis G, Kovatsi L, Zafeiropoulos A, Kouretas D, Liesivuori J, Spandidos D, Tsatsakis A. Benzo[A]pyrene sensitizes MCF7 breast cancer cells to induction of apoptosis and G1 arrest by the natural flavonoid eupatorin-5-methyl ether, via activation of cell

signaling proteins and Cyp1-mediated metabolism. (2012) *Toxicology Letters*, Volume 211S, Page S74.

Η ίδια εργασία ανακοινώθηκε στο διεθνές συνέδριο “48th EUROTOX Congress” (Stockholm, Sweden 2012).

- 53)** Lithari C, Klados M A, Pappas C, Albani M, Kapoukranidou D, Kovatsi L, Fragou D, Papadelis C, Bamidis P. The effect of inebriation on human brain functional connectivity. (2012) *International Journal of Psychophysiology*, 85, 388.

Η ίδια εργασία ανακοινώθηκε στο διεθνές συνέδριο “16th World Congress of the International Organization of Psychophysiology (IOP)” (Pisa, Italy 2012).

A2. Δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά εκτός PubMed

α. Πλήρη άρθρα

- 54)** L. Kovatsi, H. Tsoukali and M. Tsouggas. The effect of disulfiram administration on the balance of calcium. (2005). *Journal of Elementology*, 10 (4): 919-924.

Η ίδια εργασία ανακοινώθηκε στο διεθνές συνέδριο “European Congress-X Jubilee Polish Magnesium Symposium” (Krakow, Poland 2005).

- 55)** L. Kovatsi and M. Tsouggas. The effect of oral aspartame administration on the excretion and the distribution of calcium in rat tissues. (2005). *Journal of Elementology*, 10 (4): 911-917.

Η ίδια εργασία ανακοινώθηκε στο διεθνές συνέδριο “European Congress-X Jubilee Polish Magnesium Symposium” (Krakow, Poland 2005).

- 56)** A. Fragou, L. Kovatsi and S. Kouidou. DNA methylation and specific sequence motifs: association with genetic instability in p53 in cancer, and other loci in degenerative disorders and aging. (2007). *Aristotle University Medical Journal*, 34 (1): 41-45.

- 57)** K. Spagou, A. Pouliopoulos, N. Raikos, L. Kovatsi and H. Tsoukali. Workplace drug testing in northern Greece during the period 2000-2006. (2007). *Aristotle University Medical Journal*, 34 (2): 59-65.

Η ίδια εργασία ανακοινώθηκε στο διεθνές συνέδριο “The 5th Symposium on Workplace Drug Testing” (Stockholm, Scandinavia 2007).

- 58)** L. Kovatsi, H. Tsoukali. New trends in drug abuse coming from USA. (2008). *Aristotle University Medical Journal*, 35 (2): 33-36.

β. Περιλήψεις σε διεθνή περιοδικά εκτός PubMed

- 59) Λ. Κοβάτση, Γ. Κολιάκος, Σ. Ντούγκου, Ν. Τοπουρίδου, Κ. Νικολάου. Μελέτη του οξειδωτικού στρες σε χρόνιους χρήστες ναρκωτικών ουσιών. (2009). *Aristotle University Medical Journal*, 36: 131.
Η ίδια εργασία ανακοινώθηκε στο συνέδριο “5^ο Επιστημονικό Συνέδριο Ιατρικής Σχολής ΑΠΘ” (Θεσσαλονίκη 2009).
- 60) Λ. Κοβάτση, Ι. Κλάγκας, Σ. Ντούγκου, Γ. Κουκουρδής, Κ. Νικολάου, Γ. Καρακιουλάκης, Ε. Παπακωνσταντίνου. Διερεύνηση της επίδρασης ναρκωτικών ουσιών στη δραστηριότητα των μεταλλοπρωτεασών του συνδετικού ιστού σε χρόνιους χρήστες. (2009). *Aristotle University Medical Journal*, 36: 155.
Η ίδια εργασία ανακοινώθηκε στο συνέδριο “5^ο Επιστημονικό Συνέδριο Ιατρικής Σχολής ΑΠΘ” (Θεσσαλονίκη 2009).
- 61) L. Kovatsi, D. Fragou. Epigenetic mechanisms in reproductive toxicity. (2010). *Frontiers in Pharmacology*, doi: 10.3389/conf.fphar.2010.60.00150.
Η ίδια εργασία ανακοινώθηκε στο διεθνές συνέδριο “8th Southeast European Congress on Xenobiotic Metabolism and Toxicity - XEMET 2010” (Thessaloniki 2010).

A3. Πλήρεις δημοσιεύσεις σε τόμους πρακτικών διεθνών συνεδρίων

- 62) Koudou-Andreou, S., Kovatsi, L., Nikou, D., Triantaphyllou, S., Voutsaki, S., (in print) Ancient DNA analysis of human remains from MH Lerna. In Touchais, G., Philippa-Touchais, A., Voutsaki, S. & Wright, J. (eds.) MESOHELLADIKΑ: The Greek Mainland in the Middle Bronze Age. Proceedings of a Conference held in Athens, 8-12 March 2006. Bulletin de Correspondence Hellenique Suppl. 52.
Ανακοινώθηκε στο διεθνές συνέδριο “Mesohelladika. The Greek Mainland in the Middle Bronze Age” (Athens, Greece 2006).
- 63) V.P. Kotsaki-Kovatsi, E. Bacoyanni, G. Samouilidis, An. Kovatsis and L. Kovatsi. Changes of Copper Concentrations in Rat Tissues After the Administration of Drugs Used in Hypertension Therapy.

Ανακοινώθηκε στο διεθνές συνέδριο “International Symposium on Trace Elements in Human: New Perspectives” (Αθήνα 1997).

Δημοσιεύτηκε στα πρακτικά του συνεδρίου.

64) L. Kovatsi and M. Tsouggas. The effect of disulfiram on the balance of zinc.

Ανακοινώθηκε στο διεθνές συνέδριο “3rd International Symposium on Trace Elements in Human: New Perspectives” (Αθήνα 2001).

Δημοσιεύτηκε στα πρακτικά του συνεδρίου.

A4. Πλήρεις δημοσιεύσεις σε διεθνείς εκδόσεις-βιβλία

65) L. Kovatsi and M. Tsouggas. The effect of phenobarbital administration on the excretion and the distribution of magnesium in rat tissues. (2001). *Advances in Magnesium Research: Nutrition and Health* (eds. Y. Rayssiguier, A. Mazur and J. Durlach), John Libbey & Company Ltd., England, p. 149-152.

Η ίδια εργασία ανακοινώθηκε στο διεθνές συνέδριο “9th International Magnesium Symposium” (Vichy, France 2000).

A5. Περιλήψεις σε τόμους πρακτικών διεθνών συνεδρίων

66) L. Kovatsi, M. Tsougas, H. Tsoukali and D. Psaroulis. Magnesium Excretion and Redistribution in Rat Tissues After Disulfiram Experimental Administration.

Ανακοινώθηκε στο διεθνές συνέδριο “10th International Symposium on Trace Elements in Man and Animal” (Evian, France 1999).

Η ίδια εργασία ανακοινώθηκε με τίτλο “Magnesium Excretion and Redistribution in Rat Tissues as a Biomarker of Disulfiram Administration” στο διεθνές συνέδριο “Biomarkers - Diet & Health, Final Meeting of the Concerted Action - Biomarkers of Exposure and Effect in Relation to Quality of Life and Human Risk Assessment ERB FAIR CT 961178” (Jena, Germany 1999).

67) V. Kotoula, T. Katopodi, J. Dimitrakopoulos, L. Kovatsi, E. Georgiou, D. Lazarou, G. Aetopoulos, G. Tzimagiorgis, C. Panagiotidis, P. Hytiroglou, N. Karakasis, A. Dimitriadou and S. Kouidou. Telomerase activity and Human Papilloma Virus (HPV) infection in oral cancer specimens.

Ανακοινώθηκε στο διεθνές συνέδριο “18th International Congress of Biochemistry and Molecular Biology” (Birmingham, U.K 2000).

- 68)** V. Kotoula, T. Katopodi, L. Kovatsi, I. Dimitrakopoulos, I. Aetopoulos, G. Tzimagiorgis, P. Hytioglou and S. Kouidou. Telomerase reverse transcriptase (hTERT) expression in human oral cancer tissues.

Ανακοινώθηκε στο διεθνές συνέδριο “AACR 92nd Annual Meeting” (New Orleans, USA 2001).

- 69)** L. Kovatsi and M. Tsouggas. The effect of D-penicillamine administration on the distribution of magnesium in several rat tissues.

Ανακοινώθηκε στο διεθνές συνέδριο “7th European Magnesium Congress” (Zaragoza, Spain 2001).

- 70)** L. Kovatsi, S. Triantafyllou, M. Besios, S. Andreou and S. Kouidou. Determination of familial relations among early iron age skeletal remains using mitochondrial DNA analysis.

Ανακοινώθηκε στο διεθνές συνέδριο “4th Symposium on Archaeometry” (Αθήνα 2003).

- 71)** H. Tsoukali, N. Raikos, L. Kovatsi, E. Kotrotsi and R. Athanasaki. Workplace drug testing in Northern Greece during the period 2000-2002.

Ανακοινώθηκε στο διεθνές συνέδριο “3rd Symposium on Workplace Drug Testing” (Barcelona, Spain 2003).

- 72)** S. Voutsaki, S. Triantafyllou, S. Kouidou, L. Kovatsi, and E. Milka. Lerna, 2000-1500 BC: The biography of a community.

Ανακοινώθηκε στο διεθνές συνέδριο “Biomolecular Archaeology Symposium” (Amsterdam, The Netherlands 2004).

- 73)** C. Doulgeris, N. Papadakis, P. Tsoumbaris, L. Kovatsi and H. Tsoukali. The effect of arsenic, cadmium and manganese in drinking water on health. The case of the area of Thessaloniki, Greece.

Ανακοινώθηκε στο διεθνές συνέδριο “13th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region” (Thessaloniki, Greece 2005).

- 74)** L. Kovatsi and S. Kouidou-Andreou. The ancient DNA analysis.

Ανακοινώθηκε στην ημερίδα “The Middle Helladic Argolid Project” (Athens, Greece 2007).

- 75)** D.M. Konstantinou, L. Kovatsi, Y.S. Chatzizisis, G.D. Giannoglou. Role of serum zinc (Zn) levels and urinary Zn excretion in coronary artery disease (CAD).

Ανακοινώθηκε στο διεθνές συνέδριο “European Society of Cardiology Congress 2009” (Barcelona, Spain 2009).

- 76)** A. Bintoudi, L. Kovatsi, S. Njau, N. Vasiliadis, I. Tsitouridis. Post-traumatic aortic pseudoaneurysm in a 16 year old boy.
Ανακοινώθηκε στο διεθνές συνέδριο “The sixth annual meeting of Balkan Academy of Forensic Sciences” (Kavala, Greece 2009).
- 77)** D. Fragou, L. Kovatsi. Epigenetics in heroin and cocaine addiction.
Ανακοινώθηκε στο διεθνές συνέδριο “ReSouk 2011, EMUNI Student Research Multi-Conference” (Thessaloniki, Greece 2011).
- 78)** C. Lithari, C. Papadelis, C. Frantzidis, L. Kovatsi, D.Fragkou, C. Pappas, M. Albani, P.D. Bamidis.
How alcohol affects emotional responses?
Ανακοινώθηκε στο διεθνές συνέδριο “2011 Meeting of the Society of Applied Neurosciences” (Thessaloniki, Greece 2011).
- 79)** M. Kayser, K. Ballantyne, A. Ralf, on behalf of the RM Y-STR Study Group. Rapidly mutating Y-chromosomal STRs.
Ανακοινώθηκε στο διεθνές συνέδριο “DNA IN FORENSICS 2012, Exploring the phylogenies, 8th International Y Chromosome User Workshop, 5th International EMPOP Meeting” (Innsbruck, Austria 2012).

B. ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

B1. Άρθρα ανασκοπήσεις-μονογραφίες

B2. Πλήρεις δημοσιεύσεις σε Ελληνικά επιστημονικά περιοδικά

B3. Πλήρεις δημοσιεύσεις σε τόμους πρακτικών Ελληνικών συνεδρίων-ημερίδων

- 80)** V. Kotoula, T. Katopodi, J. Dimitrakopoulos, L. Kovatsi, D. Lazarou, E. Georgiou, G. Aetopoulos, P. Hytiroglou, G. Tzimagiorgis, X. Panagiotidis, N. Karakasis, A. Dimitriadou and S. Kouidou.
Telomerase activity, Human Papillomavirus (HPV) Infection and p53 Mutations in Oral Cancer Specimens.
Ανακοινώθηκε στο “Πανελλήνιο Συνέδριο Βιοχημείας & Μοριακής Βιολογίας, 52^η Συνεδρία” (Θεσσαλονίκη 2000).

Δημοσιεύτηκε στο HSBMB Newsletter 47: 13-17, 2000.

- 81)** E. Georgiou, G. Tzimagiorgis, L. Kovatsi, T. Katopodi, C. Panagiotidis, V. Kotoula, I. Dimitrakopoulos, A. Dimitriadou and S. Kouidou. Expression analysis of HPV-16 E6 and E7 viral RNA in non-small cell lung and oral cancer.
Ανακοινώθηκε στο “54^ο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρίας Βιοχημείας & Μοριακής Βιολογίας” (Ιωάννινα 2002).
Δημοσιεύτηκε στο HSBMB Newsletter 49: 92-96, 2002.
- 82)** D. Krikelis, G. Tzimagiorgis, I. Anzel, E. Georgiou, L. Kovatsi, Th. Katopodi, R. Valeri, A. Lambropoulos, Ch. Destouni and S. Kouidou. HPV-16 detection in lung cancer.
Ανακοινώθηκε στο “56^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας” (Λάρισα 2004).
Δημοσιεύτηκε στο HSBMB Newsletter 51:82-83, 2004.
- 83)** Σπάγου Κ, Πουλιόπουλος Α, Ράικος Ν, Κοβάτση Λ.Κ, Τσούκαλη Ε. Έλεγχος “Ναρκωτικών” στο Χώρο Εργασίας στη Βόρεια Ελλάδα κατά το Χρονικό Διάστημα 2000-2006.
Ανακοινώθηκε στο “5^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ιατροδικαστικής & Τοξικολογίας” (Καστοριά 2007).
Δημοσιεύτηκε στα πρακτικά του συνεδρίου.
- 84)** Χ. Δουλγέρης, Π. Τσουμπάρης, Λ. Κοβάτση, Ν. Ράϊκος, Ν. Παπαδάκης, Ε. Τσούκαλη. Αρσενικό, μαγγάνιο και νιτρικά ιόντα στο πόσιμο νερό των σχολείων της ευρύτερης περιοχής της Θεσσαλονίκης. Συσχέτιση της συγκέντρωσης του αρσενικού στο νερό με τη συγκέντρωσή του σε τρίχες μαθητών.
Ανακοινώθηκε στο “Συνέδριο Συμβουλίου Περιβάλλοντος 2009, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης” (Θεσσαλονίκη 2009).
Δημοσιεύτηκε στα πρακτικά του συνεδρίου.
- 85)** Ν. Ράϊκος, Λ. Κοβάτση, Ε. Τσούκαλη. Μόλυβδος σε βιολογικά δείγματα εργαζομένων της Βόρειας Ελλάδας.
Ανακοινώθηκε στο “Συνέδριο Συμβουλίου Περιβάλλοντος 2009, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης” (Θεσσαλονίκη 2009).
Δημοσιεύτηκε στα πρακτικά του συνεδρίου.

B4. Περιλήψεις σε τόμους πρακτικών Ελληνικών συνεδρίων

- 86)** Λ. Κοβάτση, Μ. Τσούγκας, Ε. Τσούκαλη και Δ. Ψαρούλης. Επίδραση της Δισουλφιδράμης στην Απόκκριση και στην Κατανομή του Χαλκού σε Ιστούς και Όργανα Επίμυων.
Ανακοινώθηκε στο “1^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ιατροδικαστικής & Τοξικολογίας” (Θεσσαλονίκη 1998).
- 87)** Α. Παρλαπάνη, Λ. Κοβάτση, Ο. Θωμαρέις, Β. Κοβάτση, Ε. Καπρίνη, Ι. Πυδώνια, Δ. Βασιλάκος και Μ. Γκιάλα. Επίδραση του Μιβακουρίου στη Νευρομυϊκή Σύναψη σε Επίμυες που ελάμβαναν Λίθιο.
Ανακοινώθηκε στο “13^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αναισθησιολογίας” (Κως 1999).
- 88)** Α. Παρλαπάνη, Ε. Καπρίνη, Ο. Θωμαρέις, Λ. Κοβάτση, Μ. Γεωργίου, Α. Ευθυμίου, Α. Δουβατζή, Σ. Τσακιλιώτης και Ν. Τασιάνας. Συσχέτιση του Χρώματος του Γαστρικού Υγρού με την Οξύτητά του.
Ανακοινώθηκε στο “13^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αναισθησιολογίας” (Κως 1999).
- 89)** Λ. Κοβάτση, Μ. Τσούγκας, Ε. Τσούκαλη και Δ. Ψαρούλης. Επίδραση της D-πενικιλλαμίνης στην αποβολή του ψευδαργύρου και στην κατανομή του σε διάφορους ιστούς και όργανα επίμυων.
Ανακοινώθηκε στο “3^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Κλινικής Χημείας” (Αθήνα 2000).
- 90)** Λ. Κοβάτση, Μ. Τσούγκας, Ε. Τσούκαλη και Δ. Ψαρούλης. Η επίδραση της D-πενικιλλαμίνης στην αποβολή του μαγνησίου και στην κατανομή του σε διάφορους ιστούς και όργανα επίμυων.
Ανακοινώθηκε στο “2^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ιατροδικαστικής & Τοξικολογίας” (Αθήνα 2000).
- 91)** Λ. Κοβάτση, Μ. Τσούγκας, Ε. Τσούκαλη και Δ. Ψαρούλης. Η επίδραση της φαινοβαρβιτάλης στην ισορροπία του ασβεστίου στον οργανισμό.
Ανακοινώθηκε στο “16^ο Βορειοελλαδικό Ιατρικό Συνέδριο” (Θεσσαλονίκη 2001).
- 92)** Ε. Γεωργίου, Γ. Τζημαγιώργης, Λ. Κοβάτση, Θ. Κατωπόδη, Χ. Παναγιωτίδης, Α. Δημητριάδου και Σ. Κουίδου. Έκφραση των Ε6 και Ε7 ογκοπρωτεϊνών του HPV-16 σε καρκίνο του πνεύμονα και της στοματικής κοιλότητας.
Ανακοινώθηκε στο “17^ο Βορειοελλαδικό Ιατρικό Συνέδριο” (Θεσσαλονίκη 2002).
- 93)** Λ. Κοβάτση, Ε. Τσούκαλη, Μ. Τσούγκας και Δ. Ψαρούλης. Η επίδραση της φαινοβαρβιτάλης στην ισορροπία του ψευδαργύρου στον οργανισμό.
Ανακοινώθηκε στο “17^ο Βορειοελλαδικό Ιατρικό Συνέδριο” (Θεσσαλονίκη 2002).
- 94)** Λ. Κοβάτση, Ν. Ράϊκος και Ε. Τσούκαλη. Συγκριτική μελέτη των ανοσοχημικών τεχνικών FPIA και EMIT στην ανίχνευση αμφεταμινών στα ούρα.

Ανακοινώθηκε στο “3^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ιατροδικαστικής & Τοξικολογίας” (Ηράκλειο Κρήτης 2002).

- 95)** Σ. Κουίδου, Λ. Κοβάτση και Α. Δημητριάδου. Μιτοχονδριακό DNA στη γονοτυπική διερεύνηση και εφαρμογές σε αρχαίο υλικό.

Ανακοινώθηκε στο “2^ο Επιστημονικό Συνέδριο Τμήματος Ιατρικής” (Θεσσαλονίκη 2003).

- 96)** Λ. Κοβάτση και Σ. Κουίδου. Αναγνώριση συγγενικών σχέσεων με την ανάλυση υπερμεταβλητών περιοχών στο μιτοχονδριακό DNA.

Ανακοινώθηκε στο “18^ο Βορειοελλαδικό Ιατρικό Συνέδριο” (Θεσσαλονίκη 2003).

- 97)** Σ. Ντούγκου-Ντζάου, Δ. Ψαρούλης, Μ. Τσούγκας, Ν. Βασιλειάδης και Λ. Κοβάτση. Ο ρόλος της ανάλυσης DNA στην ταυτοποίηση πτωμάτων αγνώστων στοιχείων.

Ανακοινώθηκε στο “18^ο Βορειοελλαδικό Ιατρικό Συνέδριο” (Θεσσαλονίκη 2003).

- 98)** Μ. Γκίκα, Ε. Νεονάκης, Ε. Ντόρα και Α. Παγκαρλιώτα.

Επιβλέποντες Καθηγητές: Ε. Τσούκαλη, Ν. Ράϊκος, Λ. Κοβάτση.

Θανατηφόρες δηλητηριάσεις στη Βόρεια Ελλάδα 1996-2002.

Ανακοινώθηκε στο “10^ο Επιστημονικό Συνέδριο Φοιτητών Ιατρικής Ελλάδος” (Θεσσαλονίκη 2004).

- 99)** Γ. Μήτος και Λ. Κοβάτση. Y-Chromosome specific STRs.

Ανακοινώθηκε στο “10^ο Επιστημονικό Συνέδριο Φοιτητών Ιατρικής Ελλάδος” (Θεσσαλονίκη 2004).

- 100)** Λ. Κοβάτση. Τοξικότητα βαρέων μετάλλων και νόσος Alzheimer.

Ανακοινώθηκε στο “4^ο Πανελλήνιο Διεπιστημονικό Συνέδριο Νόσου Alzheimer και Συναφών Διαταραχών” (Θεσσαλονίκη 2005).

- 101)** Λ. Κοβάτση, Ε. Αβδελίδη, Κ. Τούλιου και Μ. Τσολάκη. Ποσοτικός προσδιορισμός των μετάλλων Ca, Mg, Cu και Zn στο ENY σε ασθενείς με νόσο Alzheimer και άτομα με ήπια γνωστική διαταραχή.

Ανακοινώθηκε στο “4^ο Πανελλήνιο Διεπιστημονικό Συνέδριο Νόσου Alzheimer και Συναφών Διαταραχών” (Θεσσαλονίκη 2005).

- 102)** Μ. Γκίκα, Ε. Ντόρα, Α. Παγκαρλιώτα και Α. Τζήκας.

Επιβλέποντες Καθηγητές: Ε. Τσούκαλη, Λ. Κοβάτση, Ν. Ράϊκος.

Δηλητηριάσεις από μόλυβδο στη Βόρεια Ελλάδα 2000-2004.

Ανακοινώθηκε στο “3^ο Επιστημονικό Συνέδριο Ιατρικής Σχολής ΑΠΘ” (Θεσσαλονίκη 2005).

- 103)** Μ. Γκίκα, Ε. Ντόρα και Α. Παγκαρλιώτα.
Επιβλέποντες Καθηγητές: Λ. Κοβάτση, Ν. Ράϊκος, Ε. Τσούκαλη.
Συμπληρώματα διατροφής για αθλητές.
Ανακοινώθηκε στο “3^ο Επιστημονικό Συνέδριο Ιατρικής Σχολής ΑΠΘ” (Θεσσαλονίκη 2005).
- 104)** Μ. Γκίκα, Ε. Ντόρα και Α. Παγκαρλιώτα.
Επιβλέποντες Καθηγητές: Ε. Τσούκαλη, Ν. Ράϊκος, Λ. Κοβάτση.
Έλεγχος ναρκωτικών στους χώρους εργασίας στη Βόρεια Ελλάδα κατά την περίοδο 2003-2004.
Ανακοινώθηκε στο “3^ο Επιστημονικό Συνέδριο Ιατρικής Σχολής ΑΠΘ” (Θεσσαλονίκη 2005).
- 105)** Λ. Κοβάτση, Ν. Ράϊκος και Ε. Τσούκαλη. Έλεγχος ναρκωτικών στους χώρους εργασίας κατά το διάστημα 2000-2004.
Ανακοινώθηκε στο “4^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ιατροδικαστικής και Τοξικολογίας” (Αθήνα 2005).
- 106)** Χ. Δουλγέρης, Π. Τσουμπάρης, Λ. Κοβάτση, Ν. Ράϊκος, Ν. Παπαδάκης και Ε. Τσούκαλη.
Αρσενικό σε πόσιμο νερό σχολείων της ευρύτερης περιοχής Θεσσαλονίκης και σύγκριση με συγκεντρώσεις σε τρίχες μαθητών.
Ανακοινώθηκε στο “22^ο Βορειοελλαδικό Ιατρικό Συνέδριο” (Θεσσαλονίκη 2007).
- 107)** Λ. Κοβάτση. Οι πληθυσμιακές βάσεις γενετικών δεδομένων και ο ρόλος τους στη μοριακή ιατροδικαστική.
Ανακοινώθηκε στο “5^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ιατροδικαστικής & Τοξικολογίας” (Καστοριά 2007).
- 108)** Χ. Δουλγέρης, Π. Τσουμπάρης, Ν. Παπαδάκης, Λ. Κοβάτση, Ε. Τσούκαλη. Ποιότητα του πόσιμου νερού των σχολείων της ευρύτερης περιοχής της Θεσσαλονίκης σε σχέση με το αρσενικό, το μαγγάνιο και τα νιτρικά ιόντα.
Ανακοινώθηκε στο “3^ο Περιβαλλοντικό Συνέδριο Μακεδονίας” (Θεσσαλονίκη 2008).
- 109)** Κοβάτση Λ, Ντζάου Σ, Δ. Ψαρούλης. Οι τεχνικές LCN (Low Copy Number) και Mini STR Typing στην μοριακή ιατροδικαστική και στην ταυτοποίηση ιδιαίτερων δειγμάτων.
Ανακοινώθηκε στο “23^ο Βορειοελλαδικό Ιατρικό Συνέδριο” (Θεσσαλονίκη 2008).
- 110)** Λ. Κοβάτση, Ε. Τσούκαλη, Σ. Κουίδου. Διερεύνηση της μεθυλίωσης του DNA σε περιφερικό αίμα από άτομα με μολυβδίαση.
Ανακοινώθηκε στο “23^ο Βορειοελλαδικό Ιατρικό Συνέδριο” (Θεσσαλονίκη 2008).
- 111)** Δ. Κωνσταντίνου, Λ. Κοβάτση, Ι. Χατζηζήσης, Γ. Γιαννόγλου. Σχέση των επιπέδων ψευδαργύρου στον ορό και στα ούρα με την αθηροσκλήρωση των στεφανιαίων αγγείων.
Ανακοινώθηκε στο “5^ο Ετήσιο Συνέδριο Αθηροσκλήρωσης” (Θεσσαλονίκη 2009).

- 112)** Μ. Σπανού, Λ. Κοβάτση. Η χρησιμότητα του υαλοειδούς υγρού στην ιατροδικαστική.
Ανακοινώθηκε στο “15^ο Επιστημονικό Συνέδριο Φοιτητών Ιατρικής Ελλάδος” (Θεσσαλονίκη 2009).
- 113)** Δ. Κωνσταντίνου, Λ. Κοβάτση, Ι. Χατζηζήσης, Γ. Παρχαρίδης, Γ. Γιαννόγλου. Σχέση των επιπέδων ψευδαργύρου στον ορό και στα ούρα με την αγγειογραφικά επιβεβαιωμένη στεφανιαία νόσο.
Ανακοινώθηκε στο “8ο Βορειοελλαδικό Καρδιολογικό Συνέδριο” (Θεσσαλονίκη 2009).
- 114)** Α. Μπιντούδη, Λ. Κοβάτση, Σ. Ντούγκου Ντζάου, Ν. Βασιλειάδης, Ι. Τσιτουρίδης. Επιβίωση ασθενούς μετά από τρώση της καρδιάς από νύσσον και τέμνον όργανο.
Ανακοινώθηκε στο “6^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ιατροδικαστικής & Τοξικολογίας” (Καλαμάτα 2009).
- 115)** Λ. Κοβάτση, Σ. Ντούγκου Ντζάου, Κ. Νικολάου, Α. Κεφαλάς, Β. Κιοσέογλου, Ι. Καραμούζης, Α. Τσολακίδου, Κ. Θυσιάδου. Το ισοπροστάνιο ως δείκτης οξειδωτικού στρες σε χρόνιους χρήστες ναρκωτικών ουσιών.
Ανακοινώθηκε στο “6^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ιατροδικαστικής & Τοξικολογίας” (Καλαμάτα 2009).
- 116)** Κ. Κοζικοπούλου, Σ. Ντούγκου-Ντζάου, Λ. Κοβάτση. Σύνδρομο αιφνιδίου θανάτου βρεφών. Ο ρόλος του καπνίσματος.
Ανακοινώθηκε στο “6^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ιατροδικαστικής & Τοξικολογίας” (Καλαμάτα 2009).
- 117)** Δ. Φράγκου, Σ. Ντζάου, Σ. Κουίδου, Β. Σαμανίδου, Λ. Κοβάτση. Επιγενετική: Ανάπτυξη και επικύρωση μεθόδου υγρής χρωματογραφίας υψηλής πίεσης (HPLC) για τον προσδιορισμό της μεθυλοκυτοσίνης στο DNA.
Ανακοινώθηκε στο “6^ο Επιστημονικό Συνέδριο Ιατρικής Σχολής ΑΠΘ” (Θεσσαλονίκη 2011).
- 118)** Χ. Λιθαρή, Μ. Κλάδος, Χ. Παπαδέλης, Δ. Καπουκρανίδου, Μ. Αλμπάνη, Δ. Φράγγου, Λ. Κοβάτση, Κ. Παππάς, Π. Μπαμίδης. Η επίδραση της άμεσης κατανάλωσης αλκοόλης στο λειτουργικό δίκτυο του εγκεφάλου σε κατάσταση ηρεμίας: μελέτη σε υγιείς εθελοντές.
Ανακοινώθηκε στο “4^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Βιοιατρικής Τεχνολογίας” (Αθήνα 2012).
- 119)** Δ. Φράγκου, Σ. Ντζάου, Λ. Κοβάτση. Νέες ουσίες κατάχρησης: Συνθετικοί αγωνιστές υποδοχέων κανναβινοειδών.
Ανακοινώθηκε στο “27^ο Βορειοελλαδικό Ιατρικό Συνέδριο” (Θεσσαλονίκη 2012).