

# ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

## ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Όνοματεπώνυμο: **Ορφανίδης Αμβρόσιος**

Έτος γέννησης: 1984

Τόπος γέννησης: Λάρισα

Οικογενειακή κατάσταση: Έγγαμος

Διεύθυνση εργασίας: Ιατροδικαστική Υπηρεσία Θεσσαλονίκης,

Τηλέφωνο εργασίας: 2310550413

Fax: 2310544732

E-mail: amvrosiosorfanidis@gmail.com

## ΣΠΟΥΔΕΣ

- Πτυχίο Χημείας, Σχολή Θετικών Επιστημών, Α.Π.Θ. (2011)
- Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης «Χημική Ανάλυση – Έλεγχος Ποιότητας», Σχολή Θετικών Επιστημών, Ε.Κ.Π.Α. (2013)
- Υποψήφιος Διδάκτορας, Ιατρική Σχολή, Α.Π.Θ. (2014-σήμερα)

## ΣΤΑΔΙΟΔΡΟΜΙΑ

2012 - σήμερα: Χημικός – Τοξικολόγος και Υπεύθυνος Ποιότητας (ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17025:2005) του Τοξικολογικού Εργαστηρίου της Ιατροδικαστικής Υπηρεσίας Θεσσαλονίκης.

## ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

- Επίβλεψη, εκπαίδευση και καθοδήγηση μεταπτυχιακών και προπτυχιακών φοιτητών στα πλαίσια ολοκλήρωσης της διπλωματικής τους εργασίας.

- Διδασκαλία μαθημάτων σε φοιτητές του Τμήματος Χημείας Θεσσαλονίκης και Ιατρικής Σχολής Α.Π.Θ στα πλαίσια του Μεταπτυχιακού κύκλου σπουδών μου, καθώς επίσης και της θέσης μου ως υποψήφιου Διδάκτορα.

- Εξωτερικός Συνεργάτης του Εργαστηρίου Ιατροδικαστικής και Τοξικολογίας της Ιατρικής Σχολής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης

## **ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ**

- Νέες τεχνικές απομόνωσης και προσδιορισμού εξαρτησιογόνων ουσιών, φαρμάκων και φυτοφαρμάκων από συνήθη (αίμα, ούρα, κλπ.) και ασυνήθιστα (τρίχες, οστά, μυελός των οστών κλπ.) βιολογικά υλικά.

- Άριστη γνώση συστημάτων αέριας χρωματογραφίας (GC-FID, NPD, Head Space), αέριας χρωματογραφίας συνδεδεμένη με φασματογράφο μάζας (GC-MS), υγρής χρωματογραφίας (HPLC), Υγρής χρωματογραφίας συνδεδεμένης με φασματογράφο Μάζας (UPLC-MS/MS) και των αντίστοιχων λογισμικών τους. Επιπλέον, γνώση ανοσοχημικών τεχνικών ανάλυσης (KIMS-FPIA) και στοιχειακής ανάλυσης με την τεχνική της ατομικής απορρόφησης (AAS)

## **ΆΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**

- Ενεργό Μέλος του TIAFT (The International Association of Forensic Toxicologists)

- Μέλος στο The Chromatographic Society

- Μέλος στο Hellenic Mass Spectrometry Society

- Reviewer στο επιστημονικό περιοδικό “Journal of Chromatography B”

## **ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ (ΟΜΙΛΙΕΣ-ΠΟΣΤΕΡ)**

Α. Παρουσίαση Εργασίας με θέμα «Ανάπτυξη μεθόδου GC-MS για τον προσδιορισμό ναρκωτικών ενώσεων σε δείγματα τριχών - Προσδιορισμός Οπιούχων» σε μορφή Πόστερ στα εξής συνέδρια:

1. Joint Meeting of the Society of Forensic Toxicologists (SOFT) & The International Association of Forensic Toxicologists (TIAFT) - Διεθνές Συνέδριο (2011) - Σαν Φρανσίσκο (ΗΠΑ).

2. Ενόργανες Μέθοδοι Ανάλυσης (IMA), Διεθνές Συνέδριο (2011) - Χανία (Ελλάδα).

3. 7ο EFSMA - Ευρωπαϊκό Συνέδριο Αθλητιατρικής, 3ο Συνέδριο Κεντρικής Ευρώπης Φυσικής Ιατρικής και Αποκατάστασης, Ετήσια συνέλευση της Γερμανικής και Αυστριακής Εταιρείας Φυσικής Ιατρικής και Αποκατάστασης, (2011) Σάλτσμπουργκ (Αυστρία).

**Β.** Παρουσίαση Εργασίας με θέμα «Ανάπτυξη γρήγορης μεθόδου για την ανίχνευση 41 φαρμάκων και ναρκωτικών σε αίμα, μετά από αλκαλική εκχύλιση και ανάλυση σε αέριο χρωματογράφο- φασματογράφο μαζών (GC/MS)» σε μορφή Πόστερ στα εξής συνέδρια:

1. Ενόργανες Μέθοδοι Ανάλυσης (IMA), Διεθνές Συνέδριο (2013) - Θεσσαλονίκη (Ελλάδα).

2. Mediterranean Mass Spectrometry Workshop-MEDMS III - Μεσογειακό Συνέδριο (2015) – Αθήνα (Ελλάδα).

3. The International Association of Forensic Toxicologists (TIAFT) - Διεθνές Συνέδριο (2015) - Φλωρεντία (Ιταλία).

**Γ.** Παρουσίαση Εργασίας με θέμα «Προσδιορισμός αντικαταθλιπτικών & αντιψυχωσικών φαρμάκων με υγρή χρωματογραφία και φασματομετρία μάζας» σε μορφή Πόστερ στο 14ο Πανελλήνιο Συνέδριο Κλινικής Χημείας, Πανελλήνιο Συνέδριο (2016) - Ιωάννινα (Ελλάδα).

**Δ.** Προφορική παρουσίαση εργασίας με θέμα "Ανάπτυξη μεθόδου UHPLC-MS/MS για την ανίχνευση φαρμάκων και ναρκωτικών σε ανθρώπινα οστά" στο 22ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας, Πανελλήνιο Συνέδριο (2016) - Θεσσαλονίκη (Ελλάδα).

**Ε.** Προφορική παρουσίαση με θέμα "Τοξικολογική Ανάλυση και Διερεύνηση Ιατροδικαστικών Περιστατικών", στην Ημερίδα: Η διεπιστημονική προσέγγιση στην εξιχνίαση μιας υπόθεσης, Θεσσαλονίκη (2017).

**ΣΤ.** Προφορική παρουσίαση εργασίας με θέμα "A UHPLC-MS/MS method for the detection of drugs and pharmaceuticals in human bones" στο 17th Hellenic Symposium on Medicinal Chemistry, Πανελλήνιο Συνέδριο (2017) - Θεσσαλονίκη (Ελλάδα).

**Ζ.** Παρουσίαση με μορφή πόστερ εργασίας με θέμα "A UHPLC-MS/MS method for the detection of drugs and pharmaceuticals in human bones" στο HPLC (2017) - Πράγα (Τσεχία).

**Η.** Προφορική παρουσίαση με θέμα «Νέες Ψυχοδραστικές Ουσίες: μια νέα Ελληνική πραγματικότητα», στην Ημερίδα: Εξαρτησιογόνες ουσίες, Θεσσαλονίκη (2018)

## **ΣΥΝΕΔΡΙΑ**

1. 21ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας, Δεκέμβριος 2011.
2. Workshop on Holistic Analytical Technologies for Biomedical Food and Plant Sciences, Νοέμβριος 2012.
3. 8ο Διεθνές Συνέδριο Ενόργανων Μεθόδων Ανάλυσης : Καινούργιες Μέθοδοι και Εφαρμογές (IMA), Σεπτέμβριος 2013.
4. 1st National Disaster Victim Identification Meeting, Νοέμβριος 2014.
5. Συνάντηση με θέμα "Η Συμβολή της Ανάλυσης και των Βάσεων DNA στην Δικανική Πρακτική ", Μάρτιος 2015.
6. 7η Επιστημονική ημερίδα επείγουσας & εντατικής θεραπείας παιδών Γ.Ν.Θ. Ιπποκράτειο, Απρίλιος 2016.
7. 14ο Πανελλήνιο Συνέδριο Κλινικής Χημείας, Σεπτέμβριος 2016.
8. 22ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας, Δεκέμβριος 2016.
9. Ημερίδα: Η διεπιστημονική προσέγγιση στην εξιχνίαση μιας υπόθεσης, Απρίλιος 2017.
10. 17th Hellenic Symposium on Medicinal Chemistry, Ιούνιος, 2017.
11. HPLC2017, Ιούνιος 2017.
12. Ημερίδα: «Εξαρτησιογόνες Ουσίες», Μάρτιος, 2018.

## **ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ-ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΕΙΣ**

1. Leading the Way in GC-MS, GC-QQQ and GC-QTOF, Agilent Technologies, HELLAMCO, 2014, Θεσσαλονίκη (Ελλάδα).
2. Εκπαίδευση σε αναλυτικά όργανα και τεχνικές τελευταίας τεχνολογίας, στα πλαίσια συνεργασίας μου με την Waters Corporation και επικεφαλής της εκπαίδευσης μου την Dr. Michelle Wood (Manager Toxicology R&D Michelle\_Wood@waters.com), 2015, Wilmslow (UK).

## **ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ**

1. Βραβείο καλύτερου πόστερ νέου επιστήμονα, Mediterranean Mass Spectrometry Workshop -MEDMS III, Μεσογειακό Συνέδριο (2015), Αθήνα (Ελλάδα).
2. Βραβείο καλύτερης αναρτημένης ανακοίνωσης, 14ο Πανελλήνιο Συνέδριο Κλινικής Χημείας, Πανελλήνιο Συνέδριο (2016), Ιωάννινα (Ελλάδα).

## **ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ**

1. Association of the CYP2B6 c.516G>T polymorphism with high blood propofol concentrations in women from northern Greece, Drug Metabolism and Pharmacokinetics, 2013.
2. Cannabis use and cardiovascular complications: are we aware enough? Aristotle University Medical Journal, 2014.
3. A GC–MS method for the detection and quantitation of ten major drugs of abuse in human hair samples, Journal of Chromatography B, 2017.
4. Fatal Ethylene Glycol Intoxication, Journal of Forensic Sciences & Criminal Investigation (JFSCI), 2017.
5. Έλεγχος της οδήγησης υπό την επήρεια αλκοόλης : Ευρωπαϊκή και Ελληνική πραγματικότητα :οι ασθένειες των αλκοολομέτρων, Επιθεώρηση Συγκοινωνιακού Δικαίου, Σεπτ. 2017, τεύχ. 4, σελ. 210-217
6. Fatal intoxication with antidepressants: a case with many culprits, Forensic Science Medicine and Pathology, Feb.2018