

# ΚΑΒΟΥΡΑ ΟΛΓΑ

Επίκουρη Καθηγήτρια  
Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής

## ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Διεύθυνση Εργασίας **Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής**  
Σχολή Δημόσιας Υγείας  
Τμήμα Πολιτικών Δημόσιας Υγείας  
Λεωφόρος Αλεξάνδρας 196  
Τηλέφωνο εργασίας +30 213 2010295  
E-mail [okavoura@uniwa.gr](mailto:okavoura@uniwa.gr)

## ΣΠΟΥΔΕΣ

### Ph.D. Department of Civil and Environmental Engineering

Διδακτορικός τίτλος σπουδών στο τμήμα Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος  
University of Strathclyde, UK, 2015

### M.Sc. (Distinction) in Environmental Science, Department of Environmental Studies

Μεταπτυχιακό δίπλωμα (με βαθμό Άριστα) στις Περιβαλλοντικές Επιστήμες  
University of Strathclyde, UK, 1997

### B.Sc. (Honours) in Chemistry, Department of Chemistry

Πτυχίο Χημικού  
University of Glasgow, UK, 1995

## ΓΛΩΣΣΕΣ

Άριστη γνώση της Αγγλικής Γλώσσας (Cambridge Certificate of Proficiency Grade A)

## ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

### Επίκουρη Καθηγήτρια (Μάιος 2019- σήμερα)

Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής  
Σχολή Δημόσιας Υγείας, Τμήμα Πολιτικών Δημόσιας Υγείας, Αθήνα, Ελλάδα

### Προσκεκλημένη Επισκέπτρια Ερευνήτρια (Invited Visiting Researcher) (2016- σήμερα)

University of Strathclyde, Department of Pure and Applied Chemistry, Glasgow, UK

### Επιμελήτρια (2005–2019)

Εθνική Σχολή Δημόσιας Υγείας, Τομέας Υγιεινής Περιβάλλοντος και Υγειονομικής Μηχανικής, Αθήνα, Ελλάδα

### Χημικός περιβάλλοντος (2001–2005)

Εθνική Σχολή Δημόσιας Υγείας, Τομέας Υγιεινής Περιβάλλοντος και Υγειονομικής Μηχανικής

### Χημικός στη Γραμμή Παραγωγής (At-line production chemist) (1999)

### Περιβαλλοντικός αναλυτής (Environmental method development analyst) (1997–1999)

Βιομηχανική βάση Zeneca/ Avesia Limited, Earls Rd, Grangemouth, UK

## **ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ**

### **Τομείς ερευνητικού έργου**

Περιβαλλοντική επιτήρηση, ανάπτυξη και εφαρμογή αναλυτικών μεθόδων, περιβαλλοντική ρύπανση, μεταφορά και εξέλιξη ρύπων, περιβαλλοντικές επιπτώσεις, περιβαλλοντική υγεία, Δημοσία Υγεία.

### **Πρόσφατα/ επιλεγμένα ερευνητικά έργα**

Περιβαλλοντικής ρύπανσης μετάλλων και Περιβαλλοντική Υγεία. Συνεργασία με τα Πανεπιστήμια Strathclyde, UK, και Λάγος, Νιγηρίας, 2015–σήμερα.

Ποιότητα υπόγειων υδάτων, 2014–σήμερα.

Μορφές και κινητικότητα υδραργύρου σε ιζήματα και μεθυλίωση σε ρυπασμένα ιζήματα. Συνεργασία με το Universidade de Aveiro, Πορτογαλία, το University of Aberdeen και το University of Strathclyde, Μεγάλη Βρετανία, 2012–2017.

Μορφές χρωμίου σε επιφανειακά νερά, 2015–σήμερα.

Επίδραση του υδραργύρου στη μικροβιακή κοινότητα ιζημάτων.

Συνεργασία με τα Πανεπιστήμια Strathclyde και Heriot Watt, Μεγάλη Βρετανία, 2013–2014.

Διεργαστηριακή συγκριτική μελέτη για τον ολικό υδράργυρο και τον μεθυλυδράργυρο. Interlaboratory Comparison Study for Total Mercury and Methylmercury (Intercomp), Brooks Rand Labs, Seattle, USA, 2012.

Ρύπανση του Κηφισού Ποταμού.

Συνεργασία με τον Φορέα Διαχείρισης και Ανάπλασης του Κηφισού Ποταμού και το University of Strathclyde, Μεγάλη Βρετανία, 2010–2011.

Ρύπανση του Κόλπου της Ελευσίνας.

Συνεργασία με τον Αναπτυξιακό Σύνδεσμο Θριασίου Πεδίου και το University of Strathclyde, Μεγάλη Βρετανία, 2010–2012.

Βιομεγέθυνση μετάλλων στον Κόλπο της Ελευσίνας.

Συνεργασία με τον Αναπτυξιακό Σύνδεσμο Θριασίου Πεδίου και το University of Strathclyde, Μεγάλη Βρετανία, 2010–2012.

Ανάπτυξη μεθοδολογίας για ταχεία ανίχνευση (screening) υδραργύρου σε θαλάσσια ιζήματα. Συνεργασία με το University of Strathclyde, Μεγάλη Βρετανία, 2009–2013.

Εμπειρογνώμονας και εκπρόσωπος της Εθνικής Σχολής Δημόσιας Υγείας στην ομάδα εργασίας της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για το Περιβάλλον και την Υγεία (European Commission Working Party on Environment and Health), 2006–2008.

### **Ευρωπαϊκά και Ελληνικά προγράμματα (χρηματοδοτούμενα)**

Μέλος ερευνητικής ομάδας του Προγράμματος 'Establishment of Environmental Health Information System Supporting Policy (ENHIS 2)', Χορηγός: EC Health and Consumer Protection Directorate General (DG SANCO), Κόστος: 62.862 €, 2005–2007.

Οργάνωση για την τυποποίηση μεθόδων ανάλυσης τοξικών ουσιών του Προγράμματος δράσης της ΕΣΔΥ 'Επιτήρηση, παρακολούθηση και έλεγχος της ποιότητας του περιβάλλοντος και μέτρων αντιμετώπισης αναδυόμενων κινδύνων από χημικές, τοξικές και πολεμικές ουσίες', 01/01/2005–02/02/2005.

Οργάνωση και εκτέλεση προγράμματος αναλύσεων δειγμάτων πόσιμου νερού από τις δεξαμενές των Ολυμπιακών εγκαταστάσεων στο πλαίσιο του Προγράμματος 'Επιτήρηση, παρακολούθηση και έλεγχος της ποιότητας του περιβάλλοντος και μέτρων αντιμετώπισης αναδυόμενων κινδύνων από χημικές, τοξικές και πολεμικές ουσίες', 01/07/2004–31/12/2004.

Αναλύσεις φυσικοχημικών παραμέτρων, μετάλλων και υδραργύρου στα νερά των υδρευτικών γεωτρήσεων της πόλης Χίου στο πρόγραμμα 'Ποιότητα πόσιμου νερού στο Δήμο Χίου', που ανατέθηκε στο Τομέα και χρηματοδοτήθηκε από το Υπουργείο Υγείας και Πρόνοιας για τη διερεύνηση της ύπαρξης υδραργύρου στα πόσιμα νερά, 2003.

Οργάνωση για την τυποποίηση μεθόδων ανάλυσης τοξικών ουσιών στο πλαίσιο του Προγράμματος 'Ενίσχυση Εργαστηρίων Δημόσιας Υγείας', 01/12/2002–31/12/2003.

Προσδιορισμός φυτοφαρμάκων σε φυσικά νερά, ανάπτυξη μεθοδολογίας για απομάκρυνση φυτοφαρμάκων με χρήση ενεργού άνθρακα, στο πλαίσιο του Προγράμματος 'Ερευνα εναλλακτικών συστημάτων προσρόφησης με ενεργό άνθρακα για την επεξεργασία του πόσιμου νερού', που ανατέθηκε στο Τομέα και χρηματοδοτήθηκε από το Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε., 2001.

## **ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ**

### **Αυτοδύναμη διδασκαλία/ Υπευθυνότητα μαθημάτων (Μεταπτυχιακά μαθήματα ΕΣΔΥ)**

- Χημεία Περιβάλλοντος (2014-2020)
- Εργαστηριακές Μέθοδοι Ανάλυσης Λυμάτων & Ρυπασμένων Εδαφών (2014-2020)
- Περιβαλλοντική Διαχείριση (2015-2020)
- Περιβάλλον και Υγεία (2012-2020)
- Εργαστηριακές Μέθοδοι Ανάλυσης Νερού και Αποβλήτων (2012-2020)
- Διαχείριση Στερεών και Επικίνδυνων Αποβλήτων (2015-2020)
- Φυσικοχημικές Μέθοδοι Ανάλυσης Περιβαλλοντικών Δειγμάτων (2015-2020)
- Εργαστηριακές Μέθοδοι Ανάλυσης Λυμάτων & Ρυπασμένων Εδαφών (2014–2020)

### **Διδασκαλία (Μεταπτυχιακά μαθήματα ΕΣΔΥ)**

- Εργαστηριακές Μέθοδοι Ανάλυσης Νερού και Αποβλήτων (2012-2017)
- Φυσικοχημικές Μέθοδοι Ανάλυσης Περιβαλλοντικών Δειγμάτων (2015-2017)
- Ειδικό Πρόγραμμα Θεωρητικής Εκπαίδευσης Ειδικευόμενων Ιατρών Εργασίας ετήσιας διάρκειας (2008-2013)
- Εργαστηριακές Μέθοδοι Ανάλυσης Νερού και Αποβλήτων (2003-2012)
- Υγειονομική Μηχανική και Υγιεινή Περιβάλλοντος, Εξαμηνιαίο μάθημα (2004-2012)
- Επίκαιρα Θέματα Υγιεινής Περιβάλλοντος και Εκτίμησης της Διακινδύνευσης (2003-2007)

### **Επίβλεψη μεταπτυχιακών διπλωματικών εργασιών φοιτητών του ΠαΔα (2019 - σήμερα)**

Καλογερόπουλος Λεωνίδα, Εξασθενές χρώμιο σε δείγματα εδάφους από τη περιοχή του Λαυρίου (σε εξέλιξη).

Μικροπλαστικά στο θαλάσσιο περιβάλλον, Θεοδώρα Σουρρή (σε εξέλιξη).

Λαμπροπούλου Έλενα, Σχεδιασμός Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης ISO14001:2015 στη διαχείριση αποβλήτων Γενικού Νοσοκομείου Αττικής, Λαμπροπούλου Ελένη (σε εξέλιξη).

## **Επίβλεψη μεταπτυχιακών διπλωματικών εργασιών φοιτητών της ΕΣΔΥ (2006 - 2018)**

Διερεύνηση της κινητικότητας του υδραργύρου στο έδαφος περιοχής άτυπης ανακύκλωσης στο Λάγος της Νιγηρίας, Τόγιας Κων/νος, 2018.

Έλεγχος υδάτων στην δημοτική ενότητα της Σιάτιστας, Ευθυμιάδη Παναγούλα, 2018.

Εξασθενές χρώμιο στο Κηφισό Ποταμό, Λάπα Ιωάννα, 2018.

Έλεγχος της οικολογικής κατάστασης της Λίμνης Μπελέτσι (Αττική): Ευτροφισμός και Οξίνιση, Ντούνη Έιβης, 2019.

Έλεγχος της οικολογικής κατάστασης της Λίμνης Μπελέτσι (Αττική): Ευτροφισμός και Οξίνιση, Ακουμιανάκης Ορέστης, 2019.

Εξασθενές χρώμιο σε νερό ανθρώπινης κατανάλωσης υδροδοτούμενο από τον Ασωπό Ποταμό, Σακαλίδης Αθανάσιος, 2017.

Αξιολόγηση ποιότητας υδάτων: υφαλμύριση, ρύπανση από νιτρικά και φωσφορικά ιόντα των ατομικών πηγών ύδρευσης στην περιοχή της Κύθνου, Λαυράνος Ιωάννης, 2017.

Δείκτες περιβαλλοντικής υγείας- αξιολόγηση σε εθνικό και περιφερειακό επίπεδο, Γάσπαρη Μαρία, 2012.

Διερεύνηση της ρύπανσης των υπόγειων υδάτων του αργολικού πεδίου, Δωροβίνης Διονύσιος, 2007.

Οι χημικοί ορμονικοί διαταράκτες και οι επιπτώσεις τους στο περιβάλλον, Κορωναίου Κωνσταντίνα, 2006.

## **ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ**

Συγγραφέας στην ομάδα εμπειρογνομόνων του επιστημονικού περιοδικού *Atomic Spectroscopy Updates Advances in environmental analysis* που εκδίδει ετήσιες ανασκοπήσεις των εξελίξεων στην περιβαλλοντική αναλυτική ατομική φασματομετρία, 2018-σήμερα.

### **Επιστημονικά συνέδρια και ημερίδες (πρόσφατα/ επιλεγμένα)**

Συμμετοχή στο 12<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Δημόσιας Υγείας και Υπηρεσιών Υγείας, 19–21 Μαρτίου 2018.

Συμμετοχή στο επιστημονικό συνέδριο, ASPHERS's 50<sup>th</sup> anniversary: taking stock, moving forward, Association of School of Public Health in the European Region, 25–27 Μαΐου 2016.

Συντονίστρια, 11<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Δημόσιας Υγείας και Υπηρεσιών Υγείας, Ελεύθερες ανακοινώσεις (EA149-EA161), Αθήνα, 21–23 Μαρτίου 2016.

Συμμετοχή στο 11<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Δημόσιας Υγείας και Υπηρεσιών Υγείας, 'Δημόσια Υγεία & Πρωτοβάθμια Φροντίδα Υγείας: Κοινοί Στόχοι', Αθήνα, 21–23 Μαρτίου 2016.

Συμμετοχή στο 6<sup>ο</sup> Δορυφορικό Συμπόσιο Επαγγελματικής & Περιβαλλοντικής Υγείας 'Quam artem exerceat?', Αθήνα, 23 Μαρτίου 2016.

Συμμετοχή στο συνέδριο 'Προληπτικός έλεγχος (screening): Η οπτική της δημόσιας υγείας και οι προϋποθέσεις για την αποτελεσματική εφαρμογή', 19 Νοεμβρίου 2015.

Συμμετοχή στο 5<sup>th</sup> South Eastern European Cystic Fibrosis Conference, Thessaloniki, Greece, 4–5 October 2014.

Συμμετοχή στο 10<sup>o</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Δημόσιας Υγείας & Υπηρεσιών Υγείας, 'Δημόσια Υγεία: Δρόμος Προς την Ανάπτυξη', Αθήνα, 31 Μαρτίου–2 Απριλίου 2014.

Συμμετοχή στο 5<sup>o</sup> Δορυφορικό Συμπόσιο Επαγγελματικής & Περιβαλλοντικής Υγείας 'Quam artem exerceat?', Αθήνα, 2 Απριλίου 2014.

Συμμετοχή στο συνέδριο 'Απόβλητα Υγειονομικών Μονάδων, διαχείρισή τους και οι συνεπακόλουθοι κίνδυνοι για τη Δημόσια Υγεία', Αθήνα, 6 Φεβρουαρίου 2014.

Συμμετοχή στο 11<sup>th</sup> International Conference on Mercury as a Global Pollutant, Edinburgh, UK, July 28–August 2, 2013.

Συμμετοχή στη 1<sup>η</sup> ημερίδα του Δικτύου Εργαστηρίων Δημόσιας Υγείας, Βάρη, 7 Οκτωβρίου 2011.

Συμμετοχή στο 10<sup>th</sup> International Conference on Mercury as a Global Pollutant, Halifax, Canada, 24–29 July 2011.

Συμμετοχή στο Use of sub-national Indicators to Improve Public Health in Europe (UNIPHE) Conference Towards Improved Local Public Health, Bucharest. 27–28 September 2010. Project 20081304 under EU Health Programme 2008–2013.

Μέλος επιτροπής επιστημονικού προσωπικού ΕΣΔΥ του 8<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου Δημόσιας Υγείας και Υπηρεσιών Υγείας, Αθήνα, 15–17 Μαρτίου 2010.

Μέλος επιστημονικής επιτροπής του 7<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου Δημόσιας Υγείας και Υπηρεσιών Υγείας, Αθήνα, 17–19 Μαρτίου 2008.

Συμμετοχή στο 7<sup>o</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Δημόσιας Υγείας και Υπηρεσιών Υγείας, Αθήνα, 17–19 Μαρτίου 2008.

Συμμετοχή στο 10<sup>th</sup> International Conference on Environmental Science and Technology, Kos Island, Greece, 5–7 September 2007.

Ομιλήτρια στην ομάδα εργασίας (workshop) 'Περιβαλλοντική Διαχείριση στο Χώρο της Υγείας' στο 2<sup>o</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο για τη Διοίκηση και τα Οικονομικά και τις Πολιτικές Υγείας, με θέμα 'Σύστημα πληροφόρησης περιβαλλοντικής υγείας για την Υποστήριξη της πολιτικής υγείας – ENHIS, Αθήνα, 13–16 Νοεμβρίου 2006.

Μέλος επιστημονικής επιτροπής 6<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου Δημόσιας Υγείας και Υπηρεσιών Υγείας, Αθήνα, 13–15 Μαρτίου 2006.

Συμμετοχή στο 6<sup>o</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Δημόσιας Υγείας και Υπηρεσιών Υγείας, Αθήνα, 13–15 Μαρτίου 2006.

Συμμετοχή στο 9<sup>th</sup> International Conference on Environmental Science and Technology, Rhodes Island, Greece, 1–3 September 2005.

## **Επιμορφωτικά σεμινάρια και προγράμματα (πρόσφατα/ επιλεγμένα)**

Food/ Environment Workshop, Moving Chromatography and Mass Spectrometry Forward, Waters-Hellamco Workshop, 20 Νοεμβρίου 2019.

Εργαστηριακές & on-line μετρήσεις σε νερά, λύματα & απόβλητα, Metrolab A.E., 02 Ιουλίου, 2019.

ISO 14001:2015 Επιθεώρηση/Επικεφαλής Επιθεωρητής Συστημάτων Περιβαλλοντικής Διαχείρισης, Σεμινάριο 40 ωρών, TUV Hellas AE, 2016.

Σχεδιασμός Συστημάτων Περιβαλλοντικής Διαχείρισης ISO 14001:2004, Σεμινάριο 16 ωρών, ΕΟΠΠΕΝ Αρ. Αδειοδότησης 2100634Κε. Δι.Βι.Μ., Οκτ. 2015.

Research Protocols for Science and Engineering, Σεμινάριο 24 ωρών, University of Strathclyde, UK, 2008–2009.

Διεθνής- Ευρωπαϊκή- Ελληνική Νομοθεσία για το Περιβάλλον-Συστήματα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης, ISO 14001/EMAS – Επιθεωρήσεις Συστημάτων Περιβαλλοντικής Διαχείρισης, Επιστημονικό και Επιμορφωτικό Κέντρο Χημικών Μηχανικών (ΕΕΚΧΜ), Σεμινάριο 20 ωρών, 2007.

Monitoring for Chemical and Biological Terrorism Agents, Hellamco, Agilent Technologies Seminar, 20/10/2003, Food Safety, Hellamco, Agilent Technology Seminar, 21/10/2003.

Ιοντική Χρωματογραφία (Ion Chromatography), Dionex Training Centre, Athens, 22/11/2002.

Ατομική απορρόφηση, Perkin Elmer Training Seminar, 14/06/2001.

Μαθηματική Προσομοίωση Διακίνησης Ρύπων και Ποιότητας Υδάτων, Εξαμηνιαίο μάθημα, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Ακ. έτος 2000–2001.

Εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων μικρής κλίμακας, Εξαμηνιαίο μάθημα, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Ακ. έτος 2000–2001.

## **Κριτής σε επιστημονικά περιοδικά (reviewer)**

Κριτής εργασιών στα ξενόγλωσσα επιστημονικά περιοδικά:

Chemosphere, Critical Reviews in Analytical Chemistry, Estuarine, Coastal and Shelf Science, Microbiology Open

## **Επιστημονικές εταιρίες και σύλλογοι**

Μέλος Ελληνικής Εταιρίας Δημόσιας Υγείας, Πανελληνίου Συλλόγου Κυστικής Ίνωσης, Royal Society of Chemistry (MRSC), Atomic Spectrometry Updates, Institute of Environmental Managers (GradIEMA)

## **ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ**

### **Διοικητικά όργανα**

Μέλος συνεδριάσεων του Συλλόγου Καθηγητών του Τμήματος Πολιτικών Δημόσιας Υγείας της Σχολής Δημόσιας Υγείας Παδα, 2019-σήμερα.

Μέλος συνεδριάσεων του Συλλόγου Καθηγητών ΕΣΔΥ 2017-2019.

## **Οργάνωση και διαχείριση της εκπαίδευσης**

Μέλος της Συντονιστικής Επιτροπής για την επανίδρυση του ΠΜΣ Επαγγελματικής και Περιβαλλοντικής Υγείας του Τμήματος Πολιτικών Δημόσιας Υγείας της Σχολής Δημόσιας Υγείας του Παδα, 2019.

Μέλος της ομάδας εργασίας σχεδιασμού του προπτυχιακού προγράμματος Πολιτικών Δημόσιας Υγείας του Τμήματος Πολιτικών Δημόσιας Υγείας της Σχολής Δημόσιας Υγείας του Παδα, 2019.

Μέλος επιτροπής αξιολόγησης και επιλογής σπουδαστών του ΠΜΣ Επαγγελματική και Περιβαλλοντική Υγεία της ΕΣΔΥ 2016-2019.

Σύμβουλος σπουδών σπουδαστών του ΠΜΣ Επαγγελματική και Περιβαλλοντική Υγεία ΕΣΔΥ 2013-2019.

## **Συμμετοχή σε επιτροπές (πρόσφατες/επιλεγμένες)**

Μέλος επιτροπών επιλογής ειδών και σύνταξης των αντίστοιχων τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια υγειονομικού και φαρμακευτικού υλικού για τα εργαστήρια της ΕΣΔΥ, Ιούνιος 2017.

Μέλος επιτροπής παρακολούθησης και παραλαβής πάσης φύσεως ειδών, παροχής υπηρεσιών και εκτέλεσης εργασιών που βαρύνουν τις πιστώσεις του τακτικού προϋπολογισμού 03/02/2016–02/02/2017.

Μέλος επιτροπής διενέργειας του διαγωνισμού με τίτλο 'Άγορά Εργαστηριακού Εξοπλισμού και Εξοπλισμού/ Λογισμικού Η/Υ, για τον Τομέα Επαγγελματικής και Βιομηχανικής Υγιεινής της Εθνικής Σχολής Δημόσιας Υγείας', στο πλαίσιο του υποέργου 3 του MIS 376613. Δεκέμβριος 2013.

## **Οργανωτικές – επιστημονικές επιτροπές συνεδριών**

Μέλος οργανωτικής επιτροπής επιστημονικού συνεδρίου, ASPHERS's 50<sup>th</sup> anniversary: taking stock, moving forward, Association of School of Public Health in the European Region, 25–27 May 2016.

Μέλος οργανωτικής επιτροπής του 11<sup>th</sup> International Conference on Mercury as a Global Pollutant, Edinburgh, UK, July 28–August 2, 2013.

## **ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ**

### **Διδακτορική διατριβή και μεταπτυχιακή εργασία**

Determination and speciation of mercury and sediment and related samples from Greece and Scotland, Cavoura O., 2014, British Library, Ethos ID uk.bl.ethos.644865, Thesis (PhD)  
<http://ethos.bl.uk/OrderDetails.do?uin=uk.bl.ethos.644865>.

Development of an analytical method for the determination of amines in vent stack emissions, Cavoura O., 1997, OCLC Number 966862030, Thesis (M.Sc.),  
<http://www.worldcat.org/title/development-of-an-analytical-method-for-the-determination-of-amines-in-vent-stack-emissions/oclc/966862030>.

### **Συμμετοχή σε βιβλία και αναφορές**

Health and Environment in Europe: Progress Assessment, ©World Health Organization, 2010. ISBN 97892 890 4198 0.

Children's health and the environment in Europe: A baseline assessment, ©World Health Organization 2007 ISBN: 978 92 890 7297 7.

Establishment of environment and health information system supporting policy -making ENHIS 2 Final technical report, European centre for environment and health, ©World Health Organization 2007.

Monitoring drinking-water quality in holding tanks at Olympic venues, Mass Gatherings and Public Health: The Experience of the Athens 2004 Olympic Games, (Chapter 9), 2007 ISBN 978 92 890 7288 5.

Establishment of environment and health information system supporting policy-making in Europe ENHIS-2 summary report, European centre for environment and health, ©World Health Organization 2006.

#### **Δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά (με κριτές)**

Jeffrey R. Bacon, Owen T. Butler, Warren R. L. Cairns, Jennifer M. Cook, Christine M. Davidson, **Olga Cavoura** and Regina Mertz-Kraus, Atomic spectrometry update – a review of advances in environmental analysis, JAAS, 2020

DOI: 10.1039/C9JA90060H

**Cavoura, O.**, Davidson, C.M., Keenan, H.E., Reis, A.T., Pereira, E., Assessing Mercury Mobility in Sediment of the Union Canal, Scotland, UK by Sequential Extraction and Thermal Desorption, *Archives of Environmental Contamination and Toxicology*, 76:650, 2019

<https://doi.org/10.1007/s00244-019-00615-y>.

**Cavoura O.**, Davidson, C.M., Katsiris, N. and Keenan, H.E., Optimisation and application of a low cost, colorimetric screening method for mercury in marine sediment, *Environmental Monitoring and Assessment*, 190:236, 2018

<https://doi.org/10.1007/s10661-018-6612-8>.

**Cavoura, O.**, Brombach, C.C., Cortis, R., Davidson, C.M., Gajdosechova, Z., Keenan, H.E., Krupp, E.M., Mercury alkylation in freshwater sediments from Scottish canals, *Chemosphere*, 183, 2017, <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2017.05.077>.

Sakultantimetha, A., Keenan, H.E., Beattie, T.K., **Cavoura, O.**, Bioremediation of tributyltin contaminated sediment: Degradation enhancement and improvement of bioavailability to promote treatment processes, *Chemosphere*, 83, 2011

<https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2011.02.024>

Sakultantimetha A., Keenan, H.E., Beattie, T.K., **Cavoura, O.**, Effects of organic nutrients and growth factors on biostimulation of tributyltin removal by sediment microorganisms and *Enterobacter cloacae*, *Applied Microbiology and biotechnology*, 90(1), 2011

<https://doi.org/10.1007/s00253-010-3023-3>.

**Cavoura, O.**, Katsiri A., An Environmental Health Information System-Assessment of the situation in Greece, *Global Network for Environmental Science and Technology*, 2010 <https://doi.org/10.30955/gnj.00051>.

#### **Ανακοινώσεις σε πρακτικά διεθνών και ελληνικών συνεδρίων (με κριτές)**

Konstantinos Togias, Oluwaseun H. Anselm, **Olga Cavoura**, Christine M. Davidson, Temilola O. Oluseyi and Aderonke O. Oyeyiol, Mercury concentration and mobility in soils from the vicinity of an informal e-waste recycling site, Lagos, Nigeria, *14<sup>th</sup> International Conference on Mercury as a Global Pollutant (ICMGP)*, Krakow, Poland, 8–13 September 2019.

Soubasakou G., **Cavoura O.**, New cadmium hyperaccumulators and the effect of soil parameters, *19<sup>th</sup> International Symposium on Toxicity Assessment*, Thessaloniki, Greece, 25–30 August 2019.



Kavvalou M., **Cavoura O.**, Zervas G. and Damikouka I., Marine oil pollution from petroleum hydrocarbons in the Saronic Gulf: A review, *19<sup>th</sup> International Symposium on Toxicity Assessment*, Thessaloniki, Greece, 25–30 August 2019.

Zafeirakis I., **Cavoura O.**, Damikouka I., Evrenoglou L. and Zervas G., Cyanotoxins and cyanobacteria. An emerging threat to water resources and human health, *17<sup>th</sup> International Conference on Chemistry and the Environment*, Thessaloniki, Greece, 16–20 June 2019.

Eythimiadi P., **Cavoura O.**, Damikouka I. and Laggas D., Water quality in private and public water sources in Siatista, Voio, Greece, *17<sup>th</sup> International Conference on Chemistry and the Environment*, Thessaloniki, Greece, 16–20 June 2019.

**Κάβουρα Όλγα**, Ξενούλης Δημήτριος, Καζασίδης Μάριος, Μαρκουλής Αθανάσιος, Μπουρούσης Κωνσταντίνος, Αχτύπης Αναστάσιος, Παντελής Δημήτριος, Κάππας Κωνσταντίνος, Δαμικούκα Ιωάννα, Γουρζουλίδης Γεώργιος, Έκθεση σε μέταλλα κατά τις διαδικασίες ηλεκτροσυγκόλλησης, *12<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Δημόσιας Υγείας και Υπηρεσιών Υγείας*, 19–21 Μαρτίου 2018.

Λαυράνος Ιωάννης, **Κάβουρα Όλγα**, Αξιολόγηση ποιότητας υδάτων ατομικών πηγών ύδρευσης στην Κύθνο, *12<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Δημόσιας Υγείας και Υπηρεσιών Υγείας*, 19–21 Μαρτίου 2018.

Κοκκόρου Ειρήνη, Δαμικούκα Ιωάννα, **Κάβουρα Όλγα**, Εβρένογλου Λευκοθέα, Καταγραφή της Διαχείρισης των κτηνοτροφικών αποβλήτων από κτηνοτρόφους της Δεσφινάς Φωκίδας (2018), *12<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Δημόσιας Υγείας και Υπηρεσιών Υγείας*, 19–21 Μαρτίου 2018.

Φανουράκης Στυλιανός, Εβρένογλου Λευκοθέα, **Κάβουρα Όλγα**, Δαμικούκα Ιωάννα, Αξιοποίηση και επεξεργασία αποβλήτων ελαιολιπιδίων νομού Ηρακλείου Κρήτης, *12<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Δημόσιας Υγείας και Υπηρεσιών Υγείας*, 19–21 Μαρτίου 2018.

Κούτρου Γεωργία, **Κάβουρα Όλγα**, Ζέρβας Γιώργος, Εβρένογλου Λευκοθέα, Διερεύνηση του βαθμού ενημέρωσης, ευαισθητοποίησης και εφαρμογής αειφόρων πρακτικών σε τουριστικά καταλύματα της Αθήνας, *12<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Δημόσιας Υγείας και Υπηρεσιών Υγείας*, 19–21 Μαρτίου 2018.

Βασιλοπούλου Παναγιώτα, Νικολάου Δημήτριος, **Κάβουρα Όλγα**, Δαμικούκα Ιωάννα, Εβρένογλου Λευκοθέα, Διερεύνηση της περιβαλλοντικής επίπτωσης στην υγεία των κατοίκων της Ελευσίνας. *12<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Δημόσιας Υγείας και Υπηρεσιών Υγείας*, 19–21 Μαρτίου 2018.

**Cavoura, O.**, Brombach, C.C., Cortis R., Davidson, C.M., Gajdosechova, Z., Keenan, H.E., Krupp, E.M., Influence of mercury concentration on methylation in freshwater sediments from Scottish Canals, *18<sup>th</sup> International Conference on Heavy Metals in the Environment*, Ghent, Belgium, 2016.

Γάσπαρη Μ. και **Κάβουρα Ο.**, Δείκτες Περιβαλλοντικής Υγείας – Αξιολόγηση σε εθνικό και περιφερειακό επίπεδο, *10<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Δημόσιας Υγείας & Υπηρεσιών Υγείας*, Αθήνα, 31 Μαρτίου–2 Απριλίου 2014.

**Cavoura, O.**, T.J. Aspray, R. Cortis, C.M. Davidson, H. E. Keenan, N. Katsiris, A.T. Reis, Mercury contamination and related microbial community characterisation in sediments of the Union Canal, Scotland, UK, *11<sup>th</sup> International Conference on Mercury as a Global Pollutant*, Edinburgh, UK, 2013 <http://www.mercury2013.com/full-program/?keyword=cavoura>.

C. Rodriguez Gil, **Cavoura, O.**, Davidson, C.M., Keenan, H.E., Aspray, T.J., Presence, diversity and abundance of the mercuric reductase (*merA*) gene in sediment along a section of the Union Canal, Scotland, *7<sup>th</sup> Annual Environmental and Clean Technology Conference*, Edinburgh, UK, 2013.

**O. Cavoura**, Campbell, E., Keenan, H.E. and Davidson, C.M., A rapid colorimetric paper-based screening method for measuring mercury in marine systems, *10<sup>th</sup> International Conference on Mercury as a Global Pollutant*, Halifax, Canada, 2011 <http://mercury2011.org/program-ps13>.

**Cavoura, O.**, Keenan, H.E., Davidson, C.M., Katsiris, N., Screening and determination of mobility for mercury in marine sediment, *10<sup>th</sup> International Conference on Mercury as a Global Pollutant*, Halifax, Canada, 2011 <http://mercury2011.org/program-s13>.

**Cavoura, O.** Katsiri A., Katsiri, N. and Dalbokova D., An Environmental Health Information System Assessment of the situation in Greece. *10<sup>th</sup> International Conference on Environmental Science and Technology*, Kos Island, Greece, 5–7 September 2007.

**Ο. Κάβουρα**, Ν. Κατσίρης, Γ. Ζέρβας, Ι. Δαμικούκα, Α. Κατσίρη, Ανάπτυξη ταχείας μεθόδου για τον προσδιορισμό φυτοφαρμάκων στο πόσιμο νερό, 6<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Δημόσιας Υγείας και Υπηρεσιών Υγείας, Αθήνα, 13–15 Μαρτίου 2006.

**Ο. Kavoura**, N. Katsiris, G. Zervas, I. Damikouka and A. Katsiri, Determination of pesticides in drinking water using solid phase extraction GC/MS, *9<sup>th</sup> International Conference on Environmental Science and Technology*, Rhodes Island, Greece, 1–3 September 2005.