

ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΕΠΩΝΥΜΟ:	Κώττη
ΟΝΟΜΑ:	Σπυριδούλα-Μελίνα
ΙΔΙΟΤΗΤΑ:	Επίκουρος καθηγήτρια με γνωστικό αντικείμενο «Τεχνολογία Ελέγχου και Προστασίας Περιβάλλοντος»
ΟΙΚΟΓ. ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ:	έγγαμη και έχω δύο παιδιά
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:	Ρωμανού 3, Χαλέπα, ΤΚ 73133, Χανιά, Ελλάδα
ΤΗΛ. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ:	+30-2821023007, Κιν. +306936405718
E-mail:	kotti@chania.teicrete.gr

ΣΠΟΥΔΕΣ

1992: Σχολή Θετικών Επιστημών, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
Πτυχίο Χημείας

1998: Σχολή Θετικών Επιστημών, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (Master) στην Βασική και Θεωρητική Χημεία
Ο τίτλος της εργασίας που εκπονήθηκε στο εργαστήριο Αναλυτικής Χημείας είναι:
«Προσδιορισμός των κυριότερων παραμέτρων ποιότητας των απονέρων με τις
πρότυπες μεθόδους και με την πολυπαραμετρική μέθοδο βασισμένη στο φάσμα
απορρόφησης στην περιοχή του υπεριώδους»

2006: Σχολή Θετικών Επιστημών, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
Διδακτορικό Δίπλωμα (Ph.D) στη Χημεία
Ο τίτλος της διατριβής που εκπονήθηκε στο εργαστήριο Αναλυτικής Χημείας είναι:
«Μελέτη ρυπαντικού φορτίου υγρών αποβλήτων με τεχνικές χρωματογραφίας και
Χημειομετρίας»

ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

Αγγλικά (First Certificate in English, Cambridge)

ΓΝΩΣΗ Η/Υ

Γνώση MS-Office (Word, Excel, Powerpoint)

ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΤΑΙΡΙΩΝ

Ένωση Ελλήνων Χημικών (Ε.Ε.Χ.) (1992- σήμερα)

ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ

2000: Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, πρόγραμμα INTERREG II, Ελλάδα-Ιταλία, Μέτρο 5-2 στη διάρκεια του οποίου επισκέφθηκα το Πανεπιστήμιο του Lecce (2 μήνες).

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΟΥΜΕΝΑ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

- 1-1-94 έως 30-9-95

Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα της Ε.Ο.Κ. : 'Measurements and testing', Πεδίο 4, New Methods of Measurement, Τίτλος: Wastewaters Quality Monitor, MAT1-CT93-0008) μεταξύ της Ευρωπαϊκής Κοινότητας και των: Universite de Provence, Universitat de las Illes Balears, University of Ioannina, Societe d Etude et de Construction de Materiel Medical (SECOMAM)

Φορέας Χρηματοδότησης: Ευρωπαϊκή Ένωση (Ε.Ο.Κ.)

Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθηγητής Ν. Π. Ευμοιρίδης, Εργαστήριο Αναλυτικής Χημείας, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων.

Εκτελούμενο έργο: 'Πλήρης συμμετοχή στο ερευνητικό έργο και αξιολόγηση μεθόδων ανάλυσης στα λύματα' στα πλαίσια του έργου Νο 361 (Επιτροπή Ερευνών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων) με τίτλο «Συνεχής παρακολούθηση της ποιότητας των απονέρων εγκαταστάσεων μονάδων Βιολογικού Καθαρισμού».

- 15-4-98 έως 15-6-99

Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα: «Εκτίμηση των μέτρων εξυγίανσης της λίμνης Παμβώτιδας» (No 721 της Επιτροπής Ερευνών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων)
Φορέας Χρηματοδότησης: Δήμος Ιωαννιτών.

Επιστημονικός Υπεύθυνος: Επίκουρος Καθηγήτρια Βασιλική Μάϊπα, Τμήμα Υγιεινής, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων.

Εκτελούμενο έργο: 'Χημικές αναλύσεις'. Συγκεκριμένα προσδιορίστηκαν οι θρεπτικές ενώσεις N και P σε ιζήματα της λίμνης Παμβώτιδας.

Το έργο εκτελέστηκε στο Εργαστήριο Αναλυτικής Χημείας, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων.

Τα αποτελέσματα χρησιμοποιήθηκαν για την προσομοίωση και περιγραφή της λίμνης Παμβώτιδας από την ερευνητική ομάδα του Καθηγητή Jorg Imberger στην Αυστραλία που χρηματοδοτήθηκε για το σκοπό αυτό από το Κοινωφελές ίδρυμα Αλέξανδρος Σ. Ωνάσης.

- 1-10-98 έως 31-11-99

Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα: «Ανάπτυξη υποδομής δικτύου ελέγχου ποιότητας των επιφανειακών και υπόγειων νερών της Ηπείρου» (No 711 της Επιτροπής Ερευνών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων).

Επιστημονικός Υπεύθυνος: Αναπληρωτής Καθηγητής Τριαντάφυλλος Αλμπάνης, Εργαστήριο Βιομηχανικής Χημείας, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων.

Οι παράμετροι που προσδιορίστηκαν είναι COD και BOD ως πιο αντιπροσωπευτικές του οργανικού περιεχόμενου και οι NH_4^+ , NO_3^- , NO_2^- , PO_4^{3-} ως πιο αντιπροσωπευτικές του ανόργανου περιεχόμενου των επιφανειακών νερών της Ηπείρου.

- 1-6-06 έως 31-5-07

Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα: «Πρακτική Άσκηση φοιτητών ΤΕΙ Κρήτης, Τμήματος Φυσικών Πόρων & Περιβάλλοντος- Β και Γ Φάση».

Φορέας χρηματοδότησης ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ Μέτρο 2.4. Ενέργεια 2.4.2 του ΥΠΕΠΘ.

Η εργασία μου αφορούσε τη συμμετοχή στην διοικητική και τεχνική υποστήριξη του υποέργου.

- 1-11-07 έως 30-6-08

Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα: «Μελέτη της κατάστασης της θαλάσσιας περιοχής της Παλαιόχωρας Χανίων με στόχο την ορθολογική διαχείριση των αλιευτικών πόρων της».

Φορέας χρηματοδότησης Ε.Π.ΑΛ. Μέτρο 4.4 Δράση 3 του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων.

Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθηγητής Γεώργιος Σταυρουλάκης, Εργαστήριο Ελέγχου Ποιότητας Υδατικών και Εδαφικών Πόρων, Τμήμα Φυσικών Πόρων & Περιβάλλοντος, ΤΕΙ Κρήτης.

Το έργο μου αφορούσε τη Φάση 3: 'Πολυπαραμετρικό σύστημα αξιολόγησης θαλασσινού νερού', και περιλάμβανε την προτυποποίηση των μεθόδων, καθώς και μέρος των εργαστηριακών αναλύσεων.

- από 1/09/2012 μέχρι 30/11/2015

Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα: «Μοντέλο πολυπαραμετρικής εκτίμησης βαθμού επικινδυνότητας του ρυπαντικού φορτίου των αγωγών ομβρίων υδάτων στον κόλπο Χανίων».

Φορέας χρηματοδότησης ΕΣΠΑ 2007-2013, Αρχιμήδης ΙΙΙ, Ενίσχυση Ερευνητικών Ομάδων

Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθηγητής Γεώργιος Σταυρουλάκης, Εργαστήριο Ελέγχου Ποιότητας Υδατικών και Εδαφικών Πόρων, Τμήμα Φυσικών Πόρων & Περιβάλλοντος, ΤΕΙ Κρήτης.

Το έργο μου αφορά τη συλλογή και ανάλυση δειγμάτων νερού αγωγών ομβρίων και από επιλεγμένες περιοχές του κόλπου Χανίων καθώς επίσης και τις πρακτικές ορθής διαχείρισης απορροών αγωγών ομβρίων.

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- 1-5-93 έως 31-5-93 και 13-8-93 έως 23-12-93

Χημικός στο Ινστιτούτο Γάλακτος, Εθνικό Ίδρυμα Αγροτικής Έρευνας (ΕΘ. Ι. ΑΓ. Ε.) εκτελώντας αναλύσεις σε γαλακτοκομικά προϊόντα.

- Εργάστηκα ως ωρομίσθια χημικός στη βαθμίδα του εργαστηριακού συνεργάτη στο Τμήμα Ανθοκομίας και Αρχιτεκτονικής Τοπίου, ΣΤΕΓ, ΤΕΙ Ηπείρου, στα εργαστήρια:
 - 1) «Γεωργικής Χημείας Ι» (για τα ακαδημαϊκά έτη 1996-1997, 1997-1998, 1998-1999, 1999-2000 και 2000-2001).
 - 2) «Γεωργικής Χημείας ΙΙ» (για τα ακαδημαϊκά έτη 1996-1997, 1997-1998, 1998-1999, 1999-2000 και 2000-2001).

- Εργάστηκα ως εκπαιδευτρια στα ΙΕΚ Ζίτσας διδάσκοντας το μάθημα «Τροφογνώσια» για το χειμερινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 2000-2001.

- 16-7-01 έως 30-9-03

Εργάστηκα με σύμβαση ως χημικός στο Τμήμα Ποιοτικού Ελέγχου, Υπηρεσία Περιβάλλοντος, Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης και Αποχέτευσης Ιωαννίνων (Δ.Ε.Υ.Α.Ι).

Η εργασία μου περιλάμβανε χημικές αναλύσεις σε δείγματα πόσιμου νερού και λυμάτων από την είσοδο, κατά τη διαδρομή τους στις εγκαταστάσεις βιολογικού καθαρισμού και την έξοδό τους από τη μονάδα.

Επίσης, περιλαμβάνονταν χημικές αναλύσεις των επιφανειακών νερών που ήταν οι φυσικοί αποδέκτες των επεξεργασμένων λυμάτων.

- Εργάστηκα ως ωρομίσθια εκπαιδευτικός κλάδου ΠΕ04.01 στο Ενιαίο Λύκειο Πάρου στο Πρόγραμμα Πρόσθετης Διδακτικής Στήριξης, το σχολικό έτος 2005-2006 (Οκτώβριος 2005-Ιανουάριος 2006).

- Εργάστηκα ως εργαστηριακός συνεργάτης με σύμβαση εργασίας ιδιωτικού δικαίου ορισμένου χρόνου βάσει του ΠΔ 163/2002 στο Τμήμα Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος, Παράρτημα Χανίων, ΤΕΙ Κρήτης. Τα διδασκόμενα μαθήματα ήταν: «Χημεία Ι» (Εργαστήριο), «Χημεία ΙΙ» (Εργαστήριο), «Τεχνολογία Ελέγχου Ποιότητας Νερού» (Εργαστήριο), «Τεχνολογία Επεξεργασίας Πόσιμου Νερού» (Θεωρία, Εργαστήριο) (Φεβρουάριος 2006- Οκτώβριος 2007).

- Οκτώβριος 2007-2013:

Είμαι Καθηγήτρια Εφαρμογών στο Τμήμα Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος, Παράρτημα Χανίων, ΤΕΙ Κρήτης με εξειδίκευση στη «Ρύπανση Υδατικών Πόρων».

- 2013-σήμερα:

Είμαι Επίκουρος Καθηγήτρια στο Τμήμα Μηχανικών Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος, Παράρτημα Χανίων, ΤΕΙ Κρήτης με γνωστικό αντικείμενο «Τεχνολογία Ελέγχου και Προστασίας Περιβάλλοντος»

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

A) Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων

- Επικουρικό έργο στα εργαστήρια:

«Ποιοτική Ανάλυση» (2 εξάμηνα, χειμερινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 1998-1999 και 1999-2000).

«Ποσοτική Ανάλυση» του Τμήματος Χημείας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων (2 εξάμηνα, χειμερινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 1998-1999 και 1999-2000).

B) Τμήμα Αρχιτεκτονικής Τοπίου, ΤΕΙ Ηπείρου

- 1) «Γεωργική Χημεία Ι» (για τα ακαδημαϊκά έτη 1996-1997, 1997-1998, 1998-1999, 1999-2000 και 2000-2001).
- 2) «Γεωργική Χημεία ΙΙ» (για τα ακαδημαϊκά έτη 1996-1997, 1997-1998, 1998-1999, 1999-2000 και 2000-2001).

Γ) Τμήμα Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος, ΤΕΙ Κρήτης

Τα μαθήματα που έχω διδάξει μέχρι σήμερα είναι:

- 1) «Τεχνολογία Επεξεργασίας πόσιμου νερού» (Θεωρία-Εργαστήριο),
- 2) «Τεχνολογία Ελέγχου πόσιμου νερού» (Εργαστήριο),
- 3) «Χημεία Ι» (Εργαστήριο),
- 4) «Χημεία ΙΙ» (Εργαστήριο),
- 5) «Αποκατάσταση ρυπασμένων υδατικών και εδαφικών πόρων» (Θεωρία).
- 6) «Περιβαλλοντική Διοίκηση» (Θεωρία)
- 7) Κοινωνιολογική Προσέγγιση Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος (Θεωρία)
- 8) Περιβαλλοντική Στατιστική (Εργαστήριο)
- 9) Φαινόμενα Μεταφοράς (Εργαστήριο)

ΕΙΣΗΓΗΣΕΙΣ ΣΕ ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ/ΗΜΕΡΙΑΔΕΣ

Σεμινάριο με θέμα: 'Υγιεινή και Ασφάλεια στο χώρο εργασίας'. Διοργανώθηκε από το Ελληνικό Ινστιτούτο Υγιεινής και Ασφάλειας Εργαζομένων (ΕΛ. ΙΝ. Υ. Α. Ε.). Τίτλος της εισήγησης 'Οριακές τιμές έκθεσης-Βιομηχανικά Αέρια- Δοχεία υπό πίεση-Βιομηχανικοί διαλύτες' (Ιωάννινα, 15 Δεκεμβρίου 2000)

Ημερίδα με τίτλο: ‘Επιπτώσεις της γεωργίας στο περιβάλλον’ , που διοργάνωσε το ΤΕΙ Ηπείρου (Αρτα, 13 Νοεμβρίου 1999).

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ (Publications in peer reviewed journals)

1. **M. E. Kotti**, A. G. Vlessidis and N. P. Evmiridis, ‘Determination of phosphorus and nitrogen in the sediment of Lake ‘Pamvotis’ (Greece), *International Journal of Environmental Analytical Chemistry*, vol. 78(3-4) p.455-467, 2000. [I. F₍₂₀₁₀₎ =1,169]
2. Thanasoulis, N. C., Piliouris, E. T., **Kotti, M-S. E.** and N. P. Evmiridis, “Application of multivariate chemometrics in forensic soil discrimination based on the UV-Vis spectrum of the acid fraction of humus”, *Forensic Science International*, vol. 130 (2-3), 73-82, 2002. [I. F₍₂₀₁₀₎ = 1,821]
3. J. R. Romero, I. Kangalou, J. Imberger, D. Hela, **M. Kotti**, A. Bartziokas, T. Albanis, N. Evmiridis, S. Karkabounas, J. Papayiannis and A. Bithava, ‘Seasonal water quality of shallow and eutrophic lake Pamvotis, Greece: Implications for Restoration’, *Hydrobiologia*, vol. 474, p.91-105, 2002. [I. F₍₂₀₁₀₎ = 1,964]
4. **Kotti, M. E.**, Vlessidis, G. A., and Evmiridis, N. P., Chemometric procedure for the study of fractionated wastewater ingredients using RP-HPLC/diode array spectrophotometer, *Anal. Bioanal. Chem.*, vol. 379, p.818, 2004. [I. F₍₂₀₁₀₎ = 3,841]
5. **Kotti, M. E.**, Vlessidis, G. A., Thanasoulis, N. C. and Evmiridis, N. P., ‘Assessment of River water quality in Northwestern Greece’, *Wat. Res. Management*, vol. 19, p.77-94, 2005. [I. F₍₂₀₁₀₎ = 2,201]
6. Vlessidis, A. G., **Kotti, M. E.**, and N. P. Evmiridis, ‘A study for the validation of spectrophotometric methods for detection, and of digestion methods using a flow injection manifold, for the determination of total phosphorus in wastewaters’, *Journal of Analytical Chemistry*, vol. 59(1), p. 77-85, 2004. [I. F₍₂₀₁₀₎ = 0,65]
7. **Kotti, M. E.**, Parisis, N. A., Vlessidis, A. G. and N. P. Evmiridis, “Pattern recognition techniques for the classification of wastewater samples based on their UV-absorption spectra and their fractions after applying MW-fractionation techniques”, *Desalination*, vol. 213, p. 297-310, 2007. [I. F₍₂₀₁₀₎ = 0,752]

8. Vlessidis, A. G., **Kotti, M. E.**, Giokas, D. and N. P. Evmiridis, “Fast screening of municipal wastewater components by reversed phase chromatography coupled to UV- diode array detection”, *Water and Environment Journal*, vol. 21, p.157-164, 2007. [I. F₍₂₀₁₀₎ = 0,694]
9. Papafillipaki, A.K., **Kotti, M. E.** and Stavroulakis, G. G., “Seasonal variations in dissolved heavy metals in the Keritis River, Chania, Greece”, *Global Nest Journal*, vol. 10 (3), p. 320-325, 2008. [I. F₍₂₀₁₁₎ = 0,458]
10. **M. Kotti**, A. Papafillipaki and G. Stavroulakis G, “Removal of Turbidity and COD from a synthetic water sample by coagulation”, *Journal of Environmental Science and Engineering A*, vol. 1 (11), p.1243-1247, 2012.
11. **Kotti, M.E.**, Piliouris E.T. and Vlessidis A.G., “A new method for comparing hospital and municipal wastewater”, *Journal of Environmental Science and Engineering A*, vol. 2 (3), p.141-146, 2013.
12. Kalderis, D., **Kotti, M.S**, A. Méndez, and G. Gascó, ‘Characterisation of hydrochars produced by hydrothermal carbonization of rice husk’, *Solid Earth*, vol.5(1), p.477-483, 2014 [I.F. (2011) =2,155].

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

(Publications in international conferences)

A. Περιλήψεις (Abstracts)

- 1) A. G. Vlessidis, **M. E. Kotti** and N. P. Evmiridis. ‘On line FIA system for the determination of organic phosphorus in wastewaters by the use of UV/Decomposition process’. 6th International Symposium on Kinetics in Analytical Chemistry, Chalkidiki, Greece, 16-19 September 1998.
- 2) **M. E. Kotti** and N. P. Evmiridis. ‘Determination of nitrogen and phosphorus in the sediment of lake Pamvotis, Greece’. 3rd Conference on Environmental Analytical Chemistry, Chalkidiki, Greece, 9-15 October 1999.
- 3) **M. Kotti** and N. P. Evmiridis. ‘Chemical assessment of river water quality in Northwestern Greece’. 2nd International Conference on Sustainable Development, Chalkidiki, Greece, 6-9 June 2000.
- 4) A. G. Vlessidis, **M. E. Kotti** and N. P. Evmiridis. ‘Implementation of flow injection manifold: Spectrophotometric detection apparatus with digestion reactor’. 2nd International Conference on Sustainable Development, Chalkidiki, Greece, 6-9 June 2000.

- 5) **M. E. Kotti**, A. G. Vlessidis and N. P. Evmiridis. ‘Fractionation of the organic matter of wastewaters using physical separation and chromatographic techniques’. Instrumental Methods of Analysis: Modern Trends and Applications, IMA, Ioannina, Greece, 5-8 September 2001.
- 6) P. G. Nikolakopoulos, C. Stathakis, **M. Kotti** and N. P. Evmiridis. ‘Studies in the characterization of agarose and polyacrilamide gels for biomolecular electrophoretic separations’. Instrumental Methods of Analysis: Modern Trends and Applications, IMA, Thessaloniki, Greece, 23-27 September 2003.
- 7) **M. E. Kotti**, A. G. Vlessidis and N. P. Evmiridis. ‘Application of chemometrics for the assessment of river water quality in Northwestern Greece’. International Conference on new water culture, ‘AQUA 2005’, Athens, 21-23 October 2005.
- 8) **M. E. Kotti**, N. A. Parisi, A. G. Vlessidis and N. P. Evmiridis. ‘Chemometric techniques for the classification of wastewater samples based on their UV spectra’. International Conference on new water culture, ‘AQUA 2005’, Athens, 21-23 October 2005.
- 9) **Kotti, M.E.**, Piliouris, E.T., Vlessidis, A.G and Evmiridis, N.P. ‘Identification of dairy and municipal wastewaters by High Performance Liquid Chromatography and Cluster Analysis’. Instrumental Methods of Analysis: Modern Trends and Applications, IMA, Athens, Greece, 5-8 September 2009.
- 10) **Kotti, M.E.**, Piliouris, E.T. and Vlessidis, A.G. ‘Comparison study of hospital and municipal wastewaters’. Instrumental Methods of Analysis: Modern Trends and Applications, IMA, Chania, Greece, 18-22 September 2011.
- 11) **Kotti, M.**, Papafilippaki, A, Stavroulakis, G. ‘Removal of turbidity and COD from a synthetic water sample by coagulation’. IWA Regional Conference on Wastewater Purification & Reuse, Heraklion, Greece, 28-30 March 2012.

B. Πλήρη πρακτικά (Proceedings)

- 1) **M. E. Kotti**, A. G. Vlessidis and N. P. Evmiridis, ‘Fragmentation/Separation of wastewater ingredients study using Reversed Phase Gradient Chromatography’. 3rd Aegean Analytical Chemistry Days, Polihnitos, Lesvos, Greece, 29 September-3 October 2002.
- 2) N. C. Thanasoulas, E. T. Piliouris, **M. E. Kotti** and N. P. Evmiridis. ‘Application of Multivariate Chemometrics in Forensic soil Discrimination

- based on the UV-Vis spectrum of the acid fraction of humus'. 3rd Aegean Analytical Chemistry Days, Polihnitos, Lesvos, Greece, 29 September-3 October 2002.
- 3) **M. E. Kotti**, N.C. Thanasoulas, A.G. Vlessidis and N.P. Evmiridis. 'Chemometric procedure for the study of fractionated by RP-HPLC/Diode array spectrophotometer wastewater ingredients'. Instrumental Methods of Analysis: Modern Trends and Applications, IMA, Thessaloniki, Greece, 23-27 September 2003.
 - 4) **Kotti M.**, G. Kakoulaki, M. Kiriou, A. Papafilippaki and G. Stavroulakis. 'Assessment of the water quality parameters for the karstic springs of Keritis river, Hania-Greece'. 1st Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE 2007), Skiathos, Greece, 24-28 June 2007.
 - 5) Papafilippaki, A. K., **Kotti, M. E.** and Stavroulakis, G. G. 'Seasonal variations in dissolved heavy metals in the Keritis River, Chania, Greece'. 10th International Conference on Environmental Science and Technology (CEST 2007), Kos, Greece, 5-7 September 2007.
 - 6) **Kotti Melina** and George Stavroulakis, "Classification of storm water and sea water samples by zero-, first- and second-order derivative spectra and pattern recognition methods" 1st International Scientific Conf. Sustainable Solutions to Wastewater Management: Maximizing the Impact of Territorial Cooperation, ,Kavala, Greece, 19-21 June 2015.

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

(Publications in Greek conferences)

A) Περιλήψεις (Abstracts)

- 1) **Μελίνα Κώττη**, Αθανάσιος Βλεσσίδης και Νικόλαος Ευμοιρίδης. 'Συνεχής παρακολούθηση της ποιότητας των απόνερων εγκαταστάσεων μονάδων βιολογικού καθαρισμού'. 3^ο Συνέδριο Χημείας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, 20 χρόνια Χημείας 1977-1997, Ιωάννινα, 24-25 Σεπτεμβρίου 1997.
- 2) **Μελίνα Κώττη**, Αθανάσιος Βλεσσίδης και Νικόλαος Ευμοιρίδης. 'Μελέτη κλασμάτωσης/Διαχωρισμού των περιεχόμενων οργανικών ενώσεων στα απόνερα με ανάστροφης φάσης χρωματογραφία και βαθμωτή έκλυση'. 5^ο

Συνέδριο Χημείας: 'Βασική και Εφαρμοσμένη Χημική Έρευνα', 25 χρόνια Τμήμα Χημείας 1977-2002, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Ιωάννινα, 22-24 Οκτωβρίου 2002.

B) Πλήρη πρακτικά (Proceedings)

- 1) **M. E. Κώττη**, Α. Γ. Βλεσσίδης και Ν. Π. Ευμοιρίδης. 'Κλασμάτωση του οργανικού περιεχόμενου των απόνερων με τεχνικές φυσικού διαχωρισμού και χρωματογραφίας'. 7^ο Συνέδριο Χημείας Κύπρου-Ελλάδας: 'Χημεία και Υδάτινοι πόροι', Λευκωσία, Κύπρος, 8-11 Νοεμβρίου 2001.
- 2) Ε. Θ. Πήλιουρης, Ν. Π. Θανασούλιας, **M. E. Κώττη** και Ν. Π. Ευμοιρίδης. 'Διερεύνηση της διαφοροποίησης του όξινου κλάσματος των χουμικών ενώσεων δειγμάτων εδάφους ως πιθανή εφαρμογή στην Χημειοδικαστική'. 7^ο Συνέδριο Χημείας Κύπρου-Ελλάδας: 'Χημεία και Υδάτινοι πόροι', Λευκωσία, Κύπρος, 8-11 Νοεμβρίου 2001.
- 3) **Μελίνα Κώττη**, Νικόλαος Παρίσης, Αριστείδης Λύκας, Αθανάσιος Βλεσσίδης και Νικόλαος Ευμοιρίδης. 'Χημειομετρικές τεχνικές για την διαπίστωση είδους απονέρων με βάση το UV-φάσμα απορρόφησής τους'. 20^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας: 'Χημεία Εκπαίδευση, Έρευνα και Εφαρμογές', Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Ιωάννινα, 20-24 Σεπτεμβρίου 2005.
- 4) **M. Κώττη-Πήλιουρη**, Α. Παπαφλιππάκη, Γ. Σταυρουλάκης. "Διερεύνηση της Ποιότητας των Επιφανειακών Νερών του Ποταμού Κερίτη (Κρήτη): Προσδιορισμός των Περιεχόμενων Διαλυτών Μετάλλων". 6^ο Εθνικό συνέδριο της ΕΕΔΥΠ: 'Ολοκληρωμένη Διαχείριση Υδατικών Πόρων με Βάση τη λεκάνη Απορροής", Χανιά 14-16 Ιουνίου 2007.

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΕΚΛΑΙΚΕΥΜΕΝΩΝ ΑΡΘΡΩΝ

- 1) Άρθρο τις 21/12/2010 στην εφημερίδα 'Τα Γιάννενα', σχετικά με τη λίμνη Παμβώτιδα.
- 2) Άρθρο στο περιοδικό "Δημογραφικό Βήμα", έτος 18^ο, τεύχος 73, Έκδοση του Συλλόγου Πολύτεκνων Γονέων Νομού Ιωαννίνων (Οκτώβριος-Δεκέμβριος 2010).

ΚΡΙΤΗΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

Journal of Water Reuse and Desalination, εκδόσεις IWA.

Journal of Analytical Chemistry, Hindawi

ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟ ΕΡΓΟ

1. Σημειώσεις για το εργαστήριο «Τεχνολογία Επεξεργασίας Πόσιμου Νερού», Τμήμα Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος, ΤΕΙ Κρήτης, Χανιά 2007
2. Σημειώσεις για τη θεωρία «Τεχνολογία Επεξεργασίας Πόσιμου Νερού», Τμήμα Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος, ΤΕΙ Κρήτης, Χανιά 2010

ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Είμαι επιβλέπουσα καθηγήτρια σε πτυχιακές εργασίες έξι (6) φοιτητών.

1. Η εφαρμογή του νομοθετικού πλαισίου στην Ελλάδα για τις μελέτες περιβαλλοντικών επιπτώσεων πριν και μετά το σχέδιο Καλλικράτη, Τζαχάνη Κων/να, 2011.
2. Ποιότητα υδάτων των κυριότερων ποταμών της Στερεάς Ελλάδας, Τσινίδης Ιωάννης, ολοκληρώθηκε
3. Διαχείριση των υγρών αποβλήτων των μεγαλύτερων νοσοκομείων στην Ελλάδα, Γκελής Χρήστος, 2014.
4. Σχεδιασμός και κατασκευή ορθογώνιας δεξαμενής καθίζησης, Σφυράκης Νικόλαος, υπό περάτωση
5. Το βιοεξανθράκωμα ως προσροφητικό μέσο στην επεξεργασία του νερού, Κόλιας Γεώργιος και Αναστασίου Βασιλική, 2015.

Αποτελέσα μέλος της τριμελούς εξεταστικής επιτροπής σε περισσότερες από 10 πτυχιακές εργασίες φοιτητών.

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΕΙΣ

Για το ΙΚΥ αξιολόγησα προτάσεις για υποτροφίες μεταπτυχιακών σπουδών με γνωστικό πεδίο ‘Υδάτινο Περιβάλλον’ για το έτος 2012-2013.

ΕΠΙΣΚΕΨΕΙΣ ΣΕ ΙΔΡΥΜΑΤΑ ΤΗΣ ΑΛΛΟΔΑΠΗΣ

Gdansk University of Technology, Faculty of Civil and Environmental Engineering, για διάλεξη στο Master course: Environmental Chemistry (10-14 Μαρτίου 2014) στα πλαίσια της κινητικότητας διδακτικού προσωπικού μέσω Erasmus.

Gdansk University of Technology (22-24 Απριλίου 2015) για διάλεξη στα πλαίσια του προγράμματος "The Center for Advanced Studies - the development of interdisciplinary doctoral studies at the Gdansk University of Technology in the key areas of the Europe 2020 Strategy"
(POKL04.03.00-00-238/12) The project is co-financed by the European Union within the European Social Fund – Human Capital Operational Programme (HC OP)

ETSIAMN: Polytechnica Universita de Valencia, 24-29 Μαΐου 2015 στα πλαίσια της κινητικότητας διδακτικού προσωπικού μέσω Erasmus.

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

- Τεχνολογίες ελέγχου ποιότητας περιβαλλοντικών δειγμάτων
- Τεχνολογίες επεξεργασίας νερού και υγρών αποβλήτων
- Οπτική φασματοσκοπία
- Φασματοσκοπία Ατομικής Απορρόφησης (AAS)
- Χρωματογραφικές τεχνικές (HPLC, GC)
- Τεχνικές εκχύλισης, απομόνωσης και συμπύκνωσης οργανικών ενώσεων από περιβαλλοντικά δείγματα
- Στατιστικές μέθοδοι επεξεργασίας περιβαλλοντικών δεδομένων