

## ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

### **ΕΛΕΝΗ ΤΖΕΜΠΕΛΙΚΟΥ**



Διεύθυνση: Τριών Ιεραρχών 18-20, Θησείο 11851, Αθήνα  
Τηλέφωνο (κινητό): 6932196025  
E-mail: etzemp@hcmr.gr, etzempelikou@gmail.com  
Υπηκοότητα: Ελληνική  
Ημερομηνία Γέννησης: 5 Μαΐου 1982

#### ΣΠΟΥΔΕΣ

2016 – 2024: Διδακτορικό Δίπλωμα Ειδίκευσης **στη Χημική Ωκεανογραφία**, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, τμήμα Χημείας, Σχολή Θετικών Επιστημών σε συνεργασία με το Ελληνικό Κέντρο Θαλασσίων Ερευνών (ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε.)  
(Βαθμός πτυχίου: Άριστα)

2007 - 2010: Μεταπτυχιακό δίπλωμα με ειδίκευση στη **Χημεία και Τεχνολογία Περιβάλλοντος**, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, τμήμα Χημείας, Σχολή Θετικών Επιστημών  
(Βαθμός πτυχίου: 9.4, Άριστα)

2001 - 2007: Πτυχίο **Χημείας**, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, τμήμα Χημείας, Σχολή Θετικών Επιστημών (Πτυχίο Οινολογικής Εκπαίδευσης)  
(Βαθμός πτυχίου: 6.71, Λίαν καλώς)

2000: Απολυτήριο Ενιαίου Λυκείου (9<sup>ο</sup> Ενιαίο Λύκειο Αθηνών)  
(Βαθμός 18.4, Άριστα)

#### ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

Αγγλικά: Άριστα (Cambridge Proficiency)  
Γαλλικά: Καλά (Delf I, επίπεδο Delf II)

#### ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

##### Ερευνητική Εργασία Διδακτορικού Διπλώματος Ειδίκευσης:

Θέμα: «Ιχνημέταλλα στα θαλάσσια επιφανειακά ύδατα: καταγραφή στις ελληνικές θάλασσες, πηγές και διεργασίες με έμφαση στην επιφανειακή μικροστοιβάδα» (Βαθμός 10, Άριστα)

##### Ερευνητική Εργασία Διπλώματος Ειδίκευσης:

Θέμα: «Μέθοδοι Προσδιορισμού Υδραργύρου και Εφαρμογή σε Περιβαλλοντικά Δείγματα Ιζημάτων και Υδάτων Παράκτιων Συστημάτων» (Βαθμός 10, Άριστα)

##### Πτυχιακή Εργασία:

Θέμα: «Προσδιορισμός των Χλωρο-οξικών Οξέων στο Πόσιμο Ύδωρ του Δικτύου Ύδρευσης του Λεκανοπεδίου Αττικής» (Βαθμός 10, Άριστα)

## ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Ιανουάριος 2015 - σήμερα

### **Ελληνικό Κέντρο Θαλασσιών Ερευνών, Ινστιτούτο Ωκεανογραφίας, Εργαστήριο Ιχνημετάλλων**

Χημικές διεργασίες στην υδάτινη στήλη: Διαλυτές μορφές ιχνοστοιχείων, μελέτη επιφανειακής μικροστοιβάδας. Θαλάσσια Ρύπανση: μέταλλα στη διαλυτή φάση. Προκατεργασία (προσυγκέντρωση) δειγμάτων για τον προσδιορισμό ιχνημετάλλων σε εργαστήριο Υψηλής Καθαρότητας (CleanRoom), συμμετοχή σε διεργαστηριακούς ελέγχους (QUASIMEME Laboratory Performance Studies), επεξεργασία αποτελεσμάτων, συγγραφή εκθέσεων και δημοσιεύσεων, εργασίες πεδίου.

Συμμετοχή σε προγράμματα/έργα (ενδεικτικά):

«ΕΠΠΕΡΑΑ- Παρακολούθηση της οικολογικής ποιότητας υδάτων, ποταμών, παρακτίων και μεταβατικών υδάτων της Ελλάδας σε εφαρμογή του Άρθρου 8 της Οδηγίας 2000/60/ΕΕ, Περιφέρεια Αττικής.»

«HAL-METAL- Πρόγραμμα μετρήσεων του θαλασσινού νερού και του πυθμένα στη θαλάσσια περιοχή του εργοστασίου Χαλυβουργική Α.Ε.»

«ΑΔΑΜΑΝΤΑΣ Monitoring- Συστηματική παρακολούθηση ποιότητας θαλασσιού περιβάλλοντος στις δύο σκάλες φόρτωσης περλίτη - Κάναβα και Αμπουρδεχτάκι- στον κόλπο Αδάμαντα, ν. Μήλου.»

«ΠΙΚΡΟΔΑΦΝΗ-ΒΟΥΡΚΑΡΙ- Παρακολούθηση της ποιότητας υδάτων στο ρέμα Πικροδάφνης και στον υγρότοπο Βουρκαρίου (Πικροδάφνη-Βουρκάρι).»

“TAPAS- Tools for Assessment and Planning of Aquaculture Sustainability.”

Δεκέμβριος 2011 - Δεκέμβριος 2014

### **ΕΚΕΦΕ «ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ», Ινστιτούτο Πυρηνικών & Ραδιολογικών Επιστημών & Τεχνολογίας, Ενέργειας & Ασφάλειας, Εργαστήριο Ραδιενέργειας Περιβάλλοντος**

Ραδιοχημικές αναλύσεις δειγμάτων για Cs-137 σε δείγματα θαλασσινού νερού, ραδιοχημικές αναλύσεις Sr-90 και Cs-137 σε τρόφιμα (γάλα, μικτή δίαιτα του Ελληνικού πληθυσμού), φυσική επεξεργασία δειγμάτων ύδατος - θαλασσιού περιβάλλοντος, ποταμών, ιαματικών πηγών-οστρακοειδών/μαλακίων, υλικών, τροφίμων, fallout, πηλού κ.α., εργασίες πεδίου (insitu μετρήσεις γ-φασματομετρίας), δειγματοληψίες, συμμετοχή σε διεργαστηριακούς ελέγχους, χρήση ηλεκτρονικού πρωτοκόλλου, υπεύθυνη χημείου και επικοινωνίας.

Συμμετοχή στα προγράμματα/έργα:

«ΟΣΠΕΕ - Ολοκληρωμένος Σχεδιασμός για Περιβαλλοντικές και Ενεργειακές Εφαρμογές», πρόγραμμα «Αναπτυξιακές Προτάσεις Ερευνητικών Φορέων, δράση (ΚΡΗΠΙΣ).»

«Μετρήσεις ραδιενέργειας καταναλωτικών προϊόντων, υλικών και άλλων δειγμάτων.»

“ACET-AIR Development of a costefficient policy tool forreduction of particulate matter in air.”

1 Ιουλίου - 30 Σεπτεμβρίου 2010

Σύμβαση έργου στο **Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο** στα πλαίσια του ερευνητικού προγράμματος με τίτλο: “Development and demonstration of an innovative household dryer for the treatment of organic waste.”

1 Ιανουαρίου - 31 Μαΐου 2007

Σύμβαση έργου στο **Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο** στα πλαίσια του ερευνητικού προγράμματος με τίτλο : “Design and Application of an Innovative Composting Unit for the Effective Treatment of Sludge and other Biodegradable Organic Waste in Morocco, LIFE-3<sup>rd</sup> Countries”, Φεβρουάριος 2006 – Ιούλιος 2008

### ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

2008 - 2009

Άσκηση φοιτητών και επιτήρηση εξετάσεων ως μεταπτυχιακή φοιτήτρια στο τμήμα **Χημείας και Τεχνολογίας Περιβάλλοντος**, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, τμήμα Χημείας, Σχολή Θετικών Επιστημών

### ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ

1 Ιουλίου - 31 Αυγούστου 2008

Σύμβαση πρακτικής άσκησης Μεταπτυχιακού φοιτητή στην Υπηρεσία **Ελέγχου Ποιότητας Υδάτος της ΕΥΔΑΠ**

22 Ιανουαρίου - 22 Μαΐου 2007

Πρακτική άσκηση στο τμήμα **Περιβάλλοντος του Γενικού Χημείου του Κράτους** στα πλαίσια του προγράμματος ΕΠΕΑΕΚ «Πρακτική Άσκηση Τελειόφοιτων Φοιτητών Χημείας». Αντικείμενο άσκησης: Ρύποι τροφίμων (μυκοτοξίνες, βαρέα μέταλλα, οργανικοί ρύποι), ρύπανση περιβάλλοντος (πόσιμα, εμφιαλωμένα, επιφανειακά και θαλασσινά ύδατα, υγρά βιομηχανικά απόβλητα, δείγματα χυτά κ.α.)

### ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΩΚΕΑΝΟΓΡΑΦΙΚΑ ΤΑΞΙΔΙΑ

24 Οκτωβρίου – 7 Νοεμβρίου 2025. **Water Framework Directive**, Διεπιστημονική ωκεανογραφική έρευνα στο Ιόνιο Πέλαγος - Κρήτη, εργασίες πεδίου, Ω/Κ Αιγαίο.

1 - 15 Μαρτίου 2025. **Water Framework Directive**, Διεπιστημονική ωκεανογραφική έρευνα στο Ιόνιο Πέλαγος - Κρήτη, εργασίες πεδίου, Ω/Κ Αιγαίο.

16 - 27 Νοεμβρίου 2021. **Water Framework Directive**, Διεπιστημονική ωκεανογραφική έρευνα στο Ιόνιο Πέλαγος, εργασίες πεδίου, Ω/Κ Αιγαίο.

18 - 24 Μαρτίου 2017. **Winter Aegean Cruise 2017**, Διεπιστημονική ωκεανογραφική έρευνα στο Αιγαίο Πέλαγος, εργασίες πεδίου, αναλύσεις οργανικού άνθρακα, Ω/Κ Αιγαίο.

9 - 18 Απριλίου 2016. Ερευνητικό Έργο «Αειφορική αξιοποίηση των οικοσυστημάτων των θαλασσών και εσωτερικών υδάτων της Α. Μεσογείου στο πλαίσιο της Γαλάζιας Ανάπτυξης και συγκεκριμένα του Υποέργου 1, Διεπιστημονική ωκεανογραφική έρευνα του Λιβυκού Πελάγους νοτίως του Ελληνικού Τόξου: Θαλάσσιο περιβάλλον, ευαίσθητα/ακραία οικοσυστήματα και υποθαλάσσιοι ενεργειακοί πόροι - **LEVCO**», εργασίες πεδίου, αναλύσεις θρεπτικών συστατικών, Ω/Κ Αιγαίο.

2 - 8 Σεπτεμβρίου 2008.

Πρόγραμμα **SESAME**, εργασίες πεδίου, αναλύσεις θρεπτικών συστατικών και οργανικών-ανόργανων ρύπων (Κρητικό - Αιγαίο Πέλαγος), Ω/Κ Αιγαίο.

**Tzempelikou, E.,** Galgani, L., Zeri, C., Karavoltzos, S., Iliakis, S., Kalantzi, I., Sakellari, A., Tsapakis, M., 2025. *Exploring the role of Polystyrene Microplastics in Cu binding in Sea Surface Waters: An experimental perspective for future research.* Microplastics. 4, 66. <https://doi.org/10.3390/microplastics4040066>

**Eleni Tzempelikou,** Christina Zeri, Elli Pitta, Georgia Assimakopoulou, Alexandra Pavlidou, Eleni Rousselaki (2025). *Temporal dynamics of transparent exopolymer particles in surface waters and sea surface microlayer in the coastal Eastern Mediterranean Sea.* Regional Studies in Marine Science, 85, 104163, ISSN 2352-4855. <https://doi.org/10.1016/j.rsma.2025.104163>.

Georgia Panagopoulou, Vasiliki Paraskevopoulou, Anthi Yfanti, Olga Chalkiadaki, Fotini Botsou, Eleni Stathopoulou, Christina Zeri, **Eleni Tzempelikou,** Emmanouil Dassenakis and Michael Scoullou (2025). *Overview of total mercury in the coastal waters of Greece: a decade of monitoring under the water framework directive (WFD).* Global NEST Journal, 27, 1-9. <https://doi.org/10.30955/gnj.006942>

Abualnaja Yasser, Pavlidou Alexandra, Churchill James, Hatzianestis Ioannis, Velaoras Dimitrios, Kontoyiannis Harilaos, Papadopoulos Vasileios, Karageorgis Aristomenis, Assimakopoulou Georgia, Kaberi Eleni, Kannelopoulos Theodoros, Parinos Constantine, Zeri Christina, Ballas Dionysios, Pitta Elli, Paraskevopoulou Vassiliki, Adroni Afroditi, Chourdaki Styliani, Fioraki Vasileia, Iliakis Stylianos, Kabouri Georgia, Konstantinopoulou Angeliki, Krokos Georgios, Papageorgiou Dimitra, Papageorgiou Alkiviadis, Pappas Georgios, Plakidi Elvira, Rousselaki Eleni, Stavrakaki Ioanna, **Tzempelikou Eleni,** Zachioti Panagiota, Yfanti Anthi, Zoulias Theodore, Al Amoudi Abdulah, Alshehri Yasser, Alharbi Ahmad, Alsulmi Hamad, Boksmati Taha, Mutwalli Rayan, Hoteit Ibrahim (2023). *Water and Sediment data in the coastal zone of the Red Sea and the Arabian (Persian) Gulf (Saudi Arabia).* SEANOE. <https://doi.org/10.17882/96463>

**E. Tzempelikou,** C. Parinos, C. Zeri, I. Hatzianestis, Y. Abualnaja, I. Hoteit, E. Plakidi, S. Chourdaki, S. Iliakis, V.P. Papadopoulos, A. Pavlidou (2023). *Pollution status determination using trace metals and organic contaminants of the water column in coastal areas of the Red Sea and the Gulf of Aqaba: A baseline assessment.* Mar. Pol. Bull. 194(Pt B):115379. <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2023.115379>

Galgani, L., **Tzempelikou, E.,** Kalantzi, I., Tsiola, A., Tsapakis, M., Pitta, P., Esposito, C., Tsotskou, A., Magiopoulos, I., Benavides, R., Steinhoff, T. and Loiselle A.S. (2023). *Marine plastics alter the organic matter composition of the air-sea boundary layer, with influences on CO2 exchange: a large-scale analysis method to explore future ocean scenarios.* Sci. Tot. Environ. 857(Pt 3):159624. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.159624>

Penry-Williams, I.L., Kalantzi, i., **Tzempelikou, E.,** Tsapakis M. (2022). *Intensive marine finfish aquaculture impacts community structure and metal bioaccumulation in meso-zooplankton.* Mar. Pol. Bull. 182, 114015. <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2022.114015>

**Tzempelikou, E.,** Zeri, C., Iliakis, S., Paraskevopoulou, V. (2021). *Cd, Co, Cu, Ni, Pb, Zn in coastal and transitional waters of Greece and assessment of background concentrations: Results from 6 years implementation of the Water Framework Directive.* Sci. Total Environ. 20,774. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.145177>

Galgani, L., Tsapakis, M., Pitta, P., Tsiola, A., **Tzempelikou, E.**, Kalantzi, I., Esposito, C., Loisel, A., Tsotskou, A., Zivanovic, S., Dafnomili, E., Diliberto, S., Mylona, K., Magiopoulos, I., Zeri, C., Pitta, E., and Loisel, S.A. (2019). **Microplastics increase the marine production of particulate forms of organic matter**. Environ. Res. Lett. 14, 124085. <https://doi.org/10.1088/1748-9326/ab59ca>

#### ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΣΕ ΒΙΒΛΙΑ

Helen Kaberi, Christina Zeri, Yannis Androulidakis, Ioanna Varkitzi, Ioanna Siokou, Sultana Zervoudaki, Nikolaos Katsiaras, Paraskevi Drakopoulou, **Eleni Tzempelikou**, Sofia Reizopoulou, Laura Bray, Emmanouela Voutsinas, Kalliopi Pagou, Yannis Krestenitis, Evaggelia Krasakopoulou, Aristomenis Karageorgis, Panayotis Panayotidis, Vassilis Lykousis, George Chronis & Christos Anagnostou (2023). **Thermaikos Gulf: An Area Under Multiple Natural and Anthropogenic Pressures**. The handbook of environmental chemistry, Springer, Berlin, Heidelberg. [https://doi.org/10.1007/698\\_2023\\_1045](https://doi.org/10.1007/698_2023_1045)

Tsangaris, C., Simboura, N., Stroglyoudi, E., Zeri, C., Kaberi, H., Pavlidou, A., Chatzianestis, I., Bordbar, L., Catsiki, A.V., **Tzempelikou, E.** and Anagnostou, C. (2022). **Pollution Pressures and Impacts in the North Evoikos Gulf (Aegean Sea)**. The handbook of environmental chemistry, Springer, Berlin, Heidelberg. [https://doi.org/10.1007/698\\_2021\\_840](https://doi.org/10.1007/698_2021_840)

#### ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ – ΣΥΜΠΟΣΙΑ

**“Copper Adsorption on Microplastics: Investigating Toxicity in an *In Vitro* Digestive Environment”**. Patsiou Danae, Kotsiri Mado, Despotidi Antonia, **Tzempelikou Eleni**, Zeri Christina, Stroglyoudi Evangelia, Rigos George, Tsangaris Catherine. MICRO2024, Lanzarote, Spain, 23 to 27 September 2024.

**“Assessing Copper Leaching and Toxicity from fish cage nets: A Comprehensive Investigation”**. Paraskevi Maria Tsopanelli, Maria Protopapa, **Eleni Tzempelikou**, Antonia Despotidi, Evangelia Stroglyoudi, Christina Zeri, Sultana Zervoudaki, Sotiris Karavoltos. 57th European Marine Biology Symposium, Napoli, Italy, 16 to 20 September 2024.

**“Trace Metals in the water column of the coastal zone in the Red Sea and the Gulf of Aqaba”**. **TZEMPELIKOU E.**, PARINOS C., ZERI CH., ILIAKIS S., PAVLIDOU A., ABUALNAJA Y. 18th International Conference on Environmental Science and Technology Athens, Greece, 30 August to 2 September 2023.

**“Mercury in the coastal waters of Greece under the implementation of the Water Framework Directive (WFD)”**, A. Yfanti, V. Paraskevopoulou, O. Chalkiadaki, F. Botsou, G. I. Panagopoulou, E. Stathopoulou, C. Zeri, **E. Tzempelikou**, M. Dassenakis. CEST 2021. 17th International Conference on Environmental Science and Technology. 1-4 September 2021, Athens, Greece.

**“Monitoring ecological status in the vourkari coastal lagoon (Attica, Greece)”**, Vassiliki Markogianni, Nomiki Sympoura, Kalliopi Sigala, Christina Zeri, **Eleni Tzempelikou**, Alexandra Pavlidou, Eleni Rousselaki, and Elias Dimitriou, 8th European Coastal Lagoons Symposium, 20-23 March 2018, Athens, Greece

***"A large scale mesocosm approach to simulate chemical and biological effects of microplastics in a high-plastic ocean"***, Luisa Galgani, Steven Loiselle, Manolis Tsapakis, Paraskevi Pitta, Anastasia Tsiola, Ioanna Kalantzi, **Eleni Tzempelikou**, Chiara Esposito. MICRO 2018. Fate and Impact of Microplastics: Knowledge, Actions and Solutions. 19-23 November 2018, Lanzarote, Spain.

***"Mercury levels in coastal regions of Greece"***, Dasenakis M., Paraskevopoulou V., Botsou F., Chalkiadaki O., **Tzempelikou E.**, Stathopoulou E., Biliadis G., Scoullou M., International Conference on The Environmental Perspectives in the Gulf of Elefsina, 11-12 September 2015, Elefsina, Greece

***"Remote radiological assessment in the marine environment: SMOS and MODIS observations combined to <sup>137</sup>Cs activity concentrations in the Aegean Sea – Greece"***, H. Florou, O. Sykioti, N. Evangelidou, G. Mavrokefalou, **E. Tzempelikou**, ICER 2014 - Third International Conference on Radioecology and Environmental Radioactivity, 7-12 September 2014, Barcelona, Spain

***"Mercury Levels in Sediments from Greek Coastal Areas"***, **Tzempelikou E.**, Botsou F., Dassenakis M. and Scoullou M., 39<sup>th</sup> CIEM Congress, 10-14 May 2010, Venice, Italy

#### **ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ – ΣΥΜΠΟΣΙΑ**

***"Trace metals in marine waters: Directives' implementation, assessment of background levels, analysis and determination"*** **Tzempelikou, E.**, Zeri, C., Iliakis, S., 1<sup>st</sup> Workshop and Training KAUST COASTAL MONITORING PROJECT, 27<sup>th</sup> September-1<sup>st</sup> October 2021, Anavyssos, Greece

***"Dissolved trace metals inventory in marine water bodies of Greece"***, **Tzempelikou E.**, Zeri C., Simboura N., 12<sup>th</sup> Panhellenic Symposium of Oceanography and Fisheries, 30 May - 3 June 2018, Corfu, Greece

#### **12 Μαΐου 2015**

***"Radioactivity monitoring in mineral springs of Greece"***, G. Kuburas, **E. Tzempelikou** and H. Florou, IWA Balkan Young Water Professionals 2015, Θεσσαλονίκη

#### **10 - 12 Οκτωβρίου 2014**

***"Πρόγραμμα ραδιολογικής επισκόπησης των ιαματικών πηγών της Ελλάδος"***, Ε. Φλώρου, **Ε. Τζεμπελίκου**, Γ. Κουμπούρας, Διεθνές συνέδριο "Προοπτικές του Ιαματικού Τουρισμού - Θερμαλισμού σε διαφορετικές Γεωγραφικές Ενότητες στο πλαίσιο του Ευρωπαϊκού Νόμου για τη Υγεία", Αιδηψός, Εύβοια

#### **20 - 21 Ιουνίου 2014**

***"In situ size distribution measurement of Radon decay products activity concentrations in "Apollon" thermal baths/SPA of Ikaria"***, Gini M., **Tzempelikou E.**, Eleftheriadis K., 23<sup>rd</sup> Hellenic Nuclear Physics Society Symposium, Θεσσαλονίκη

#### **23 - 26 Νοεμβρίου 2006**

***"Determination of chloroacetic acids levels in the drinking water supply system of Athens, Greece"***, **E. Tzempelikou**, N. Tzoutzas, E. Bakeas. Poster, 2<sup>nd</sup> International Conference AQUA 2006, Αθήνα

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΚΘΕΣΕΙΣ

(ενδεικτικά)

«ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΤΩΝ ΠΑΡΑΚΤΙΩΝ, ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΠΟΤΑΜΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ». ΠΕΠΡΑΓΜΕΝΑ ΕΤΟΥΣ 2018 ΓΙΑ ΤΑ ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΚΑΙ ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΑ ΥΔΑΤΑ. ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΩΚΕΑΝΟΓΡΑΦΙΑΣ. Ανάβυσσος, Απρίλιος 2019

«ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΤΩΝ ΠΑΡΑΚΤΙΩΝ, ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΠΟΤΑΜΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ». ΠΕΠΡΑΓΜΕΝΑ ΕΤΟΥΣ 2019 ΓΙΑ ΤΑ ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΚΑΙ ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΑ ΥΔΑΤΑ. ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΩΚΕΑΝΟΓΡΑΦΙΑΣ. Ανάβυσσος, Μάιος 2020

«ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΤΩΝ ΠΑΡΑΚΤΙΩΝ, ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΠΟΤΑΜΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ». ΠΕΠΡΑΓΜΕΝΑ ΕΤΟΥΣ 2020 ΓΙΑ ΤΑ ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΚΑΙ ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΑ ΥΔΑΤΑ. ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΩΚΕΑΝΟΓΡΑΦΙΑΣ. Ανάβυσσος, Μάιος 2021

«ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΤΩΝ ΠΑΡΑΚΤΙΩΝ, ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΠΟΤΑΜΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ». ΠΕΠΡΑΓΜΕΝΑ ΕΤΟΥΣ 2021 ΓΙΑ ΤΑ ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΚΑΙ ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΑ ΥΔΑΤΑ. ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΩΚΕΑΝΟΓΡΑΦΙΑΣ. Ανάβυσσος, Μάιος 2022

«ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΤΩΝ ΠΑΡΑΚΤΙΩΝ, ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΠΟΤΑΜΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ». ΠΕΠΡΑΓΜΕΝΑ ΕΤΟΥΣ 2022 ΓΙΑ ΤΑ ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΚΑΙ ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΑ ΥΔΑΤΑ. ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΩΚΕΑΝΟΓΡΑΦΙΑΣ.

Παροχή Υπηρεσιών για την Παρακολούθηση της Ποιότητας του Θερμαϊκού Κόλπου, με την εκτέλεση θαλάσσιων πλόων, μετρήσεων πεδίου, λήψη θαλάσσιων δειγμάτων και εκτέλεση εργαστηριακών αναλύσεων (Ε.Υ.Α.Θ. Α.Ε. ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ & ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ ΑΕ-ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ Νο 34/2020). Περίοδος μετρήσεων: Ιανουάριος, Απρίλιος, Ιούλιος και Οκτώβριος του 2021, Ιανουάριος και Μάρτιος του 2022

Παροχή Υπηρεσιών για την Παρακολούθηση της Ποιότητας του Θερμαϊκού Κόλπου, με την εκτέλεση θαλάσσιων πλόων, μετρήσεων πεδίου, λήψη θαλάσσιων δειγμάτων και εκτέλεση εργαστηριακών αναλύσεων (Ε.Υ.Α.Θ. Α.Ε. ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ & ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ ΑΕ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ Νο 34/2020). Μάϊος 2022

ΜΕΛΕΤΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΘΑΛΑΣΣΙΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΛΙΜΕΝΑ ΛΑΥΡΙΟΥ, Νοέμβριος 2022

ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΘΑΛΑΣΣΙΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΣΤΟΝ ΚΟΛΠΟ ΤΗΣ ΕΡΜΟΥΠΟΛΗΣ ΣΤΗ ΝΗΣΟ ΣΥΡΟ Τεχνική έκθεση, Οκτώβριος 2022

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ MATISSE. ΕΕ3. Δοκιμές χαρακτηρισμού των υλικών κατασκευής του κλωβού (ENT- ΕΛΚΕΘΕ) ΥΕ3.2. Έλεγχος των περιβαλλοντικών επιπτώσεων από τα υλικά των ιχθυοκλωβών. ΕΚΘΕΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ 2022.

ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΤΩΝ ΘΑΛΑΣΣΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΤΟΥ ΝΟΤΙΟΥ ΕΥΒΟΙΚΟΥ ΚΟΛΠΟΥ ΥΠΟ ΤΗΝ ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΩΝ ΚΕΝΤΡΩΝ ΕΠΕΞΕΡΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΤΗΣ ΣΗΜΕΡΙΝΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ 2022-2023. Βαρέα μέταλλα στο θαλασσινό νερό στο Νότιο Ευβοϊκό Κόλπο.

Παροχή Υπηρεσιών για την Παρακολούθηση της Ποιότητας του Θερμαϊκού Κόλπου, με την εκτέλεση θαλάσσιων πλόων, μετρήσεων πεδίου, λήψη θαλάσσιων δειγμάτων και εκτέλεση

εργαστηριακών αναλύσεων (Ε.Υ.Α.Θ. Α.Ε. ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ & ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ ΑΕ-ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ Νο 34/2020). Περίοδος μετρήσεων: Ιανουάριος, Απρίλιος, Ιούλιος και Οκτώβριος του 2021, Ιανουάριος και Μάρτιος του 2022.

«Εκτίμηση της ποιότητας των βυθοκορημάτων του έργου «6ος Προβλήτας, Επέκταση λιμενικής υποδομής» του Λιμένα Θεσσαλονίκης και αναζήτηση κατάλληλης θέσης για θαλάσσια διάθεση», Σεπτέμβριος 2021.

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΣΤΟ ΘΑΛΑΣΣΙΟ ΧΩΡΟ ΤΗΣ ΠΑΡΑΚΤΙΑΣ ΖΩΝΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΙΑΣ ΑΚΦΑ. Περίοδος μετρήσεων: Μάρτιος 2019 (Μάιος 2019), Ιούνιος 2018 (Αύγουστος 2018), Οκτώβριος 2017 (Φεβρουάριος 2018), Δεκέμβριος 2016 (Μάρτιος 2017).

Παρακολούθηση ποιότητας του θαλασσινού περιβάλλοντος στη Μαρίνα Καλλιθέας Περίοδος μετρήσεων: 2015, 2018, 2019.

Site Survey and Environmental Sampling Habitat Assessment Baseline surveys services in the West Patraikos License Area, WATER COLUMN: TRACE METALS IN THE DISSOLVED PHASE AND IN SUSPENDED PARTICULATE MATTER, E. Tzempelikou, S. Repani, S. Iliakis, H. Kaberi, C. Zeri, 2019.

Determination of trace metals in the dissolved phase at Ohrid Lake 2018, Tzempelikou E., Iliakis S., Botsou F., Paraskevoulou V., Zeri C.

Μελέτη της ποιότητας του θαλασσίου περιβάλλοντος κοντά σε εγκαταστάσεις ιχθυοκαλλιέργειών της εταιρείας ΦΟΡΚΥΣ στη Χίο, 2018. Βαρέα μέταλλα στη στήλη του νερού.

Περιβαλλοντική παρακολούθηση των μονάδων υδατοκαλλιέργειών της εταιρείας Ιχθυοκαλλιέργειες ΣΕΛΟΝΤΑ στον Πόρο νομού Αττικής. Περίοδος μετρήσεων: 2017 και 2018

Μελέτη της ποιότητας του θαλασσίου περιβάλλοντος κοντά σε εγκαταστάσεις ιχθυοκαλλιέργειών της εταιρείας ΦΟΡΚΥΣ στη Χίο, 2017. Ιχνοστοιχεία στη στήλη του νερού. Εκτίμηση της ποιότητας νερών γεωτρήσεων και μετάλλων σε βιολογικό υλικό από ιχθυογεννητικούς σταθμούς, 2017. Ιωάννα Καλαντζή, Κική Μυλωνά, Χριστίνα Ζέρη, Ελένη Τζεμπελίκου, Μανώλης Τσαπάκης

ΜΕΛΕΤΗ ΤΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΗΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ ΠΟΥ ΠΡΟΚΛΗΘΗΚΕ ΑΠΟ ΤΟ ΑΤΥΧΗΜΑ ΤΟΥ ΚΡΟΥΑΖΙΕΡΟΠΛΟΙΟΥ «SEA DIAMOND» ΣΤΟΝ ΟΡΜΟ ΑΘΗΝΙΟΣ ΤΗΣ ΝΗΣΟΥ ΘΗΡΑΣ, Αποτελέσματα μετρήσεων Ιουλίου - Σεπτεμβρίου 2017. Τεχνική έκθεση Οκτώβριος 2017.

Μέταλλα στο θαλασσινό νερό περιμετρικά των εγκαταστάσεων της Χαλυβουργικής Βιομηχανίας στον Κόλπο της Ελευσίνας τον, Τζεμπελίκου, Ε., Ζέρη, Χ., Ηλιάκης, Σ. Περίοδος μετρήσεων: Ιούλιος 2014 και Μάρτιος 2015, Ιούλιος 2015 και Ιανουάριος 2016, Ιούλιος 2016 και Φεβρουάριος 2017, Οκτώβριος 2017 και Ιανουάριος 2018.

Μελέτη της ποιότητας του θαλασσιού περιβάλλοντος κοντά σε εγκαταστάσεις ιχθυοκαλλιέργειών της εταιρείας ΦΟΡΚΥΣ στη Χίο, 2016. Ιχνοστοιχεία στη στήλη του νερού.

ΜΕΛΕΤΗ ΤΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΗΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ ΠΟΥ ΠΡΟΚΛΗΘΗΚΕ ΑΠΟ ΤΟ ΑΤΥΧΗΜΑ ΤΟΥ ΚΡΟΥΑΖΙΕΡΟΠΛΟΙΟΥ «SEA DIAMOND» ΣΤΟΝ ΟΡΜΟ ΑΘΗΝΙΟΣ ΤΗΣ ΝΗΣΟΥ ΘΗΡΑΣ, Αποτελέσματα μετρήσεων Μαΐου 2016. Τεχνική έκθεση Ιούνιος 2016.

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ ΓΙΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΗΣ ΑΝΟΙΚΤΗΣ ΘΑΛΑΣΣΑΣ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΑ ΤΗΣ ΚΡΗΤΗΣ 2015. Βαρέα Μέταλλα στην υδάτινη στήλη Χ. Ζέρη, Ε. Τζεμπελίκου, Μ. Ανθούλας, Σ. Ηλιάκης.

ΤΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΗΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ ΠΟΥ ΠΡΟΚΛΗΘΗΚΕ ΑΠΟ ΤΟ ΑΤΥΧΗΜΑ ΤΟΥ ΚΡΟΥΑΖΙΕΡΟΠΛΟΙΟΥ «SEA DIAMOND» ΣΤΟΝ ΟΡΜΟ ΑΘΗΝΙΟΣ ΤΗΣ ΝΗΣΟΥ ΘΗΡΑΣ, Αποτελέσματα μετρήσεων Φεβρουαρίου 2015. Τεχνική έκθεση Ιούνιος 2015

Βαρέα μέταλλα στο θαλασσινό νερό στον Θερμαϊκό Κόλπο 2014-2015. Τζεμπελίκου Ε., Ζέρη Χ., Ηλιάκης Σ.

Βαρέα μέταλλα στο θαλασσινό νερό (διαλυτή φάση) στις ιχθυοκαλλιέργειες της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας 2013-2015, Τζεμπελίκου Ε., Ζέρη Χ., Ηλιάκης Σ.

## ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ

### 3 - 7 Νοεμβρίου 2014

**IAEA Practical Training Course on Rapid Determination of Radiocesium in Milk Using Cerenkov and Scintillation Counting** (IAEA-TM-47506), ALMERA (Analytical Laboratories for the Measurement of Environmental Radioactivity) network, Korea Institute of Nuclear Safety (KINS), Νταεζόν, Κορέα

### 10 - 21 Μαρτίου 2014

**IAEA Training Course on Rapid Assessment Methods for Environmental Radioactivity** (IAEA-TM-47303), ALMERA (Analytical Laboratories for the Measurement of Environmental Radioactivity) network, Argonne National Laboratory, Σικάγο, Η.Π.Α.

### 8 - 19 Ιουλίου 2013

**IAEA Interregional Advanced Training Course on Marine Radioactivity: Analytical Methods and Quality Management**, under the framework of TC Project INT/7/018 - Supporting Capacity Building in **Marine Environmental Protection**, Karlsruhe Institute for Technology (KIT), Καρλσρούη, Γερμανία

### 29 Οκτωβρίου - 2 Νοεμβρίου 2012

**IAEA Regional Training Course on Public and Environmental Exposure Models and Related Radiation Monitoring**, under the framework of TC Project RER/9/117/001 - Upgrading National Capabilities for Controlling Public Exposure, Τίρανα, Αλβανία

### 7 Μαρτίου - 30 Μαΐου 2008

Επιδοτούμενο σεμινάριο με θέμα «**Προστασία και Ανάδειξη Φυσικού Περιβάλλοντος**», Κέντρο Επαγγελματικής Κατάρτισης «Βίας ο Πριηνεύς» (280 ώρες θεωρητική κατάρτιση και 120 ώρες πρακτική άσκηση στη Μ.Κ.Ο. **Δίκτυο Μεσόγειος S.O.S.**), Αθήνα

## ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- Πολύ καλή γνώση Η/Υ (SPSS statistics, Microsoft Office, Internet, Microsoft Windows)
- Συμμετοχή στο τμήμα Εκπαίδευσης του Ελληνικού Κέντρου Θαλασσιών Ερευνών
- Συμμετοχή στις Βραδιές του Ερευνητή (Researcher's Nights 2008, 2012, 2013, 2014)