

Λιακάκου Ελένη - **Follow up May 2015**



Θεματικά αντικείμενα

- Ατμοσφαιρική χημεία / Ποιότητα αέρα / Προσδιορισμός της χημικής σύστασης ατμοσφαιρικών δειγμάτων (αέρια και σωματιδιακή φάση) μέσω χρωματογραφικών και φασματοσκοπικών τεχνικών

- Τεχνικός Υπεύθυνος ΕΑΧ/ΕΑΑ

- Έλεγχος Ποιότητας Διαπιστευμένων Δοκιμών και διεργασίες διαπίστευσης εργαστηρίου

- Εκτέλεση Διαπιστευμένων Δοκιμών – Χημικές αναλύσεις

- Συντήρηση εξοπλισμού

- Συμμετοχή στον Σταθμό μετρήσεων Θησείου

- Μετρήσεις πεδίου, έλεγχος οργάνων, λειτουργία / συντήρηση / βαθμονόμηση εξοπλισμού

Δημοσιεύσεις

ΑΡΘΡΑ

(Ναύπλοιο: 4-5 για το 2015)

ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΑ (2)

✓ Paraskevopoulou D., **Liakakou E.**, Gerasopoulos E., Theodosi C., and Mihalopoulos N., Long-term characterization of organic and elemental carbon in the PM_{2.5} fraction: the case of Athens Greece, Atmospheric Chemistry and Physics, 14, 13313-13325, 2014.

✓ Paraskevopoulou D., **Liakakou E.**, Gerasopoulos E., Mihalopoulos N., Sources of atmospheric aerosol from long-term measurements (5 years) of chemical composition in Athens, Greece, Science of the Total Environment, 527–528, 165–178, 2015.

ΥΠΟ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ (τουλάχιστον 3-4)

✓ Campaign ARGON

✓ Αιθαλομίχλη 2013-2014: Γενικό πειράματος, Σύγκριση μεθόδων μέτρησης BC, Δείκτες καύσης

ΣΥΝΕΔΡΙΑ

✓ EGU 2015 - European Geosciences Union General Assembly 2015, Vienna, Austria, 12 – 17 April 2015: Συμμετοχή σε 1 εργασία

✓ EAC 2015 - European Aerosol Conference (Milan, Italy, September 6-11, 2015): Συμμετοχή σε 4 εργασίες



Προγράμματα

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ (τρέχοντα):

✓ΚΡΗΠΙΣ – ΘΕΣΠΙΑ: Θεμελίωση συνεργιστικών και ολοκληρωμένων μεθοδολογιών και εργαλείων παρακολούθησης, διαχείρισης και πρόγνωσης περιβαλλοντικών παραμέτρων και πιέσεων.

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ (εγκεκριμένα):

✓ Προμήθεια Υπηρεσιών Υλοποίησης Μετρήσεων και Αναλύσεων των Περιβαλλοντικών Δεικτών για την 'Ποιότητα της Ατμόσφαιρας' στη Ζώνη Διέλευσης της Εγνατίας Οδού και των Κάθετων Αξόνων – Κωδικός Αναφοράς 5354.

Ένωση εταιρειών: Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών & Διαβαλκανικό Κέντρο Περιβάλλοντος

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

(μη εγκεκριμένα):

✓ LIFE CURBSIDE - Chemical URBan Supersite for Improved Environment (2014)



ΥΠΟΒΟΛΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ

(προσεχώς):

✓ LIFE: 3-4 προγράμματα
✓ Horizon 2020: 1 πρόγραμμα (H2020-SC5-04-2015 call, 2nd stage)

Υποστήριξη υποδομών

Απασχολούμενο Προσωπικό (Ειδ. Τεχ. Επιστημονικό προσωπικό ΙΕΠΒΑ)

- ✓ 1 Θέση για δειγματοληψίες PM & Βάση δεδομένων σταθμού Θησείου
- ✓ 1 Θέση για μετρήσεις ρύπανσης
- ✓ 1 Θέση για διαδικαστικά ISO

Επιπλέον προσωπικό

Στοχος 2015:

Απασχόληση 1 Χημικού
(Μεταδιδακτορικό Επίπεδο)

Απασχόληση 1 Μεταπτυχιακού (Χημικός)

Ανάθεση 1-2 πρακτικών (Φοιτητές)

Ιούλιος 2015:

Απασχόληση 2 Χημικών
(Μεταδιδακτορικό Επίπεδο)

Απασχόληση 1 Μεταπτυχιακού (Χημικός)

Ανάθεση 1 πρακτικής άσκησης (Φυσικός)

Χρηματοδότηση για την υποστήριξη των υποδομών
(Αναλώσιμα – Επέκταση μετρήσεων – Συντήρηση εξοπλισμού):

✓ Ερευνητικά προγράμματα: ΚΡΗΠΙΣ-ΘΕΣΠΙΑ

Υποστήριξη – Αναβάθμιση υποδομών

ΕΑΧ & ΣΤΑΘΜΟΣ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΡΥΠΑΝΣΗΣ (ΘΗΣΕΙΟ)

Χημικές αναλύσεις

- Αναβάθμιση συστήματος παροχής υπερκαθαρού νερού
- Λειτουργία ιοντικής: Ανιόντα και προσεχώς κατιόντα
- Πολυαρωματικοί Υδρογονάνθρακες (PAHs): Διαδικασίες επέκτασης και επικύρωσης μεθόδου για περισσότερες οργανικές ενώσεις (ως τώρα μόνο για BaP) με στόχο την ολοκλήρωση εντός του 2015

Νέα ιστοσελίδα ΕΑΧ
www.aclab.meteo.noa.gr

Κινητός Σταθμός Ελέγχου Ρύπανσης

- Ολοκληρώθηκε η αναβάθμιση
- Χρησιμοποιήθηκε για ηχομετρήσεις (Ιούνιος 2015)
- Θα χρησιμοποιηθεί για παροχή υπηρεσιών στην Εγνατία (Φθινόπωρο 2015)

Σταθμός Μέτρησης Αιωρούμενων Σωματιδίων Θησείου

- Εγκατάσταση καινούριου αιθαλομέτρου
- Μετρήσεις αιθαλομίχλης 2014-2015 (Ενίσχυση με εξοπλισμό από το ΠΚ)
- Συνεχής παρακολούθηση ρύπανσης από Δεκέμβριο 2013 ως σήμερα