

Ασημακοπούλου Βασιλική

**Follow up June 2015**



# Θεματικά αντικείμενα

- Design and Implementation of scaled experiments and field measurements (Indoor and Outdoor areas)
- Chemical Transport Modelling
- Emission inventory development
- CFD modelling (indoor and outdoor environments)

# Indoor Air Quality

Υποβολή πρότασης στο πλαίσιο H2020-MSCA-ITN-2015:  
“Indoor Air Quality and Health” deadline 13/1/2015

Συμμετέχοντες: UoA, DH-UK, TUC-Greece, DTU-Denmark, THL-Finland, Cyl-Cyprus, IPSOS-Belgium

**Δεν εγκρίθηκε, συζητείται η εκ νέου κατάθεση**



Follow up June 2015

# Indoor Air Quality

ERACOBUILD: The Square Mile Retrofit Project

✓Ολοκλήρωση και συγγραφή τελικής έκθεσης - Μάιος 2015

**Ολοκληρώθηκε και κατατέθηκε**

✓Συγγραφή δύο (2) δημοσιεύσεων με θέμα:

1. Ventilation rates for the Athens Square Mile areas
2. Urban Climatic mapping of the Greater Athens Area

**Συνεχίζεται.....**

✓ Αναζήτηση πιθανότητας υποβολής πρότασης στο πλαίσιο H2020 με την ομάδα του προγράμματος – **Δεν έχει βρεθεί κάτι ακόμα, συνεχίζεται....**



Follow up June 2015

# Indoor Air Quality

Ολοκλήρωση μετρήσεων (μέσα - έξω) σε κτίριο στο κέντρο της Αθήνας σε συνεργασία με ΕΚΕΦΕ-Δημόκριτο

✓ Συγγραφή μίας (1) δημοσίευσης με θέμα:

1. Indoor environmental conditions in offices (correlation with height, location, office use etc)

**Οι μετρήσεις ολοκληρώθηκαν και βρισκόμαστε στο στάδιο της ανάλυσης των αποτελεσμάτων.....**



Follow up June 2015

# Urban Air Quality

ΗΡΑΚΛΕΙΤΟΣ II «Αριθμητική μελέτη της κατανομής της φωτοχημικής και σωματιδιακής ρύπανσης στην Ευρύτερη Περιοχή των Αθηνών μετά το 2004» - Μέλος τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής και Κύρια Επιβλέπουσα **Μάιος 2015: Ολοκληρώθηκε το διδακτορικό και έγινε η παρουσίαση**

✓Συγγραφή τριών (3) δημοσιεύσεων με θέμα:

1. Fameli, K.M., Assimakopoulos, V.D. “Development of a road transport emission inventory for Greece and the Greater Athens Area: Effects of important parameters”, 2015, Science of the Total Environment, 505, pp. 770-786. - **Ολοκληρώθηκε**
2. A new open emission inventory for Greece and Athens – **Υποβολή εντός του Ιουλίου**
3. Numerical study of the photochemical and particulate pollution characteristics above the GAA – **δεν έχει ξεκινήσει ακόμα η συγγραφή**



Follow up June 2015

# Urban Air Quality

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

✓Βελτιστοποίηση του νέου και ανοιχτού συστήματος απογραφής εκπομπών με τη βοήθεια στοχευμένων μετρήσεων (Οκτώβριος 2015)  
– **Προχωράει εντός χρονοδιαγράμματος**

✓Έφαρμογή του MM5-CAMx για τη μελέτη περιπτώσεων ενδιαφέροντος (π.χ. καύση βιομάζας) (Οκτώβριος 2015) –  
**Αποφασίστηκε να γίνει σε μορφή δημοσίευσης και όχι ως παραδοτέο αφού δεν προβλέπεται από το ΤΔΕ**

✓Συγγραφή τουλάχιστον μίας (1) δημοσίευσης με θέμα:

1. Application of the MM5-CAMx modelling system for episodic conditions above the GAA – **θα παρουσιαστεί σε διεθνές συνέδριο τον Σεπτέμβριο**



# Urban Air Quality

- ✓Πρόταση LIFE CURBSIDE (LIFE 2014 call) – **δεν εγκρίθηκε**
- ✓Έναρξη συνεργασίας/αλληλεπίδρασης με την ερευνητική ομάδα Atmospheric Physics and Chemistry Group (APCG)
- ✓**Η προσπάθεια εύρεσης χρηματοδότησης συνεχίζεται στο πλαίσιο νέων προκηρύξεων LIFE+2015, H2020.....**





## Other activities

Συμμετοχή στην επίβλεψη μίας (1) μεταπτυχιακής διπλωματικής (Τμήμα Φυσικής, ΠΑ) με θέμα: «Χαρακτηριστικά τυρβώδους ροής πάνω από αστικές περιοχές: Ανάλυση δεδομένων από πειράματα στην αεροσήραγγα» (ολοκλήρωση αρχές 2016) – **προχωράει κανονικά προβλέπεται η συγγραφή τουλάχιστον μίας (1) δημοσίευσης με τα αποτελέσματα**

Συμμετοχή στην επίβλεψη μίας (1) μεταπτυχιακής διπλωματικής (Τμήμα Ιατρικής, ΠΑ) με θέμα: «Εκτίμηση της προσωπικής έκθεσης στη σωματιδιακή ρύπανση» (ολοκλήρωση αρχές 2016) - **προχωράει κανονικά προβλέπεται η συγγραφή τουλάχιστον μίας (1) δημοσίευσης με τα αποτελέσματα**



## Other activities

Συγγραφή μίας (1) δημοσίευσης με αντικείμενο: “A cartesian grid refinement method for simulating thermally stratified urban environments” (ΠΕΝΕΔ 2003)

**Angelidis, D., Assimakopoulos, V.D., Bergeles, G. “A Cartesian grid refinement method for simulating thermally stratified urban environments”, 2015, Journal of Wind Engineering and Industrial Aerodynamics, 142, pp. 149-163**

