

# ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

## α] ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ : ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΑΔΑΜΟΠΟΥΛΟΣ  
ΠΑΤΡΩΝΥΜΟ : ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ  
ΜΗΤΡΩΝΥΜΟ: ΕΛΕΝΗ  
ΤΟΠΟΣ ΓΕΝΝΗΣΗΣ : ΑΘΗΝΑ  
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΓΕΝΝΗΣΗΣ : 19/5/1968  
ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ : Εγγαμος με δύο παιδιά  
ΣΤΡΑΤΙΩΤ. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ : Εκπληρωμένες

## β] ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΛΛΗΛΟΓΡΑΦΙΑΣ

ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ 3  
16673 ΒΟΥΛΑ  
ΤΗΛ. : 6945-526532  
ΗΛ. Δ/ΝΣΗ: a.adamopoulos@prv.ypeka.gr

## γ] ΠΑΡΟΥΣΑ ΘΕΣΗ

- Ειδικός Επιστήμονας στο Τμήμα Ποιότητας Ατμόσφαιρας της Διεύθυνσης Κλιματικής Αλλαγής & Ποιότητας της Ατμόσφαιρας (Δ/νση Κ.Α.Π.Α.) του Υπουργείου, Περιβάλλοντος & Ενέργειας (ΥΠΕΝ)
- Αν. Τεχνικός Υπεύθυνος και Υπεύθυνος Ποιότητας του Εθνικού Εργαστηρίου Αναφοράς για την Ποιότητα της Ατμόσφαιρας, αν. προϊστάμενος του Τμ. Ποιότητας Ατμόσφαιρας ΥΠΕΝ.

## δ] ΣΠΟΥΔΕΣ

2001

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ, ΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ, ΤΜΗΜΑ ΦΥΣΙΚΗΣ,  
ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΟΣ ΤΙΤΛΟΣ ΣΤΗΝ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ «ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ  
ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ», (ΑΡΙΣΤΑ 10)

1994

UNIVERSITY OF EAST ANGLIA, NORWICH, UNITED KINGDOM, SCHOOL OF  
ENVIRONMENTAL SCIENCES  
MASTER OF SCIENCE (MSc) IN ATMOSPHERIC SCIENCES  
(Πιστοποιητικό Αναγνώρισης-Ισοτιμίας από το ΔΙΚΑΤΣΑ).

1992

ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ, ΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ  
ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ, ΤΜΗΜΑ ΦΥΣΙΚΗΣ,  
ΠΤΥΧΙΟ ΦΥΣΙΚΗΣ, (ΛΙΑΝ ΚΑΛΩΣ 7,05)

## **ε] ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΣΕΜΙΝΑΡΙΩΝ**

1. Σεμινάρια για πτυχιούχους διάρκειας 37 ωρών που οργανώθηκαν από την Ευρωπαϊκή Ένωση για την Εκπαίδευση στη Διαχείριση του Περιβάλλοντος (ΕΑΕΜΕ) στο Πανεπιστήμιο Αθηνών (Ιούνιος 1992).
2. Επιδοτούμενα σεμινάρια με θέμα "Φυσικός και Τεχνητός Φωτισμός-Εφαρμογές" διάρκειας 300 ωρών που οργανώθηκαν από το Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών και χρηματοδοτήθηκαν από το Ε.Κ.Τ. Στο τέλος των σεμιναρίων εκπόνησα μελέτη με θέμα τον Φυσικό και Τεχνητό Φωτισμό στο κτίριο του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών (Σεπτ.-Δεκ. 1993).
3. Πρόγραμμα εξειδίκευσης Μετεωρολόγου στην "128 Σμηναρχία Εκπαίδευσης Τηλεπικοινωνιών-Ηλεκτρονικών" της Πολεμικής Αεροπορίας στο Καβούρι (27/2-12/4/1995). Μετά από σχετικές εξετάσεις έλαβα την 1η θέση μεταξύ των 15 εκπαιδευομένων με βαθμό 97,3%. Για την επίδοσή μου αυτή, βραβεύτηκα με έπαινο από τη Διοίκηση Αεροπορικής Εκπαίδευσης.
4. Σεμινάρια με θέμα «Διοίκηση υπηρεσιών» διάρκειας 30 ωρών (3-7/6/2002) που διοργάνωσε το ΙΝ.ΕΠ./Ε.Κ.Δ.Δ. για υπαλλήλους του Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.
5. Εξειδικευμένα διυπουργικά σεμινάρια πληροφορικής με θέμα «Χρήση του SPSS για ανάλυση περιβαλλοντικών δεδομένων» διάρκειας 70 ωρών (17-28/11/2003) που διοργάνωσε το ΙΝ.ΕΠ./Ε.Κ.Δ.Δ. για υπαλλήλους υπουργείων.
6. Σεμινάρια με θέμα «Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών (GIS)» διάρκειας 3 ημερών (14-16/2/2005) που διοργάνωσε η Marathon Data Systems (Κηφισίας 38, Μαρούσι) για υπαλλήλους του Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.
7. Σεμινάρια με θέμα «Ανάλυση των απαιτήσεων του προτύπου ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17025:2005» και «Παρουσίαση και Εφαρμογή του Συστήματος Διαχείρισης της Ποιότητας του ΕΣΥΔ» διάρκειας 40 ωρών (10-14/9/2007) που διοργάνωσε το ΕΣΥΔ Α.Ε. στο πλαίσιο του Μέτρου 8.2, του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ανταγωνιστικότητα» του Υπουργείου Ανάπτυξης.
8. Εξειδικευμένα σεμινάρια με θέμα «Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών (GIS)» διάρκειας 70 ωρών (18-29/2/2008) που διοργάνωσε το ΙΝ.ΕΠ./Ε.Κ.Δ.Δ.
9. Σεμινάριο με θέμα «Εισαγωγή στις βασικές αρχές της Χημικής Μετρολογίας» διάρκειας 8 ωρών (23/11/2012) που διοργάνωσε η Κ/Ξ Polaris Environment-QPlan-AΞΩΝ.
10. Σεμινάριο με θέμα «Παράμετροι Ποιότητας Μετρήσεων» διάρκειας 8 ωρών (30/11/2012) που διοργάνωσε η Κ/Ξ Polaris Environment-QPlan-AΞΩΝ.
11. Σεμινάριο με θέμα «Λειτουργία Βαθμονομητικών Οργάνων» διάρκειας 8 ωρών (11/2/2013) από την MCZ Umwelttechnik.
12. Σεμινάριο με θέμα «Στατική Αραίωση» διάρκειας 8 ωρών (15/2/2013) από την Κ/Ξ Polaris Environment-QPlan-AΞΩΝ και το Czech Hydrometeorological Institute.
13. Σεμινάριο με θέμα «Πρακτική εκπαίδευση στους βαθμονομητές» διάρκειας 8 ωρών (8/3/2013) που διοργάνωσε η Κ/Ξ Polaris Environment-QPlan-AΞΩΝ.
14. Σεμινάριο με θέμα «Ανάλυση απαιτήσεων του προτύπου ISO 17025, Σύστημα Ποιότητας Εργαστηρίου κατά ISO 17025:2005» διάρκειας 8 ωρών (23/5/2013) που διοργάνωσε η Κ/Ξ Polaris Environment-QPlan-AΞΩΝ.
15. Σεμινάριο με θέμα «Επιθεωρήσεις Συστημάτων Διαχείρισης κατά ISO 19011:2011» διάρκειας 8 ωρών (7/6/2013) που διοργάνωσε η Κ/Ξ Polaris Environment-QPlan-AΞΩΝ.
16. Σεμινάριο με θέμα «Στατιστική Επεξεργασία-Πρότυπες Μέθοδοι» διάρκειας 8 ωρών (10/6/2013) που διοργάνωσε η Κ/Ξ Polaris Environment-QPlan-AΞΩΝ.
17. Σεμινάριο με θέμα «Αβεβαιότητα-Ιχνηλασιμότητα» διάρκειας 8 ωρών (12/6/2013) που διοργάνωσε η Κ/Ξ Polaris Environment-QPlan-AΞΩΝ.

18. Σεμινάριο με θέμα «Ιοντική Χρωματογραφία» διάρκειας 8 ωρών (11/10/2013) που διοργάνωσε η Thermo Fisher Scientific/DIONEX.
19. Σεμινάρια με θέμα «Θεσμικό Πλαίσιο, Αδειοδότηση και Εφαρμογές Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας» διάρκειας 35 ωρών (31/3-4/4/2014) που διοργάνωσε το ΙΝ.ΕΠ./Ε.Κ.Δ.Δ.
20. Σεμινάρια με θέμα «Εκπαίδευση σε θέματα προτύπου ISO 17025:2005» διάρκειας 35 ωρών (2-6/3/2015) που διοργάνωσε το ΙΝ.ΕΠ./Ε.Κ.Δ.Δ.
21. Σεμινάρια με θέμα «Εκπαίδευση σε θέματα προτύπου ΕΛΟΤ EN ISO 9001:2008 και 19011:2011 στο δημόσιο τομέα» διάρκειας 35 ωρών (22-26/6/2015) που διοργάνωσε το ΙΝ.ΕΠ./Ε.Κ.Δ.Δ.
22. Σεμινάριο με θέμα «Προετοιμασία δειγμάτων και στοιχειακή ανάλυση με φθορισμό ακτίνων Χ (XRF)» διάρκειας 5 ωρών (24/11/2016) που διοργάνωσαν οι Quantum Tech, Applied Rigaku Technologies Inc, Fluxana GmbH.
23. Σεμινάρια με θέμα «Αποτελεσματική συμμετοχή των στελεχών του δημοσίου σε συλλογικά όργανα του κράτους» διάρκειας 21 ωρών (28-30/6/2017) που διοργάνωσε το ΙΝ.ΕΠ./Ε.Κ.Δ.Δ.
24. Σεμινάριο με θέμα «Λογιστικά φύλλα EXCEL: Βασικές δεξιότητες» διάρκειας 35 ωρών (21-25/5/2018) που διοργάνωσε το ΙΝ.ΕΠ./Ε.Κ.Δ.Δ.
25. Σεμινάριο με θέμα «Ανάλυση των απαιτήσεων του προτύπου ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17025:2017» διάρκειας 16 ωρών (4-5/10/2018) που διοργάνωσε το ΕΣΥΔ Α.Ε.
26. Σεμινάριο με θέμα «Ανάλυση των απαιτήσεων του προτύπου ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17025:2017 και Σύστημα Ποιότητας Εργαστηρίου κατά ISO/IEC 17025:2017» διάρκειας 8 ωρών (20/2/2020) που διοργάνωσε η εταιρεία QPlan στο πλαίσιο έργου του Υπουργείου.

## στ] ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- **Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας (ΥΠΕΝ, πρώην ΥΠΑΠΕΝ, ΥΠΕΚΑ & Υ.ΠΕ.ΧΩ.ΔΕ.)**

✓ **Ειδικός Επιστήμονας** σε οργανική θέση στο Τμήμα Ποιότητας της Ατμόσφαιρας στη Διεύθυνση Κλιματικής Αλλαγής & Ποιότητας της Ατμόσφαιρας (Κ.Α.Π.Α.) (πρώην Δ/νση Ελέγχου Ατμοσφαιρικής Ρύπανσης και Θορύβου-Ε.Α.Ρ.Θ.) του Υπουργείου Περιβάλλοντος & Ενέργειας (ΥΠΕΝ, πρώην ΥΠΑΠΕΝ, ΥΠΕΚΑ & Υ.ΠΕ.ΧΩ.ΔΕ.) από 5/7/2001 μέχρι σήμερα. Επίσης, **αν. Υπεύθυνος Ποιότητας** και **αν. Τεχνικός Υπεύθυνος** του **Εθνικού Εργαστηρίου Αναφοράς για την Ποιότητα της Ατμόσφαιρας** το οποίο είναι διαπιστευμένο εργαστήριο κατά EN ISO 17025 από τον Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης ΕΣΥΔ (αρ. πιστ. 960). Κύριες ασχολίες:

- Διακρίβωση-δοκιμές: προσδιορισμός συγκέντρωσης αιωρούμενων σωματιδίων, βαθμονομήσεις αναλυτών όζοντος με πρότυπο φωτόμετρο Α βαθμίδας, διακριβώσεις αερίων μιγμάτων σε φιάλες βαθμονόμησης.
- Επιστημονική και τεχνική υποστήριξη του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης Ατμοσφαιρικής Ρύπανσης (ΕΔΠΑΡ) το οποίο αποτελείται από 14 σταθμούς στο νομό Αττικής και 1 στη Βοιωτία, τους οποίους λειτουργεί το ΥΠΕΝ και 30 σταθμούς στη υπόλοιπη χώρα που εποπτεύει. Οι σταθμοί είναι εξοπλισμένοι με αυτόματα και ημιαυτόματα όργανα μέτρησης CO, SO<sub>2</sub>, NO, NO<sub>2</sub>, O<sub>3</sub>, PM<sub>10</sub>, PM<sub>2,5</sub>, βενζολίου, τολουολίου και καπνού, οξύτητας και αγωγιμότητας βροχής καθώς και μετεωρολογικών παραμέτρων (θερμοκρασία αέρα, σχετική υγρασία, διεύθυνση και ένταση ανέμου).

- Σύνταξη εκθέσεων και αναφορών που αφορούν στην ποιότητα της ατμόσφαιρας σε εθνικό επίπεδο και υποβολή στοιχείων ατμοσφαιρικής ρύπανσης σε αρμόδια όργανα της Ε.Ε. και σε άλλους διεθνείς οργανισμούς.
  - ✓ **Αν. Προϊστάμενος Τμήματος** Τεχνολογικών Εφαρμογών του ΥΠΕΚΑ 24/1/2012-30/10/2014.
  - ✓ **Προϊστάμενος Τμήματος** Κλιματικής Αλλαγής του ΥΠΑΠΕΝ 31/10/2014-7/5/2015.
  - ✓ **Αν. Προϊστάμενος Τμήματος** Ποιότητας της Ατμόσφαιρας του ΥΠΕΝ 8/5/2015-σήμερα.
- **ΕΣΥΠ/Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης**  
Εμπειρογνώμονας-Αξιολογητής στο ΕΣΥΠ/Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης Α.Ε. (Ε.Σ.Υ.Δ.) -επιτροπυόμενο φορέα από το Υπουργείο Ανάπτυξης- για Εργαστήρια που διενεργούν μετεωρολογικές μετρήσεις για υπολογισμό αιολικού δυναμικού από 2006 μέχρι 2017 (83 αξιολογήσεις συνολικά: 32 αρχικές αξιολογήσεις-επαναξιολογήσεις, 5 έκτακτες αξιολογήσεις, 45 επιτηρήσεις εργαστηρίων μέτρησης αιολικού δυναμικού, 1 συμμετοχή ως παρατηρητής στο Γερμανικό DAP, και 1 επιτήρηση μέτρησης μετεωρολογικών παραμέτρων με ραδιοβόλιση).
- **Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών**  
Ερευνητής και επιστημονικό μέλος (τέως εξωτερικός συνεργάτης) της Ομάδας Ατμοσφαιρικής Έρευνας στο Ινστιτούτο Ερευνών Περιβάλλοντος και Βιώσιμης Ανάπτυξης (Ι.Ε.Π.Β.Α.) του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών (Ε.Α.Α.)
- **Εθνική Μετεωρολογική Υπηρεσία**  
Μετεωρολόγος-Παρατηρητής στο Μετεωρολογικό Σταθμό του Κρατικού Αερολιμένα Ζακύνθου (27/4/95-29/10/95) και στην Εθνική Μετεωρολογική Υπηρεσία (30/10/95-11/1/96).  
 Κύρια ασχολία: Λήψη μετεωρολογικών παρατηρήσεων, αποστολή μετεωρολογικών τηλεγραφημάτων, μέσω τηλετυπικών μηχανημάτων και με χρήση διεθνών κωδικών (METAR, SYNOP, SPECI, CLIMAT), καθώς και διαρκή ενημέρωση του πύργου ελέγχου του αεροδρομίου για την κατάσταση του καιρού.

## ζ] ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΣΕ ΘΕΣΜΙΚΑ ΟΡΓΑΝΑ ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΕΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥΣ

1. Εθνικός εκπρόσωπος στην Καθοδηγητική Ομάδα (Steering Group) της Ευρωπαϊκής Επιτροπής του προγράμματος Clean Air For Europe στις 17/2/2003 στις Βρυξέλλες (Απόφ. Γ.Γ. ΥΠΕΧΩΔΕ/ Δ/ση Οικ. 6719/14-2-03)
2. Σύμβουλος (Think Tank) στη θεματική ενότητα «Ποιότητα περιβάλλοντος και εκπομπές» στη «δεξαμενή επιστημόνων-εμπειρογνομώνων» του NATO.
3. Εθνικός εκπρόσωπος στην Ομάδα Περιβάλλοντος (Working Group Environment) του Συμβουλίου της Ευρώπης (Βρυξέλλες) για την 4<sup>η</sup> Θυγατρική Οδηγία της Οδηγίας-Πλαίσιο 96/62/ΕΕ για το Περιβάλλον, αναφορικά με τις οριακές τιμές για τα μέταλλα As, Ni, Cd, Hg και τους πολυαρωματικούς υδρογονάνθρακες στον περιβάλλοντα αέρα στις 17-12-03 και 18-12-03 (Αποφ. Γ.Γ. ΥΠΕΧΩΔΕ/Γρ. Ελλην. Προεδρίας 88/19-12-02, Δ/ση Οικ. 49411/9-12-03)
4. Εθνικός εκπρόσωπος στην Ομάδα Περιβάλλοντος (Working Group Environment) του Συμβουλίου της Ευρώπης (Βρυξέλλες) για την 4<sup>η</sup> Θυγατρική Οδηγία της Οδηγίας-Πλαίσιο 96/62/ΕΕ για το Περιβάλλον, αναφορικά με τις οριακές τιμές για τα μέταλλα As, Ni, Cd, Hg και τους πολυαρωματικούς

- υδρογονάνθρακες στον περιβάλλοντα αέρα στις 13-1-04 (Αποφ. Γ.Γ. ΥΠΕΧΩΔΕ/Γρ. Ελλην. Προεδρίας 88/19-12-02, Δ/ση Οικ. 680/9-1-04)
5. Εθνικός εκπρόσωπος στην Ομάδα Περιβάλλοντος (Working Group Environment) του Συμβουλίου της Ευρώπης (Βρυξέλλες) για την 4<sup>η</sup> Θυγατρική Οδηγία της Οδηγίας-Πλαίσιο 96/62/ΕΕ για το Περιβάλλον, αναφορικά με τις οριακές τιμές για τα μέταλλα As, Ni, Cd, Hg και τους πολυαρωματικούς υδρογονάνθρακες στον περιβάλλοντα αέρα στις 3-2-04 (Αποφ. Γ.Γ. ΥΠΕΧΩΔΕ/Γρ. Ελλην. Προεδρίας 88/19-12-02, Δ/ση Οικ. 4503/30-1-04)
  6. Εθνικός εκπρόσωπος στην Ομάδα Περιβάλλοντος (Working Group Environment) του Συμβουλίου της Ευρώπης (Βρυξέλλες) για την 4<sup>η</sup> Θυγατρική Οδηγία της Οδηγίας-Πλαίσιο 96/62/ΕΕ για το Περιβάλλον, αναφορικά με τις οριακές τιμές για τα μέταλλα As, Ni, Cd, Hg και τους πολυαρωματικούς υδρογονάνθρακες στον περιβάλλοντα αέρα στις 22-3-04 (Αποφ. Γ.Γ. ΥΠΕΧΩΔΕ/Γρ. Ελλην. Προεδρίας 88/19-12-02, Δ/ση Οικ. 12079/18-3-04)
  7. Εθνικός εκπρόσωπος στη συνάντηση του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Περιβάλλοντος (European Environment Agency-Topic Center on Air and Climate Change) που πραγματοποιήθηκε στο Όσλο, Νορβηγία στις 22-23 Νοεμβρίου 2004 (Αποφ. Υπ. ΠΕΧΩΔΕ/Δ/ση Οικ. 47405/17-11-04)
  8. Εθνικός εκπρόσωπος στη συνάντηση του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Περιβάλλοντος (European Environment Agency-Topic Center on Air and Climate Change) που πραγματοποιήθηκε στην Κοπεγχάγη, Δανία στις 9-10 Ιουνίου 2005 (Αποφ. Υπ. ΠΕΧΩΔΕ/Δ/ση Οικ. 23071/1-6-05)
  9. Εθνικός εκπρόσωπος στη συνάντηση του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Περιβάλλοντος (European Environment Agency-Topic Center on Air and Climate Change) που πραγματοποιήθηκε στο Βίλνιους, Λιθουανία στις 17-18 Οκτωβρίου 2005 (Αποφ. Υπ. ΠΕΧΩΔΕ/Δ/ση Οικ. 39459/27-9-05)
  10. Εθνικός εκπρόσωπος στην Ομάδα Περιβάλλοντος (Working Group Environment) του Συμβουλίου της Ευρώπης (Βρυξέλλες) για την Οδηγία για την ποιότητα του περιβάλλοντα αέρα στις 27-28/2/2006 (Αποφ. Υπ. ΥΠΕΧΩΔΕ/Δ/ση Οικ. 8234/23-2-06)
  11. Εθνικός εκπρόσωπος στη συνάντηση του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Περιβάλλοντος (European Environment Agency-Topic Center on Air and Climate Change) που πραγματοποιήθηκε στη La Rochelle, Γαλλία στις 26-27 Οκτωβρίου 2006 (Αποφ. Υπ. ΠΕΧΩΔΕ/Δ/ση Οικ. 41493/10-10-06)
  12. Εθνικός εκπρόσωπος στη συνάντηση του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Περιβάλλοντος (European Environment Agency-Topic Center on Air and Climate Change) που πραγματοποιήθηκε στην Κοπεγχάγη, Δανία στις 11-12 Ιουνίου 2008 (Αποφ. Υπ. ΠΕΧΩΔΕ/Δ/ση Οικ. 22151/26-5-08)
  13. Εθνικός εκπρόσωπος στη συνάντηση του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Περιβάλλοντος (European Environment Agency-Topic Center on Air and Climate Change) που πραγματοποιήθηκε στο Dessau, Γερμανία στις 14-15 Οκτωβρίου 2010 (Αποφ. Υπ. ΠΕΚΑ/Δ/ση Οικ. 41221/24-9-10)
  14. Εθνικός εκπρόσωπος στη συνάντηση του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Περιβάλλοντος (European Environment Agency-Topic Center on Air and Climate Change) που πραγματοποιήθηκε στο Bordeaux, Γαλλία στις 12-13 Οκτωβρίου 2011 (Αποφ. Γ.Γ. ΥΠΕΚΑ/Δ/ση ΕΑΡΘ 188947/23-9-11)
  15. Εθνικός εκπρόσωπος στη συνάντηση του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Περιβάλλοντος (European Environment Agency-Topic Center on Air and Climate Change) που πραγματοποιήθηκε στη Μαδρίτη, Ισπανία στις 24-26 Οκτωβρίου 2012 (Αποφ. Γ.Γ. ΥΠΕΚΑ/Δ/ση ΕΑΡΘ 213435/19-9-12)
  16. Εθνικός εκπρόσωπος στη συνάντηση του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Περιβάλλοντος (European Environment Agency-Topic Center on Air and Climate Change) που πραγματοποιήθηκε στην Κοπεγχάγη, Δανία στις 18-19 Ιουνίου 2013 (Αποφ. Γ.Γ. ΥΠΕΚΑ/Δ/ση ΕΑΡΘ 183481/5-6-13)

17. Εθνικός εκπρόσωπος στη συνάντηση του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Περιβάλλοντος (European Environment Agency-Topic Center on Air and Climate Change) που πραγματοποιήθηκε στο Δουβλίνο, Ιρλανδία στις 24-25 Οκτωβρίου 2013 (Αποφ. Γ.Γ. ΥΠΕΚΑ/Δ/νση ΕΑΡΘ 184649/23-9-13)
18. Εθνικός εκπρόσωπος στη συνάντηση του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Περιβάλλοντος (European Environment Agency-Topic Center on Air and Climate Change) που πραγματοποιήθηκε στη Βέρνη, Ελβετία στις 30/9-1/10 2014 (Αποφ. Γ.Γ. ΥΠΕΚΑ/Δ/νση ΕΑΡΘ 163654/23-7-14)
19. Εθνικός εκπρόσωπος στη συνάντηση του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Περιβάλλοντος (European Environment Agency-Topic Center on Air and Climate Change) που πραγματοποιήθηκε στη Λιουμπλιάνα, Σλοβενία στις 5-6/10/2015 (Αποφ. Υπουργού ΠΑΠΕΝ/Δ/νση ΚΑΠΑ 38739/14-9-15)
20. Εθνικός εκπρόσωπος στη Διεργαστηριακή Άσκηση Διασύγκρισης μετρητικών δεδομένων ποιότητας ατμόσφαιρας των Εθνικών Εργαστηρίων Αναφοράς των κρατών-μελών της Ε.Ε. στο Κοινό Ερευνητικό Κέντρο JRC-Center Ispra που πραγματοποιήθηκε στο Ispra, Ιταλία στις 13-16/6/2016 (Αποφ. Υπουργού ΠΕΝ/Δ/νση ΚΑΠΑ 27729/1-6-16)
21. Εθνικός εκπρόσωπος στη συνάντηση του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Περιβάλλοντος (European Environment Agency-Topic Center on Air and Climate Change) που πραγματοποιήθηκε στη Στοκχόλμη, Σουηδία στις 24-25/10/2016 (Αποφ. Γ.Γ. ΥΠΕΝ/Δ/νση ΚΑΠΑ 33314/8-9-16)
22. Εσιακό σημείο για θέματα ποιότητας αέρα στο Πρόγραμμα για το Περιβάλλον UNEP των Ηνωμένων Εθνών (Αρ. πρωτ. 57490/8-12-16)
23. Εσιακό σημείο για τη σύμβαση CLRTAP-διασυνοριακή ρύπανση αέρα των Ηνωμένων Εθνών (2016)
24. Αρμόδιος (National Emission Ceilings Directive Reporter and NECD comprehensive review) για την ανάρτηση και υποστήριξη των εθνικών εκθέσεων στο πλαίσιο της Οδηγίας 2016/2284/ΕΕ «σχετικά με τη μείωση των εθνικών εκπομπών ορισμένων ατμοσφαιρικών ρύπων» (Αρ. πρωτ. 44555/27-10-17)
25. Εσιακό σημείο για θέματα διασυνοριακής αέριας ρύπανσης μακράς εμβέλειας CLRTAP/ UNECE των Ηνωμένων Εθνών (Αρ. πρωτ. 44099/1214/16-5-19)
26. Εθνικός εκπρόσωπος, Εξέταση περιβαλλοντικών Επιδόσεων της Ελλάδας από τον ΟΟΣΑ, Αθήνα 26-6-19.
27. Εθνικός εκπρόσωπος στη συνάντηση του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Περιβάλλοντος (European Environment Agency-Topic Center on Air Pollution, Transport, Noise and Industrial Pollution) που πραγματοποιήθηκε στη Μπρατισλάβα, Σλοβακία στις 26-27/11/2019 (Αποφ. Υπουργού ΠΕΝ/Δ/νση ΚΑΠΑ 92639/2072/11-10-19)
28. Συμμετοχή ως Εθνικό Εργαστήριο Αναφοράς σε διεργαστηριακή διασύγκριση για αιωρούμενα σωματίδια μεταξύ των εργαστηρίων αναφοράς των Κ-Μ της ΕΕ που πραγματοποιήθηκε το χρονικό διάστημα 13/1-23/2/2022 στο Ευρωπαϊκό Εργαστήριο Αναφοράς ERLAP/Joint Research Center στο Ίσπρα της Ιταλίας.
29. Συμμετοχή ως Εθνικό Εργαστήριο Αναφοράς σε διεργαστηριακή διασύγκριση για ανόργανους ρύπους μεταξύ των εργαστηρίων αναφοράς των Κ-Μ της ΕΕ που πραγματοποιήθηκε το χρονικό διάστημα 21-24/3/2022 στο Ευρωπαϊκό Εργαστήριο Αναφοράς ERLAP/Joint Research Center στο Ίσπρα της Ιταλίας.

## η) ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- Συμμετοχή ως *ερευνητής* και επιστημονικό μέλος της Ομάδας Ατμοσφαιρικής Έρευνας στο Ινστιτούτο Ερευνών Περιβάλλοντος και Βιώσιμης Ανάπτυξης (Ι.Ε.Π.Β.Α.) του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών (Ε.Α.Α.) στα εξής προγράμματα:
1. “Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Περιβάλλον” (Ε.Π.ΠΕΡ.) του Υ.ΠΕ.ΧΩ.ΔΕ. με συντονιστή το Πανεπιστήμιο Πατρών (Αν. Καθηγ. Δ. Ζευγώλης) με διάρκεια από 1/4/96 έως 30/9/96 και τίτλο “ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΚΙΝΗΤΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΤΗΛΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗΣ ΤΩΝ ΑΕΡΙΩΝ ΡΥΠΩΝ ΜΕ ΤΗ ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ LIDAR”. Το έργο χρηματοδοτήθηκε από το Υ.ΠΕ.ΧΩ.ΔΕ. κατά 50% και την ΕΕ (Β’ΚΠΣ) κατά 50%. Συνολικός προϋπολογισμός 30.000.000δρχ.
  2. Ερευνητικό πρόγραμμα με θέμα “CLIMATIC SYNTHETIC TIME SERIES FOR THE MEDITERRANEAN BELT (CLIMED)”, χρηματοδοτούμενο από το πρόγραμμα JOULE της ΕΕ κατά 50% και συμμετοχής του Εθν. Αστεροσκοπείου Αθηνών. Συντονιστής ο Dr. R. Aguiar (INETI/ITE Πορτογαλία). Ο ολικός προϋπολογισμός ανερχόταν σε 222.000 ECU και το έργο είχε διάρκεια 18 μήνες (1/7/1996-31/12/1997). Αρ. Συμβολαίου PL950445.
  3. Ερευνητικό πρόγραμμα στο πλαίσιο της δράσης του ΕΠΕΤ II /4.2 “Ανθρώπινα δίκτυα διάδοσης της Ε&Τ γνώσης” με θέμα τη “ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΟΛΗΣ ΤΗΣ ΤΗΛΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗΣ ΣΤΗΝ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΤΟΥ ΕΙΔΟΥΣ, ΤΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ ΒΛΑΣΤΗΣΗΣ & ΤΗΣ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΓΚΟΜΙΔΗΣ” με ανάδοχο το ΙΜΦΑΠ/ΕΑΑ (ερευν. Δ’ Ν. Σακελλαρίου) και συνολικού προϋπολογισμού 10.000.000δρχ για περίοδο 28 μηνών (1/1/1996-30/4/1998).
  4. Πρόγραμμα ελληνοβουλγαρικής επιστημονικής και τεχνολογικής συνεργασίας για την “ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗ ΤΟΥ ΗΛΙΑΚΟΥ ΦΩΤΟΣ ΣΤΟ ΦΩΤΙΣΜΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ”, με χρηματοδότηση της ΓΓΕΤ από ελληνικής πλευράς και συντονιστή τον ερευνητή Β’ (ΙΜΦΑΠ/ΕΑΑ) Χ. Καμπεζίδη με τη συνεργασία ελληνικής εταιρείας εφαρμογών φωτισμού (ΣΤΙΛΒΗ). Διάρκεια του έργου 1/12/1995-1/12/1996. Αρ. Συμβολ. No. 5933/27.5.1996
  5. Πρόγραμμα ελληνοκυπριακής επιστημονικής και τεχνολογικής συνεργασίας για τη “ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΜΕΤΑΞΥ ΣΤΑΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΚΙΝΟΥΜΕΝΩΝ ΗΛΙΑΚΩΝ ΣΥΛΛΕΚΤΩΝ ΓΙΑ ΗΛΙΑΚΟΥΣ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΕΣ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΚΥΠΡΟ”, με χρηματοδότηση της ΓΓΕΤ από ελληνικής πλευράς και συντονιστή τον ερευνητή Β’ (ΙΜΦΑΠ/ΕΑΑ) Χ. Καμπεζίδη με τη συνεργασία κυπριακής εταιρείας ηλιακών θερμοσιφώνων (ΦΛΟΓΑ). Διάρκεια του έργου 1/1/1996-30/6/1998.

## θ) ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΔΙΕΘΝΟΥΣ ΚΥΡΟΥΣ

### 1] ΤΙΤΛΟΙ

1. Adamopoulos A.D., Kambezidis H.D., Sipsas A.B. [1996], “Meteorological factors that influence O<sub>3</sub> concentration in the Athens basin”, *Fresenius Environmental Bulletin* **5**, 37-42.
2. Adamopoulos A.D., Kambezidis H.D., Sipsas A.B. [1996], “Meteorological factors that influence SO<sub>2</sub> concentration in the Athens basin”, *Fresenius Environmental Bulletin* **5**, 270-275.
3. Adamopoulos A.D., Kambezidis H.D., Sipsas A.B. [1996], “Meteorological factors that influence CO concentration in the Athens basin”, *Fresenius Environmental Bulletin* **5**, 351-356.

4. Kambezidis H.D., Petrova V.D., Adamopoulos A.D. [1997], "Radiative Transfer. I. Atmospheric transmission monitoring with modeling and ground-based multispectral measurements", *Applied Optics* **36**, 6976-6982.
5. Kambezidis H.D., Petrova V.D., Adamopoulos A.D. [1997], "Radiative Transfer. II. Impact of meteorological variables and surface albedo on atmospheric optical properties retrieved from ground-based multispectral measurements", *Applied Optics* **36**, 6983-6988.
6. Kambezidis H.D., Adamopoulos A.D., Sakellariou N., Topalis F.B., Kanellias A.A., Petrova V.D., Zevgolis D. [1998], "Atmospheric chemistry and climate changes monitoring by a simple passive system", *Fresenius Environmental Bulletin* **7**, 20-26.
7. Petrakis M., Kambezidis H.D., Lykoudis S., Adamopoulos A.D., Kassomenos P., Michaelides I.M., Kalogirou S.A., Roditis G., Chrysis I., Hadjigianni A. [1998], "Data Bank: Generation of a typical meteorological year for Nicosia, Cyprus", *Renewable Energy* **13**, 381-388.
8. Adamopoulos A.D., Kambezidis H.D., Zevgolis D. [1998], "Validation of Wien's displacement law under cloudy skies", *Fresenius Environmental Bulletin* **7**, 515-522.
9. Adamopoulos A.D., Kambezidis H.D., Zevgolis D., Topalis F.B., Djepa V. [1998] "Atmospheric optical properties during summer days in Athens", *Fresenius Environmental Bulletin* **7**, 717-725.
10. Michaelides I.M., Kalogirou S.A., Chrysis I., Roditis G., Hadjigianni A., Kambezidis H.D., Petrakis M., Lykoudis S., Adamopoulos A.D. [1999], "Comparison of performance and cost effectiveness of solar water heaters at different collector tracking modes in Cyprus and Greece", *Energy Conversion and Management* **40**, 1287-1303.
11. Adamopoulos A.D., Kambezidis H.D., Zevgolis D., Topalis F.B. [2000], "Estimation of total ozone column over Athens using ground-based beam solar irradiance measurements", *Fresenius Environmental Bulletin* **9**, 201-208.
12. Kambezidis H.D., Adamopoulos A.D., Zevgolis D. [2000], "Case studies of spectral atmospheric transmittance in the ultraviolet and visible regions in Athens, Greece. I: Total transmittance", *Atmospheric Research* **54**, 223-232.
13. Kambezidis H.D., Adamopoulos A.D., Zevgolis D. [2000], "Case studies of spectral atmospheric transmittance in the ultraviolet and visible regions in Athens, Greece. II: Aerosol transmittance", *Atmospheric Research* **54**, 233-243.
14. Kambezidis H.D., Adamopoulos A.D., Gueymard C. [2001], "Total NO<sub>2</sub> column amount over Athens, Greece in 1996-97", *Atmospheric Research* **57**, 1-8.
15. Kambezidis H.D., Adamopoulos A.D., Zevgolis D. [2001], "Determination of Ångström and Schüepp's parameters from ground-based spectral measurements of beam irradiance in the ultraviolet and visible spectrum in Athens, Greece", *Pure and Applied Geophysics* **158**, 821-838.
16. Adamopoulos A.D., Kambezidis H.D., Zevgolis D. [2001] "Total atmospheric transmittance monitoring from ground-based spectral measurements of beam irradiance", *Balkan Physics Letters-Special Issue*, 206-212.
17. Adamopoulos A.D., Kambezidis H.D., Zevgolis D. [2002] "Case studies of atmospheric turbidity in Athens, Greece: Comparison between summer and winter", *Fresenius Environmental Bulletin* **11**, 480-483.
18. Adamopoulos A.D., Kambezidis H.D., Zevgolis D. [2002] "Case studies of total NO<sub>2</sub> column in the atmosphere of Athens, Greece: Comparison between summer and winter", *Fresenius Environmental Bulletin* **11**, 484-487.
19. Adamopoulos A.D., Kambezidis H.D., Zevgolis D. [2005], "Total atmospheric transmittance in the UV and VIS spectra in Athens, Greece", *Pure and Applied Geophysics* **162**, 409-431.
20. Kambezidis H.D., Adamopoulos A.D., Zevgolis D. [2005], "Spectral aerosol transmittance in the ultraviolet and visible spectrum in Athens, Greece", *Pure and Applied Geophysics* **162**, 625-647.



21. Giavis G.M., Kambezidis H.D., Sifakis N., Toth Z., Adamopoulos A.D., Zevgolis D. [2005], "Diurnal variation of the aerosol optical depth for two distinct cases in the Athens area, Greece", *Atmospheric Research* **78**, 79-92.
22. Giavis G.M., Kambezidis H.D., Basdekis A.K., Sifakis N., Toth Z., Adamopoulos A.D., Zevgolis D. [2005], "Cases of aerosol optical depth estimation in the Athens area, Greece", *Journal of Atmospheric and Solar-Terrestrial Physics* **67**, 1524-1532.
23. Kalabokas P.D., Adamopoulos A.D., Chronopoulos G., Viras L.G. [2006], "Characteristic variations of PM<sub>10</sub> atmospheric concentrations in relation with other urban pollutants in Athens, Greece", *Fresenius Environmental Bulletin* **15**, 846-852.
24. Kaskaoutis D.G., Kambezidis H.D., Adamopoulos A.D., Kassomenos P.A. [2006], "Comparison between experimental data and modeling estimates of aerosol optical depth over Athens, Greece", *Journal of Atmospheric and Solar-Terrestrial Physics* **68**, 1167-1178.
25. Kaskaoutis D.G., Kambezidis H.D., Adamopoulos A.D., Kassomenos P.A. [2006], "On the characterization of aerosols using the Ångström exponent in the Athens area", *Journal of Atmospheric and Solar-Terrestrial Physics* **68**, 2147-2163.
26. Adamopoulos A.D., Kambezidis H.D., Kaskaoutis D.G., Giavis G.M. [2007], "A study of aerosol particle sizes in the atmosphere of Athens, Greece, retrieved from solar spectral measurements", *Atmospheric Research* **86**, 194-206.
27. Kalabokas P.D., Adamopoulos A.D., Viras L. G. [2010], "Atmospheric PM<sub>10</sub> particle concentration measurements at central and peripheral urban sites in Athens and Thessaloniki, Greece", *Global NEST* **12**, 71-83.
28. Kalabokas P.D., Adamopoulos A.D., Viras L.G. [2012], "Seasonal variation characteristics of PM<sub>10</sub> particles, nitrogen oxides and ozone in the mediterranean urban areas of Athens and Thessaloniki, Greece", *Fresenius Environmental Bulletin* **21**, 3168-3176.
29. Triantafyllou E., Diapouli E., Tsilibari E.M., Adamopoulos A.D., Biskos G., Eleftheriadis K. [2016], "Assessment of factors influencing PM mass concentration measured by Gravimetric & Beta Attenuation techniques at a suburban site", *Atmospheric Environment* **131**, 409-417.
30. Gratsea M., Liakakou E., Mihalopoulos N., Adamopoulos A., Tsilibari E., Gerasopoulos E. [2017], "The combined effect of reduced fossil fuel consumption and increasing biomass combustion on Athens' air quality, as inferred from long term CO measurements", *Science of the Total Environment* **592**, 115-123.
31. Progiou A.G., Sebos I., Zarogianni A.M., Tsilibari E.M., Adamopoulos A.D., Varelidis P. [2022], "Impact of Covid-19 pandemic on air pollution: The case of Athens, Greece", *Environmental Engineering and Management Journal* **21**, 879-889.

## 2] ΑΝΑΦΟΡΕΣ

[Ετεροαναφορές: >150, Αυτοαναφορές: >50]

## 1] ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

1. Καμπεζίδης Χ.Δ., Αδαμόπουλος Α.Δ. [1998] "Ατμοσφαιρική Ρύπανση και Όξινη Βροχή", *Επιθεώρηση Φυσικής*, Τόμ. Η, **27**, 49-53.
2. Αδαμόπουλος Α.Δ., Καμπεζίδης Χ.Δ. [2000] "Επίδραση της ατμοσφαιρικής ρύπανσης σε γεωργικές καλλιέργειες και δασικές εκτάσεις", *Φυσικός Κόσμος* **1**, 83-87.
3. Αδαμόπουλος Α.Δ., Καμπεζίδης Χ.Δ., Ζευγώλης Δ., Τοπαλής Φ.Β. [2001] "Η εξασθένιση της ηλιακής ακτινοβολίας μέσα στην ατμόσφαιρα", *Φυσικός Κόσμος* **3**, 85-88.

## Ια] ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ

### ΤΙΤΛΟΙ

1. Kambezidis H.D., Adamopoulos A.D., Muneer T., Zevgolis D. [1997] "Validation of a new all-sky solar spectral radiation model", *1997 Solar World Congress of ISES*, 24-30 August, Taejon, Korea.
2. Kambezidis H.D., Adamopoulos A.D., Sakellariou N., Topalis F.B., Kanellias A.A., Petrova V.D., Zevgolis D. [1997] "Atmospheric chemistry and climate changes monitoring by a simple passive system", *9<sup>th</sup> International Symposium of MESAEP on "Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region"*, 4-9 October, S. Agnello di Sorrento, Italy.
3. Kambezidis H.D., Efthimiopoulos T., Ehret G., Kotsopoulos S., Zevgolis D., Economou G., Kosmidis C., Adamopoulos A.D., Doukas A., Gogou P.M., Karaboulas D., Katsenos J. [1997] "Advanced-technology-laser-aided air pollution monitoring in Athens: The Greek Differential Absorption LIDAR", In *2<sup>nd</sup> GR-I Intern. Conf. On New Laser Technologies and Applications, Proceedings of SPIE 3423*, 262-265, 1-4 June, Olympia, Greece.
4. Adamopoulos A.D., Kambezidis H.D., Zevgolis D., Topalis F.B. and Djepa V. [1998] "Aerosol optical thicknesses through modified Langley-plots over Athens, Greece". Proc. *EuroSun98 2<sup>nd</sup> ISES Europe Solar Congress*, Goetzberger A. and Krainer A. (Eds), pp. I.1.1. 1-7, The Franklin Company Consultants Ltd., 14-17 September, Portoroz, Slovenia.
5. Adamopoulos A.D., Kambezidis H.D., Zevgolis D., Topalis F.B. and Djepa V. [1998] "Variability of total optical thickness over Athens, Greece." Proc. *EuroSun98 2<sup>nd</sup> ISES Europe Solar Congress.*, Goetzberger A. and Krainer A. (Eds), pp. I.1.2. 1-7, The Franklin Company Consultants Ltd., 14-17 September, Portoroz, Slovenia.
6. Kambezidis H.D., Adamopoulos A.D., Djepa V., Zevgolis D., Topalis F.B. [1998] "A radiative model based on multispectral solar direct radiation measurements", Proc. *Envirosoft98 7<sup>th</sup> International Conf. on Development and Application of Computer Techniques to Environmental Studies*, Pepper D.W., Brebbia C.A. and Zannetti P. (Eds), pp.89-98, WITPRESS, 10-12 November, Las Vegas, Nevada, U.S.A.
7. Kambezidis H.D., Zevgolis D., Kotsopoulos S., Economou G., Efthimiopoulos T. Adamopoulos A.D. [1999] "Use of LIDAR Technique in the Air Quality Management in an Urban Area", *EUROPTO Conference on Environmental Sensing and Applications, Proceedings of SPIE 3821*, 29-34, 14-17 June, Munich, Germany.
8. Kambezidis H.D., Adamopoulos A.D., Zevgolis D. [1999] "A comparison of spectral total atmospheric transmission between summer and winter in Athens, Greece", *ISES 1999 Solar World Congress*, 4-9 July, Jerusalem, Israel.
9. Kambezidis H.D., Adamopoulos A.D., Sakellariou N.K., Pavlopoulos H.G., Aguiar R., Bilbao J., de Miguel A., Negro E. [1999] "The Meteorological Radiation Model", *ISES 1999 Solar World Congress*, 4-9 July, Jerusalem, Israel.
10. Adamopoulos A.D., Kambezidis H.D., Zevgolis D. [2001] "Total atmospheric transmittance monitoring from ground-based spectral measurements of beam irradiance", *1<sup>st</sup> International Greek-Turkish Conference on Physics*, Balkan Physics Letters-Special Issue 2001, 206-212, 10-12 September, Bodrum (Alikarnassos), Turkey and 13-15 September, Kos, Greece.
11. Adamopoulos A.D., Kambezidis H.D., Zevgolis D. [2001] "Case studies of the atmospheric turbidity in Athens, Greece: Comparison between summer and winter", *11<sup>th</sup> International Symposium of MESAEP*, 6-10 October, Limassol, Cyprus.
12. Adamopoulos A.D., Kambezidis H.D., Zevgolis D. [2001] "Case studies of the total NO<sub>2</sub> column in the atmosphere of Athens, Greece: Comparison between summer and winter", *11<sup>th</sup> International Symposium of MESAEP*, 6-10 October, Limassol, Cyprus.

13. Giavis G., Kambezidis H.D., Sifakis N., Toth Z., Adamopoulos A.D., Zevgolis D. [2003], "Variability of aerosol optical depth in the UV, visible and NIR spectral region in Athens, Greece", *5<sup>th</sup> General Conference of the Balkan Physics Union*, 1371-1376, 25-29 August, Vrnjacka Banja, Serbia & Montenegro.
14. Adamopoulos A.D., Kambezidis H.D., Zevgolis D., Giavis G. [2003], "A case study of particle size in the atmosphere of Athens, Greece, retrieved from solar spectral measurements", *International Expert Conference on Measurement and Modelling of Solar Radiation – Challenges for the 21<sup>st</sup> century*, Napier University, 15-16 September, Edinburgh, U.K.
15. Adamopoulos A.D., Kambezidis H.D., Giavis G., Kaskaoutis D.G. [2005], "Case studies on particle radius in a vertical atmospheric column over Athens retrieved from solar spectral measurements", *SOLARIS 2005, 2<sup>nd</sup> Joint Conference, International Forum of Experts in Solar Radiation*, Ελληνική Επιτροπή Φωτισμού, Πρακτ. σελ. 8-12, Αθήνα 26-27 Μαΐου.
16. Kalabokas P.D., Adamopoulos A.D., Chronopoulos G., Viras L. G., Repapis C.C. [2005], "Characteristic variations of PM<sub>10</sub> atmospheric concentrations in relation with other urban pollutants in Athens, Greece", p. 55, *13<sup>th</sup> MESAEP Conference*, Θεσσαλονίκη 8-12 Οκτωβρίου.
17. Kassomenos P., Chaloulakou A., Adamopoulos A.D. [2006], "On the study of transboundary pollution by particulate matter in the Greek territory", *Protection and Restoration of the Environment VIII*, Proc. on CD P288, 3-7 July 2006 Chania, Crete.
18. Kalabokas P.D., Adamopoulos A.D., Viras L. G. [2009], "Analysis of PM<sub>10</sub> atmospheric concentration measurements in the Mediterranean urban areas of Athens and Thessaloniki, Greece", *CEST 2009 Conference*, Vol. B, pp. 407-414, 3-5 September 2009 Chania, Crete.
19. Gini M.I., Vratolis S., Diapouli E., Vasilatou V., Zero S., Potiriadis C., Samek L., Huremovic J., Vuletic V., Sega K., Freitas M.C., Radic R., Misurovic A., Civici N., Adamopoulos A.D., Chaloulakou A., Papaefthymiou H., Maggos T., Rodriguez A., Markowicz A., Eleftheriadis K. [2011], "Intercomparison Exercise for Ambient Mass Concentration Measurement of Atmospheric Particulate Matter by Gravimetric Samplers", *European Aerosol Conference*, Manchester, U.K., 4 - 9 September 2011.
20. Kalabokas P.D., Adamopoulos A.D., Viras L. G. [2012], "Summer and winter spatial and temporal variation characteristics of PM<sub>10</sub> particles, nitrogen oxides and ozone in the Mediterranean urban areas of Athens and Thessaloniki, Greece", *8th International Conference, Air Quality - Science and Application*, Proceedings 254, Athens 19 - 23 March 2012
21. Progiou A.G., Sempos I., Zarogianni A.M., Tsilibari E.M., Adamopoulos A.D., Varelidis P. [2021], "Air emission and pollution levels during the pandemic in the greater Athens area, Greece", *20th Annual CMAS Conference, Chapel Hill, NC, November 1-5, 2021*
22. Diapouli E., Granakis K., Fetfatzis P., Vasilatou V., Karkavitsas P., Gini M., Vratolis S., Tsilibari E.M., Adamopoulos A.D., Collado M., Gomez-Montes S., Massling A., Vorkamp K., Salonen H., Eleftheriadis K. [2022] "Assessment of low-cost sensing systems for the real-time monitoring of aerosol and gaseous pollutants in urban environments", *EAC2023*, 3-8 September, Malaga Spain.

## **ιβ] ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ**

1. Ζευγώλης Δ., Καμπεζίδης Χ.Δ., Κωτσόπουλος Σ., Ευθυμιόπουλος Θ., Οικονόμου Γ., Αδαμόπουλος Α.Δ., Γκόγκου Π.Μ., Δούκας Α., Καραμπούλας Δ., Κάτσης Ι., [1996] "Συμβολή κινητού σταθμού τηλεπισκόπησης στη διαχείριση της ποιότητας του αέρα", *Συνέδριο Περιβάλλον-Ανάπτυξη-Πολιτισμός*, Πρακτικά Εκδ. Παν/μίου Πατρών, 69-77, Πάτρα 27-29 Νοεμβρίου.
2. Ζευγώλης Δ., Καμπεζίδης Χ.Δ., Κωτσόπουλος Σ., Ευθυμιόπουλος Θ., Οικονόμου Γ., Αδαμόπουλος Α.Δ. Γκόγκου Π.Μ., Δούκας Α., Καραμπούλας Δ., Κάτσης Ι.

- [1996] “Δημιουργία κινητού σταθμού τηλεπισκόπησης των αερίων ρύπων με τη σύγχρονη τεχνολογία LIDAR”, *Συνέδριο Περιβάλλον-Ανάπτυξη-Πολιτισμός*, Πρακτικά Εκδ. Παν/μίου Πατρών, 79-83, Πάτρα 27-29 Νοεμβρίου.
3. Αδαμόπουλος Α.Δ., Καμπεζίδης Χ.Δ., Ζευγώλης Δ., Τοπαλής Φ.Β., Djera V. [1998] “Η επίδραση των Ετησίων στις οπτικές φασματικές ιδιότητες της ατμόσφαιρας της Αθήνας κατά τη διάρκεια ανέφελων καλοκαιρινών ημερών”, *4ο Πανελλήνιο Συνέδριο Μετεωρολογίας-Κλιματολογίας-Φυσικής της Ατμόσφαιρας*, Εθνική Μετεωρολογική Υπηρεσία, Ελληνική Μετεωρολογική Εταιρεία, Πρακτ.Τόμος 2, 313-318, Αθήνα 22-25 Σεπτεμβρίου.
  4. Αδαμόπουλος Α.Δ., Καμπεζίδης Χ.Δ., Ζευγώλης Δ. [1998] “Ανίχνευση της ατμοσφαιρικής ρύπανσης με μελέτη του φάσματος της ηλιακής ακτινοβολίας”, *3ο Πανελλήνιο Περιβαλλοντικό Συνέδριο, Εξελίξεις και Προοπτικές στα Περιβαλλοντικά Ζητήματα*, Ένωση Ελλήνων Φυσικών, Τόμ. Α, 11-15, Χαλκίδα 11-13 Δεκεμβρίου.
  5. Αδαμόπουλος Α.Δ., Καμπεζίδης Χ.Δ., Ζευγώλης Δ., Τοπαλής Φ.Β. [1999] “Παρακολούθηση της ημερήσιας πορείας της ατμοσφαιρικής ρύπανσης με ανάλυση του φάσματος της ηλιακής ακτινοβολίας”, *8ο Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής*, Τόμ. Α, 103-107, Αρχαία Ολυμπία- Πύργος- Κυπαρισσία 28-31 Ιανουαρίου.
  6. Καμπεζίδης Χ.Δ., Αδαμόπουλος Α.Δ., Ζευγώλης Δ. [2000] “Μελέτη των δεικτών θόλωσης Ångström και Schüerr από φασματικές μετρήσεις ηλιακής ακτινοβολίας”, *5ο Πανελλήνιο Συνέδριο Μετεωρολογίας-Κλιματολογίας-Φυσικής της Ατμόσφαιρας*, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Ελληνική Μετεωρολογική Εταιρεία, Πρακτικά Συν., 487-494, Θεσσαλονίκη 28-30 Σεπτεμβρίου.
  7. Αδαμόπουλος Α.Δ., Καμπεζίδης Χ.Δ., Ζευγώλης Δ., Τοπαλής Φ.Β. [2000] “Μελέτη της μεταβολής της ατμοσφαιρικής θόλωσης από φασματικές μετρήσεις ηλιακής ακτινοβολίας”, *Συνέδριο, Τεχνολογίες Ήπιων Μορφών Ενέργειας και Περιβάλλοντος-Προτεινόμενες λύσεις για τον Ελλαδικό χώρο*, Οργαν. Τ.Ε.Ι. Πειραιά, 301-309, Αθήνα 11-12 Δεκεμβρίου.
  8. Αδαμόπουλος Α.Δ., Καμπεζίδης Χ.Δ., Ζευγώλης Δ., Γιαβής Γ. [2002] “Μελέτη του μεγέθους των αερολυμάτων από φασματικές μετρήσεις ηλιακής ακτινοβολίας”, *6ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Μετεωρολογίας-Κλιματολογίας-Φυσικής της Ατμόσφαιρας*, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Ελληνική Μετεωρολογική Εταιρεία, Πρακτ. Συν., Τόμ. Α, 5-10, Ιωάννινα 25-28 Σεπτεμβρίου.
  9. Κασσωμένος Π., Αδαμόπουλος Α.Δ., Χαλουλάκου Α. [2006], Περιπτώσιακές μελέτες διασυνοριακής σωματιδιακής ρύπανσης στον Ελλαδικό χώρο, *8ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Μετεωρολογίας-Κλιματολογίας-Φυσικής της Ατμόσφαιρας*, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Ελληνική Μετεωρολογική Εταιρεία, Πρακτ. Συν., 259-265, Αθήνα 24-26 Μαΐου.
  10. Καλαμπόκας Π.Δ., Αδαμόπουλος Α.Δ., Βύρας Λ.Γ. [2010] “Εποχική και ημερήσια διακύμανση των συγκεντρώσεων σωματιδίων PM<sub>10</sub> σε σύγκριση με το όζον και τα οξειδία του αζώτου στην αστική περιοχή των Αθηνών”, *10ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Μετεωρολογίας-Κλιματολογίας-Φυσικής της Ατμόσφαιρας*, Πανεπιστήμιο Πατρών, Ελληνική Μετεωρολογική Εταιρεία, Πάτρα 25-28 Μαΐου.

## 19] ΜΟΝΟΓΡΑΦΙΕΣ

1. Αδαμόπουλος Α.Δ., “Κλιματολογική Μελέτη του Ανέμου στην Αθήνα την περίοδο 1901-1912”, Διπλωματική εργασία που υποβλήθηκε στο Τμήμα Φυσικής της Σχολής Θετικών Επιστημών του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών καθώς

και στο Μετεωρολογικό Ινστιτούτο του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών όπου έγινε δεκτή σαν επίσημη μελέτη του.

2. Adamopoulos A.D., "Relationships between Meteorological Parameters and Air-Pollution Concentrations in Athens, Greece", Διατριβή (dissertation) του Μεταπτυχιακού τίτλου Μάστερ (MSc in Atmospheric Sciences) που υποβλήθηκε στη Σχολή Περιβαλλοντικών Επιστημών του Πανεπιστημίου της East Anglia, στο Norwich, Ηνωμένο Βασίλειο).
3. Αδαμόπουλος Α.Δ., "Μελέτη των Φυσικών και Οπτικών Ιδιοτήτων της Ατμόσφαιρας της Αθήνας". Διδακτορική διατριβή που υποβλήθηκε στο Τμήμα Φυσικής της Σχολής Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Πατρών. (Ημερομηνία υποστήριξης: 9/11/2001)

## Ιδ) ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΚΘΕΣΕΙΣ

1. Πανεπιστήμιο Πατρών, "Δημιουργία κινητού σταθμού τηλεπισκόπησης των αερίων ρύπων με τη σύγχρονη τεχνολογία Lidar", Ενδιάμεση τεχνική έκθεση (του προγράμματος ι.1.) για το έργο 16 του Β' ΚΠΣ του ΥΠΕΧΩΔΕ (Ιούλιος 1996).
2. Πανεπιστήμιο Πατρών, "Δημιουργία κινητού σταθμού τηλεπισκόπησης των αερίων ρύπων με τη σύγχρονη τεχνολογία Lidar", Τελική τεχνική έκθεση του προγράμματος ι.1., No. Lid/2-10.96, Πάτρα, Οκτ. 1996.
3. Kambezidis H.D., Paisidis G., Bravos S., Adamopoulos A., Vassilev N., Ivanov Z., Pachamanov A., "Exploitation of solar light in the illumination of interior spaces", Final Technical Report (για το πρόγραμμα ι.4.), Athens, March 1997.
4. Καμπεζίδης Χ.Δ., Πετράκης Μ., Αδαμόπουλος Α.Δ., Λυκούδης Σ., Μιχαηλίδης Ι., Καλογήρου Σ., Ροδίτης Γ., Χρύσης Ι., Χατζηγιάννη Α., "Σύγκριση της ενεργειακής απόδοσης μεταξύ στατικών και κινούμενων ηλιακών συλλεκτών σε ηλιακούς θερμοσίφωνες στην Ελλάδα και την Κύπρο", Ενδιάμεση τεχνική έκθεση (του προγράμματος ι.5.), Αθήνα, Φεβρ. 1997.
5. Kambezidis H.D., Adamopoulos A.D., Technical Report Task I: FINAL DATA SET (για το πρόγραμμα ι.2.), Athens, May 1997.
6. Final Technical Report for the project "Climatic Synthetic Time Series for the Mediterranean Belt", Oct.97, (για το πρόγραμμα ι.2.).
7. Τελική τεχνική έκθεση για το έργο της ΓΓΕΤ "Διερεύνηση της συμβολής της τηλεπισκόπησης στην ανίχνευση του είδους, της ποιότητας της βλάστησης & της εκτίμησης της συγκομιδής" (πρόγραμμα ι.3.), Αθήνα, Ιούν. 1998.
8. Καμπεζίδης Χ.Δ., Πετράκης Μ., Αδαμόπουλος Α.Δ., Λυκούδης Σ., Μιχαηλίδης Ι., Καλογήρου Σ., Ροδίτης Γ., Χρύσης Ι., Χατζηγιάννη Α., "Σύγκριση της ενεργειακής απόδοσης μεταξύ στατικών και κινούμενων ηλιακών συλλεκτών σε ηλιακούς θερμοσίφωνες στην Ελλάδα και την Κύπρο", Τελική τεχνική έκθεση (του προγράμματος ι.5.), Αθήνα, Ιούλ. 1998.
9. «Η ατμοσφαιρική ρύπανση στην Αθήνα - 2001», Έκθεση Δ/σης Ε.Α.Ρ.Θ./Υ.Π.Ε.ΧΩ.Δ.Ε., Αθήνα, Ιούν. 2002
10. «Η ατμοσφαιρική ρύπανση στην Αθήνα - 2002», Έκθεση Δ/σης Ε.Α.Ρ.Θ./Υ.Π.Ε.ΧΩ.Δ.Ε., Αθήνα, Ιούν. 2003
11. «Η ατμοσφαιρική ρύπανση στην Αθήνα - 2003», Έκθεση Δ/σης Ε.Α.Ρ.Θ./Υ.Π.Ε.ΧΩ.Δ.Ε., Αθήνα, Ιούν. 2004
12. «Air Quality in the Greater Athens Area-Brief Information Note», Hellenic Ministry for the Environment, Physical Planning and Public Works, Directorate of Air and Noise Pollution Control, 2004
13. «Η ατμοσφαιρική ρύπανση στην Αθήνα - 2004», Έκθεση Δ/σης Ε.Α.Ρ.Θ./Υ.Π.Ε.ΧΩ.Δ.Ε., Αθήνα, Ιούν. 2005

14. «Η ατμοσφαιρική ρύπανση στην Αθήνα - 2005», Έκθεση Δ/σης Ε.Α.Ρ.Θ./Υ.Π.Ε.ΧΩ.Δ.Ε., Αθήνα, Απρ. 2006
15. «Η ατμοσφαιρική ρύπανση στην Αθήνα - 2006», Έκθεση Δ/σης Ε.Α.Ρ.Θ./Υ.Π.Ε.ΧΩ.Δ.Ε., Αθήνα, Μαρτ. 2007
16. «Η ατμοσφαιρική ρύπανση στην Αθήνα - 2007», Έκθεση Δ/σης Ε.Α.Ρ.Θ./Υ.Π.Ε.ΧΩ.Δ.Ε., Αθήνα, Απρ. 2008
17. «Η ατμοσφαιρική ρύπανση στην Αθήνα - 2008», Έκθεση Δ/σης Ε.Α.Ρ.Θ./Υ.Π.Ε.ΧΩ.Δ.Ε., Αθήνα, Απρ. 2009
18. «Ετήσια Έκθεση Ατμοσφαιρικής Ρύπανσης -2009», Έκθεση Δ/σης Ε.Α.Ρ.Θ./Υ.Π.Ε.Κ.Α., Αθήνα, Απρ. 2010
19. "Intercomparison exercise for ambient mass concentration measurement for atmospheric particulate matter-Laboratory intercomparison of PM<sub>10</sub> measurements- Technical report", PER/2/005, NCSR Democritos, Environmental Radioactivity Laboratory, 25 Sept.-29 Oct. 2010, Athens, Greece
20. «Ετήσια Έκθεση Ατμοσφαιρικής Ρύπανσης -2010», Έκθεση Δ/σης Ε.Α.Ρ.Θ./Υ.Π.Ε.Κ.Α., Αθήνα, Απρ. 2011
21. «Ετήσια Έκθεση Ατμοσφαιρικής Ρύπανσης -2011», Έκθεση Δ/σης Ε.Α.Ρ.Θ./Υ.Π.Ε.Κ.Α., Αθήνα, Απρ. 2012
22. «Ετήσια Έκθεση Ατμοσφαιρικής Ρύπανσης -2012», Έκθεση Δ/σης Ε.Α.Ρ.Θ./Υ.Π.Ε.Κ.Α., Αθήνα, Μάιος 2013
23. «Ετήσια Έκθεση Ατμοσφαιρικής Ρύπανσης -2013», Έκθεση Δ/σης Ε.Α.Ρ.Θ./Υ.Π.Ε.Κ.Α., Αθήνα, Μάιος 2014
24. «Ετήσια Έκθεση Ατμοσφαιρικής Ρύπανσης -2014», Έκθεση Δ/σης Κ.Α.Π.Α./Υ.Π.Α.Π.ΕΝ., Αθήνα, Ιούλιος 2015
25. «Ετήσια Έκθεση Ατμοσφαιρικής Ρύπανσης -2015», Έκθεση Δ/σης Κ.Α.Π.Α./Υ.Π.ΕΝ., Αθήνα, Σεπτέμβριος 2016
26. «Ετήσια Έκθεση Ποιότητας της Ατμόσφαιρας -2016», Έκθεση Δ/σης Κ.Α.Π.Α./Υ.Π.ΕΝ., Αθήνα, Ιούνιος 2017
27. «Ετήσια Έκθεση Ποιότητας της Ατμόσφαιρας -2017», Έκθεση Δ/σης Κ.Α.Π.Α./Υ.Π.ΕΝ., Αθήνα, Ιούλιος 2018
28. «Ετήσια Έκθεση Ποιότητας της Ατμόσφαιρας -2018», Έκθεση Δ/σης Κ.Α.Π.Α./Υ.Π.ΕΝ., Αθήνα, Μάιος 2019
29. «Ετήσια Έκθεση Ποιότητας της Ατμόσφαιρας -2019», Έκθεση Δ/σης Κ.Α.Π.Α./Υ.Π.ΕΝ., Αθήνα, Ιούνιος 2020
30. «Ετήσια Έκθεση Ποιότητας της Ατμόσφαιρας -2020», Έκθεση Δ/σης Κ.Α.Π.Α./Υ.Π.ΕΝ., Αθήνα, Μάιος 2021
31. «Ετήσια Έκθεση Ποιότητας της Ατμόσφαιρας -2020», Έκθεση Δ/σης Κ.Α.Π.Α./Υ.Π.ΕΝ., Αθήνα, Ιούνιος 2022
32. «Ετήσια Έκθεση Ποιότητας της Ατμόσφαιρας -2020», Έκθεση Δ/σης Κ.Α.Π.Α./Υ.Π.ΕΝ., Αθήνα, Ιούνιος 2023
33. «Ετήσια Έκθεση Ποιότητας της Ατμόσφαιρας -2020», Έκθεση Δ/σης Κ.Α.Π.Α./Υ.Π.ΕΝ., Αθήνα, Ιούνιος 2024

## **Ιε] ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΕΣ ΟΜΙΛΙΕΣ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ-ΣΥΜΠΟΣΙΑ- ΗΜΕΡΙΔΕΣ-ΣΧΟΛΕΣ**

1. «Ατμοσφαιρική Ρύπανση» στην "128 Σμηναρχία Εκπαίδευσης Τηλεπικοινωνιών-Ηλεκτρονικών" της Πολεμικής Αεροπορίας, Καβούρι Απρ. 1995.
2. «Γενική Μετεωρολογία» στην "128 Σμηναρχία Εκπαίδευσης Τηλεπικοινωνιών-Ηλεκτρονικών" της Πολεμικής Αεροπορίας, Καβούρι Απρ. 1995.

3. «Επίδραση της ατμοσφαιρικής ρύπανσης σε γεωργικές καλλιέργειες και δασικές εκτάσεις» στο Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο, στα πλαίσια του προγράμματος ι.3., Θεσσαλονίκη 13/2/1997.
1. «Ατμοσφαιρική Ρύπανση-Όξινη Βροχή», Ημερίδα για το περιβάλλον, διοργαν. Ένωση Ελλήνων Φυσικών, Τρίπολη 19/12/1997.
2. «Ρύπανση και Προστασία Περιβάλλοντος», Επιστημονική Εκδήλωση με θέμα «Ρύπανση και Προστασία Περιβάλλοντος», διοργαν. Ι.Ε.Κ. Χαλκίδας, Χαλκίδα 17/6/1999.
3. «Ατμοσφαιρική ρύπανση και μέθοδοι μέτρησης», Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Εργαστήρια Περιβαλλοντικής Χημείας του τμ. Χημείας, διαλέξεις στο σταθμό μέτρησης ατμοσφαιρικής ρύπανσης του Υ.ΠΕ.ΧΩ.ΔΕ. της οδού Πατησίων για το χειμερινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 2001-2002 και 2002-2003.
4. «Ατμοσφαιρική ρύπανση και μέθοδοι μέτρησης», Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Εργαστήρια Περιβαλλοντικής Χημείας του τμήματος Φαρμακευτικής, διαλέξεις στο σταθμό μέτρησης ατμοσφαιρικής ρύπανσης του Υ.ΠΕ.ΧΩ.ΔΕ. της οδού Πατησίων για το χειμερινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 2001-2002.
5. «Ατμοσφαιρική ρύπανση και μέθοδοι μέτρησης», ΙΕΚ Σιβιτανιδίου, παρουσίαση στο σταθμό μέτρησης ατμοσφαιρικής ρύπανσης του Υ.ΠΕ.ΧΩ.ΔΕ. της οδού Πατησίων για το σχολικό έτος 2002-2003.
6. «Implementation of Air Quality Directives in Greece», παρουσίαση στη συνάντηση των εθνικών εκπροσώπων του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Περιβάλλοντος, (European Environmental Agency-Topic Center on Air and Climate Change) που πραγματοποιήθηκε στο Όσλο, Νορβηγία στις 22-23/11/2004.
7. «Η Ατμοσφαιρική Ρύπανση στην Αθήνα», παρουσίαση στην Ημερίδα με θέμα «Περιβάλλον και Πετρελαιοκίνηση», διοργαν. ECOCITY, 30/11/2004.
8. «Η Ατμοσφαιρική Ρύπανση στην Αθήνα», παρουσίαση σε μαθητές του 4ου Γυμνασίου Αργυρούπολης «Αργοναύτες», στο σταθμό μέτρησης ατμοσφαιρικής ρύπανσης του Υ.ΠΕ.ΧΩ.ΔΕ. της οδού Πατησίων (31/1/2006).
9. «Η Ατμοσφαιρική Ρύπανση στην Αθήνα», παρουσίαση στην Ημερίδα που διοργάνωσε το 4<sup>ο</sup> Ενιαίο Λύκειο Αγ. Παρασκευής στα πλαίσια της περιβαλλοντικής εκπαίδευσης, 3/3/2005.
10. «Implementation of Air Quality Framework Directive in Greece», παρουσίαση στη συνάντηση των φορέων του Ευρωπαϊκού προγράμματος AIR4EU με τίτλο «Air Quality Assessment for Europe – From local to continental scale», Αθήνα 29/6/2005.
11. Ενημέρωση επιθεωρητών περιβάλλοντος-εκπροσώπων της Βουλγαρίας και της Ρουμανίας για θέματα εφαρμογής Ευρωπαϊκών Οδηγιών στα πλαίσια του προγράμματος «Study visit in Air Quality» της DG ENLARGEMENT (24-25/1/2006).
12. «Ατμοσφαιρική ρύπανση και μέθοδοι μέτρησης», παρουσίαση στα πλαίσια του Ευρωπαϊκού προγράμματος Comenius I για το College Clermont, Pau, France, στο σταθμό μέτρησης ατμοσφαιρικής ρύπανσης του Υ.ΠΕ.ΧΩ.ΔΕ. της οδού Πατησίων (31/1/2006).
13. «Ατμοσφαιρική ρύπανση και μέθοδοι μέτρησης», παρουσίαση στα πλαίσια του Ευρωπαϊκού προγράμματος (<http://www.eyper.info>) για το 1ο Γυμνάσιο Μελισσίων, στο σταθμό μέτρησης ατμοσφαιρικής ρύπανσης του Υ.ΠΕ.ΧΩ.ΔΕ. της οδού Πατησίων (2/2/2006).
14. «Η Ατμοσφαιρική Ρύπανση στην Αθήνα», παρουσίαση στην Ημερίδα που διοργάνωσε το ΚΑΠΕ με θέμα «Μεταφορές & Αειφορία», στα πλαίσια του προγράμματος Training in Environmental Transport-TREATISE, 29/6/2006.
15. «Μικροσωματίδια-Τρόποι Μέτρησης-Χωροθέτηση Σταθμών-Συγκεντρώσεις στην Αθήνα», παρουσίαση στην Εσπερίδα με θέμα «Μικροσωματίδια-Αιωρούμενη απειλή στην Πόλη», διοργαν. ECOCITY, 23/1/2007.
16. Ενημέρωση επιθεωρητών περιβάλλοντος-εκπροσώπων της Κροατίας και της Τουρκίας για θέματα εφαρμογής Ευρωπαϊκών Οδηγιών στα πλαίσια του προγράμματος «Study visit in Air Quality» της DG ENLARGEMENT (9/4/2008).

17. «Ποιότητα του ατμοσφαιρικού αέρα», παρουσίαση σε φοιτητές του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων/ Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα «Μετεωρολογία, Κλιματολογία και Φυσική του Ατμοσφαιρικού Περιβάλλοντος», στο σταθμό μέτρησης ατμοσφαιρικής ρύπανσης του Υ.ΠΕ.ΧΩ.ΔΕ. της οδού Πατησίων (4/7/2008).
18. Ενημέρωση εκπροσώπων από την Πρεσβεία του Ισραήλ για θέματα ατμοσφαιρικής ρύπανσης (29/10/2008).
19. «Ποιότητα του ατμοσφαιρικού αέρα», παρουσίαση σε φοιτητές του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων/ Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα «Μετεωρολογία, Κλιματολογία και Φυσική του Ατμοσφαιρικού Περιβάλλοντος», στο σταθμό μέτρησης ατμοσφαιρικής ρύπανσης του Υ.ΠΕ.ΧΩ.ΔΕ. της οδού Πατησίων (22/7/2009).
20. «Air pollution monitoring and management in Athens», παρουσίαση στην Ημερίδα που διοργάνωσε η Ακαδημία Αθηνών στην Αθήνα στο πλαίσιο του Ευρωπαϊκού ερευνητικού προγράμματος «HEREPLUS-Health Risk from Environmental Pollution Levels in Urban Systems», 7/10/2010.
21. «Air pollution monitoring and management in Greece», παρουσίαση στο διεργαστηριακό πρόγραμμα διασύγκρισης διατάξεων δειγματοληψίας και σταθμικής μέτρησης ΑΣ<sub>10</sub> στον περιβάλλοντα αέρα στο πλαίσιο δράσεων του Ευρωπαϊκού Ερευνητικού προγράμματος «Characterizing Seasonal Variations in Elemental Particulate Matter Concentrations in European Urban and Rural Areas under Different Climatic Conditions», 11-12/10/2010.
22. Παρουσίαση με τίτλο «Air Quality Monitoring and Management in Athens» στην ημερίδα της ΔΑΕΜ Α.Ε. του Δήμου Αθηναίων στο πλαίσιο του έργου AirPortal, 8/9/2015.
23. Παρουσίαση σε φοιτητές του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Εφαρμοσμένες Πολιτικές & Τεχνικές Προστασίας Περιβάλλοντος» του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής (πρώην Α.Ε.Ι. Πειραιά Τ.Τ.)-Ευρωπαϊκό Πανεπιστήμιο Κύπρου, του σταθμού μέτρησης ατμοσφαιρικής ρύπανσης της οδού Πατησίων και του Εθνικού Εργαστηρίου Αναφοράς για την Ποιότητα της Ατμόσφαιρας 2014-2025.

## **ιστ] ΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ**

1. Μέλος της οργανωτικής επιτροπής του 8<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου Φυσικής που διοργάνωσε η Ένωση Ελλήνων Φυσικών στην Ολυμπία στις 28-31 Ιανουαρίου 1999.
2. Μέλος της οργανωτικής επιτροπής του 5<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου Περιβάλλοντος που διοργάνωσε η Ένωση Ελλήνων Φυσικών στη Ρόδο στις 1-3 Νοεμβρίου 2002.

## **ιζ] ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ**

- Σε Α.Ε.Ι.:

- A] Διδακτικό έργο

1. Στρατιωτική Σχολή Ευελπίδων, Εργαστήρια Φυσικής, με πλήρη απασχόληση για το ακαδημαϊκό έτος 1997-1998 (1 έτος).
2. Στρατιωτική Σχολή Ευελπίδων, διδασκαλία μαθήματος "Μετεωρολογίας", 3 διαλέξεις για το ακαδημαϊκό έτος 1997-1998 ως αναπληρωματικός καθηγητής.
3. Πανεπιστήμιο Πατρών, Εργαστήρια Φυσικής του Τμ. Φυσικής, για το χειμερινό και εαρινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 1998-1999 (2 εξάμηνα).
4. Σχολή Ναυτικών Δοκίμων, Εργαστήρια Ηλεκτροτεχνίας, με πλήρη απασχόληση για το ακαδημαϊκό έτος 1999-2000 (1 έτος).
5. ΑΕΙ Πειραιά Τ.Τ. – Ευρωπαϊκό Πανεπιστήμιο Κύπρου, Διαίδηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών "Εφαρμοσμένες Πολιτικές και Τεχνικές Προστασίας



Περιβάλλοντος”, διδασκαλία του μαθήματος «Ατμοσφαιρική Ρύπανση» για τα ακαδημαϊκά έτη 2014-2018.

6. Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής –Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Εφαρμοσμένες Πολιτικές και Τεχνικές Προστασίας Περιβάλλοντος», διδασκαλία του μαθήματος «Ατμοσφαιρική Ρύπανση» για τα ακαδημαϊκά έτη 2018-25 (μέχρι το 2021 διαιδρυματικό σε συνεργασία με το Ευρωπαϊκό Πανεπιστήμιο Κύπρου).

B] Επίβλεψη πτυχιακών εργασιών  
[>15]

- Σε Κολλέγια:

1. Κολλέγιο “American European Studies” (Μπενάκη 32, Αθήνα), διδασκαλία των μαθημάτων “Calculus-Mathematics”, “Electrical Circuits”, “Differential Equations”, “Statics”, “Algebra-Vector analysis” και “Statistics” (προγράμματα σπουδών BSc και Beng των Βρετανικών Πανεπιστημίων Napier University of Edinburgh, University of Lincolnshire & Humberside), για τα χειμερινά και εαρινά ακαδημαϊκά εξάμηνα 1999-2003 (8 εξάμηνα).

- Σε Μέση Εκπαίδευση:

1. Μέση Τεχνική Επαγγελματική Νοσηλευτική Σχολή του Τζανείου Περιφερειακού Γενικού Νοσοκομείου Πειραιώς, διδασκαλία του μαθήματος “Φυσική”, για τα εαρινά εξάμηνα 1998-1999 και 1999-2000 (2 εξάμηνα).

## **ιη] ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ**

1. Ερευνητική Υποτροφία από το Πανεπιστήμιο Πατρών, στα πλαίσια του ερευνητικού προγράμματος «Επιχορήγηση/Υποστήριξη Τμημάτων για τη λειτουργία των Υπολογιστικών Κέντρων και Βιβλιοθηκών-Τμήμα Φυσικής» που χρηματοδοτείται από την ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ και με επιστημονικό υπεύθυνο τον πρόεδρο του Τμήματος Φυσικής, για το χρονικό διάστημα από 1/10/1998-30/9/1999 (69 ώρες-διδακτικό έργο στα εργαστήρια Φυσικής) συνολικού ποσού 140.000δρχ.
2. Ερευνητική Υποτροφία από το Πανεπιστήμιο Πατρών, στα πλαίσια του ερευνητικού προγράμματος «Κινητός σταθμός τηλεπισκόπησης των αερίων ρύπων με τη σύγχρονη τεχνολογία LIDAR» που χρηματοδοτήθηκε από το ΥΠΕΧΩΔΕ και επιστημονικό υπεύθυνο τον καθ. Δ. Ζευγώλη, για το χρονικό διάστημα από 1/4/1996-30/9/1996 συνολικού ποσού 750.000δρχ.
3. Επιχορήγηση 200.000δρχ. από την εταιρεία πετρελαιοειδών “PETROLA A.E.” το 1996, για την κατασκευή τεχνικής υποδομής και αγορά αναλώσιμων υλικών που σχετίζονταν με τη διδακτορική διατριβή. Το ποσό διαχειρίστηκε η Επιτροπή Ερευνών του Πανεπιστημίου Πατρών.

## **ιθ] ΕΠΑΙΝΟΙ-ΒΡΑΒΕΥΣΕΙΣ**

Έχω τιμηθεί με έπαινο ως Μετεωρολόγος από τη Διοίκηση Αεροπορικής Εκπαίδευσης της Πολεμικής Αεροπορίας.

## **κ] ΔΙΑΦΟΡΑ ΠΡΟΣΩΝΤΑ**

- Ξένες Γλώσσες : Αγγλικά (άριστα).
- Κάτοχος άδειας διδασκαλίας Αγγλικής Γλώσσας από το Υπουργείο Παιδείας (Δ/νη Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης).

- Κάτοχος άδειας διδασκαλίας Φυσικής, Χημείας από το Υπουργείο Παιδείας (Δ/ση Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης).
- Άριστη γνώση προγραμματισμού σε γλώσσες FORTRAN και BASIC, εκτενής εμπειρία χρήσης διάφορων επιστημονικών και μη πακέτων λογισμικού.