

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΣΠΟΥΔΕΣ

- Πτυχίο Φυσικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, 1980
- Διδακτορικό Δίπλωμα Φυσικής (Φυσική Περιβάλλοντος), Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, 1984
- Μεταπτυχιακά μαθήματα στο Washington State University, Η.Π.Α.
- Μεταδιδακτορική έρευνα στο Atmospheric Environment Center του Καναδά.



ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ

- 1982–84: Επιστημονικός συνεργάτης στο Εργαστήριο Φυσικής της Ατμόσφαιρας, του Τμήματος Φυσικής, του Α.Π.Θ..
- 1984–86: Δόκιμος Αξιωματικός στην Αεροπορία.
- 1986–90: Λέκτορας του Α.Π.Θ., στον Τομέα Φυσικής Εφαρμογών και Περιβάλλοντος, του Τμήματος Φυσικής.
- 1991–97: Επίκουρος Καθηγητής του Α.Π.Θ., στον Τομέα Φυσικής Εφαρμογών και Περιβάλλοντος, του Τμήματος Φυσικής.
- 1997–2002: Αναπληρωτής Καθηγητής του Α.Π.Θ., στον Τομέα Φυσικής Εφαρμογών και Περιβάλλοντος, του Τμήματος Φυσικής.
- 1998–1999: Επισκέπτης Καθηγητής στο Τμήμα Χημικών Μηχανικών του Ε.Μ.Π.
- 2002–2007: Αναπληρωτής Καθηγητής, στη Σχολή Χημικών Μηχανικών του ΕΜΠ.
- 2007–2018: Καθηγητής, στη Σχολή Χημικών Μηχανικών του ΕΜΠ.

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

- Πρόεδρος της Ομάδας των Διεθνών Διαπραγματεύσεων για την Κλιματική Αλλαγή κατά τη διάρκεια της Ελληνικής Προεδρίας στην Ε.Ε. (Ιανουάριος 2014 – Ιούνιος 2014).
- Μέλος του Εθνικού Συμβουλίου Έρευνας και Τεχνολογίας (2004–2010) και μέλος του Τομεακού Επιστημονικού Συμβουλίου Περιβάλλοντος και Ήπιων Μορφών Ενέργειας (2005–2010).
- Πρόεδρος του Διοικητικού Συμβουλίου του Εθνικού Κέντρου Περιβάλλοντος και Αειφόρου Ανάπτυξης (2008–2010).
- Μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου του Εθνικού Κέντρου Περιβάλλοντος και Αειφόρου Ανάπτυξης (2005–2008).
- Μέλος του “Science Panel for Atmospheric Chemistry”, της 12ης Γενικής Διεύθυνσης της Ευρωπαϊκής Ένωσης (1993–2002).
- Μέλος επιτροπών της Ευρωπαϊκής Ένωσης ως εκπρόσωπος της 12ης και της 11ης Γενικής Διεύθυνσης.

- Μέλος επιτροπών της Ευρωπαϊκής Ένωσης ως εκπρόσωπος του Υ.Π.Ε.ΧΩ.Δ.Ε. (Παρακολούθηση της εφαρμογής της Οδηγίας SEVESO, σύνταξη της Οδηγίας ECO AUDIT).
- Guest Editor στο περιοδικό "Atmospheric Environment".
- Κριτής στα περιοδικά : " Atmospheric Environment", "Journal of Geophysical Research", "Geophysical Research Letters", " Journal of Air and Waste Management Association", "Environmental Technology", "Environmental Pollution", "Science of the Total Environment", "Chemosphere", "International Journal of Environment and Pollution" και "Global Nest"
- Κριτής – Αξιολογητής προτάσεων για την εκπόνηση ερευνητικών προγραμμάτων, της Γενικής Διεύθυνσης Έρευνας και Τεχνολογίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης (από το 1993) και της Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Τεχνολογίας (από το 1991), του Υπουργείου Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων (από το 2001) και του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών (από το 2001).
- Μέλος της European Association for the Science of Air Pollution (EURASAP).
- Μέλος της Ένωσης Ελλήνων Φυσικών.
- Μέλος της Ελληνικής Μετεωρολογικής Εταιρίας.

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΣ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΣ

- Απογραφές θερμοκηπικών αερίων και αερίων ρύπων. Στρατηγικές μείωσης εκπομπών και προσαρμογής στην κλιματική μεταβολή.
- Σχεδιασμός και έλεγχος στρατηγικών αντιρύπανσης του ατμοσφαιρικού περιβάλλοντος.
- Ανάπτυξη και εφαρμογή ατμοσφαιρικών μοντέλων για το σχεδιασμό και τον έλεγχο μέτρων αντιρύπανσης.
- Σχεδιασμός μετρητικών δικτύων και παρακολούθηση της ποιότητας της ατμόσφαιρας με μετρήσεις.
- Σχεδιασμός και ανάπτυξη ολοκληρωμένων υπολογιστικών εργαλείων και συστημάτων για την εκτίμηση της ατμοσφαιρικής ρύπανσης.
- Ανάπτυξη και εφαρμογή μοντέλων για την εκτίμηση των επιπτώσεων από βιομηχανικά ατυχήματα.
- Σχεδιασμός αντιμετώπισης βιομηχανικών ατυχημάτων μεγάλης κλίμακας.
- Παγκόσμια προβλήματα ατμοσφαιρικού περιβάλλοντος.

ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ

- Περίπου 2300 Αναφορές (έτος 2014) και h-index 26.
- Προσκεκλημένος ομιλητής σε περισσότερα από 10 διεθνή συνέδρια και 20 ελληνικά συνέδρια και επιστημονικές ημερίδες.
- 2^ο Βραβείο στο 7^ο Πανελλήνιο Ιατρικό Συνέδριο Νοσημάτων Θώρακος, 2-5 Δεκεμβρίου 1993, Θεσσαλονίκη, για την εργασία "Η επίδραση της ρύπανσης του περιβάλλοντος στο αναπνευστικό σύστημα των παιδιών της περιοχής Θεσσαλονίκης", Λ. Σιχλιτίδης, Ε. Δασκαλοπούλου, Ι. Ζιώμας, Ι Τσιότσιος, Δ. Χλωρός, Γ. Ισπέρ, Π. Γεωργούλη, Ε. Βλαχογιάννη, Χρ. Βάμβαλης.
- 3^ο Βραβείο στο 9^ο Βορειοελλαδικό Ιατρικό Συνέδριο, 6-10 Απριλίου 1994, Θεσσαλονίκη, για την εργασία "Η επίδραση της ρύπανσης του περιβάλλοντος στο αναπνευ-

στικό σύστημα των παιδιών", Λ. Σιχλετίδης, Ε. Δασκαλοπούλου, Ι. Τσιότσιος, Δ. Χλωρός, Ε. Βλαχογιάννη, Ι. Ζιώμας, Χ. Ζερεφός., Χρ. Βάμβαλης.

- 3^ο Βραβείο στο 10^ο Πανελλήνιο Ιατρικό Συνέδριο Νοσημάτων Θώρακος, 1-5 Δεκεμβρίου 1999, Αθήνα, για την εργασία «Επίδραση της Ρύπανσης της Ατμόσφαιρας στο Αναπνευστικό Σύστημα των Λιγνιτωρύχων», Σιχλετίδης Λ., Ι. Τσιότσιος, Ε. Δασκαλοπούλου, Ι. Ζιώμας, Κ. Μιχαηλίδης, Α. Μπόζιου, Μ. Τζιώρου, Α. Αρζουμανίδου.

ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ

1. Υποτροφία του Advanced Study Institute, NATO, για μεταπτυχιακά μαθήματα στις Η.Π.Α., (1981).
2. Βραβείο, Δήμος Θεσσαλονίκης (1989).
3. Εύφημος Μνεία, Δήμος Μονάχου (1995).
4. Guest Editor, Atmospheric Environment, (1996).

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΡΓΑ

Ως Επιστημονικός Υπεύθυνος

1. "Evaluation of physical models for the Major Hazards Analysis Benchmark Exercise (MHA-BE)", 3761-89-07 ED ISP GR. Χρηματοδοτήθηκε από την Ε.Ο.Κ μέσω του Joint Research Centre της Ispra για την περίοδο 1989-90.
2. "Lessons Learned from Emergency after Accidents in Greece Involving Dangerous Chemical Substances", 4913-92-08 ED ISP GR. Χρηματοδοτήθηκε από την Ε.Ο.Κ. μέσω του Joint Research Centre της Ispra, άρχισε το 1992 και ολοκληρώθηκε το 1993.
3. "Forecasting Peak Pollution Levels in Athens Area" 4915-92-08 ED ISP GR. Χρηματοδοτήθηκε από την Ε.Ο.Κ. μέσω του Joint Research Centre της Ispra, άρχισε το 1992 και ολοκληρώθηκε το 1993.
4. "Προκαταρκτική καταγραφή όλων των πηγών αερίων ρύπων στην περιοχή Πτολεμαΐδας-Κοζάνης". Χρηματοδοτήθηκε από τη Νομαρχία Κοζάνης, άρχισε το 1992 και ολοκληρώθηκε το 1993.
5. "Αξιολόγηση Μελετών Επικινδυνότητας". Χρηματοδοτήθηκε από το ΥΠΕΧΩΔΕ, άρχισε το 1992 και ολοκληρώθηκε το 1994.
6. "Σύστημα υπολογισμού της διασποράς αερίων ρύπων από βιομηχανικές καμινάδες, σε συνθήκες πραγματικού χρόνου". Πρόγραμμα ΠΕΝΕΔ. Χρηματοδοτήθηκε από τη ΓΓΕΤ., άρχισε το 1992 και ολοκληρώθηκε το 1995.
7. Πρόγραμμα ENVIRONMENT PL 910826, με τίτλο "A database for Validation of Models Used in Chemical Risk Assessment". Χρηματοδοτήθηκε από την Ε.Ο.Κ. (ENVIRONMENT), άρχισε το 1993 και ολοκληρώθηκε το 1995.
8. Πρόγραμμα ENVIRONMENT PL 931561, με τίτλο "Mediterranean Campaign of Photochemical Tracers-Transport and Chemical Evolution (MEDCAPHOT-TRACE)". Χρηματοδοτήθηκε από την Ε.Ε. (ENVIRONMENT), άρχισε το 1994 και ολοκληρώθηκε το 1996.
9. Πρόγραμμα Β4-3040/94/000142/MAR/B3 με τίτλο "Study of a model for the quality of air concerning non-reactive pollutants in selected European cities".

- Χρηματοδοτήθηκε από την Ε.Ε. (DGXI), άρχισε το 1994 και ολοκληρώθηκε το 1995.
10. Πρόγραμμα "Μελέτες διάχυσης και διασποράς των αερίων ρύπων από τις υπάρχουσες και προγραμματιζόμενες μονάδες ΑΣΠ Θήρας, Μήλου, Καρπάθου, Καλύμνου. Χρηματοδοτήθηκε από τη ΔΕΗ, άρχισε το 1994 και ολοκληρώθηκε το 1995.
 11. Πρόγραμμα "Αξιολόγηση Περιβαλλοντικών Κινδύνων". Το πρόγραμμα χρηματοδοτήθηκε από το ΥΠΕΧΩΔΕ, άρχισε το 1995 και ολοκληρώθηκε το 1996.
 12. Πρόγραμμα "MEDUSE". Το πρόγραμμα χρηματοδοτήθηκε από την Ε.Ε. (ENVIRONMENT AND CLIMATE), άρχισε το 1996 και ολοκληρώθηκε το 1998.
 13. "Εγκατάσταση Σταθμών GAW και Σταθμών Μέτρησης της Στάθμης της Θάλασσας". Το πρόγραμμα χρηματοδοτήθηκε από το ΥΠΕΧΩΔΕ, άρχισε το 1996 και ολοκληρώθηκε το 1996.
 14. "Εθνικό Δίκτυο Παρακολούθησης του Ατμοσφαιρικού Περιβάλλοντος". Το πρόγραμμα χρηματοδοτήθηκε από το ΥΠΕΧΩΔΕ (μέσω του ΕΜΠ, Επιστ. Υπεύθ. Καθ. Ν. Μαρκάτος), άρχισε το 1996 και ολοκληρώθηκε το 1996.
 15. "Αναβάθμιση Κινητού Σταθμού LIDAR για την Τηλεπισκόπηση του Όζοντος σε Αστικές και Βιομηχανικές Περιοχές". Πρόγραμμα ΠΕΝΕΔ. Χρηματοδοτήθηκε από τη ΓΓΕΤ, άρχισε το 1996 και ολοκληρώθηκε το 1998.
 16. Πρόγραμμα 12284-96-10 F1EI IDP GR με τίτλο "Diagnostic simulation of UAM for the ozone formation in a large urban canopy". Το πρόγραμμα χρηματοδοτήθηκε από την Ε.Ε. (JRC ISPRA), άρχισε το 1996 και ολοκληρώθηκε το 1997.
 17. "The performance of an air quality monitoring programme at the airport of Spata". Το πρόγραμμα χρηματοδοτήθηκε από την εταιρεία κατασκευής του αεροδρομίου Σπάτων (μέσω του ΕΜΠ, Επιστ. Υπεύθ. Καθ. Ν. Μαρκάτος), άρχισε το 1996 και ολοκληρώθηκε το 1998.
 18. "Πρόβλεψη της ατμοσφαιρικής ρύπανσης της Αθήνας το έτος 2004". Το πρόγραμμα χρηματοδοτήθηκε από τον Οργανισμό ΑΘΗΝΑ 2004, άρχισε και ολοκληρώθηκε το 1997.
 19. «Διαχείριση και βελτίωση της συλλογής των μετεωρολογικών δεδομένων της TVX HELLAS». Το πρόγραμμα χρηματοδοτήθηκε από την TVX HELLAS, άρχισε το 1997 και ολοκληρώθηκε το 1998.
 20. "Διερευνητικές μετρήσεις των συγκεντρώσεων αρωματικών υδρογονανθράκων στη Θεσσαλονίκη με τη χρήση του συστήματος DOAS και μαθηματικών μοντέλων ατμοσφαιρικής ρύπανσης". Το πρόγραμμα χρηματοδοτήθηκε από τον Οργανισμό Ρυθμιστικού Θεσσαλονίκης, άρχισε το 1997 και ολοκληρώθηκε το 1999.
 21. "Επιπτώσεις στην κυκλοφορία και το περιβάλλον από τις λειτουργίες διανομής και συλλογής προσώπων και αγαθών: Προτάσεις- Μέτρα- Ρυθμίσεις". Το πρόγραμμα χρηματοδοτήθηκε από το Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. (μέσω του ΕΜΠ, Επιστ. Υπεύθ. Αναπλ. Καθ. Ι. Γκόλιας), άρχισε το 1997 και ολοκληρώθηκε το 1999.
 22. "Επιπτώσεις του κλιμακωτού ωραρίου στην κυκλοφορία και το περιβάλλον: Προτάσεις- Μέτρα- Ρυθμίσεις". Το πρόγραμμα χρηματοδοτήθηκε από το ΥΠΕΧΩΔΕ (μέσω του ΕΜΠ, Επιστ. Υπεύθ. Αναπλ. Καθηγ. Α. Σταθόπουλος), άρχισε το 1997 και ολοκληρώθηκε το 1999.
 23. "Ανάπτυξη υπολογιστικού πακέτου εκτίμησης περιβαλλοντικών επιπτώσεων από τη λειτουργία διυλιστηρίων» Το πρόγραμμα χρηματοδοτήθηκε από το ΕΜΠ (Επιστ. Υπεύθ. Καθ. Ν. Μαρκάτος), άρχισε το 1998 και ολοκληρώθηκε το 1999.

24. “Πειραματική λειτουργία επιχειρησιακού κέντρου και έλεγχος συμβατότητας με τα υπό ανάπτυξη ΣΑΤΑΜΕ». Το πρόγραμμα χρηματοδοτήθηκε από το Υ.ΠΕ. ΧΩ.Δ.Ε. (μέσω του ΟΠΑ, Επιστ. Υπευθ. Αναπλ. Καθ. Κ. Ζωγράφος), άρχισε το 1998 και ολοκληρώθηκε το 2000.
25. «Photochemical Modeling within AutoOil II Programme with the UAM-IV model”. Χρηματοδότηση ΕΕ (JRC – ISPRA). Άρχισε το 1998 και ολοκληρώθηκε το 2000.
26. «Επιπτώσεις στο περιβάλλον από την εφαρμογή εναλλακτικών σεναρίων διαχείρισης της κυκλοφορίας: Προτάσεις - Μέτρα – Ρυθμίσεις». Το πρόγραμμα χρηματοδοτήθηκε από το ΥΠΕΧΩΔΕ (μέσω του ΕΜΠ, Επιστ. Υπεύθυνος Αναπλ. Καθ. Α. Σταθόπουλος), άρχισε το 1999 και θα ολοκληρωθεί το 2000.
27. «Επιπτώσεις των λεωφορειο-λωρίδων στην κυκλοφορία και το περιβάλλον: Προτάσεις - Μέτρα – Ρυθμίσεις». Το πρόγραμμα χρηματοδοτήθηκε από το ΥΠΕΧΩΔΕ (μέσω του ΕΜΠ, Επιστ. Υπεύθυνος Αναπλ. Καθ. Α. Σταθόπουλος), άρχισε το 1999 και ολοκληρώθηκε το 2000.
28. “Επιπτώσεις στην κυκλοφορία και το περιβάλλον από την κυκλοφορία των Ταξί: Προτάσεις- Μέτρα- Ρυθμίσεις”. Το πρόγραμμα χρηματοδοτήθηκε από το Υ.ΠΕ. ΧΩ.Δ.Ε. (μέσω του ΕΜΠ, Επιστ. Υπεύθ. Αναπλ. Καθ. Ι. Γκόλιας), άρχισε το 1999 και ολοκληρώθηκε το 2000.
29. «Διερευνητικές μετρήσεις υδρογονανθράκων στην Αθήνα». Το πρόγραμμα χρηματοδοτήθηκε από το ΥΠΕΧΩΔΕ, άρχισε το 1998 και ολοκληρώθηκε το 2001.
30. «Σύνταξη μεθοδολογίας αξιολόγησης μελετών ασφάλειας». Το πρόγραμμα χρηματοδοτήθηκε από το ΥΠΕΧΩΔΕ, άρχισε το 2001 και ολοκληρώθηκε το 2003.
31. «Απογραφή αερίων ρύπων και στερεών και υγρών αποβλήτων από τις βιομηχανικές εγκαταστάσεις του νομού Λάρισας». Το πρόγραμμα χρηματοδοτήθηκε από τη ΝΑ Λάρισας, άρχισε το 2005 και ολοκληρώθηκε το 2006.
32. «Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων από την Εισαγωγή στην Κυκλοφορία Πετρελαιοκίνητων ΕΙΧ και Ελαφρών Οχημάτων στις Περιοχές Αθηνών και Θεσσαλονίκης. Το πρόγραμμα χρηματοδοτήθηκε από το Σύνδεσμο Εισαγωγέων Αντιπροσώπων Αυτοκινήτων, άρχισε και ολοκληρώθηκε το 2005.
33. "Σχεδιασμός και ανάπτυξη συστημάτων απογραφής και καταστροφής εκπομπών υδρογονανθράκων στην ατμόσφαιρα και εκτίμησης βιομηχανικού κινδύνου σε εγκαταστάσεις διυλιστηρίων ". Πρόγραμμα ΠΕΝΕΔ .Το πρόγραμμα χρηματοδοτήθηκε από τη ΓΓΕΤ, άρχισε το 2005 και ολοκληρώθηκε το 2010.
34. Πρόγραμμα Επιστημονικής Συνεργασίας μεταξύ Ελληνικών Οργανισμών Ε&Τ και οργανισμών εκτός Ευρώπης-2005 με τίτλο "Evaluation of Aerosol and Ozone Photochemical Models over Athens using in situ Sensors (Doas) and Lidar Techniques combined with Health Indicators". Το πρόγραμμα χρηματοδοτήθηκε από τη ΓΓΕΤ, άρχισε το 2006 και ολοκληρώθηκε το 2008.
35. “Βιομηχανική επικινδυνότητα και πολεοδομικές-χωροταξικές επεμβάσεις” Το πρόγραμμα χρηματοδοτήθηκε από τον Οργανισμό Ρυθμιστικού Θεσσαλονίκης, άρχισε το 2007 και ολοκληρώθηκε το 2010.
36. «Κάλυψη των υποχρεώσεων της χώρας από το έτος 2007 έως και το έτος 2012, όπως αυτές απορρέουν από τη Σύμβαση Πλαίσιο για τις Κλιματικές Αλλαγές και το Πρωτόκολλο του Κιότο». Το πρόγραμμα χρηματοδοτείται από το ΥΠΕΧΩΔΕ, άρχισε το 2008 και θα ολοκληρωθεί το 2012.

37. «Επίβλεψη μελέτης αποτίμησης εκπομπών CO₂». Το πρόγραμμα χρηματοδοτήθηκε από τα ΕΛΠΕ ΑΕ, άρχισε και ολοκληρώθηκε το 2008.
38. «Εκπόνηση μελέτης διασποράς αερίων ρύπων και σωματιδίων». Το πρόγραμμα χρηματοδοτήθηκε από την TITAN ΑΕ, άρχισε και ολοκληρώθηκε το 2008.
39. «Επίβλεψη μελέτης για το σχέδιο μετρήσεων ατμοσφαιρικής ρύπανσης σύμφωνα με τους περιβαλλοντικούς όρους των εγκαταστάσεων του διυλιστηρίου Ελευσίνας». Το πρόγραμμα χρηματοδοτήθηκε από τα ΕΛΠΕ ΑΕ, άρχισε το 2008 και ολοκληρώθηκε το 2009.
40. «Εγκατάσταση σταθμού, διενέργεια μετρήσεων, παρακολούθηση και αξιολόγηση μετρήσεων στην περιοχή της λιμενικής ζώνης Πειραιά, αρμοδιότητας ΟΛΠ ΑΕ». Το πρόγραμμα χρηματοδοτείται από τον ΟΛΠ ΑΕ, άρχισε το 2009 και ολοκληρώθηκε το 2014.
41. «Μετρήσεις ποιότητας περιβάλλοντος (ατμοσφαιρική ρύπανση) από τη λειτουργία 4 περιβαλλοντικών σταθμών στο Θριάσιο». Το πρόγραμμα χρηματοδοτήθηκε από τα ΕΛΠΕ ΑΕ, άρχισε το 2009 και ολοκληρώθηκε το 2011.
42. «Διερεύνηση της συνεισφοράς των οδικών μεταφορών στην ατμοσφαιρική ρύπανση της ευρύτερης περιοχής Αθηνών για την εξειδίκευση ανάλογων πολιτικών». Το πρόγραμμα χρηματοδοτήθηκε από το ΥΠΕΚΑ, άρχισε το 2011 και ολοκληρώθηκε το 2012.
43. «ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΔΡΑΣΕΩΝ – ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΓΙΕΙΝΗ / ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ». Το πρόγραμμα χρηματοδοτείται από το Υπουργείο Εργασίας και Κοινωνικής Ασφάλισης, άρχισε το 2012 και ολοκληρώθηκε το 2013.
44. «Κάλυψη των υποχρεώσεων της χώρας για το έτος 2013, όπως αυτές απορρέουν από τη Σύμβαση Πλαίσιο για τις Κλιματικές Αλλαγές και το Πρωτόκολλο του Κιότο». Το πρόγραμμα χρηματοδοτείται από το ΥΠΕΚΑ, άρχισε το 2013 και ολοκληρώθηκε το 2013.
45. «Εκτίμηση εκπομπών αερίων ρύπων από βιομηχανικές πηγές στην Αθήνα, στη Θεσσαλονίκη και στο Βόλο». Το πρόγραμμα χρηματοδοτήθηκε από την ΑΞΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ, άρχισε το 2011 και ολοκληρώθηκε το 2013.
46. «Μετρήσεις ποιότητας περιβάλλοντος (ατμοσφαιρική ρύπανση) από τη λειτουργία 4 περιβαλλοντικών σταθμών στο Θριάσιο». Το πρόγραμμα χρηματοδοτείται από τα ΕΛΠΕ ΑΕ, άρχισε το 2012 και ολοκληρώθηκε το 2014.
47. «Κάλυψη των υποχρεώσεων της χώρας για το έτος 2014, όπως αυτές απορρέουν από τη Σύμβαση Πλαίσιο για τις Κλιματικές Αλλαγές και το Πρωτόκολλο του Κιότο». Το πρόγραμμα χρηματοδοτείται από το ΥΠΕΚΑ, άρχισε το 2014 και ολοκληρώθηκε το 2014.
48. «Μετρήσεις ποιότητας περιβάλλοντος (ατμοσφαιρική ρύπανση) από τη λειτουργία 4 περιβαλλοντικών σταθμών στο Θριάσιο». Το πρόγραμμα χρηματοδοτείται από τα ΕΛΠΕ ΑΕ, άρχισε το 2012 και ολοκληρώθηκε το 2014.
49. «Εγκατάσταση σταθμού, διενέργεια μετρήσεων, παρακολούθηση και αξιολόγηση μετρήσεων στην περιοχή της λιμενικής ζώνης Πειραιά, αρμοδιότητας ΟΛΠ ΑΕ». Το πρόγραμμα χρηματοδοτείται από τον ΟΛΠ ΑΕ, άρχισε το 2014 και θα ολοκληρωθεί το 2015.
50. «Διασπορά των εκπομπών αερίων ρύπων του σταθμού της νήσου Κω». Το πρόγραμμα χρηματοδοτείται από τη ΔΕΗ ΑΕ, άρχισε το 2015 και θα ολοκληρωθεί το 2015.

Ως Ερευνητής

1. Πρόγραμμα #1129, με τίτλο "Μελέτη της ατμοσφαιρικής ρύπανσης στην περιοχή της Θεσσαλονίκης". Το πρόγραμμα χρηματοδοτήθηκε από την Γ.Γ.Ε.Τ και διήρκησε την περίοδο 1986-87, Επιστ. Υπεύθ. Καθ. Χ. Ζερεφός.
2. Πρόγραμμα EV 10001, με τίτλο "Reconstruction of the climate of Greece during the last 1000 years". Το πρόγραμμα χρηματοδοτήθηκε από την Ε.Ο.Κ και διήρκησε την περίοδο 1987-88, Επιστ. Υπεύθ. Καθ. Χ. Ζερεφός.
3. "Μαθηματικό πρότυπο για τον υπολογισμό της συγκέντρωσης των αδρανών αέριων ρύπων στην ατμόσφαιρα της Θεσσαλονίκης". Το πρόγραμμα επιχορηγείται από τον Οργανισμό Ρυθμιστικού Θεσσαλονίκης, άρχισε το 1989 και ολοκληρώθηκε το 1992, Επιστ. Υπεύθ. Καθ. Χ. Ζερεφός.
4. Πρόγραμμα CMA-FPP (88- 691) με τίτλο "Re-evaluation of Total Ozone Records". Το πρόγραμμα χρηματοδοτήθηκε από την Chemical Manufacturers Association μέσω του WMO και ολοκληρώθηκε το 1991, Επιστ. Υπεύθ. Καθ. Χ. Ζερεφός.
5. "Προκαταρκτική μελέτη της αέριας ρύπανσης από διοξείδιο του θείου και αιωρούμενα σωματίδια στην κοιλάδα της Πτολεμαΐδας". Το πρόγραμμα χρηματοδοτήθηκε από τη Νομαρχία Κοζάνης και ολοκληρώθηκε το 1991, Επιστ. Υπεύθ. Καθ. Χ. Ζερεφός.
6. Πρόγραμμα EV 4C-0027-GR(TT), με τίτλο "Development of Standards Coherence of climatic change in Europe". Το πρόγραμμα χρηματοδοτήθηκε από την Ε.Ο.Κ. (STEP), άρχισε το 1991 και ολοκληρώθηκε το 1992, Επιστ. Υπεύθ. Καθ. Χ. Ζερεφός.
7. "European Arctic Stratospheric Ozone Experiment". Το πρόγραμμα χρηματοδοτήθηκε από την Ε.Ο.Κ. (STEP), άρχισε το 1991 και ολοκληρώθηκε το 1992, Επιστ. Υπεύθ. Καθ. Χ. Ζερεφός.
8. Πρόγραμμα STEP-PL 900269, με τίτλο "Determination of standards for a UVB monitoring network". Το πρόγραμμα χρηματοδοτήθηκε από την ΓΓΕΤ, άρχισε το 1992 και ολοκληρώθηκε το 1993, Επιστ. Υπεύθ. Καθ. Χ. Ζερεφός.
9. Πρόγραμμα STRIDE HELLAS 326 με τίτλο "Modelling of UV solar radiation transfer through rural and urban atmospheres and development of a National Network in Greece". Το πρόγραμμα χρηματοδοτήθηκε από την Ε.Ο.Κ. (STRIDE), άρχισε το 1992 και ολοκληρώθηκε το 1994, Επιστ. Υπεύθ. Καθ. Χ. Ζερεφός.
10. "Συνεχής παρακολούθηση και εκτίμηση της επίπτωσης της δραστηριότητας της ΔΕΗ στην αέρια ρύπανση, στις λεκάνες Αμυνταίου-Πτολεμαΐδας-Κοζάνης". Το πρόγραμμα χρηματοδοτήθηκε από τη ΔΕΗ, άρχισε το 1992 και ολοκληρώθηκε το 1995, Επιστ. Υπεύθ. Καθ. Χ. Ζερεφός.
11. "SESAME". Το πρόγραμμα χρηματοδοτήθηκε από την Ε.Ο.Κ. (ENVIRONMENT), άρχισε το 1993 και ολοκληρώθηκε το 1995, Επιστ. Υπεύθ. Καθ. Χ. Ζερεφός.
12. "PAUR". Το πρόγραμμα χρηματοδοτήθηκε από την Ε.Ε. (ENVIRONMENT-CLIMATE), άρχισε το 1996 και ολοκληρώθηκε το 1997, Επιστ. Υπεύθ. Καθ. Χ. Ζερεφός.
13. "PAUR II". Το πρόγραμμα χρηματοδοτήθηκε από την Ε.Ε. (ENVIRONMENT-CLIMATE), άρχισε το 1998 και ολοκληρώθηκε το 1999, Επιστ. Υπεύθ. Καθ. Χ. Ζερεφός.
14. "Εκπόνηση Σχεδίου Αντιμετώπισης Εκτάκτων Αναγκών στο Πλαίσιο των Ολυ-

- μπιακών Αγώνων 2004”. Το πρόγραμμα χρηματοδοτήθηκε από τον Ο.Α.Σ.Α., άρχισε και ολοκληρώθηκε το 2003, Επιστ. Υπεύθ. Καθ. Δ. Μαρίνος-Κουρής.
15. “EnnMed”. Το πρόγραμμα χρηματοδοτήθηκε από την Ε.Ε. (TEMPUS), άρχισε το 2004 και ολοκληρώθηκε το 2007, Επιστ. Υπεύθ. Καθ. Δ. Ασημακόπουλος.

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΓΑ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΕΣ

Σύμβουλος σε περισσότερα από 100 περιβαλλοντικά Έργα ή/και Μελέτες

ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΟ ΕΡΓΟ

Διδακτορική Διατριβή

«Συμβολή στη μελέτη των μεταβολών του ατμοσφαιρικού όζοντος», (1984). Διδακτορική διατριβή, Επιστημονική Επετηρίδα της Σχολής Θετικών Επιστημών του Α.Π.Θ., Παράρτημα 41, τόμος 22.

Α. Βιβλία

1. Ι. Ζιώμας και Εμ. Ρεμουντάκη, “Η Ατμόσφαιρα ως Αποδέκτης Αποβλήτων”, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο, Πάτρα 2003, Τόμος Γ, σελ. 312, ISBN 960-538-523-b.
2. Θ. Γεωργιάδης, Ι. Ζιώμας, Λ. Ιγνατιάδου, Γ. Καλλέργης, Χ. Καμπεζίδης, Κ. Κομνίτσας, Γ. Παπαθεωδόρου, Εμ. Ρεμουντάκη, Α. Σκορδίλης και Γ. Φερεντίνος, “Διάθεση Αποβλήτων και οι Επιπτώσεις τους στο Περιβάλλον”, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο, Πάτρα 2003, Τόμος Δ, σελ. 562, ISBN 960-538-535-x.
3. C. S. Zerefos, I. S. A. Isaksen and I. Ziomas (editors), “Chemistry and Radiation Changes in the Ozone Layer”, 2000, Kluwer Academic Publishers, p. 398, ISBN 0-7923-6514-3.
4. Ι. Ζιώμας, “Ατμοσφαιρική Ρύπανση”, περιέχεται ως Κεφάλαιο στην έκδοση “Ιατρική Εργασίας”, 1999, University Studio Press, Θεσσαλονίκη, σελ. 176, ISBN 960-12-0742-2.

Β. Διδακτικές Σημειώσεις

1. Ε. Γρηγοροπούλου και Ι. Ζιώμας, “Ανάλυση Περιβαλλοντικών Συστημάτων και Επιπτώσεις”, Ε.Μ.Π. – Π.Π., 2002, σελ. 202.
2. Ι. Ζιώμας, “Περιβαλλοντική Επιστήμη, Μέρος 1: Ατμόσφαιρα-Ατμοσφαιρική Ρύπανση”, Ε.Μ.Π., 2006, σελ. 155.
3. Ι. Κ. Ζιώμας, Ε. Κούκιος και Α. Χαλουλάκου, « Στάθμιση και διαχείριση διακινδύνευσης», Ε.Μ.Π., 2007, σελ. 140.
4. Ι. Κ. Ζιώμας, «Σημειώσεις του μαθήματος Φυσική της Ανώτερης Ατμόσφαιρας», Θεσσαλονίκη, 1986.
5. Ι. Κ. Ζιώμας και Α. Φ. Μπάης, «Σημειώσεις του μαθήματος Ατμοσφαιρική Τεχνολογία», Θεσσαλονίκη, 1993.

Γ. Διεθνή Περιοδικά (με σύστημα κριτών)

1. Ziomas I., Zerefos C., Bais A., Metaxas D., Tautorat. U., (1983). «On the strength of the ozone sink at the ground», Archiv. fur Meteorol. Geophys. Bioklim., Ser. B, 33, 229-236.

2. Mantis H., Zerefos C., Bais A., Ziomas I., Kelessis A., (1986). «The northern hemisphere ozone minimum in 1982-83», *Archiv. fur Meteorol. Geophys. Bioklim., Ser. B*, 36, 135-145.
3. Zerefos C., Mantis H., Bais A., Ziomas I., Zoumakis N., (1986). «Solar ultraviolet absorption by sulphur dioxide in Thessaloniki, Greece». *Atmosphere Ocean*, 24(3), 292-300.
4. Repapis C., Schuurmans C., Zerefos C., and Ziomas I., (1989). «A note on the frequency of occurrence of severe winters as evidenced in Monastery and historical records from Greece during the period 1200-1900 A.D.». *Theoretical and Applied Climatology*, 39, 213-217.
5. Zerefos C., Ziomas I., Bais A., Amanatidis G., Kelessis A., (1989). «Chemical oxidants in air of northern Greece in relation to meteorological and solar flux conditions». *Toxic. Env. Chem.*, vol 20-21, 3-9.
6. Bais A., Zerefos C., Ziomas I., (1989). «Design of a system for real-time modeling of the dispersion of hazardous gas releases in industrial plants». Part I: «Emissions from industrial stacks». *Journal of Loss Prevention in the Process Industries*, vol. 2, 155-160.
7. Ziomas I., Zerefos C., Bais A., (1989). «Design of a system for real-time modeling of the dispersion of hazardous gas releases in industrial plants». Part II: «Accidental releases from storage installations». *Journal of Loss Prevention in the Process Industries*, vol. 2, 194-199.
8. Amanatidis G., Bais A., Kelessis A., Zerefos C., Ziomas I., (1989). «Stratospheric and total NO₂ column measurements with a modified Canterbury filter photometer». *Journal of Atmospheric Chemistry*, 9, 435-446.
9. Ziomas I., Zerefos C., Bais A., Proyou A., Amanatidis G. and Kelessis A., (1989). «Significant increasing trends in surface ozone in Greece». *Environmental Technology Letters*, vol. 10, 1071-1082.
10. Bais A., Ziomas I., (1990). «A computerized system for air pollution and meteorological data acquisition». *Environmental Technology*, 11, 371-380.
11. Amendola, S. Contini, I. Ziomas, (1992). «Uncertainties in Chemical risk assessment. Results of a European Benchmark Exercise», *Journal of Hazardous Materials*, 29, 347-363.
12. Zerefos C. S., Bais A. F., Ziomas I. C. and Bojkov R., (1992). «On the Relative Importance of Quasi-Biennial Oscillation and El Ninio/Southern Oscillation in the revised Dobson Total Ozone Records». *Journal of Geophysical Research*, 97, 10135-10144.
13. Mantis H. T., Repapis C. C., Zerefos C. S. and Ziomas I. C., (1992). «Assessment of the Potential for Photochemical Air Pollution in Athens: A Comparison of Emissions and Air Pollutant Levels in Athens with those in Los Angeles». *J. Appl. Meteor.*, 31, 1467-1476.
14. Mantis, H.T., C. Zerefos., C. Repapis, I. Ziomas, A. F. Bais, D. Balis, (1992), «Stratospheric Ozone over Europe during EASOE», *Proceedings of The Academy of Athens*, 67, 203-212
15. Bais, A.F., C.S. Zerefos, C. Meleti, I. Ziomas, K. Tourpali, (1993), «Spectral UV Radiation Measurements and its Relations to Total Ozone, SO₂, and Clouds», *J. Geophys. Res.*, 98(D3), 5199-5204.

16. Bojkov R.D., C.S. Zerefos, D.S. Balis, I.C. Ziomas, A.F. Bais, (1993), «Record Low Total Ozone during Northern Winters 1992 and 1993», *Geophys. Res. Lett.*, 20, 13, 1351-1354.
17. Bais A.F., C.S. Zerefos, C. Meleti, I.C. Ziomas, K. Tourpali, V. Karaouza, D.S. Balis, (1994), «Variability of Solar UVB Radiation at high and middle latitudes during EASOE 91/92», *Geophys. Res. Lett.*, 21, 13, 1403-1406.
18. Bojkov, R.D., C.S. Zerefos, D.S. Balis, I.C. Ziomas, A.F. Bais, (1994), «Record ozone minimum over middle and high latitudes of the northern hemisphere during the winter-spring seasons 1991/92 and 1992/93», *Geomagnitizm and Aeronomia*, 34, 97-104.
19. Melas D., Ziomas I.C., C. S. Zerefos, (1994), «A numerical study of dispersion in a coastal urban area. Part A: Air flow», *Fresenius Envir. Bulletin*, 3, 306-311.
20. Ziomas I.C., P. Tzoumaka, D. Melas, C. S. Zerefos, (1994), «A numerical study of dispersion in a coastal urban area. Part B. Photochemical modeling», *Fresenius Envir. Bulletin*, 3, 312-317
21. Kourneta, I. C. Ziomas, S. Contini, G. Drogaris, (1994), « Development of a model for simulating the variability of the physical properties of substances, stored in various storage tanks, in the presence of an external heat source», *Journal of Hazardous Materials*, 39, 1-18.
22. Bais, K.D. Tourpali, C.S. Zerefos, I.C. Ziomas, (1994), «Reply to the paper: On the total ozone depletion over Greece derived from satellite flown and ground-based instruments», *Int. J. Remote Sensing*, 15, 16, 3295-3301.
23. Ziomas I.C., D. Melas, C.S. Zerefos, A.F. Bais, A. Paliatsos, (1994), «On the relationship between peak ozone levels and meteorological variables», *Fresenius Envir. Bulletin*, 4, 53-58.
24. Ziomas I. C., A.G. Paliatsos, L.G. Viras, C.S. Zerefos, (1995), «A note on smoke concentrations in urban Athens, using data measured by two different methods», *Met. Atmosph. Physics*, 55, 215-221.
25. Ziomas, P. Suppan, B. Rappengluck, D. Balis, P. Tzoumaka, D. Melas, G. Jacobi, A. Papayannis, P. Fabian, C. Zerefos, (1995), «A Contribution to the Study of Photochemical Smog in the Greater Athens Area», *Contributions to Atmospheric Physics*, 68, 3, 191-203.
26. Zerefos, C.S., C. Meleti, A.F. Bais, I.C. Ziomas, (1995), «A note on the recent increase of solar UV-B radiation over northern middle latitudes», *Geophys. Res. Lett.*, 22, 10, 1245-1247.
27. Melas D., Ziomas I.C., C.S. Zerefos, (1995), «Boundary layer dynamics in an urban coastal environment under sea breeze conditions», *Atm. Envir.*, 29, 24, 3703-3711.
28. Ziomas I.C., Melas D., Zerefos C.S., Paliatsos A., Bais A.F., (1995), «Forecasting peak pollutant levels using meteorological variables and indexes», *Atm. Envir.*, 3605-3617, 29, 24.
29. Drakou G., C. Zerefos, I. C. Ziomas, (1995), «A Preliminary study on the relationship between indoor and outdoor air pollution levels», *Fresenius Envir. Bulletin*, 4: 689-694.
30. Kakko R., Lansipuro H., Kujansuu E., Lancia A., Garibasio A., Ziomas I.C., Melas D., Foster P. (1996) CRAMD - A database for the validation of models used

- in chemical risk assessment», *Journal of Loss Prevention in the Process Industries*, 9, 401-411.
31. Ziomas I. C., P. Tzoumaka, D. Balis, A. Papayannis, D. Melas, A. F. Bais, C. S. Zerefos, (1997), "Atmospheric pollution measurements with the differential optical absorption spectroscopy method", *Fresenius Envir. Bulletin*, 6: 320-324.
 32. Bartzokas A., A. G. Paliatsos, I. C. Ziomas, (1997), "Variability and covariability of basic air pollutants in Athens", *Fresenius Envir. Bulletin*, 6: 178-183.
 33. Melas D., Kioutsoukis I., and Ziomas I. C., (1998), "Real time calculation of the dispersion of air pollutants from industrial stacks using a personal computer", *Fresenius Envir. Bulletin*, 7, 3/4, pp. 134-140.
 34. Klemm O. and I. C. Ziomas, (1998), "Urban emissions measured with aircraft", *Journal of Air and Waste Management Association*, 48, pp 16-25.
 35. Proyou A.G., A. Stathopoulos and I.C. Ziomas, (1998), "Application of a Three Layer Photochemical Box Model in an Athens Street Canyon", *Journal of Air and Waste Management Association*, 48, 427-433.
 36. Ziomas I.C., (1998), "Mediterranean Campaign of Photochemical Tracers-Transport and Chemical Evolution (MEDCAPHOT-TRACE): An outline", *Atm. Envir.*, 32, 12, 2045-2059.
 37. Ziomas I. C., P. Tzoumaka, D. Balis, D. Melas and C. Zerefos, (1998), "Ozone Episodes in Athens, Greece. A modeling approach using data from the MEDCAPHOT-TRACE", *Atm. Envir.*, 32, 12, 2313-2322.
 38. O. Klemm, I. C. Ziomas, D. Balis, P. Suppan, J. Slemr, R. Romero and L. Vyras, (1998), "A 3D summer air pollution study in Athens, Greece", *Atm. Envir.*, 32, 12, 2071-2088.
 39. B. Rappenglueck, P. Fabian, P. Kalabokas, L. Viras and I. C. Ziomas, (1998), "Quasi-continuous measurements of VOC in the greater Athens area during MEDCAPHOT-TRACE. Implications of VOC in the enhancement of photooxidants", *Atm. Envir.*, 32, 12 2103-2122.
 40. K. Eleftheriadis, D. Balis, I. C. Ziomas, I. Colbeck and N. Manalis, (1998), "Atmospheric aerosol and gaseous species in Athens, Greece", *Atm. Envir.*, 32, 12, 2183-2192.
 41. Papayannis A., D. Balis, A. Bais, H. van der Bergh, B. Calpini, E. Durieux, L. Fiorani, L. Jaquet, I. Ziomas and C.S. Zerefos, «The role of urban and suburban aerosols on solar UV radiation over Athens, Greece», *Atm. Envir.*, Vol. 32, No. 12, 2193-2201 (1998).
 42. D. Melas, I. C. Ziomas, O. Klemm, C. Zerefos, (1998), "Flow dynamics in the Athens area under moderate large-scale ambient winds", *Atm. Envir.*, 32,12, 2209-2222.
 43. D. Melas, I. C. Ziomas, O. Klemm, C. Zerefos, (1998), "Anatomy of the sea-breeze circulation in Athens area under weak large-scale ambient winds", *Atm. Envir.*, 32,12, 2223-2238, 1998.
 44. Drakou G., C. Zerefos, I. C. Ziomas, (1998), "Measurements and numerical simulations of indoor Ozone and NOx in two different sites", *Atm. Envir.*, 32, 4, 595-610.
 45. Balis D.S., C. Meleti, A. Papayannis, K. Tourpali, C.S. Zerefos, I.C. Ziomas, (1998),

- “On the Daily maximum UV-B doses during the significant ozone deficiencies in the transition seasons of 1992/93”, *Adv. Space Res.*, 22, 11, 1505-1508.
46. Kourtidis K. and I. Ziomas, (1999), “Estimation of secondary organic aerosol (SOA) production from traffic from the city of Athens”, *Global NEST*, 1, 33-38.
 47. Simeonidis P., G. Sanida, I. Ziomas and K. Kourtidis (1999), “An estimation of the spatial and temporal distribution of biogenic hydrocarbon emissions in Greece”, *Atm. Envir.*, 33, 3791-3801.
 48. Kourtidis K., I.C. Ziomas, B. Rappenglueck, A. Proyou and D.S. Balis, (2000), “Evaporative traffic emissions, traffic CO and speciated hydrocarbon traffic emissions from the city of Athens”, *Atm. Envir.*, 33, 3831-3842.
 49. Balis D., A. Papayannis, E. Galani, F. Marengo, V. Santacesaria, E. Hamonou, P. Chazette, I. Ziomas and C. Zerefos, (2000), “Tropospheric LIDAR Aerosol Measurements and Sun Photometric Observations at Thessaloniki, Greece”, *Atm. Envir.*, 34, 925-932.
 50. Melas, D., Kioutsioukis, I. and Ziomas, I. (2000), “Neural Network Model for Predicting Peak Photochemical Pollutant Levels”, *Journal of the Air and Waste Management Association*, 50 (4), 495-501.
 51. Kourtidis K., I. Ziomas, C. Zerefos, A. Gousopoulos, D. Balis and P. Tzoumaka, (2000), “Benzene and toluene levels measured with a commercial DOAS system in Thessaloniki, Greece”, *Atm. Envir.*, 34(9), 1471-1480.
 52. Drakou G, Zerefos C, Ziomas I., (2000), “A sensitivity study of parameters in the Nazaroff-Cass IAQ model with respect to indoor concentrations of O₃, NO, NO₂”, *Environ. Technol.*, 21 (5): 483-503.
 53. Drakou, R., Zerefos, C.S., Ziomas, I.C., Ganitis, V., (2000), “Numerical simulation of indoor air pollution levels in a church and in a museum in Greece”, *Studies in Conservation*, 45 (2), 85-93.
 54. Zerefos CS, Balis DS, Zanis P, Meleti C, Bais AF, Tourpali K, Melas D, Ziomas I, Galani E, Kourtidis K, Papayannis A, Gogosheva Z, (2001), “Changes in surface UV solar irradiance and ozone over the Balkans during the eclipse of August 11, 1999”, *Adv. Space Res.*, 27 (12), 1955-1963.
 55. Zanis P, Zerefos CS, Gilge S, Melas D, Balis D, Ziomas I, Gerasopoulos E, Tzoumaka P, Kaminski U, Fricke W, (2001), “Comparison of measured and modelled surface ozone concentrations at two different sites in Europe during the solar eclipse on August 11, 1999”, *Atm. Envir.*, 35 (27), 4663-4673.
 56. Kiranoudis CT, Kourniotis SP, Christolis M, Markatos NC, Zografos KG, Giannouli IM, Androutsopoulos KN, Ziomas I, Kosmidis E, Simeonidis P, Poupkou N., (2002), “An operational centre for managing major chemical industrial accidents”, *Journal of Hazardous Materials*, 89 (2-3), 141-161.
 57. Kourtidis K., I. Ziomas, C. Zerefos, E. Kosmidis, P. Symeonidis, E. Christophilopoulos, S. Karathanassis and A. Mploutsos, (2002), “Benzene, toluene, ozone, NO₂ and SO₂ measurements in an urban street canyon in Thessaloniki, Greece”, *Atm. Envir.*, 36 (34), 5355-5364.
 58. P. Symeonidis, Ziomas I., Proyou A., (2003), “Emissions of air pollutants from the road transport sector in Greece: Year to year variation and present situation”, *Environ. Technol.*, 24,719-726.

59. Georgiadou E., Kourtidis K. and I. Ziomas, (2004), "Exploratory Traffic Noise Measurements at five Main Streets of Thessaloniki, Greece", Estimation of secondary organic aerosol (SOA) production from traffic from the city of Athens, *Global NEST*, 6, 53-61.
60. Kioutsioukis I., D. Melas, C. Zerefos and I. Ziomas, (2003), «Evolution of perturbations in 3D photochemical models», *Ann. Geophys.* 46 (2), 353-361.
61. Symeonidis P, Ziomas I, Proyou A, (2004), "Development of an emission inventory system from transport in Greece", *Environ. Model. Softw.* 19 (4), 413-421.
62. Sichletidis, L., Tsiotsios, I., Chloros, D., Daskalopoulou, E., Ziomas, I., Michailidis, K., Kottakis, I., Kostandinidis Th., Palladas, P., (2004), "The effect of environmental pollution on the respiratory system of lignite miners: a diachronic study", *La Medicina del lavoro*, 95 (6), 452-464
63. Kioutsioukis I., D. Melas, C. Zerefos and I. Ziomas, (2005), «Efficient Sensitivity Computations In 3d Air Quality Models», *Computer Physics Communications*, 167, 23-33.
64. Mavrotas G., I.C. Ziomas and D. Diakouaki, (2006), «A Combined MOIP-MCDA Approach to Building and Screening Atmospheric Pollution Control Strategies in Urban Regions», *Environ. Management*, 38, 149-160.
65. Paliatsos A. K. Priftis, I. C. Ziomas, P. Panagiotopoulou - Gartagani, P. Tapratzi - Potamianou, A. Zachariadi - Xypolita, P. Nicolaidou, P. Saxoni - Papageorgiou, (2006), «Association between Ambient Air Pollution and Childhood Asthma in Athens, Greece», *Fresenius Envir. Bulletin*, 7: 614-618.
66. Poupkou A., Symeonidis P., Ziomas I., Melas D. and Markakis K., (2007), "A spatially and temporally disaggregated anthropogenic emission inventory in the southern Balkan region", *Water, Air, and Soil Pollution*, 185 (1-4), pp. 335-348
67. Poupkou A., Symeonidis, Lisaridis I., Melas D., Ziomas I., Yay O. and Balis D., (2008), "Effects of anthropogenic emission sources on maximum ozone concentrations over Greece", *Atmospheric Research*, 89 (4), pp. 374-381
68. Poupkou, A., Melas, D., Ziomas, I., Symeonidis, P., Lisaridis, I., Gerasopoulos, E. and Zerefos, C., (2009), "Simulated Summertime Regional Ground-Level Ozone Concentrations over Greece", *Water, Air, and Soil Pollution* 196 (1-4), pp. 169-181
69. Karathanasis, S. and Ziomas, I., (2009), "Volatile organic compounds selection for incorporation in photochemical mechanisms and the development of secondary pollution reduction strategies", *Water, Air, and Soil Pollution: Focus* 9 (1-2), pp. 55-68
70. Moustris, K.P., Ziomas, I.C., Paliatsos, A.G., (2009), "24 Hours in advance forecasting of thermal comfort-discomfort levels during the hot period of the year at representative locations of Athens city, Greece", *Fresenius Environmental Bulletin* 18 (5), pp. 601-608
71. Moustris, K.P., Ziomas, I.C., Paliatsos, A.G., (2009), "3-Day-Ahead Forecasting of Regional Pollution Index for the Pollutants NO₂, CO, SO₂, and O₃ Using Artificial Neural Networks in Athens, Greece", *Water, Air, and Soil Pollution*, pp. 1-15
72. Katsavou, I.D., Krokida, M.K., Ziomas I. C., (2009), "Effect of production conditions on mechanical properties of bauxite refractory materials", *Ceramics - Silikaty*, Volume 53, Issue 4, pp. 287-296

73. Moustris, K.P., Tsiros, I.X., Ziomas, I.C., Paliatsos, A.G., (2010), "Artificial neural network models as a useful tool to forecast human thermal comfort using microclimatic and bioclimatic data in the great Athens area (Greece)", *Journal of Environmental Science and Health - Part A Toxic/Hazardous Substances and Environmental Engineering* 45 (4), pp. 447-453
74. Sebos, I., Progiou, A., Symeonidis, P., Ziomas, I., (2010), "Land-use planning in the vicinity of major accident hazard installations in Greece", *Journal of Hazardous Materials* (in press)
75. I. D. Katsavou, M. K. Krokida, I. C. Ziomas, (2011) "Effect of production conditions on structural properties of refractory materials", *Materials Research Innovations* 15, pp. 47-52.
76. Progiou, A.G., Ziomas, I.C. Road traffic emissions impact on air quality of the Greater Athens Area based on a 20year emissions inventory (2011) *Science of the Total Environment*, 410-411, pp. 1-7.
77. Progiou, A., Ziomas, I. Twenty-year road traffic emissions trend in Greece (2012) *Water, Air, and Soil Pollution*, 223 (1), pp. 305-317.
78. Kalabokas, P.D., Papayannis, A.D., Tsaknakis, G., Ziomas, I. A study on the atmospheric concentrations of primary and secondary air pollutants in the Athens basin performed by DOAS and DIAL measuring techniques (2012) *Science of the Total Environment*, 414, pp. 556-563.
79. Vouterakos, P.A., Moustris, K.P., Bartzokas, A., Ziomas, I.C., Nastos, P.T., Paliatsos, A.G. Forecasting the discomfort levels within the greater Athens area, Greece using artificial neural networks and multiple criteria analysis (2012) *Theoretical and Applied Climatology*, pp. 1-15.
80. Katsavou, I.D., Krokida, M.K., Ziomas, I.C. Determination of mechanical properties and thermal treatment behavior of alumina-based refractories (2012) *Ceramics International*, 38, 7, pp 5747-5756
81. Chysanthi Dimitroulopoulou and Ioannis C. Ziomas State of Air Quality In Greece (2012) *Fresenius Envir. Bulletin*, 21: 3202-3211.
82. PN Eleni, D Perivoliotis, DA Dragatogiannis, MK Krokida, GL Polyzois, Tensile and microindentation properties of maxillofacial elastomers after different disinfecting procedures (2013) *Journal of the mechanical behavior of biomedical materials*, 28, 147-155
83. I Sebos, I Ziomas Methodological framework for the assessment of the progress of European Union Member States towards reaching their commitments under the Kyoto Protocol (2013) *FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN* 22 (7 B), 2128-2138
84. AG Progiou, IC Ziomas. Predicting annual average particulate concentration in urban areas (2015) *Science of The Total Environment* 532, 353-359.
85. Katsavou, I.D., Krokida, M.K., Ziomas, I.C., Thermal investigation of alumina-based pastes and refractory mixtures (2014), *International Journal of Materials Research* 105(1), pp. 94-103.
86. Sebos I., Progiou A., Kallinikos L., Eleni P., Katsavou I., Mangouta K., Ziomas I., Mitigation and adaptation policies related to climate change in Greece (2016), *Green Energy and Technology PartF2*, pp. 35-49.

87. Sebos I., Progiou A., Kallinikos L., Eleni P., Katsavou I., Mangouta K., Ziomas I., Greenhouse gas emissions trends from waste in Greece (2016), Green Energy and Technology Volume PartF2, 2016, Pages 131-144.
88. Sebos, I., Progiou, A., Ziomas, I., Vulnerability assessment of land-use types with respect to major accident hazards (2017), Environmental Engineering and Management Journal, 16(9), pp. 1991-1999.
89. Giannaros, T.M., Melas, D., Ziomas, I., Performance evaluation of the Weather Research and Forecasting (WRF) model for assessing wind resource in Greece (2017), Renewable Energy 102, pp. 190-198.

Δ. Διεθνή Συνέδρια (με πλήρη πρακτικά)

1. Zerefos C., Repapis C., Ziomas I., (1980). «Search for total ozone responses to solar and geomagnetic activity». Proc. Quadrennial International Ozone Symposium, Boulder, Colorado, Aug. 1980, 1091-1097, J. London (Ed).
2. Ziomas I., Pibiri G., (1981). «Low-level ozone destruction by artificially produced high- amplitude lake waves». Proc. Intern. Conference on Environmental Pollution, Thessaloniki, Greece, Sept. 1981, 746-753, A. Anagnostopoulos (Ed).
3. Zerefos C., Ziomas I., Bais A., (1984). «Variability of the vertical ozone distribution over middle and high latitudes on time scales greater than two months». Proc. Quadr. Ozone Sym., Reidel 1985, 269-273, C. Zerefos & A. Ghazi (Eds).
4. Bais A., Zerefos C., Ziomas I., Zoumakis N., Mantis H., Hofmann D., Fiocco G., (1984). «Decreases in the ozone and the SO₂ columns following the appearance of the El Chichon aerosol cloud at midlatitudes». Proc. Quadr. Ozone Sym., Reidel 1985, 353-356, C. Zerefos & A. Ghazi (Eds).
5. Zerefos C., Bais A., Ziomas I., (1984). «Monochromatic UV magnification factors and total ozone». Proc. Quadr. Ozone Sym., Reidel 1985, 686-690, C. Zerefos & A. Ghazi (Eds).
6. Mariolopoulos E., Repapis C., Zerefos C., Varotsos C., Ziomas I., Bais A., (1984). «A neglected long-term series of ground-level ozone». Proc. Quadr. Ozone Sym., Reidel 1985, 788-790, C. Zerefos & A. Ghazi (Eds).
7. Bais A., Kelessis A., Ziomas I., Zerefos C., Amanatidis G., Tourpali K., (1988). «Six years of regular ozone observations with a Brewer Spectrophotometer at Thessaloniki, Greece». In: Ozone in the Atmosphere, Proc. Quadr. Ozone Sym., Göttingen FRG, 713-716, A. Deepak Pub. 1989, R.D. Bojkov and P. Fabian (Eds).
8. Amanatidis G., Zerefos C., Bais A., Ziomas C., Kelessis A., (1988). «Two years of regular stratospheric NO₂ measurements at Thessaloniki, Greece using twilight photometry». In: Ozone in the Atmosphere, Proc. Quadr. Ozone Sym., Göttingen FRG, 335-339, A. Deepak Pub. 1989, R.D. Bojkov and P. Fabian (Eds).
9. Contini S., Amendola A., Ziomas I., (1990). «Uncertainties in chemical risk assessment. Lessons learnt from a European Benchmark Exercise». Proc. of the 2nd International Conference in Environmetrics, September 1990, Como, Italy.
10. Ziomas I., Tzoumaka P., Bais A., Zerefos C., Petrakakis M. (1991). «Air pollution levels and their relation to meteorological conditions in the atmosphere of Thessaloniki, Greece». Proc. of the 1st General Conference of the Balkan Physical Union, September 1991, Thessaloniki.

11. Ziomas I., Zerefos C., Bais A., Balis D., Meleti C., Tourpali K., Denezakos A., (1991). «Temporal and spatial variations of air pollution in the valley of Ptolemaida, Greece». Proc. of the 1st General Conference of the Balkan Physical Union, September 1991, Thessaloniki.
12. Bais A., Meleti C., Zerefos C., Ziomas I., (1991). «Solar ultraviolet radiation spectral measurements with the Brewer spectrophotometer». Proc. of the 1st General Conference of the Balkan Physical Union, September 1991, Thessaloniki.
13. Amendola A., Contini S. Ziomas I., (1992). «Procedures and Uncertainties in chemical risk assessment: Results of a European Benchmark Exercise». Proceedings of the 7th International Symposium on Loss Prevention and Safety Promotion in the Process Industries, Taormina, Italy, May 1992.
14. A.F. Bais, C.S. Zerefos, C. Meleti, I. C. Ziomas, (1992). «Comparison of UV-B measurements performed with a Brewer spectrophotometer and a new UVB-1 broad band detector». Proceedings of the Quadr. Ozone Symposium, Charlottesville, Virginia, USA.
15. C.S. Zerefos, H. T. Mantis, D. S. Balis, A. F. Bais, I. C. Ziomas, C. C. Repapis, K. Tourpali, C. Meleti, P. Tzoumaka, V. Fioletov, V. Khattatov, (1992). «The evolution of synoptic ozone anomalies during the European Arctic Stratospheric Ozone Experiment in winter 1991/92». Proceedings of the Quadr. Ozone Symposium, Charlottesville, Virginia, USA.
16. C. S. Zerefos, I. C. Ziomas, A. F. Bais, L. Katsaros, (1992), «Development of a national network for monitoring background environmental parameters in Greece». «Geophysics and Environment: Background air Pollution», Rome, Italy, June 1992, Bolletino Geophysico, 15,5, 17-25.
17. Papayannis, I. Ziomas, A. Bais, C. Zerefos, (1992), «Development of a Mie Lidar for aerosol monitoring in the lower troposphere». Proceedings of the International Conference of the Scientific Organization «KRIKOS» Restoration and Protection of the Environment in the 90's», Thessaloniki, Greece, 1992.
18. Mantis, H.T., C.S. Zerefos, A.F. Bais, I.C. Ziomas, D.S. Balis, K. Tourpali, C. Meleti, P. Tzoumaka, (1992), «Low values of total ozone over Europe during EASOE 1991/92», Second European Symposium on Polar Stratospheric Ozone, 29 Sept.-2 Oct. 1992, Schliersee, Bavaria, FRG.
19. Bojkov, R.D., C.S. Zerefos, D.S. Balis, I.C. Ziomas, A. F. Bais, (1993), «Record ozone minimum over middle and high latitudes of the northern hemisphere during the winter-spring seasons 1991/92 and 1992/93», NATO Advanced Research Workshop on Atmospheric Studies by Optical Methods, September 14-18, 1993, Apatity, Russia.
20. Melas D., Ziomas I. C., Zerefos C.S., (1993), «A numerical study of air flow in Thessaloniki area», XXI ITM-Meeting, Nov. 29-Dec 3, Valencia, Spain
21. Melas D., Ziomas I. C., Zerefos C.S., (1993), «Numerical simulation of the flow regime in Athens area», XXI ITM-Meeting, Nov. 29-Dec 3, Valencia, Spain.
22. R. Kakko, H. Lansipuro, A. Lancia, I. C. Ziomas, P. M. Foster, (1994), «DATABASE -A database for validation of models used in chemical risk assessment», 2nd Seminar on Major Industrial Hazards Model Evaluation, May 19, Cadarache, France.

23. Ziomas, I.C., P. Tzoumaka, D. Melas, D. Balis and C.S. Zerefos, (1995), "A numerical study of dispersion over the Greater Athens during two days of heavy pollution using the Urban Airshed Model", XXII ITM-Meeting, Nov. 6-10, Baltimore, MD, USA.
24. Balis, D.S., C. Meleti, A. Papayannis, K. Tourpali, C.S. Zerefos, I.C. Ziomas, "On the Daily maximum UV-B doses during the significant ozone deficiencies in the transition seasons of 1992/93", (1996), COSPAR, Birmingham, UK, 14-21 July 1996.
25. Ziomas I., Tzoumaka P., Balis D., Melas D., Asimakopoulos D., Sanida G., Symeonidis P., Kioutsioukis I. and Zerefos C., (1997), "Numerical study of regional air pollution transport and photochemistry in Greece", XXII ITM-meeting, June 2-6, Clermont Ferrand, France.
26. Kourtidis K., I. Ziomas, C. Zerefos, D. Balis, P. Suppan, A. Vasaras, V. Kosmidis and A. Kentarchos, (1997), "On the background ozone values in Greece", 7th European Symposium on Physico-Chemical Behavior of Atmospheric Pollutants, the Oxidizing Capacity of the Troposphere, B. Larsen, B. Versino, and G. Angeletti (eds.), European Commission, Brussels, p. 387-390.
27. Ziomas I., K. Kourtidis, B. Rappenglueck, P. Tzoumaka, D. Balis, L. Viras and N. Manalis (1997) "A new emission inventory for Athens tested with the Urban Airshed Model", 7th European Symposium on Physico-Chemical Behavior of Atmospheric Pollutants, the Oxidizing Capacity of the Troposphere, B. Larsen, B. Versino, and G. Angeletti (eds.), European Commission, Brussels, p. 441-445.
28. Ziomas I. C., A. Poupkou and G. Mouzakis, (1997), "An Investigation of the consequences from possible industrial accidents in Northern Greece", ESREL '97 International Conference on Safety and Reliability, 17-20 June, Lisbon. Portugal, C. G. Soares (ed), Vol. 1, Pergamon.
29. Markatos N. C., C. T. Kiranoudis, K.G. Zografos and I. C. Ziomas, (1999), "An operational Centre for managing major chemical industrial accidents", SEVESO 2000, Risk Management in the European Union of 2000: The Challenge of Implementing Council Directive Seveso 2000, Athens 10-12 Nov. 1999.
30. Karathanasis S., Katragou E., Kourtidis K. and Ziomas I, (2001), "Development, Evaluation and Application of a Two-Dimension Street Canyon Model", 7th International Conference on Environmental Science and Technology, Ermoupolis, Syros island, Greece - Sept. 2001.
31. Mavrotas G., I. Ziomas and D. Diakoulaki, (2005), "Formulation of an Action Plan to Comply with the Limits of the Air Quality Directives: an Integrated Multicriteria Approach", 9th International Conference on Environmental Science and Technology, Rhodes, Rhodes island, Greece - Sept. 2005.
32. Poupkou, A., Symeonidis, P., Lisaridis, I., Pouspourika, E., Yay, O.D., Melas, D., Ziomas, I., Balis, D. and Zerefos, C., (2004), «Compilation of an emission inventory for the purpose of studying the regional photochemical pollution in the Balkan Region», Proceedings of the Quadrennial Ozone Symposium 2004. 1-8 June 2004, Kos, Greece, pp. 902-903.
33. Poupkou, A., Symeonidis, P., Lisaridis, I., Ziomas, I., Melas, D., Yay, O. D. and Balis, D., (2005), «Emission sources and their effect on maximum ozone con-

- centrations over Greece», Proceedings of the 3rd International Symposium on Air Quality Management at Urban, Regional and Global scales and jointly organized 14th Regional IUAPPA conference. 26-30 September 2005, Istanbul, Turkey, pp. 498-505.
34. Poupkou, A., Symeonidis, P., Lisaridis, I., Melas, D., Ziomas, I., Pouspourika, E., Yay, O. D., Balis, D. and Zerefos, C. «Calculated ozone concentration levels over the Eastern Mediterranean», (2005), 10th International Conference on Harmonization within Atmospheric Dispersion Modeling for Regulatory Purposes, 17-20 October, Crete, Greece.
 35. Proyou A. and I. C. Ziomas, 2005, “Development of an Operational Action Plan for Confronting with Atmospheric Pollution in Thessaloniki”, (2005), 10th International Conference on Harmonization within Atmospheric Dispersion Modeling for Regulatory Purposes, 17-20 October, Crete, Greece.
 36. Poupkou, A., Ziomas, I., Papayannis, A., Georgopoulos, P., Efstathiou, C., Eleftheriadis, K., Markakis, K., Sifakis, N., Housiadas, C., Nicolopoulou-Stamati, P., Avdikos, G., Lazaridis, M. and Giannaros, T., 2008. «Evaluation of aerosol and ozone simulations over Athens using in situ sensors combined with health indicators», European Aerosol Conference 2008, 24-29 August 2008, Thessaloniki, Greece.
 37. Katsavou, I., Krokida, M. and Ziomas, I., 2010.” Structural and mechanical properties of cement-bonded bauxite refractories in correlation with their production conditions and materials’ characteristics”, 14th European Conference on Composite Materials, 7-10 June 2010, Budapest, Hungary.
 38. Progiou, A.G., Ziomas, I.C., Panagiotou, N.M., Boukouvalas, C.J., Development of a policy tool towards particulate pollution abatement (2014), Proceedings - 7th International Congress on Environmental Modelling and Software: Bold Visions for Environmental Modeling, iEMSs 2014 2, pp. 1162-1169.

Ε. Εθνικά Συνέδρια (με πλήρη πρακτικά)

1. Ζερεφός Χ., Ρεπαπής Χ., Ζιώμας Ι., (1980), «Ηλιακή-Γεωμαγνητική δραστηριότητα και το ολικό ατμοσφαιρικό όζον», 2ο Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής.
2. Αμανατίδης Γ., Ζερεφός Χ., Ζιώμας Ι., Κελέσης Α., Μπάης Α., (1986). Φασματοφωτομετρικός προσδιορισμός της ολικής στήλης των αερίων ρύπων SO₂ και NO₂ στην ατμόσφαιρα της Θεσσαλονίκης», 4ο Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής .
3. Αμανατίδης Γ., Μπάης Α., Παλιατσός Α., Ζερεφός Χ., Ζιώμας Ι., (1989). «Μακροχρόνιες Παρατηρήσεις αερίων ρύπων σε αστικές και βιομηχανικές περιοχές της Ελλάδος», 5ο Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής.
4. Δ. Μελάς, Ι. Ζιώμας, Α. Μπάης, Χ. Ζερεφός, (1992), «Στατιστική κλάσεων ευστάθειας κατά Pasquill με εφαρμογή στην περιοχή Θεσσαλονίκης», 1ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Μετεωρολογίας-Κλιματολογίας-Φυσικής της Ατμόσφαιρας, Θεσσαλονίκη, Μάιος 1992.
5. Μελάς Δ., Ζιώμας Ι., Πασχαλίδης Σ., Μπαλής Δ., Τζουμάκα Π., Ζερεφός Χ., (1994), «Ανάπτυξη του οριακού στρώματος και δομή του ανέμου στην περιοχή της Πτολεμαΐδας», 2ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Μετεωρολογίας-Κλιματολογίας- Φυσικής της Ατμόσφαιρας, Θεσσαλονίκη 29-30 Σεπ., 1994, 535-542.

6. Δ. Μελάς, Ζιώμας Ι., Κιουτσιούκης Ι. και Ζερεφός Χ., (1996), “Συγκριτική μελέτη του πεδίου ανέμων στην περιοχή Αθηνών”, 3ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο, Μετεωρολογίας, Κλιματολογίας, Φυσικής της Ατμόσφαιρας, Αθήνα 25-27 Σεπτεμβρίου, 1996.
7. Ι. Ζιώμας, Τζουμάκα Π., Μπαλής Δ., Μελάς Δ. και Ζερεφός Χ., (1996), “Μελέτη της διασποράς ρύπων στην ευρύτερη περιοχή Αθηνών χρησιμοποιώντας το URBAN AIRSHED MODEL (UAM)”, 3ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο, Μετεωρολογίας, Κλιματολογίας, Φυσικής της Ατμόσφαιρας, Αθήνα 25-27 Σεπτεμβρίου, 1996.
8. Γ. Βοσνιώτης, Δ. Ασημακόπουλος, Μ. Χριστόλης και Ι. Ζιώμας, (1997), “Χωροθέτηση δικτύου παρακολούθησης ατμοσφαιρικού περιβάλλοντος σε αστική κλίμακα”, 5ο Συνέδριο Περιβαλλοντικής Επιστήμης και Τεχνολογίας, Μόλυβος Λέσβου, Σεπτ. 1997.
9. Μ. Χριστόλης, Δ. Μπριλλάκη, Ν. Μανάλης, Λ. Βύρας, Ι. Ζιώμας, Κ. Ζωγράφος και Ν. Μαρκάτος, (1997), “Διαχείριση δικτύων παρακολούθησης ποιότητας ατμοσφαιρικού περιβάλλοντος”, 5ο Συνέδριο Περιβαλλοντικής Επιστήμης και Τεχνολογίας, Μόλυβος Λέσβου, Σεπτ. 1997.
10. Kourtidis K., I. Ziomas, C. Zerefos, A. Gousopoulos, D. Balis and P. Tzoumaka, (1998), “Aromatic hydrocarbons in Thessaloniki”, 4ο Πανελλήνιο Συνέδριο Μετεωρολογίας- Κλιματολογίας-Φυσικής της Ατμόσφαιρας, 21-24 Σεπτεμβρίου 1998, Αθήνα.
11. Simeonidis P., Proyou A., Ziomas I., (2002), “Emissions of Air Pollutants from the Road Transport Sector in Greece: Year to Year Variation and Present Situation”, 6ο Πανελλήνιο Συνέδριο Μετεωρολογίας- Κλιματολογίας-Φυσικής της Ατμόσφαιρας, 2002, Ιωάννινα.
12. Simeonidis P., Proyou A., Ziomas I., (2002), “Development of an Emission Inventory System from Transport in Greece”, 6ο Πανελλήνιο Συνέδριο Μετεωρολογίας- Κλιματολογίας-Φυσικής της Ατμόσφαιρας, 2002, Ιωάννινα.
13. Πούπκου Α., Συμεωνίδης Π., Λυσαρίδης Η., Πουσπουρίκα Ε., Yay O. D., Μελάς Δ., Ζιώμας Ι., Μπαλής Δ., Κοσμίδης Ε., Ζερεφός Χ. και Καζαντζίδης Α., (2004), «Εκτίμηση των εκπομπών αερίων ρύπων με σκοπό την μελέτη της επίδρασης των βιογενών εκπομπών στην περιφερειακή φωτοχημική ρύπανση στην περιοχή των Βαλκανίων», 7ο Πανελλήνιο Συνέδριο Μετεωρολογίας, Κλιματολογίας και Φυσικής της Ατμόσφαιρας, 28-30 Σεπτεμβρίου 2004, Λευκωσία, Κύπρος.
14. Καραθανάσης Σταύρος και Ζιώμας Ιωάννης, “Αξιολόγηση Τεχνικών Σύγκρισης των Μεθόδων Επίλυσης Συστημάτων Κανονικών Διαφορικών Εξισώσεων που Προκύπτουν από Προβλήματα Χημικής Κινητικής”, 5ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, Θεσσαλονίκη, 2004.
15. Μουστρής Κ. και Ι. Κ. Ζιώμας, “Χρήση Νευρωνικών Δικτύων για την Πρόβλεψη Δυσφορίας λόγω Υψηλών Θερμοκρασιών στην Ευρύτερη Περιοχή Αθηνών”, 8ο Πανελλήνιο Συνέδριο Μετεωρολογίας- Κλιματολογίας-Φυσικής της Ατμόσφαιρας, Αθήνα, 24-26 Μαΐου 2006.
16. Κατσαβού Ι., Μπουκουβάλας Χ., Ζιώμας Ι. και Μαρίνος-Κουρής Δ., “Επίδραση των συνθηκών παραγωγής στις τελικές ιδιότητες πυρίμαχων υλικών”, 6ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, Αθήνα, 2007.

17. Ντεμίρη Σ., Μιχαηλίδης Π., Ζιώμας Ι. και Μαρίνος-Κουρής Δ., “Ανάπτυξη μοντέλου για την προσομοίωση των φαινομένων μεταφοράς θερμότητας κατά την έκθεση δεξαμενής αποθήκευσης σε εξωτερική πηγή θερμότητας”, 6ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, Αθήνα, 2007.
18. Κατσαβού Ι., Κροκίδα Μ. και Ζιώμας Ι., “Μηχανικές ιδιότητες πυρίμαχων υλικών”, 7ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, Πάτρα, 2009.
19. Κατσαβού Ι., Κροκίδα Μ. και Ζιώμας Ι., “Συσχέτιση των δομικών ιδιοτήτων πυρίμαχων υλικών με τις συνθήκες παραγωγής τους”, 5ο Πανελλήνιο Συνέδριο Κεραμικών, Αθήνα, 2009.

Z. Παρουσιάσεις σε Διεθνή Συνέδρια

1. Zerefos C., Ziomas I., Metaxas D., (1981). «Tethered balloon measurements of ozone fluxes in Kavala, Greece». Intern. Advanced Study Institute on Chemistry of the Polluted and Unpolluted Troposphere, H. Georgii & W. Jaeschke (Eds).
2. Zerefos C., Bais A., Ziomas I., Paliatsos A., Amanatidis G., Tourpali C., (1989). «Review of trends in air pollutants in Greece». WMO Technical Conference on the Monitoring and Assessment of Changing Composition of the Troposphere, Sofia, Bulgaria.
3. Contini S., Amendola A., Ziomas I., (1992). «Hazard Identification and accident frequency assessment procedures: Insights gained from a European Benchmark Exercise». European Safety and Reliability Conference '92, Copenhagen, Denmark, June 1992.
4. Kourneta P., Ziomas I., Drogaris G., (1992). «Assessment of mitigation measures effectiveness for minimizing domino type accident propagation effects in storage tanks». European Safety and Reliability Conference '92, Copenhagen, Denmark, June 1992.
5. Zerefos C.S., D. Balis, A.F. Bais, A. Papayannis, I.C. Ziomas, V. Karaouza and R.D. Bojkov, (1993), «Occurrences of low total ozone episodes over the northern hemisphere», EGS XVIII General Assembly, Wiesbaden, Germany, 3-7 May, 1993.
6. Rex, M., P.von der Gathen, N.R.P. Harris, E. Reimer, A. Beck, R. Alfier, B.M. Knudsen, I.S. Mikkelsen, M. Chipperfield, D. Lucic, M. Allaart, H. De Backer, G.O. Braathen, S. Reid, H. Claude, F. O'Connor, H. Dier, H. Fast, A. Gamma, M. Gil, M. Gurllet, E. Kyro, M. Rummukainen, Z. Litynska, B. Kois, G. Murphy, F. Ravegnani, C. Varotsos, J. Wenger, V. Yushkov, V. Dorokhov, C.S. Zerefos, D. Balis, I. Ziomas, (1995), “A lagrangian approach to separate stratospheric chemical ozone loss from dynamical effects: Results for the arctic winter '91 - '92 and '94 - '95 (Match), International Conference on Ozone in the Lower Stratosphere, Halkidiki, Greece, 15-20 May.
7. Papayannis, B. Calpini, A. Bais, D. Balis, E. Durieux, L. Fiorani, L. Jaquet, I. Ziomas and C.S. Zerefos, (1995), «The role of urban and suburban aerosols on the solar UV-B spectrum», EGS XX General Assembly, Hamburg, Germany, 3-7 April 1995.
8. Ziomas, I.C., D.S. Balis, K. Tourpali, C.S. Zerefos, A.F. Bais, C. Meleti, A. Papayannis, D. Melas, (1995), “Estimation of changes in the Diurnal peak

- UVB dose for significant ozone anomalies over the northern hemisphere”, International Conference on Ozone in the Lower Stratosphere, Halkidiki, Greece, 15-20 May.
9. Rappengluck B., G. Jakobi, P. Fabian, P. Kalabokas, L. Vyras, I. Ziomas, (1995), “VOC measurements in the urban area of Munich and Athens”, XX General EGS Assembly, 3-7 April, Hamburg.
 10. Papayannis A., B. Calpini, A. Bais, E. Durieux, F. Fiorani, D. Balis, C. Zerefos and I. Ziomas, (1995), “The role of urban and suburban aerosols on the solar UV-B spectrum», XX General EGS Assembly, 3-7 April, Hamburg.
 11. Fabian P., Suppan P., Rappenglück B., Ziomas I., Klemm O., (1995), «Photochemical smog in the Athens Metropolitan Area», International Workshop on Pollution, Santiago, Chile, 7. Nov. 1995
 12. Fabian P., Rappenglück B., Suppan P., Ziomas I., Klemm O., (1996), «The effect of the transportation sector on photochemical smog in Athens», International Mobile Sources/Clean Air Conference, Munich, Germany, 19. Mar., 1996
 13. Rappenglück B., Fabian P., Kalabokas P., Viras L., Ziomas I., (1996), «Volatile organic compounds (VOC) and their contribution to the enhancement of photooxidants in the greater Athens area under Mediterranean climate conditions», 9th Joint Conf. on the Applic. of Air Poll. Met. with the Air & Waste Manag. Assoc., 28 Jan.-2 Feb. 1996, Atlanta, Georgia.
 14. Suppan P., Ziomas I., Vyras L., Bartzis J.G., (1996), “Ozone and peroxyacetyl nitrate mixing ratios during MEDCAPHOT-TRACE”, 9th Conf. on the Applic. of Air Poll. Met. with Air&Waste Manag. Assoc., 28 Jan.-2 Feb. 1996, Atlanta, Georgia.
 15. Simeonodis P., G. Sanida, I. Ziomas and K. Kourtidis, (1998), «A biogenic VOC emissions inventory for Greece», EGS XXIII 1998, 20-24.4.1998, Nice, France.
 16. Zerefos C.S, Fabian P., Isaksen I., Krueger B, Pommereau J-P., Hofzumahaus, A., Bais A.F, Balis D.S., Berntsen T., Blumthaler M., Goutail F.5, Kosmidis E. , Kourtidis K., Kraus A., Kylling A., Marengo F. , Meleti C., Nunes-Pinharanda M. , Papayannis A., Rappenglueck B. , Santasecaria V., Schmitt R., Suppan P. , Tourpali K., and Ziomas I.C. (1998) Overview Of Results From PAUR Campaign, European Conference on Atmospheric UV Radiation, 29 June-2 July 1998, Helsinki, Finland.
 17. Balis D., A. Papayannis, E. Galani, F. Marengo, V. Santasecaria, I. Ziomas and C. Zerefos, (1998), «Two years lidar aerosol measurements at Thessaloniki, Greece», EGS XXIII 1998, 20-24.4.1998, Nice, France.
 18. Papayannis A., D. Balis, E. Galani, G. Ancellet, I. Ziomas and E. Kosmidis «Airborne ozone dial measurements over Greece on board the French ARAT airplane during the STAAARTE '96 campaign», (1998), EGS XXIII 1998, 20-24.4.1998, Nice, France.
 19. Balis D., E. Galani, K. Kourtidis, C. Zerefos, A. Papayannis and I. Ziomas, “Vertical and Horizontal Distribution of O₃, No, No₂, Aerosols and J-No₂ in The Troposphere (0-4 Km Asl) Over Eastern Mediterranean During Late Summer 1996”, (1999), EGS XXVI 1999, 19-23 April, Hague, Netherlands.
 20. Kourtidis K., Zerefos C., Ziomas I and Balis D., “A review of tropospheric ozone

- measurements over Eastern Mediterranean”, (2000), EGS XXV 2000, 25-28 April, Nice, France.
21. Ziomas I. C., A. Proyou and P. Simeonides, (2002), “A Proposal for Air Pollution Abatement Measures during the 2004 Olympic Games in Athens”, 8th FECS Conference on Chemistry and the Environment, 31 Aug.-4 Sep., Athens.
 22. Poupkou, A., Symeonidis, P., Ziomas, I., Melas, D., Pouspourika, E., Balis, D. and Kosmidis, E., (2004), «Compilation of an emission inventory for the Balkan Region». GEIA/ACCENT Workshop on Surface Emissions. 23-25 June 2004, Paris, France.
 23. Poupkou, A., Symeonidis, P., Lisaridis, I., Melas, D., Ziomas, I., Pouspourika, E., Yay, O. D., Balis, D., Gerasopoulos, E., Papanastasiou, D. and Zerefos, C., (2005), «Performance evaluation of photochemical modeling over the Eastern Mediterranean». ACCENT Symposium on the Changing Chemical Climate of the Atmosphere, 12-16 September, Urbino, Italy.
 24. G. Tsaknakis, P. Kassomenos, A. Papayannis, I. Ziomas and A.G. Paliatsos, “Cluster analysis of air mass trajectories linked with high aerosol and ozone concentrations observed in the Greater Athens Area, Greece”, (2006), European Geosciences Union, General Assembly 2006, 2-7 April, Vienna, Austria. Geophysical Research Abstracts, 8, 01963, 2006.
 25. A. Papayannis, G. Tsaknakis, P. D. Kalabokas, I. Ziomas, G. Chourdakis, G. Georgousis, P. Zanis, and C. Tsamalis, “Systematic measurements of tropospheric ozone and aerosol vertical profiles using a combined RAMAN-DIAL system over Athens, Greece”, (2006), European Geosciences Union, General Assembly 2006, 2-7 April, Vienna, Austria. Geophysical Research Abstracts, 8, 01511, 2006.

H. Παρουσιάσεις σε Διεθνή και Εθνικά Ιατρικά Συνέδρια

1. Sichletidis L., E. Daskalopoulou, I. Ziomas, I. Tsiotsios, D. Chloros, G. Ispier, P. Georgouli, E. Vlahogiannis, Ch. Vamvalis (1993). “The effect of environmental pollution on children’s respiratory system in the area of Salonika”, 7ο Πανελλήνιο Ιατρικό Συνέδριο Νοσημάτων Θώρακος, Θεσσαλονίκη, Δεκέμβριος 1993.
2. Σιχλετίδης Λ., Ε. Δασκαλοπούλου, Ι. Τσιότσιος, Δ. Χλωρός, Ε. Βλαχογιάννης, Ι. Ζιώμας, Χ. Ζερεφός, Χ. Βάμβαλης (1994). «Η Επίδραση της Ρύπανσης του Περιβάλλοντος στο Αναπνευστικό Σύστημα των Παιδιών», 9ο Βορειοελλαδικό Ιατρικό Συνέδριο, Θεσσαλονίκη, Απρίλιος 1994.
3. Sichletidis L., E. Daskalopoulou, I. Tsiotsios, D. Chloros, E. Vlahogiannis, I. Ziomas, Ch. Vamvalis (1994). “The effect of pollution on the respiratory system of children”, ERS Annual Congress, Nice, France, October 1994.
4. Sichletidis L., E. Daskalopoulou, I. Tsiotsios, D. Chloros, E. Vlahogiannis, I. Ziomas, Ch. Vamvalis, Th. Pechlivanidis (1995). “The effect of pollution on the respiratory system of children”, American Thoracic Society International Conference, Seattle, Washington, May 1995.
5. Σιχλετίδης Λ., Ε. Δασκαλοπούλου, Ι. Τσιότσιος, Α. Γαβριηλίδης, Δ. Χλωρός, Χ. Βάμβαλης, Κ. Μιχαηλίδης, Ι. Ζιώμας, Χ. Ζερεφός, (1997). «Η Ατμοσφαιρική Ρύπανση στο Λεκανοπέδιο της Εορδαίας: Επιπτώσεις στην Υγεία των Κατοίκων», 12ο Βορειοελλαδικό Ιατρικό Συνέδριο, Θεσσαλονίκη, Απρίλιος 1997.

6. Sichletidis L., E. Daskalopoulou, I. Tsiotsios, D. Chloros, I. Ziomas, Ch. Zerefos, K. Michailidis, T. Pechlivanidis (1997). "The effects of air pollution on the respiratory system of coal workers", American Thoracic Society International Conference, San Francisco, California, May 1997.
7. Sichletidis L., E. Daskalopoulou, I. Tsiotsios, A. Gavriilidis, D. Chloros, Ch. Vamvalis, C. Michailidis, I. Ziomas, Ch. Zerefos (1997). "Air pollution in Eordea Valley: The consequences on inhabitants' health", ERS Annual Congress, Berlin, Germany, September 1997.
8. Sichletidis L., E. Daskalopoulou, I. Tsiotsios, D. Chloros, I. Ziomas, Ch. Zerefos, K. Michailidis (1997). "The effects of air pollution on the respiratory system of coal workers", ERS Annual Congress, Berlin, Germany, September 1997.
9. Σιχλετίδης Λ., Ε. Δασκαλοπούλου, Ι. Τσιότσιος, Δ. Χλωρός, Ι. Ζιώμας, Κ. Μιχαηλίδης, Σ. Μάρκου, Θ. Κωνσταντινίδης, (1997). «Η Επίδραση της Ρύπανσης της Ατμόσφαιρας στο Αναπνευστικό Σύστημα των Λιγνιτωρύχων», 9ο Πανελλήνιο Ιατρικό Συνέδριο Νοσημάτων Θώρακος, Θεσσαλονίκη, Δεκέμβριος 1997.
10. Γαβριηλίδης Α., Ε. Δασκαλοπούλου, Ι. Τσιότσιος, Δ. Χλωρός, Κ. Μιχαηλίδης, Ι. Ζιώμας, Χ. Ζερεφός, Λ. Σιχλετίδης (1997). «Η Ατμοσφαιρική Ρύπανση στο Λεκανοπέδιο της Εορδαίας: Επιπτώσεις στην Υγεία των Κατοίκων της Περιοχής», 9ο Πανελλήνιο Ιατρικό Συνέδριο Νοσημάτων Θώρακος, Θεσσαλονίκη, Δεκέμβριος 1997.
11. Μπουσμπουκίλια Σ., Ε. Δασκαλοπούλου, Θ. Κωνσταντινίδης, Σ. Μάρκου, Ι. Πέιος, Ι. Τσιότσιος, Δ. Χλωρός, Ι. Ζιώμας, Λ. Σιχλετίδης (1997). «Ρινίτιδα και Βρογχικό Άσθμα στα Παιδιά της Πόλης της Καβάλας», 9ο Πανελλήνιο Ιατρικό Συνέδριο Νοσημάτων Θώρακος, Θεσσαλονίκη, Δεκέμβριος 1997.
12. Sichletidis L., E. Daskalopoulou, I. Tsiotsios, A. Gavriilidis, D. Chloros, T. Pechlivanidis, Ch. Vamvalis, C. Michailidis, I. Ziomas, Ch. Zerefos (1998). "Air pollution in Eordea Valley: The consequences on inhabitants' health", American Thoracic Society International Conference, Chicago, Illinois, April 1998.
13. Σιχλετίδης Λ., Ι. Τσιότσιος, Ε. Δασκαλοπούλου, Ι. Ζιώμας, Κ. Μιχαηλίδης, Α. Μπόζιου, Μ. Τζιώρου, Α. Αρζουμανίδου, (1999). «Επίδραση της Ρύπανσης της Ατμόσφαιρας στο Αναπνευστικό Σύστημα των Λιγνιτωρύχων», 10ο Πανελλήνιο Ιατρικό Συνέδριο Νοσημάτων Θώρακος, Αθήνα, Δεκέμβριος 1999.