

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Δ. Ν. ΑΣΗΜΑΚΟΠΟΥΛΟΣ

Καθηγητής Πανεπιστημίου Αθηνών

Αθήνα 2016

1. ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Όνοματεπώνυμο: Δημοσθένης Ασημακόπουλος του Νικολάου
Έτος γεννήσεως: 20 Ιουλίου 1948
Τόπος: Αθήνα
Οικ. κατάσταση: Παντρεμένος με δύο παιδιά

Οργανισμός κύριας απασχόλησης:

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ

Τμήμα Φυσικής, Πανεπιστημιούπολη, Κτίρια ΦΥΣ.- 5, 157 84 Αθήνα,
Καθηγητής Φυσικής Περιβάλλοντος, πρώην Πρύτανης του Πανεπιστημίου.

Στοιχεία Επικοινωνίας

Κτήριο Φυσικής 5, Πανεπιστημιούπολης, Αθήνα 157 84, Ελλάς.

Τηλ. +30 210-7276920

Κιν. +306974322610

E-mail: dasimak@phys.uoa.gr

Γραμματεία: +30 210-7276830

2. ΣΠΟΥΔΕΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΕΣ

- 1973 Δίπλωμα (DIPLOMA)** του University College London (Πανεπιστήμιο του Λονδίνου) του τμήματος Ηλεκτρονικών και Ηλεκτρολόγων Μηχανικών.
- 1976 Διδακτορικό Δίπλωμα (Ph.D)** του Τμήματος Ηλεκτρονικών Ηλεκτρολόγων Μηχανικών του University College London, (Πανεπιστήμιο του Λονδίνου).
- 1977 Πτυχιакές - οκτώωρα** Ηλεκτρονικού Μηχανικού, Σχολή Μηχανολόγων Ηλεκτρολόγων ΕΜΠ.
- 1979 Υφηγεσία** της Σχολής Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Αθηνών.

3. ΠΡΟΫΠΗΡΕΣΙΑ

Ακαδημαϊκές Θέσεις στο Πανεπιστήμιο, (Ελλάδα και Αλλοδαπή)

- 1973-1976** Research Assistant, του University College London, Dept. of Electronic and Electrical Eng.: (Αρ.Υπ. Γραφ.Προσωπικού Νο. ΕΕΒ3 αναγνωρισμένη από το Υπ.Π.Δ.Β.Μ.Θ.).
- 1976-1977** Research Fellow - Lecturer scale B' του ίδιου τμήματος. (Αρ. Υπ. Γραφ. Προσωπικού Νο. ΕΕΔ7 αναγνωρισμένη από το Υπουργείο Παιδείας της Ελλάδας).

- 1977-1979** Research Fellow-visiting, University College London, UK.
- 1977-1978** Επιμελητής Τμήματος Φυσικής του Πανεπιστημίου Αθηνών.
- 1978-1982** Εντ/νος Υφηγητής Έδρας Μετεωρολογίας του Πανεπιστημίου Αθηνών.
- 1979-1980** Ερευνητής-Επισκέπτης του National Oceanic and Atmospheric Administration, USA.
- 1982-1984** Επίκουρος Καθηγητής του Τμήματος Φυσικής της Σχολής Θετικών Επιστημών του Παν/μίου Αθηνών.
- 1984-1987** Αναπληρωτής Καθηγητής του Τμήματος Φυσικής της Σχολής Θετικών Επιστημών του Παν/μίου Αθηνών.
- 1987-σήμερα** Καθηγητής του Τμήματος Φυσικής της Σχολής Θετικών Επιστημών του Παν/μίου Αθηνών.

Διοικητικές Θέσεις στο Πανεπιστήμιο

- 1985-1994 και 2000-2015** Διευθυντής του Εργαστηρίου Μετεωρολογίας
- 1987- 2000** Διευθυντής Τομέα Εφαρμοσμένης Φυσικής
- 1999- 2004** Πρόεδρος του Τμήματος Φυσικής
- 2003-2009** Αντιπρύτανης
- 2009-2010** Πρύτανης

Λοιπές Ακαδημαϊκές και Διοικητικές Θέσεις

- 1978-1985** Με σύμβαση Καθηγητής της ΣΜΑ της Σχολής Ικάρων, (Προπτυχιακή Ανωτάτη Σχολή).
- 1978-1987** Με σύμβαση Καθηγητής της ΣΤΗΑΔ - Σχολής Επιμόρφωσης Αξιωματικών Διαβιβάσεων, (Μεταπτυχιακή Σχολή Επιμόρφωσης).
- 1980-1981** Με σύμβαση Καθηγητής Εφαρμ. Στατιστικής της Μετεωρολογικής Σχολής της ΕΜΥ, (Μεταπτυχιακή Σχολή).
- 1989-1999** Διευθυντής του Ινστιτούτου Μετεωρολογίας και Φυσικής του Ατμ/κού Περιβάλλοντος του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών.
- 2003-2007** Πρόεδρος και Διευθύνον Σύμβουλος στο Ευγενίδειο Θεραπευτήριο.
- 2004-2007** Αντιπρόεδρος του Ωνάσειου Καρδιοχειρουργικού Νοσοκομείου.

4. ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

Διδάσκει το αντικείμενό του από το 1973 μέχρι σήμερα, τόσο στο εξωτερικό, όσο και στο εσωτερικό.

Στο εξωτερικό

α) 1973 - 1977:

Διδασκαλία εργαστηριακών ασκήσεων και ειδικές παραδόσεις στη διάδοση ηλεκτρομαγνητικών υψηλής συχνότητας ακτινοβολιών στην ατμόσφαιρα στους μεταπτυχιακούς φοιτητές του τμήματος Ηλεκτρονικών Μηχανικών του University College London.

β) 1990

Διδασκαλία στο International Center for Theoretical Physics of Trieste, Italy.

γ) 1992 – 1997

Διδασκαλία ως προσκεκλημένου καθηγητή στο Μεταπτυχιακό Τμήμα του European Association for Environmental Management education, στα ακόλουθα ιδρύματα:

- Πολυτεχνείο του Τορίνο
- Πανεπιστήμιο της Τρίερ

Στο εσωτερικό

α) Στο πλαίσιο της απασχόλησης στο Πανεπιστήμιο Αθηνών 1977 - σήμερα:

Η διδασκαλία καλύπτει μεγάλο αριθμό μαθημάτων σε προπτυχιακό και μεταπτυχιακό επίπεδο. Τα μαθήματα περιλαμβάνουν τα εξής θέματα:

- Πρακτική Μετεωρολογία - Οργανολογία Περιβαλλοντικού Εξοπλισμού
- Εφαρμοσμένη Στατιστική
- Φυσική του Οριακού Στρώματος της Ατμόσφαιρας
- Γενική Μετεωρολογία
- Ρύπανση - Προστασία Περιβάλλοντος
- Στοιχεία Γεωφυσικών Ροών
- Ράδιο Μετεωρολογία
- Ήπιες Μορφές Ενέργειας
- Φυσική Κτηρίου

Έχει καθοδηγήσει σημαντικό αριθμό διδακτορικών και πτυχιικών εργασιών, Ελληνικών και Αλλοδαπών Πανεπιστημίων. Σήμερα οι συνεργάτες του έχουν καταξιωθεί σε θέσεις ΔΕΠ όλων των βαθμίδων σε ΑΕΙ, Καθηγητές ΤΕΙ και Ερευνητικών Κέντρων στην Ελλάδα και στο εξωτερικό.

β) Στο πλαίσιο απασχόλησης σε παραγωγικές σχολές και σχολές Επιμόρφωσης από το 1978 κατά διαστήματα.

Η διδασκαλία καλύπτει αριθμό μαθημάτων, που περιλαμβάνουν τα εξής θέματα:

- Εφαρμοσμένη Στατιστική
- Ραδιομετεωρολογία
- Τηλεπικοινωνίες - Γραμμές Μεταφοράς Ενέργειας
- Φυσική Περιβάλλοντος.

5. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

1972 - 1973:

Η επιστημονική του δραστηριότητα ξεκινάει ουσιαστικά το 1972, οπότε και άρχισε τη διπλωματική του εργασία. Απασχολήθηκε με την πρωτότυπη σχεδίαση και κατασκευή μιας συσκευής μετεωρολογικού ακουστικού Radar.

Η εργασία ολοκληρώθηκε το 1973 με τη λειτουργία της συσκευής σαν σύνολο στον εργαστηριακό χώρο.

1973 - 1976:

Την περίοδο αυτή πραγματοποίησε το διδακτορικό του με θέμα τη μελέτη και κατασκευή μιας συσκευής ακουστικού Radar ικανής να πραγματοποιήσει, για πρώτη φορά τότε, ποιοτικές μετρήσεις. Η συσκευή κατασκευάστηκε και χρησιμοποιήθηκε σε σειρά πειραμάτων με θέμα τη μελέτη του οριακού στρώματος της ατμόσφαιρας και τη μελέτη των συνθηκών διάδοσης μικροκυματικών ζεύξεων εντός και εκτός πόλης. Τα πειράματα πραγματοποιήθηκαν σε συνεργασία με το ερευνητικό κέντρο της Μετεωρολογικής Υπηρεσίας της Μεγάλης Βρετανίας και του Βρετανικού Οργανισμού Τηλεπικοινωνιών. Επίσης ασχολήθηκε με τον σχεδιασμό-κατασκευή και χρήση συστημάτων απευθείας μέτρησης των βασικών μετεωρολογικών παραμέτρων με υψηλή χρονική απόκριση και ακρίβεια. Τα όργανα αυτά χρησιμοποιούνται μέχρι σήμερα από την διεθνή επιστημονική κοινότητα τροποποιημένα και εξελιγμένα από γνωστούς επιστημονικούς οίκους για ένα μεγάλο φάσμα εφαρμογών.

Από το 1976 και μετά ξεκινά η ελεύθερη έρευνα έξω από το πλαίσιο του διδακτορικού. Στα χρόνια που ακολούθησαν εργάστηκε τόσο στο εξωτερικό όσο και στο εσωτερικό έχοντας συνεργασίες με μεγάλο αριθμό ερευνητικών και άλλων φορέων.

Σχεδίασε νέα επιστημονικά όργανα για μετρήσεις στην ατμόσφαιρα, (επιτόπιες ή από απόσταση μετρήσεις) και οργάνωσε πειράματα, που καλύπτουν ένα μεγάλο μέρος της φυσικής της

ατμόσφαιρας και της μετεωρολογίας με έμφαση στην χαμηλή τροπόσφαιρα και στο δομημένο περιβάλλον.

Οι μελέτες - εργασίες, που αποτυπώνονται (στην Αγγλική Γλώσσα) στον πίνακα που ακολουθεί, δίνουν τα απαραίτητα στοιχεία, όπως τις επιστημονικές περιοχές που αναφέρονται, τις συνεργασίες και τις χρηματοδοτήσεις. Τα δημοσιεύματα που προέκυψαν παρουσιάζονται στον κατάλογο των δημοσιεύσεων στο δεύτερο τεύχος του βιογραφικού σημειώματος.

6. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΕ ΑΛΛΑ ΙΔΡΥΜΑΤΑ

(Αναφέρονται μόνον οι σημαντικότερες και πλέον αντιπροσωπευτικές)

1. University College London - Dept. of Electronic and Electrical Eng., U.K.
2. British Meteorological Office - Cardington Research Center, U.K.
3. National Oceanic and Atmospheric Administration - Wave Propagation Lab. Colorado, USA.
4. Cooperative Institute for Environmental Research - University of Colorado, USA.
5. Institute "Rudjer Boskovic", Yugoslavia.
6. Kernforschungszentrum Karlsruhe Institut, für Radiochemie, Germany.
7. Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογίας της Ελληνικής Αεροπορίας.
8. Δημόσια Επιχείρηση Ηλεκτρισμού Ελλάδας.
9. Research Center, The Netherlands Royal Meteorological Office, Cabauw, NL.
10. Bedford Institute of Oceanography, Halifax, Canada.
11. University of Uppsala - Dept. of Meteorology, Sweden.
12. British Post-Office-Research Center, Martlesham, U.K.
13. Imperial College London, U.K.
14. Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας.
15. Ερευνητικό Κέντρο Ελληνικού Πολεμικού Ναυτικού.
16. Πολυτεχνείο του Torino.
17. Swedish Royal Academy.
18. Εθνικό Μέτσοβο Πολυτεχνείο - Εργαστήρια Ναυπηγικής και Αεροδυναμικής-Χημείας Περιβάλλοντος.
19. Watenfall, (Επιχείρηση Ηλεκτρισμού της Σουηδίας).
20. Πανεπιστήμιο Αιγαίου - Τμήμα Περιβάλλοντος.
21. ETBA.
22. Dundee University - Depts. of Dermatology and Physics, U.K.
23. Telespazio S.P.A., Ιταλία.
24. University de L' Aquila, Ιταλία.
25. National University of Ireland (Univ. of Galway).
26. K.F.A., Julich, Germany.
27. Science and Engineering Research Council, UK.

28. Universite' P. et M. Curie - Service d' Aeronomie, UK.
29. University of Reading, UK.
30. Free University, Berlin, Germany.
31. C.N.R.S., France.
32. University College of Wales, UK.
33. Dundee Univ. Physics Dept., UK.
34. Αριστοτέλειο Παν/μιο Θεσσαλονίκης, διάφορα Εργαστήρια.
35. Building Research Establishment, UK.
36. ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος, διάφορα Ινστιτούτα και Εργαστήρια
37. B.B.R.I., Belgium.
38. Κέντρο Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας.
39. Fraunhofer Institute Society, Germany.
40. J.R.C. ISPRA, E.U.
41. Georgian Academy of Sciences.
42. Cyprus Institute, Cyprus.
43. La Trobe University, Australia.
44. Harvard School of Public Health.

7. ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΝΩΣΕΩΝ - ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΑΔΕΙΕΣ

1. British Royal Meteorological Society (RMS) - Fellow.
2. Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας (ΤΕΕ) - Μέλος.
3. Ελληνική Μετεωρολογική Εταιρεία (ΕΜΤΕ) - Fellow.
4. British Institution of Electronic and Radio Eng., (IERE) – Graduate.
5. Institute of Electrical Eng. (IEE) - Fellow.
6. British Chartered Eng (C.Eng).
7. European Association for the Science of Air Pollution, (EURASAP) - Εθνικός Εκπρόσωπος και Μέλος.
8. European Wind Energy Association (EWEA) - Μέλος.
9. Hellenic Wind Energy Association - Ιδρυτικό Μέλος.
10. European Environmental Research Organization (EERO) – Μέλος.
11. Ινστιτούτο Ηλιακής Τεχνικής, Μέλος.
12. Αλλοδαπό Μέλος της Γεωργιανής Ακαδημίας Επιστημών.
13. Αλλοδαπό Μέλος της Ρωσικής Ακαδημίας Φυσικών Επιστημών.

8. ΆΛΛΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

1. Μέλος από το 1980 και από το 1987 μέχρι το 1990 αντιπρόεδρος του Διοικητικού Συμβουλίου της Ελληνικής Μετεωρολογικής Εταιρείας -ΕΜΤΕ.
2. Αντιπρόεδρος του Διοικητικού Συμβουλίου του Ινστιτούτου Ωκεανογραφικών και Αλιευτικών Ερευνών - ΙΩΚΑΕ (1982-1984).
3. Συνεργάτης του Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογίας της Ελληνικής Αεροπορίας - ΚΕΤΑ - (1980-1981).
4. Δ/ντής του Ινστιτούτου Μετεωρολογίας και Φυσικής του Ατμοσφαιρικού Περιβάλλοντος του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών (1989 - 99).
5. Συγκλητικός του Πανεπιστημίου Αθηνών, (1986-1988,1990-1992, 1999-2010).
6. Εθνικός Εκπρόσωπος της Ελλάδας για προγράμματα αιολικής ενέργειας, 1983, για την Ίδρυση Ευρωπαϊκού Κέντρου Παρατηρήσεων της Γης, 1991-95 και Περιβάλλον και Κλίμα, 1994-99.
7. Ιδρυτικό Μέλος του του European Association for Environmental Management Education, Κοινοπραξία 15 Ευρωπαϊκών Πανεπιστημίων, (1991-2006).
8. Ιδρυτικό Μέλος και Επιστημονικός Υπεύθυνος του Κέντρου Ενεργειακής Εκπαίδευσης του Πανεπιστημίου Αθηνών και της ΕΕ, 1993-σήμερα.
9. Εκλεγμένο Μέλος του Ειδικού Επιστημονικού Συμβουλίου του ΝΑΤΟ για την "Science of Global Environmental Change", (1993-98).
10. Μέλος Δ.Σ. της Εθνικής Διαστημικής Επιτροπής, (1994 - 2000).
11. Εκλεγμένο μέλος και Αντιπρόεδρος του Επιστημονικού Συμβουλίου του Οργανισμού Περιβάλλοντος της Ευρωπαϊκής Ένωσης (1994- 2002).
12. Μέλος της επιτροπής παρακολούθησης της Ελληνικής Εταιρείας προστασίας της Φύσης (1996 - σήμερα).
13. Πρόεδρος του Επιστημονικού Συμβουλίου του Εθνικού Κέντρου Θαλασσιών Ερευνών (1996-99).
14. Μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου του Κοινού Ερευνητικού Κέντρου της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, (2002 – 2004).
15. Μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου του Ινστιτούτου Ηλιακής Τεχνικής, (2001 – σήμερα).
16. Πρόεδρος και Διευθύνων Σύμβουλος του Ευγενιδείου Θεραπευτηρίου του Πανεπιστημίου Αθηνών, (2003 – 2007).
17. Αντιπρόεδρος Ωνάσειου Καρδιοχειρουργικού Κέντρου, (2004 – 2007).
18. Πρόεδρος και Γενικός Γραμματέας της Α.Ε. Διαχείρισης της Πανεπιστημιακής Περιουσίας, (2007 – 2010).
19. Αντιπρόεδρος της Steering Committee για το επιχειρησιακό σχέδιο Ενεργειακής Αποδοτικότητας των κτηρίων, Υπουργείο Ανάπτυξης, (2008-2009).
20. Μέλος του Μαριοπουλείου Καναγκινείου Ιδρύματος Επιστημών Περιβάλλοντος, (2008 – σήμερα).

9. ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ-ΒΡΑΒΕΥΣΕΙΣ

1. **Fellow of the Royal Meteorological Society, (FRMS, UK)**
2. **Fellow of the Hellenic Meteorological Society, (GR)**
3. **Fellow of the Institute of Electrical Eng., (FIEE, UK)**
4. **Foreign Member of the Georgian Academy of Sciences.**
5. **First Prize, Best Practice, Laboratory of Meteorology, ECO City, 2008.**
6. **Επιστημονική διάκριση για το συνολικό επιστημονικό έργο από την Ρωσική Ακαδημία Επιστημών, το 2008.**
7. **Diploma No 30/5/2008 της Γεωργιανής Ακαδημίας Φυσικών Επιστημών για Εξαιρετική Συνεισφορά στις Σύγχρονες Επιστήμες και στην Τεχνολογία.**
8. **Διάκριση Αριστείας ως υπεύθυνος του προγράμματος «Κοινωνία της Πληροφορίας» από το Υπουργείο Οικονομίας και Οικονομικών, της Ελλάδας το 2009.**
9. **Διάκριση Αριστείας ως υπεύθυνος του Ευρωπαϊκού Προγράμματος «Dragon» από την European Space Agency και το National Remote Sensing Center της Κίνας το 2012.**
10. **Ecocity 2014, Βραβείο για το συνολικό επιστημονικό έργο.**
11. **Άλλες Διακρίσεις.**
 - A) **Άρχων Νοτάριος του Πατριαρχείου Αλεξανδρείας για την συμβολή του στην ανωτάτη εκπαίδευση, το 2009.**
 - B) **Απονομή του Σταυρού του Αγίου Γεωργίου της Εκκλησίας της Ελλάδος για την συμβολή του στην εκπαίδευση και στο κοινωνικό έργο της Εκκλησίας το 2010.**

10. ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ - ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ ΥΣΤΕΡΑ ΑΠΟ ΠΡΟΣΚΛΗΣΕΙΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΚΕΝΤΡΩΝ - ΑΝΩΤΑΤΩΝ ΕΚΠ/ΚΩΝ ΙΔΡΥΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ

(αναφέρονται τα πλέον σημαντικά)

1. University College London - University of London, U.K.
2. British Meteorological Office, Bracknell, U.K.
3. National Oceanic and Atmospheric Administration – Wave Propagation Laboratory, Boulder, Colorado, USA.
4. Royal Meteorological Institute, Cabauw, Holland.
5. Uppsala University, Meteorological Institute, Sweden.
6. Σε διάφορα Ιδρύματα εσωτερικού.
7. Belford Institute of Oceanography, Halifax, Canada.
8. National Physical Laboratory, New Delhi, India.
9. International Center for Theoretical Physics of Trieste Italy.
10. Polytechnic School of Torino, Italy.
11. Fraunhofer Institute Society, FhG/IFU, Germany.

12. Institute of Electrical Eng., IEE, U.K
13. Trier University, Germany
14. Air Infiltration and Ventilation Centre, University of Warwick Science Park, Coventry, Great Britain. Invited speaker.
15. Harvard School of Public Health.

Σημείωση: Δεν αναφέρονται οι κεντρικές ομιλίες σε Συνέδρια και Επιστημονικές συναντήσεις

11. ΚΡΙΤΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΚΔΟΣΕΩΝ - ΕΠΙΣΗΜΩΝ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΦΟΡΕΩΝ - ΔΙΟΡΓΑΝΩΤΗΣ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ
--

1. Εξωτερικός κριτής διδακτορικών διατριβών σε Πανεπιστήμια του εσωτερικού και του εξωτερικού.
2. Κριτής σε Εθνικά και Διεθνή Ερευνητικά προγράμματα, (π.χ. ΓΓΕΤ , S.R.C UK κλπ.).
3. Κριτής Επιστημονικών Περιοδικών, (π.χ. Atmospheric Environment, J.ASA, Climate Research, Boundary Layer Meteorology, Quarterly J. of Royal Met. Society, Int. J. of Remote Sensing, σε όλα τα περιοδικά του Elsevier energy and fuels journals* κ.α.).
4. Εθνικά και Διεθνή Ερευνητικά Συνέδρια και Οργανώσεις:
 - Συνδιοργανωτής του Διεθνούς Συνεδρίου "Euromech 173" στους Δελφούς το 1983.
 - Συνδιοργανωτής του Διεθνούς Συνεδρίου "Wind Energy Applications" στους Δελφούς το 1985.
 - Οργανωτής του Διεθνούς Συνεδρίου "ISARS 92" στην Αθήνα το 1992.
 - Οργανωτής του Διεθνούς Συνεδρίου "Solar Energy and Energy Saving in Buildings in the Urban Environment" στην Αθήνα 1994.
 - Οργανωτής του Διεθνούς Συνεδρίου "Training and Education in the Energy Field" Αθήνα 1995.
 - Οργανωτής του Διεθνούς Συνεδρίου "Passive Cooling of Buildings" Αθήνα 1995
 - Οργανωτής του Διεθνούς Συνεδρίου "Optimization of Day Lighting in the Retrofitting Process of Commercial Buildings", στην Αθήνα 1996.
 - Οργανωτής του 3ου Πανελληνίου Συνεδρίου "Μετεωρολογίας, Κλιματολογίας & Φυσικής της Ατμόσφαιρας" Αθήνα, 25-27 Σεπτ. '96
 - Οργανωτής του 4ου Ευρωπαϊκού Earth Observation Systems (EEOS) Workshop στην Σαντορίνη, Οκτ. 2-3, 1997.
 - Πρόεδρος του 5ου Συνεδρίου «Environmental Science and Technology», Lesbos, Greece 1997.
 - Πρόεδρος του Συνεδρίου « Ενέργεια και Περιβάλλον στην Νησιωτική περιοχή του Αιγαίου», Άνδρος, Ελλάδα 2-3/11/2001.

- Συνδιοργανωτής του Διεθνούς Συμποσίου, ‘International Fire Prevention and Mitigation Symposium, Harvard University and Cyprus International Institute, Athens 2008.
- Συνδιοργανωτής του Διεθνούς Συνεδρίου PALENC 2010, Ρόδος, Ελλάδα 29/9-1/10/2010.
- Επιστημονική Επιτροπή του Διεθνούς Επιστημονικού Συνεδρίου «Ενεργειακή Πολιτική και Κλιματική Αλλαγή», Αθήνα, Ελλάδα 7 Οκτωβρίου 2010.
- Πρόεδρος Επιστημονικής Επιτροπής του Διεθνούς Επιστημονικού Συνεδρίου «Conference on Meteorology – Climatology and Atmospheric Physics», Ιούνιος 2012, Αθήνα, Ελλάδα.
- Διοργανωτής Σχολείων Επιμόρφωσης.

12. Κύρια επιτεύγματα κατά την άσκηση του επαγγέλματος

1. Αναβάθμιση του Εργαστηρίου Μετεωρολογίας του Φυσικού Τμήματος του Πανεπιστημίου Αθηνών.

Σήμερα το βασικό Εργαστήριο περιλαμβάνει τις παρακάτω μονάδες/εργαστήρια ἕκτος στόχος των οποίων είναι η βασική εκπαίδευση νέων:

- Εργαστήριο Ανώτερης Ατμόσφαιρας
- Εργαστήριο Τηλεπισκόπησης
- Εργαστήριο Οργανολογίας
- Εργαστήριο Ατμοσφαιρικού Οριακού Στρώματος
- Εργαστήριο Εφαρμογών Η/Υ στη Μετεωρολογία
- Κέντρο Ενεργειακής Εκπαίδευσης
- Ανοικτό Εργαστήριο Περιβαλλοντικών και Ενεργειακών Εφαρμογών
- Εργαστήριο Φυσικής Ωκεανογραφίας.

Τα ανωτέρω συνοδεύτηκαν με σοβαρή αύξηση του προσωπικού και της κινητικότητας του χώρου (αριθμός εκπαιδευομένων φοιτητών, μεταπτυχιακών φοιτητών, ερευνητικών προγραμμάτων κ.λπ.).

2. Δημιουργία του Κέντρου Ενεργειακής Εκπαίδευσης στο Πανεπιστήμιο Αθηνών.

Το Κέντρο αυτό ανέλαβε από την ίδρυσή του να υποστηρίξει τα προγράμματα εκείνα που στόχευαν στη μελέτη και στην κατανόηση της φυσικής του κτηρίου και στην εξοικονόμηση της ενέργειας. Ανέλαβε ακόμη πολλά εκπαιδευτικά προγράμματα, καθοδηγώντας νέους και έμπειρους μηχανικούς και φυσικούς στον σχεδιασμό και στην διαχείριση παλαιών και νέων κτηρίων με στόχο τον περιορισμό της καταναλισκόμενης ενέργειας για την θέρμανση και την ψύξη. Μέχρι σήμερα το Κέντρο συνεχίζει να πρωτοστατεί στην επιμόρφωση και εν τέλει εκπαίδευση παλαιών και νέων

εφαρμοσμένων φυσικών και μηχανικών στη χρήση σύγχρονων εργαλίων σχεδίσσης κτηρίων μηδενικού ενεργειακού αποτυπώματος.

3. Δημιουργία και Λειτουργία στην Αθήνα του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών στο αντικείμενο, Environmental Management.

Συνέπραξε με 15 γνωστά Ευρωπαϊκά Πανεπιστήμια στην δημιουργία ενός μεταπτυχιακού προγράμματος δι επιστημονικού χαρακτήρα στην διαχείριση του περιβάλλοντος. Το πρόγραμμα αυτό λειτούργησε για οκτώ έτη στην Αθήνα αναδεικνύοντας πολλούς επιστήμονες πτυχιούχους γνωστών πανεπιστημίων. Μέχρι σήμερα συνεχίζεται η αξιοποίησή του στο Imperial College και στο Erasmus University.

4. Αναβάθμιση του Ινστιτούτου Μετεωρολογίας και Φυσικής του Ατμοσφαιρικού Περιβάλλοντος του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών.

Η αναβάθμιση του Ινστιτούτου οδήγησε και στην αλλαγή του ονόματός του σε **Ινστιτούτο Ερευνών Περιβάλλοντος και Βιώσιμης Ανάπτυξης**. Επικεντρώνεται δε στην δημιουργία των αναφερομένων στην συνέχεια τεσσάρων νέων εργαστηρίων που υποστηρίζουν σημαντικό αριθμό προγραμμάτων και ερευνητών.

- Ακτινομετρικό Εργαστήριο
- Εργαστήριο Ατμοσφαιρικής Ρύπανσης
- Εργαστήριο Ατμοσφαιρικής Χημείας
- Εργαστήριο Βαθμονόμησης Μετεωρολογικών Οργάνων

Με βάση την υποδομή αυτή αυξήθηκε το ερευνητικό προσωπικό, η παροχή υπηρεσιών προς τρίτους και ο αριθμός και το ύψος χρηματοδότησης των ερευνητικών προγραμμάτων.

5. Αναβάθμιση του Πανεπιστημιακού Νοσηλευτικού Ιδρύματος, 'Ευγενίδειο Θεραπευτήριο.

Η αναβάθμιση περιέλαβε τις ακόλουθες αλλαγές:

- Βελτίωση του θεσμικού πλαισίου
- Εγκατάσταση νέων νοσηλευτικών και ερευνητικών μονάδων
- Μείωση των λειτουργικών δαπανών
- Εκπαίδευση του νοσηλευτικού προσωπικού
- Βελτίωση της κτηριακής υποδομής

Οι ανωτέρω ενέργειες έφεραν το ίδρυμα μετά ένα έτος σε κερδοφορία η οποία συνεχίστηκε μέχρι και την ολοκλήρωση της δεύτερης διετούς θητείας οπότε και αποχώρησε από την διοίκηση.

6. Συμμετοχή στην Ίδρυση του Οργανισμού Περιβάλλοντος της Ευρωπαϊκής Ένωσης στην Κοπεγχάγη.

Ύστερα από μακροχρόνιες διαβουλεύσεις όλων των Κρατών Μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης, αποφασίστηκε η Δημιουργία ενός Οργανισμού για το περιβάλλον με έδρα την Κοπεγχάγη της Δανίας. Ο οργανισμός αυτός έμελλε να εξελιχθεί ως ο επίσημος εκπρόσωπος της Ένωσης και ο συνδετικός κρίκος όλων των μέχρι τότε υπηρεσιών των κρατών μελών για τα σχετικά με το περιβάλλον θέματα. Ύστερα από ανοικτή προκήρυξη και προτάσεις των κρατών μελών, επιλέχθηκε ως Αντιπρόεδρος του Επιστημονικού Συμβουλίου το οποίο Υπηρέτησε δύο θητείες, (6 έτη), που είναι το μέγιστο επιτρεπτό σύμφωνα με τον ιδρυτικό κοινοτικό κανονισμό. Από την θέση αυτή συνέβαλε στην δημιουργία δικτύων αριστείας και θεματικών κέντρων, τα οποία ανέλαβαν και επιτελούν μέχρι σήμερα το έργο εκείνο που υποστηρίζει επιστημονικά όλες τις θέσεις και ενέργειες του Κοινοβουλίου και της Επιτροπής της Ευρωπαϊκής Ένωσης και είναι υπεύθυνα για όλα τα σχετικά δημοσιεύματα και εκθέσεις για την κατάσταση του περιβάλλοντος στην Ευρώπη.

7. Συμβολή στην Αναβάθμιση και Πιστοποίηση των Οικονομικών, Τεχνικών και Ερευνητικών Διαχειριστικών Υπηρεσιών του Πανεπιστημίου Αθηνών.

Κατά την διάρκεια της θητείας μου ως Αντιπρύτανη του Πανεπιστημίου με αρμοδιότητα στα ανωτέρω θέματα κατέστη δυνατή η πιστοποίηση σύμφωνα με τις Κοινοτικές επιταγές των αντίστοιχων υπηρεσιών του Ιδρύματος. Για να επιτευχθεί ο στόχος αυτός απαιτήθηκε ριζική αναβάθμιση του τρόπου λειτουργίας, του εξοπλισμού και της εκπαίδευσης όλων των στελεχών. Με τον τρόπο αυτό κατέστη δυνατή η συμμετοχή του Πανεπιστημίου και του καθηγητικού του προσωπικού σε όλα τα αναπτυξιακά προγράμματα στον διεθνή χώρο. Κατά την ημέρα πιστοποίησης, (τέλος 2008 και αρχή 2009), ήταν το μόνο πιστοποιημένο Ανώτατο Εκπαιδευτικό Ίδρυμα στην χώρα μας.

8. Δημιουργία και Πιστοποίηση Εργαστηρίου Ελέγχου Ποιότητας του Αέρα στο Εξωτερικό και Εσωτερικό Περιβάλλον των Κτηρίων.

Κατά την διάρκεια του 2010 ύστερα από χρηματοδότηση από την ΓΓΕΤ το έτος 2006, πιστοποιήθηκε κατά ISSO Εργαστήριο Ελέγχου ποιότητας Εσωτερικού και Εξωτερικού Περιβάλλοντος το οποίο είναι το μόνο μέχρι σήμερα στην Χώρα. Η πιστοποίηση περιλαμβάνει όργανα προσδιορισμού συγκεντρώσεων ρύπων και φυσικών παραμέτρων, τα οποία πλέον μπορούν να χρησιμοποιηθούν επισήμως σε διάφορες μελέτες και ελέγχους.

Δημοσιεύσεις

1. Δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά με σύστημα κριτών:	196
2. Δημοσιεύσεις σε Ελληνικά επιστημονικά περιοδικά:	14
3. Διατριβές - μονογραφίες - εκδόσεις βιβλίων:	42
4. Εθνικά και Διεθνή συνέδρια με σύστημα κριτών:	275
5. Τεχνικές εκθέσεις μελετών, - εσωτερικές εκθέσεις, περισσότερες από:	100
6. Δημοσιεύσεις σε βιβλία:	22
7. Σύνολο Δημοσιευμένου έργου :	649
8. Αναφορές, (Citations), περισσότερες από:	5500
9. Σημαντικά Προγράμματα με εξωτερική χρηματοδότηση:	100

Επαγγελματική πείρα

1. Δ/ντής του Εργαστηρίου Μετεωρολογίας
2. Αντιπρόεδρος Δ.Σ. ΕΚΘΕ
3. Δ/ντής Τομέα Εφαρμογών Φυσικής
4. Διδασκαλία σε ΑΕΙ στο εξωτερικό και στην Ελλάδα, (Αθήνα, Torino, Trier)
5. Αντιπρόεδρος Δ.Σ. Ελληνικής Μετεωρολογικής Εταιρείας
6. Επιστημονικός Σύμβουλος σε Εθνικούς και Ευρωπαϊκούς Οργανισμούς
7. Διευθυντής του Ινστιτούτου Μετεωρολογίας και Φυσικής του Ατμοσφαιρικού Περιβάλλοντος, του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών
8. Επ/κός Υπεύθυνος του Κέντρου Ενεργειακής Εκπαίδευσης
9. Μέλος Δ.Σ. της Εθνικής Διαστημικής Επιτροπής
10. Αντιπρόεδρος του Επιστημονικού Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Υπηρεσίας Περιβάλλοντος
11. Πρόεδρος του Επιστημονικού Συμβουλίου του Εθνικού Κέντρου Θαλασσιών Ερευνών
12. Μέλος Δ.Σ. του Ινστιτούτου Ηλιακής Τεχνικής
13. Μέλος του Δ.Σ. του Κοινού Ερευνητικού Κέντρου της Ευρωπαϊκής Ένωσης
14. Πρόεδρος και Διευθύνων Σύμβουλος του Ευγενιδείου Θεραπευτηρίου ΑΕ.
15. Αντιπρύτανης του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών
16. Αντιπρόεδρος του Ωνάσειου Καρδιοχειρουργικού Νοσοκομείου

17. Πρύτανης του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών
Αντικείμενα στα οποία επικεντρώνεται το έργο του

Επαγγελματικά

- 1. Διαχείριση Ερευνητικών και Εκπαιδευτικών Φορέων**
- 2. Διαχείριση Υπηρεσιών Υγείας**

Επιστημονικά

- 1. Φυσική Δομημένου Περ/ντος – Ατμοσφαιρική ρύπανση**
- 2. Διαχείριση Περιβάλλοντος**
- 3. Ανάπτυξη τεχνολογίας Περιβαλλοντικών μετρήσεων**
- 4. Φυσική Οριακού Στρώματος**
- 5. Ήπιες Μορφές και Εξοικονόμηση Ενέργειας**
- 6. Εφαρμοσμη Κλιματολογία – Κλιματικές Αλλαγές**

Τίτλοι

Philosophy Degree (Ph.D.) University College London, Doctor of Science (D.Sc.) University of Athens, Fellow of the Institute of Electrical Engineer (FIEE, UK), Chartered Engineer (C.E,UK), Fellow of the Royal Meteorological Society (FRMS, UK), Member of the Technical Chamber of Greece, Fellow of the Hellenic Meteorological Society (FHMS, GR), Member of the European Environmental Research Organization (EERO). Foreign Member of the Georgian Academy of Natural Sciences, Foreign Member of the Russian Academy of Natural Sciences. Member of the Euro Mediterranean Academy of Arts and Sciences – Head of the Greek Chapter.

Άλλες Διακρίσεις.

A) Αρχων Νοτάριος του Πατριαρχείου Αλεξανδρείας για την συμβολή του στην ανωτάτη εκπαίδευση, το 2009.

B) Απονομή του σταυρού του Αγίου Γεωργίου της Εκκλησίας της Ελλάδος για την συμβολή του στην εκπαίδευση και στο κοινωνικό έργο της Εκκλησίας το 2010.