



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ

Βιογραφικό Σημείωμα

Αγγελική Κ. Φωτιάδη

Επίκουρη Καθηγήτρια
Τμήματος Διαχείρισης Περιβάλλοντος
&
Φυσικών Πόρων

Ν Ο Ε Μ Β Ρ Ι Ο Σ 2 0 1 5



Περιεχόμενα

Προσωπικά Στοιχεία	2
1. Πανεπιστημιακές Σπουδές	2
2. Επαγγελματική Εμπειρία	2
3. Ερευνητικά Ενδιαφέροντα	3
4. Υποτροφίες.....	3
5. Ερευνητική Δραστηριότητα και Έργο	4
Α. Διατριβές	4
Β. Δημοσιεύσεις σε Διεθνή Περιοδικά με κριτές	4
Γ. Επιστημονικές Εργασίες σε Πρακτικά Συνεδρίων με κριτές	6
Δ. Περιλήψεις Εργασιών σε Συνέδρια με κριτές	7
Κριτής σε διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά	9
Συμμετοχή σε Ερευνητικά Προγράμματα	9
Συμβολή στη σύνταξη εκθέσεων (reports).....	10
Παρακολούθηση συνεδρίων και workshops.....	10
6. Εκπαιδευτική Δραστηριότητα και Έργο	11
Διδασκαλία Προπτυχιακών Μαθημάτων	11
Διδασκαλία Μεταπτυχιακών Μαθημάτων	11
Επίβλεψη Προπτυχιακών Διπλωματικών Εργασιών	12
Συμμετοχή σε τριμελείς συμβουλευτικές επιτροπές Μεταπτυχιακών Διπλωματικών Εργασιών	12
Συμμετοχή σε επταμελείς εξεταστικές επιτροπές διδακτορικών διατριβών	12
Συμμετοχή σε τριμελείς συμβουλευτικές επιτροπές διδακτορικών διατριβών	13
Σεμινάρια – Διαλέξεις.....	13
Συγγραφή Εκπαιδευτικού Υλικού.....	14
7. Διοικητικό έργο	14
8. Πρόσθετες γνώσεις, δεξιότητες & δραστηριότητες	14
Ξένες Γλώσσες	14
Γνώσεις σχετικές με πληροφορική	14
Μέλος Επιστημονικών Φορέων	15
Διοργάνωση Συνεδρίων	15
Παρακολούθηση Σχολείων και Επιμορφωτικών Σεμιναρίων	15
Κοινωνική Δραστηριότητα	15

Προσωπικά Στοιχεία

Επώνυμο:	Φωτιάδη
Όνομα:	Αγγελική
Όνομα πατρός:	Κωνσταντίνος
Όνομα μητρός:	Αικατερίνη
Διεύθυνση επικοινωνίας:	Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων Γ. Σεφέρη 2, 30100 Αγρίνιο
Τηλέφωνο:	+30-26410-74156, +30-6978876023
Fax:	+30-26410-74176
e-mail:	afotiadi@upatras.gr
Url:	http://www.env.upatras.gr/people/profiles/id/60
Σημερινή ιδιότητα:	Επίκουρη Καθηγήτρια στο Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων, Πανεπιστήμιο Πατρών

1. Πανεπιστημιακές Σπουδές

2003	Διδακτορικό Δίπλωμα στη Φυσική της Ατμόσφαιρας, Πανεπιστήμιο Paul Sabatier – Toulouse III, Toulouse, Γαλλία
1999	Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στη Μετεωρολογία και Κλιματολογία, Τμήμα Φυσικής, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
1993	Πτυχίο Φυσικής, Τμήμα Φυσικής, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων

2. Επαγγελματική Εμπειρία

04/2015–σήμερα	Επίκουρη Καθηγήτρια στο Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων του Παν/μιου Πατρών με γνωστικό αντικείμενο Ατμοσφαιρική Ρύπανση και Κλιματικές Αλλαγές
06/2010–04/2015	Λέκτορας στο Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων του Παν/μιου Πατρών με γνωστικό αντικείμενο Ατμοσφαιρική Ρύπανση και Κλιματικές Αλλαγές

- 10/2009-06/2010** **Λέκτορας Π.Δ. 407/80** του Τμήματος Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων του Παν/μιου Ιωαννίνων
- 04/2008-03/2009** **Μεταδιδακτορική ερευνήτρια** του Τμήματος Φυσικής του Πανεπιστημίου Κρήτης στα πλαίσια του προγράμματος 'The Water Resources of Greece under Changing Climatic Conditions' του Κοινοφελούς Ιδρύματος Ιωάννη Σ. Λάτση
- 10/2007-02/2008** **Λέκτορας Π.Δ. 407/80** του Τμήματος Γεωγραφίας του Πανεπιστημίου Αιγαίου
- 03/2004-12/2007** **Μεταδιδακτορική ερευνήτρια** του Τμήματος Φυσικής του Πανεπιστημίου Κρήτης στα πλαίσια του προγράμματος 'ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ'
- 04/2003-02/2004** **Μεταδιδακτορική ερευνήτρια** του εργαστηρίου Περιβαλλοντικής Έρευνας του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΤΕ) Κρήτης στα πλαίσια του Ευρωπαϊκού προγράμματος ESRB

3. Ερευνητικά Ενδιαφέροντα

- Κλιματολογική μελέτη του ενεργειακού ισοζυγίου ακτινοβολίας σε πλανητική, περιοχική και τοπική κλίμακα
- Επίδραση των νεφών και των αερολυμάτων στο πλανητικό ενεργειακό ισοζύγιο
- Επίδραση του ανθρώπου στο ενεργειακό και υδρολογικό ισοζύγιο, κλιματική αλλαγή
- Ανταλλαγές ενέργειας (αισθητής και λανθάνουσας) και μάζας (χημικών ενώσεων) μεταξύ Βιόσφαιρας και Ατμόσφαιρας, οριακό στρώμα

4. Υποτροφίες

Υπότροφός του Ιδρύματος Γεωργίου Σταύρου κατά τα ακαδημαϊκά έτη 2007 – 2008 (κατά την διάρκεια της παρακολούθησης του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών)

5. Ερευνητική Δραστηριότητα και Έργο

A. Διατριβές

- A1 Διδακτορική διατριβή: Angeliki Fotiadi (2003): “Echanges biosphère – atmosphère des oxides d’azote et de l’isoprène en région Méditerranéenne (programme ESCOMPTE”, thèse de Doctorat de l’Université Paul Sabatier – Toulouse III
- A2 Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία: Α. Φωτιάδη, (1999) “Μελέτη της Ατμοσφαιρικής Θόλωσης στην Περιοχή της Αθήνας για την Περίοδο 1975-1995”
- A3 Προπτυχιακή Διπλωματική Εργασία: Α. Φωτιάδη, (1993): “Στατιστική Μελέτη του Καθεστώτος της Θερμοκρασίας και της Βροχής της Ηπείρου και της Κέρκυρας”.

B. Δημοσιεύσεις σε Διεθνή Περιοδικά με κριτές

- B1 **Fotiadi, A.K.**, D.A., Metaxas, A., Bartzokas, (1999): A statistical study of precipitation in NW Greece. *International Journal of Climatology*, 19, 1221-1232.
- B2 Kambezidis, H.D., **A.K., Fotiadi**, B.D., Katsoulis, (2000): Variability of Linke and Unsworth-Monteith turbidity parameters in Athens, Greece. *Meteorology and Atmospheric Physics*, 75, 259-269.
- B3 Hatzianastassiou, N., **A. Fotiadi**, C. Matsoukas, E. Drakakis, K. Pavlakis, D. Hatzidimitriou, and I. Vardavas, (2004): Long-term global distribution of Earth’s shortwave radiation budget at the top of atmosphere, *Atmospheric Chemistry and Physics*, 4, 1217-1235.
- B4 **Fotiadi, A.K.**, F. Lohou, A. Druilhet, D. Serça, Y. Brunet, and R. Delmas, (2005): Methodological development on the conditional sampling method. Part I: sensitivity to statistical and technical characteristics. *Boundary-Layer Meteorology*, 114, 615-640.
- B5 Michou, M., P. Laville, D. Serça, **A. Fotiadi**, P. Bouchou, and V.-H. Peuch, (2005): Measured and modelled dry deposition velocities over the ESCOMPTE area. *Atmospheric Research*, 74, 89-116.
- B6 **Fotiadi, A.**, N. Hatzianastassiou, C. Matsoukas, K.G. Pavlakis, E. Drakakis, D. Hatzidimitriou, and I. Vardavas, (2005): Analysis of the decrease in the tropical mean outgoing shortwave radiation at the top of atmosphere for the period 1984-2000. *Atmospheric Chemistry and Physics*, 5, 1721-1730.
- B7 Hatzianastassiou, N., C. Matsoukas, **A. Fotiadi**, K. Pavlakis, E. Drakakis, D. Hatzidimitriou, and I. Vardavas, (2005): Global distribution of Earth’s surface shortwave radiation budget. *Atmospheric Chemistry and Physics*, 5, 2847-2867.
- B8 **Fotiadi, A.K.**, F. Lohou, A. Druilhet, D. Serça, F. Said, P. Laville and A. Brut, (2005): Methodological development on conditional sampling method (part II): quality control criteria for the definition of the application domain of the Relaxed Eddy Accumulation (REA) method. *Boundary-Layer Meteorology*, 117, 577-603.
- B9 **Fotiadi, A.**, N. Hatzianastassiou, P.W. Stackhouse, C. Matsoukas, E. Drakakis, K.G. Pavlakis, D. Hatzidimitriou, and I. Vardavas, (2006): Spatial and Temporal Distribution of Long-Term Solar Surface Radiation Budget over Greece. *Quarterly Journal of Royal Meteorological Society*, 132, 2693-2718.

- B10 **Fotiadi, A.**, E. Drakakis, N. Hatzianastassiou, C. Matsoukas, D., K.G. Pavlakis, Hatzidimitriou, E. Gerasopoulos, N. Mihalopoulos and I. Vardavas, (2006): Aerosol physical and optical properties in the Eastern Mediterranean Basin, Crete, from Aerosol Robotic Network Data. *Atmospheric Chemistry and Physics*, 6, 5399-5413.
- B11 Pavlakis K.G., D. Hatzidimitriou, E. Drakakis, C. Matsoukas, **A. Fotiadi**, N. Hatzianastassiou, and I. Vardavas, (2007): ENSO surface longwave radiation forcing over the tropical Pacific. *Atmospheric Chemistry and Physics*, 7, 2013-2026.
- B12 Hatzianastassiou, N., C. Matsoukas, E. Drakakis, P.W. Stackhouse, P. Koepke, **A. Fotiadi**, K.G. Pavlakis, and I. Vardavas, (2007): The direct effect of aerosols on solar radiation based on satellite observations, reanalysis datasets, and spectral aerosol optical properties from Global Aerosol Data Set (GADS). *Atmospheric Chemistry and Physics*, 7, 2585-2599.
- B13 Hatzianastassiou, N., C. Matsoukas, **A. Fotiadi**, E. Drakakis, P.W. Stackhouse, P. Koepke, K.G. Pavlakis, D. Hatzidimitriou, and I. Vardavas, (2007): Modelling the direct effect of aerosols in the solar near-infrared on a planetary scale. *Atmospheric Chemistry and Physics*, 7, 3211-3229.
- B14 Pavlakis K.G., N. Hatzianastassiou, C. Matsoukas, **A. Fotiadi**, I. Vardavas, (2008): ENSO surface shortwave radiation forcing over the tropical Pacific. *Atmospheric Chemistry and Physics*, 8, 5565-5577.
- B15 Matsoukas C., N. Hatzianastassiou, **A. Fotiadi**, K.G. Pavlakis, and I. Vardavas, (2010): Arctic sea ice extent and its effect on the absorbed (net) solar flux at the surface, based on ISCCP-D2 cloud data for 1983–2007. *Atmospheric Chemistry and Physics*, 10, 777-787.
- B16 Papadimas C.D., **A.K. Fotiadi**, N. Hatzianastassiou, I. Vardavas, A. Bartzokas, (2010): Regional Covariability and Teleconnection Patterns in Surface Solar Radiation on a Planetary Scale. *International Journal of Climatology*, 30, 2314–2329, DOI: 10.1002/joc.2031.
- B17 Benas N., N. Hatzianastassiou, C. Matsoukas, **A. Fotiadi**, N. Mihalopoulos, I. Vardavas (2011): Aerosol shortwave daily radiative effect and forcing based on MODIS Level 2 data in the Eastern Mediterranean (Crete). *Atmos. Chem. Phys.*, 11, 12647-12662.
- B18 Hatzianastassiou N., C.D. Papadimas, C. Matsoukas, K. Pavlakis, **A. Fotiadi**, M. Wild, and I. Vardavas (2012): Recent regional surface solar radiation dimming and brightening patterns: inter-hemispherical asymmetry and a dimming in the Southern Hemisphere. *Atmos. Sci. Lett.*, 13: 43–48, doi: 10.1002/asl.361.
- B19 Vardoulakis E., D. Karamanis, **A. Fotiadi**, G. Mihalakakou, (2013): The urban heat island effect in a small Mediterranean city of high summer temperatures and cooling energy demands, *Solar Energy*, 94, 128-144.
- B20 Pyrina, M., N. Hatzianastassiou, C. Matsoukas, **A. Fotiadi**, C.D. Papadimas, K. pavlakis, I. Vardavas, 2015: Cloud effects on the solar and thermal radiation budgets of the Mediterranean basin, *Atmospheric Research*, 152, 14-28.
- B21 Houssos E.E., T. Chronis, **A. Fotiadi**, F. Hossain, (2015): Atmospheric Circulation Characteristics Favoring Dust Storm Outbreaks over the Solar Village, *Monthly Weather Review*, 143, 3263-3275.

Γ. Επιστημονικές Εργασίες σε Πρακτικά Συνεδρίων με κριτές

- Γ1 **Fotiadi A.K.**, D.A. Metaxas, A. Bartzokas, (1996): Statistical study of precipitation regime in NW Greece. *Proceedings of the 3rd Panhellenic Conference of Meteorology, Climatology and Atmospheric Physics*, 25-27 September 1996 Athens, 52-61 (in Greek).
- Γ2 Kambezidis H.D., **Fotiadi A. K.**, Katsoulis B.D., (1999): Variability of Atmospheric Turbidity in Athens, Greece. *ISES Solar World Congress*, Jerusalem, Israel, July 4-9, 1999.
- Γ3 **Fotiadi A.**, F. Lohou, A. Druilhet, et D. Serça, (2002): Etude de la méthode d'échantillonnage conditionnel (REA) pour la mesure des flux de constituants en trace. *Proceedings de l'Atelier Expérimentation et Instrumentation*, 29–30 Janvier, 2002, Toulouse, France, Météo-France, INSU (in French).
- Γ4 Brut A., D. Legain, P. Durand, P. Laville, **A. Fotiadi**, D. Serça, (2002): Use of the R.E.A. technique to measure scalar fluxes on ground-based and mobile platform: *In the proceedings of the 15th symposium on Boundary Layer and Turbulence*, 15- 19 of July 2002, Wageningen, The Netherlands, AMS Ed.
- Γ5 **Fotiadi A.**, G. Habilomatis, C. Matsoukas, K.G. Pavlakis, E. Drakakis, D. Hatzidimitriou, N. Hatzianastassiou, and I. Vardavas (2004): The solar surface radiation budget at the Greek area for the period 1984-2000. *Proceedings of the 7th Panhellenic (International) Conference on Meteorology, Climatology and Atmospheric Physics*, 28-30 September 2004 Cyprus, 607-618 (in Greek).
- Γ6 **Fotiadi A.**, A. Drulhet, P. Bouchou, D. Serça, A. Lopez, A. Mariscal (2006): Energy budget, dynamic and turbulent conditions during the summer-time period over three typical Mediterranean ecosystems. *Proceedings of the 8th Conference on Meteorology, Climatology and Atmospheric Physics*, 24-26 May 2006, Athens, 289-300 (in Greek).
- Γ7 **Fotiadi A.**, N. Hatzianastassiou, E. Drakakis, C. Matsoukas, K.G. Pavlakis, D. Hatzidimitriou, N. Michalopoulos, and I. Vardavas, (2006): Aerosol optical properties in Crete (eastern Mediterranean). Μελέτη των οπτικών ιδιοτήτων των αερολυμάτων στην Κρήτη (Ανατολική Μεσόγειος). *Proceedings of the 8th Conference on Meteorology, Climatology and Atmospheric Physics*, 24-26 May 2006, Athens, 301-313 (in Greek).
- Γ8 Hatzianastassiou N., C.D. Papadimas, **A.K. Fotiadi**, and A. Bartzokas, (2006): A study on spatial and temporal variability of solar radiation on global scale. *Proceedings of the 8th Conference on Meteorology, Climatology and Atmospheric Physics*, 24-26 May 2006, Athens, 355-368 (in Greek).
- Γ9 Hatzianastassiou N., **A. Fotiadi**, C. Papadimas, Ch. Matsoukas, E. Drakakis, D. Hatzidimitriou, I. Vardavas, (2006): The aerosol effect on solar radiation in the eastern Mediterranean. *Proceedings of the 8th Conference on Meteorology, Climatology and Atmospheric Physics*, 24-26 May 2006, Athens, 369-383 (in Greek).
- Γ10 **Fotiadi A.**, N. Hatzianastassiou, C. Matsoukas, K. Pavlakis, C. Papadimas, and I. Vardavas, (2008): Coarse and Fine Aerosol Episodes Based on Measurements from the AERONET Station Crete (Eastern Mediterranean during the 4-Year Period (2003-2006)). *Proceedings of the 9th Conference of Meteorology, Climatology and Atmospheric Physics (COMECAP)*, 28-31 May 2008, Thessaloniki, 789-796 (in Greek).
- Γ11 Benas N., N. Hatzianastassiou, C. Matsoukas, **A. Fotiadi**, N. Mihalopoulos, and I. Vardavas, (2012): Aerosol Shortwave Direct Radiative Effect and Forcing Based on MODIS Level 2 Data in the Eastern Mediterranean (Crete). *Proceedings of the 11th International Conference on Meteorology, Climatology and Atmospheric Physics COMECAP 2012*, Athens, 29 May – 1 June 2012: C.G. Helmis and P.T. Nastos (eds.),

Advances in Meteorology, Climatology and Atmospheric Physics, Springer Atmospheric Sciences, DOI 10.1007/978-3-642-29172-2_128, Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2012, 917-922.

- Γ12 Stathopoulos V., **A. Fotiadi**, E.E. Houssos, N. Hatzianastassiou, and I. Vardavas, (2012): Day to day variability of Air Temperature over Greece for the Period 1957-2002. *Proceedings of the 11th International Conference on Meteorology, Climatology and Atmospheric Physics COMECAP 2012*, Athens, 29 May – 1 June 2012: C.G. Helmis and P.T. Nastos (eds.), *Advances in Meteorology, Climatology and Atmospheric Physics*, Springer Atmospheric Sciences, DOI 10.1007/978-3-642-29172-2_128, Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2012, 737-742.
- Γ13 Pyrina M., C.D. Papadimas, **A. Fotiadi**, C. Matsoukas, N. Hatzianastassiou, and I. Vardavas, (2012): Cloud Radiative Effects on Solar Radiation Over the Eastern Mediterranean Basin from 1984 to 2007. *Proceedings of the 11th International Conference on Meteorology, Climatology and Atmospheric Physics COMECAP 2012*, Athens, 29 May – 1 June 2012: C.G. Helmis and P.T. Nastos (eds.), *Advances in Meteorology, Climatology and Atmospheric Physics*, Springer Atmospheric Sciences, DOI 10.1007/978-3-642-29172-2_128, Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2012, 693-699.
- Γ14 Gkikas A., Houssos E.E., Papadimas C.D., **Fotiadi A.**, Hatzianastassiou N., and Vardavas I, (2014): Was the Sahara dust transport towards Greece exceptionally frequent and persistent during the spring 2013? E-book of *proceedings of the 12th International Conference on Meteorology, Climatology and Atmospheric Physics COMECAP 2014*, Heraklion, 348-352 May 2014.
- Γ15 Pyrina M., C.D. Papadimas, **A. Fotiadi**, K.G. Pavlakis, C. Matsoukas, N. Hatzianastassiou, I. Vardavas (2014): Cloud effects on tropical Longwave radiation budget. E-book of *proceedings of the 12th International Conference on Meteorology, Climatology and Atmospheric Physics COMECAP 2014*, Heraklion, 90-95 May 2014.
- Γ16 Benas N., Matsoukas C., **Fotiadi A.**, Hatzianastassiou N., Pavlakis K., Vardavas I. (2014): The aerosol effect on potential evaporation at the Athens main water supply reservoirs. E-book of *proceedings of the 12th International Conference on Meteorology, Climatology and Atmospheric Physics COMECAP 2014*, Heraklion, 132-136 May 2014.

Δ. Περιλήψεις Εργασιών σε Συνέδρια με κριτές

- Δ1 Bouchou P., A. Lopez, J.M. Brustet, A. Druilhet, J. Fontan, **A. Fotiadi**, D. Serça. (2002): Quantification and parameterisation of ozone and particle deposition at vegetation-atmosphere interface during ESCOMPTE campaign. *European Geophysical Society 27th General Assembly*, Nice 21-26 April, 2002.
- Δ2 **Fotiadi A.**, F. Lohou, D. Serça, A. Druilhet, P. Laville, P. Bouchou, A. Lopez. (2002): Methodological development on conditional sampling method: application to NO_x fluxes measured during the ESCOMPTE campaign. *European Geophysical Society 27th General Assembly*, Nice 21-26 April, 2002.
- Δ3 Cortinovis, J., D., Serça, **A. Fotiadi**, P., Bouchou, F., Solmon, F., Lohou, A., Lopez, and R., Rosset (2002): Impact of isoprene emissions on O₃ chemistry at the local and regional scales: the ESCOMPTE experiment. *7th Scientific Conference of the International Global Atmospheric Chemistry Project (IGAC) on: Atmospheric Chemistry within the Earth System: From Regional pollution to Global Climate Change*, 18–25 September 2002, Crete, Greece.

- Δ4 **Fotiadi, A.**, D. Serça, P. Laville, F. Lohou, A. Brut, A. Lopez, A. Druilhet and R. Delmas (2002): Exchanges of nitrogen oxides and ozone over a maize field during the ESCOMPTE campaign. *7th Scientific Conference of the International Global Atmospheric Chemistry Project (IGAC) on: Atmospheric Chemistry within the Earth System: From Regional pollution to Global Climate Change*, 18–25 September 2002, Crete, Greece.
- Δ5 Serça, D., **A. Fotiadi**, P., Bouchou, and J., Cortinovis (2003): Isoprene emissions at the canopy scale: measurements in the ESCOMPTE program. *EGS – AGU – EUG Joint Assembly*, Nice, France, 6-12 April, 2003.
- Δ6 **Fotiadi A.**, D. Serça, R. Delmas, P. Laville, A. Brut, F. Lohou, and A. Druilhet (2003): Biosphere–atmosphere exchanges of nitrogen oxides (NO_x) in the ESCOMPTE zone. *5th ESCOMPTE, Workshop*, 26-28 May 2003, Toulouse, France.
- Δ7 **Fotiadi A.**, D. Serça, J. Cortinovis, F. Solmon, and A. Druilhet (2004): Isoprene emissions at the canopy scale of an oak Mediterranean forest (ESCOMPTE program). *13th International Workshop ‘European Vegetation Survey’*, 15-20 April 2004, Ioannina-Greece.
- Δ8 Hatzianastassiou N., C. Matsoukas, **A. Fotiadi**, I. Vardavas (2006): Modelling the direct effect of aerosols on near-infrared solar radiation on a global scale. *European Geosciences Union, General Assembly 2006*, Vienna, Austria, April 02-07 2006.
- Δ9 Matsoukas C., K.G. Pavlakis, N. Hatzianastassiou, E. Drakakis, **A. Fotiadi**, D. Hatzidimitriou, P.W. Stackhouse, I. Vardavas (2006): Global distribution of 10-year daily mean shortwave and longwave radiation at one degree spatial resolution. *European Geosciences Union, General Assembly 2006*, Vienna, Austria, April 02-07 2006.
- Δ10 **Fotiadi A.**, E. Drakakis, N. Hatzianastassiou, C. Matsoukas, I. Vardavas (2006): Aerosol properties in the eastern Mediterranean based on the AERONET station at FORTH/Crete. *European Geosciences Union, General Assembly 2006*, Vienna, Austria, April 02-07 2006.
- Δ11 **Fotiadi A.**, N. Hatzianastassiou, N. Benas, C. Matsoukas, and I. Vardavas (2008): Aerosol solar radiative effect during fine and coarse aerosol events in the eastern Mediterranean (Crete). *European Aerosol Conference (EAC 2008)*, Thessaloniki, Greece August 24-29, 2008.
- Δ12 Μπενάς Ν., Ν. Κλερίδου, Χ. Παπαδήμας, **Α. Φωτιάδη**, Κ. Παυλάκης, Χ. Ματσούκας, Ν. Χατζηαναστασίου, και Η. Βαρδαβάς: “Ενεργειακό ισοζύγιο της ηλιακής και γήινης ακτινοβολίας στην επιφάνεια της Γης”, *8^ο Περιβαλλοντικό Συνέδριο της Ένωσης Ελλήνων Φυσικών*, Ηράκλειο, 26 – 29 Μαρτίου 2009.
- Δ13 Hatzianastassiou N., C.D. Papadimas, C. Matsoukas, K. Pavlakis, **A. Fotiadi**, M. Wild, and I. Vardavas (2009): Long-term changes of aerosol optical and radiative properties and their role in global dimming and brightening, *European Geosciences Union, General Assembly 2009*, Vienna, Austria, April 19-24 2009.
- Δ14 Hatzianastassiou N., C.D. Papadimas, C. Matsoukas, **A Fotiadi**, K. Pavlakis, M. Wild, and I. Vardavas (2011): Patterns of surface solar radiation dimming and brightening at the turn of 21st century. *European Geosciences Union, General Assembly 2011*, Vienna, Austria, April 03-08 2011.
- Δ15 Hatzianastassiou N., C.D. Papadimas, C. Matsoukas, K. Pavlakis, **A. Fotiadi**, M. Wild, I. Vardavas (2012): Features and causes of recent surface solar radiation dimming and brightening patterns. *European Geosciences Union, General Assembly 2012*, Vienna, Austria, April 22-27, 2012.

Δ16 Pyrina M., C. Matsoukas, **A. Fotiadi**, C. Papadimas, N. Hatzianastassiou, and I. Vardavas (2013): A 24-year climatology of cloud effects on the Earth's longwave radiation Budget. *European Geosciences Union, General Assembly 2013, Vienna, Austria, April 7-12, 2013.*

Κριτής σε διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά

- Journal of Geophysical Research
- Atmospheric Research
- Natural Hazards and Earth System Sciences
- Science of the Total Environment
- International Journal of Climatology
- International Journal of Low-Carbon technologies
- Atmospheric Measurement Techniques
- Atmospheric Chemistry and Physics
- Meteorology and Atmospheric Physics

Συμμετοχή σε Ερευνητικά Προγράμματα

- 1998 – 1999** Ερευνητικό πρόγραμμα χρηματοδοτούμενο από το Δήμο Ιωαννιτών.
Θέμα: Εκτίμηση μέτρων εξυγίανσης της Λίμνης Παμβώτιδας.
- 2003 – 2004** Ερευνητικό πρόγραμμα ESRB χρηματοδοτούμενο από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Contract no: EVK2-CT2000-00055).
Θέμα: European Component of GEWEX Surface Radiation Budget (ESRB), (<http://esrb.iesl.forth.gr/>).
Στα πλαίσια της θεματικής ενότητας: Preserving the Ecosystems Key action 2: Global Change, Climate and Biodiversity European Component of the Global Observing Systems
Φορέας εκτέλεσης του προγράμματος: Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΤΕ) Κρήτης - Πανεπιστήμιο Κρήτης.
- 2004 – 2006** Πρόγραμμα Πυθαγόρας: Ενίσχυση Ερευνητικών Ομάδων στα Πανεπιστήμια (ΕΠΕΑΕΚ). Κωδικός έργου (MIS): 89184
Θέμα: Επίδραση των Αερολυμάτων στο Ενεργειακό και Υδρολογικό Ισοζύγιο της Ανατολικής Μεσογείου
Φορέας εκτέλεσης του προγράμματος: Πανεπιστήμιο Κρήτης
- 2008 – 2009** Ερευνητικό πρόγραμμα του Κοινοφελούς Ιδρύματος Ιωάννη Σ. Λάτση στη θεματική ενότητα: **Περιβάλλον** με έμφαση στους υδάτινους πόρους
Θέμα: 'The Water Resources of Greece under Changing Climatic Conditions'

Φορέας εκτέλεσης του προγράμματος: Πανεπιστήμιο Κρήτης

Συμβολή στη σύνταξη εκθέσεων (reports)

- “Επίδραση των Αερολυμάτων στο Ενεργειακό και Υδρολογικό Ισοζύγιο της Ανατολικής Μεσογείου”, τελική έκθεση του έργου 89185, ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ - Περιβάλλον «Ενίσχυση ερευνητικών ομάδων στο Πανεπιστήμιο Κρήτης, 2008, Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας.
- “The Water Resources of Greece under Changing Climatic Conditions”, τελική έκθεση ερευνητικού προγράμματος του Κοινοφελούς Ιδρύματος Ιωάννη Σ. Λάτση, 2010.

Παρακολούθηση συνεδρίων και workshops

- International Conference on the impacts of climate change on the Mediterranean countries, Metsovo, Greece, September 1998.
- 4^ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Μετεωρολογίας, Κλιματολογίας και Φυσικής της Ατμόσφαιρας, Αθήνα 22-25 Σεπτεμβρίου 1998.
- 5th meeting of European Component of GEWEX Surface Radiation Budget Experiment, Heraklion, Crete, September 2003.
- 6th Final meeting of European Component of GEWEX Surface Radiation Budget Experiment, Heraklion, Crete, May 2004.
- Climate Change Impacts on Mediterranean Storms, 12th Plinius Conference on "Mediterranean Storms", Corfu, Greece, 1-4 September 2010.
- The final conference of the EU-DARECLIMED Project: Sharing data and information in the Eastern Mediterranean and the Middle East, Chania - Crete, Greece July 23 - 25, 2013.

6. Εκπαιδευτική Δραστηριότητα και Έργο

Διδασκαλία Προπτυχιακών Μαθημάτων

2004 – 2007	Διδάσκουσα ως επιστημονικός συνεργάτης του ΤΕΙ Ηπείρου, στο μάθημα: Αγρομετεωρολογία , Σχολή Τεχνολογίας Γεωπονίας, Τμήμα Φυτικής Παραγωγής, ΤΕΙ Ηπείρου
2007 – 2008	Διδάσκουσα ως Λέκτορας Π.Δ. 407/80 στο Τμήμα Γεωγραφίας του Πανεπιστημίου Αιγαίου, στα μαθήματα: Φυσική Γεωγραφία Ι – Κλιματολογία , υποχρεωτικό μάθημα 1 ^{ου} έτους Γενική Μετεωρολογία , μάθημα επιλογής 3 ^{ου} έτους
2009 – 2010	Διδάσκουσα ως Λέκτορας Π.Δ. 407/80 στο Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, στα μαθήματα: Κλιματολογία , υποχρεωτικό μάθημα 3 ^{ου} έτους Ατμοσφαιρική Ρύπανση , υποχρεωτικό μάθημα 4 ^{ου} έτους Φαινόμενο του Θερμοκηπίου και Κλιματικές Μεταβολές , μάθημα επιλογής 5 ^{ου} έτους
2012 – 2013	Εισαγωγή στην Επιστήμη του Μηχανικού Περιβάλλοντος , υποχρεωτικό μάθημα 1 ^{ου} έτους (συνδιδασκαλία με Ι. Κωνσταντίνου, Ι. Ζαχαρία και Χ. Ακράτο)
2010 – 2015	Ως Λέκτορας του Τμήματος Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων του Πανεπιστημίου Πατρών διδάσκω τα μαθήματα: Φυσική Περιβάλλοντος , υποχρεωτικό μάθημα 1 ^{ου} έτους (συνδιδασκαλία με Καθ. Π. Μιχαλακάκου) Γενική Μετεωρολογία , υποχρεωτικό μάθημα 3 ^{ου} έτους (συνδιδασκαλία με Καθ. Π. Μιχαλακάκου) Κλιματολογία , υποχρεωτικό μάθημα 3 ^{ου} έτους
2010 – σήμερα	Ως Λέκτορας και Επίκουρος Καθηγητής του Τμήματος Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων του Πανεπιστημίου Πατρών διδάσκω τα μαθήματα: Ατμοσφαιρική Ρύπανση , υποχρεωτικό μάθημα 4 ^{ου} έτους Φαινόμενο του Θερμοκηπίου και Κλιματικές Μεταβολές , μάθημα επιλογής 5 ^{ου} έτους
2014 – σήμερα	Μετεωρολογία – Κλιματολογία , υποχρεωτικό μάθημα 2 ^{ου} έτους (συνδιδασκαλία με Καθ. Π. Μιχαλακάκου)
2015 – σήμερα	Φυσική Περιβάλλοντος Ι , υποχρεωτικό μάθημα 1 ^{ου} έτους (συνδιδασκαλία με Καθ. Π. Μιχαλακάκου)

Διδασκαλία Μεταπτυχιακών Μαθημάτων

Στα πλαίσια του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «**Εφαρμογές Προστασίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος**» του Τμήματος Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων διδάσκω:

- 2015 – 2016** Μέρος του μαθήματος **"Οικοσυστήματα, Περιβαλλοντικοί Κίνδυνοι και Αντιμετώπισή τους (Ecosystems and Environmental Risks)"**
Μέρος του μαθήματος **"Διαχείριση και επικοινωνία περιβαλλοντικών έργων (Managing & Communicating Environmental Projects)"**

Επίβλεψη Προπτυχιακών Διπλωματικών Εργασιών

- 2009-2015** Επίβλεψη **19** προπτυχιακών Διπλωματικών Εργασιών οι οποίες **ολοκληρώθηκαν**
5 Προπτυχιακές Διπλωματικές Εργασίες σε **εξέλιξη**

Συμμετοχή σε τριμελείς συμβουλευτικές επιτροπές Μεταπτυχιακών Διπλωματικών Εργασιών

- 2013** Πυρήνα Μαρία: Η επίδραση των νεφών στην υπέρυθη ακτινοβολία σε πλανητική κλίμακα, για τη χρονική περίοδο 1984-2007. (Επιβλέπων Ν. Χατζηαναστασίου), Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στις Ατμοσφαιρικές Επιστήμες και το Περιβάλλον, Τμήμα Φυσικής, Παν/μιο Ιωαννίνων
- 2014** Καγκαρά Χριστίνα: Μεταβολές ιδιοτήτων των νεφών λόγω αλλαγών των αερολυμάτων και της επίδρασης τους στην ηλιακή ακτινοβολία. (Επιβλέπων Ν. Χατζηαναστασίου), Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στις Ατμοσφαιρικές Επιστήμες και το Περιβάλλον, Τμήμα Φυσικής, Παν/μιο Ιωαννίνων
- Σε εξέλιξη** Σπηλιοπούλου Αρετή: Αξιολόγηση μεθόδων χωρικής παρεμβολής μετεωρολογικών παραμέτρων και συσχέτισή τους με χωρο-χρονικά πρότυπα δασικών πυρκαγιών στην Ελλάδα. (Επιβλέπων Ν. Κούτσιας), Διατμηματικό-Διαπανεπιστημιακό Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών στην Αειφορική Διαχείριση Προστατευόμενων Περιοχών, Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος & Φυσικών Πόρων, Παν/μιο Πατρών

Συμμετοχή σε επταμελείς εξεταστικές επιτροπές διδακτορικών διατριβών

- 2011** Μποέμη Σοφία-Ναταλία: Συμβολή στην περιβαλλοντική και ενεργειακή διαχείριση του ξενοδοχειακού αποθέματος. (Επιβλέπων: Π. Μιχαλακάκου), Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος & Φυσικών Πόρων Παν/μιου Ιωαννίνων
- 2013** Δημητρίου Κωνσταντίνος: Σωματίδια PM10 και PM2.5 στην Ευρώπη: Τοπικές Πηγές - Ατμοσφαιρική Μεταφορά - Επιπτώσεις στην Ποιότητα του Αέρα. (Επιβλέπων: Π. Κασσωμένος), Τμήμα Φυσικής Παν/μιου Ιωαννίνων
- 2013** Βαρδουλάκης Ευτύχιος: Μελέτη ενεργειακών υλικών και ήπιων μεθόδων δροσισμού κτιρίων για την αντιμετώπιση των φαινομένων των αστικών θερμικών νησίδων και την εξοικονόμηση ενέργειας. (Επιβλέπων: Δ. Καραμάνης), Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος & Φυσικών Πόρων Παν/μιου Πατρών

- 2014** Στίγκα Ελένη: Συμβολή στη διερεύνηση των οικονομικών και πολιτικών προοπτικών εξέλιξης των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας στην ευρύτερη περιοχή της Δυτικής Ελλάδας. (Επιβλέπων: Π. Μιχαλακάκου), Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος & Φυσικών Πόρων Παν/μιου Πατρών
- 2014** Προδρομίδης Γεώργιος: Mathematical simulation and optimization of a stand alone zero emission hybrid system based on renewable energy sources. (Επιβλέπων: Φ. Κουτελιέρης), Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος & Φυσικών Πόρων Παν/μιου Πατρών
- 2015** Τζαβαλή Άννα: Αστική Θερμική Νησίδα: Ανάλυση του φαινομένου στην Αττική και διερεύνηση της επίδρασής του στην ενεργειακή συμπεριφορά σχολικών κτηρίων. (Επιβλέπων: Π. Μιχαλακάκου), Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος & Φυσικών Πόρων Παν/μιου Πατρών
- 2015** Γκοργκόλης Γεώργιος: Ηλιακός Δροσισμός Αίθριων Χώρων με Υλικά Προσρόφησης Υγρασίας. (Επιβλέπων: Δ. Καραμάνης), Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος & Φυσικών Πόρων Παν/μιου Πατρών
- 2015** Καψάλης Βασίλειος: Ηλιακή Θερμική Ενεργειακή Αποθήκευση και Αντλίες Θερμότητας με Υλικά Αλλαγής Φάσης. (Επιβλέπων: Δ. Καραμάνης), Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος & Φυσικών Πόρων Παν/μιου Πατρών

Συμμετοχή σε τριμελείς συμβουλευτικές επιτροπές διδακτορικών διατριβών

- 2014-σήμερα** Νικόλαος Σκάνδαλος: Μελέτη ενεργειακής και περιβαλλοντικής απόδοσης καινοτόμων υαλοπινάκων (επιβλέπων: Δ. Καραμάνης), Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος & Φυσικών Πόρων Παν/μιου Πατρών

Σεμινάρια – Διαλέξεις

- 2011 Φωτιάδη Αγγελική: 'Κλιματικές Αλλαγές: η κατάσταση σήμερα - σενάρια για το μέλλον', Σεμινάριο του Κέντρου Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης Κόνιτσας, Κόνιτσα, 11 Δεκεμβρίου 2011.
- 2009 Φωτιάδη Αγγελική: 'Κλιματικές Αλλαγές στην περιοχή της Μεσογείου Η κατάσταση σήμερα, σενάρια για το μέλλον', Σεμινάριο του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών 'Ατμοσφαιρικές Επιστήμες & Περιβάλλον' του Τομέα Αστρογεωφυσικής, Τμήμα Φυσικής, Παν/μιο Ιωαννίνων, Ιωάννινα, 24 Νοεμβρίου 2009.
- 2009 Φωτιάδη Αγγελική: 'Κλιματικές αλλαγές στην περιοχή της Μεσογείου. Η κατάσταση σήμερα, σενάρια για το μέλλον', Διεπιστημονική Διημερίδα με θέμα «Φύση και Πολιτισμός. Προσεγγίσεις του Ορεινού Χώρου» στα πλαίσια του Διεπιστημονικού – Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Π.Μ.Σ.) του Ε.Μ.Π. «Περιβάλλον και Ανάπτυξη», Μετσοβίου Κέντρου Διεπιστημονικής Έρευνας (ΜΕ.Κ.Δ.Ε. του Ε.Μ.Π.), Μέτσοβο, 26-27 Μαρτίου 2009.
- 2007 Φωτιάδη Αγγελική: "Το Φαινόμενο του Θερμοκηπίου: Κλιματικές Αλλαγές στη Μεσόγειο", *Ημερίδα της Ένωσης Ελλήνων Χημικών (Περιφερειακό Τμήμα Ηπείρου-Κέρκυρας & Λευκάδας με θέμα «Κλιματικές Αλλαγές, το Φαινόμενο*

του Θερμοκηπίου και Εναλλακτικές Μορφές Ενέργειας», Ιωάννινα, 22 Ιουνίου 2007.

- 2001 Fotiadi Angeliki: Application de méthodes micro-météorologiques a l'étude des émissions (et dépôts) biogéniques dans les écosystèmes Méditerranéens. *Séminaires du Laboratoire d'Aerologie*, (in French).

Συγγραφή Εκπαιδευτικού Υλικού

Σημειώσεις για το μάθημα “Φαινόμενο του Θερμοκηπίου και Κλιματικές Μεταβολές”

7. Διοικητικό έργο

2010-σήμερα: Μέλος της Γενικής Συνέλευσης και της Γενικής Συνέλευσης Ειδικής Σύμβασης του Τμήματος Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων

2010- σήμερα: Μέλος επιτροπών του Τμήματος Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων

2014 -2015: Οικονομικός υπεύθυνος του Τμήματος για τα έτη: 2014, 2015

2014 -2015 Επιτροπή του Τμήματος για το πρόγραμμα ‘Ανοιχτά Ακαδημαϊκά Θέματα’ του Παν/μιου Πατρών

Αναπληρωματικό μέλος της Επιτροπής Αξιολόγησης υποψηφίων μελών Συνεργαζόμενου Εκπαιδευτικού Προσωπικού (Σ.Ε.Π.) της θεματικής ενότητας «Διαχείριση Αερίων Ρύπων» (ΔΙΑ61) του Προγράμματος Σπουδών «Διαχείριση Αποβλήτων» (ΔΙΑ) του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου (ΕΑΠ) για τα ακαδημαϊκά. έτη 2014- 2017

8. Πρόσθετες γνώσεις, δεξιότητες & δραστηριότητες

Ξένες Γλώσσες

- Αγγλικά
- Γαλλικά

Γνώσεις σχετικές με πληροφορική

- Microsoft Windows/office, Unix, Linux
- Fortran, PV-wave
- SPSS

Μέλος Επιστημονικών Φορέων

- Ένωση Ελλήνων Φυσικών (1994 – 1999)
- Ελληνική Μετεωρολογική Εταιρεία (ΕΜΤΕ)
- European Geosciences Union (EGU)

Διοργάνωση Συνεδρίων

- **Γραμματειακή Υποστήριξη:** ASPE 97, Conference: Second Advances in Solar Physics Euroconference “Three-dimensional Structure of Solar Active Regions”, October 7-11, 1997 Preveza, Greece
- **Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής:** CESRA Workshop 2007: Solar Radio Physics and the Flare-CME Relationship, June 12-16, 2007, Ioannina, Greece
- **Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής:** IAU Symposium 257: Universal Heliospherical Processes, September 15-19, 2008, Ioannina, Greece

Παρακολούθηση Σχολείων και Επιμορφωτικών Σεμιναρίων

1997	Σεμινάριο του Ελληνικού Στατιστικού Ινστιτούτου με θέμα: ‘Ανάλυση κατηγορικών δεδομένων με χρήση στατιστικών πακέτων SPSS’, 13-22 Μαρτίου 1997, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων.
1998	Σεμινάριο της Ένωσης Ελλήνων Φυσικών, Παράρτημα Ιωαννίνων, με θέμα: ‘Η Διδασκαλία των Φυσικών Επιστημών στο Γυμνάσιο και το Λύκειο’, στα πλαίσια του προγράμματος κινητικότητας (Δράση 1.2.β) του ΕΠΕΑΕΚ, 11-23 Μαΐου 1998, Ιωάννινα.
2001	European Research Courses of Atmospheres (ERCA), from 8 January to 9 February 2001, Grenoble - France.
2000-2002	Les formations complémentaires de l’Ecole Doctorale SDU2E “Sciences de l’Univers, de l’Environnement et de l’Espace”, Université de Toulouse II – Paul Sabatier <ul style="list-style-type: none"> • Bilan personnel et projet professionnel (7 ώρες) • La gestion de projet (7 ώρες) • Organisation de l’entreprise (7 ώρες) • La démarche de qualité (7 ώρες) • Travailler en équipe et conduire une réunion (7 ώρες) • Entretien de recrutement (7 ώρες)
11/2006-05/2007	Σεμινάρια με θέμα: <i>Είσαγωγή στις Ψυχοθεραπευτικές και Ψυχοδιαγνωστικές Μεθόδους</i> , Ιωάννινα, Διοργάνωση: Ανοιχτό Ψυχοθεραπευτικό Κέντρο.

Κοινωνική Δραστηριότητα

- Μέλος Πολιτιστικών και Κοινωνικών Συλλόγων
- Δραστηριότητες: Χορός, Δημιουργική γραφή
- Μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου της Μεταλλουργικής Βιομηχανίας Ηπείρου (ΜΒΗ) κατά τη χρονική περίοδο: 08/2010 – 09/2013