



UNIVERSITY OF
PATRAS
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ

Βιογραφικό Σημείωμα

Δρ. Αγγελική Κ. Φωτιάδη

Φυσικός

Επίκουρη Καθηγήτρια
Ατμοσφαιρικής Ρύπανσης & Κλιματικών Αλλαγών

Τμήμα Αειφορικής Γεωργίας

Πανεπιστήμιο Πατρών

Φ Ε Β Ρ Ο Υ Α Ρ Ι Ο Σ 2 0 2 5



Περιεχόμενα

Προσωπικά Στοιχεία	1
1. Πανεπιστημιακές Σπουδές	1
2. Επαγγελματική Εμπειρία	1
3. Ερευνητικά Ενδιαφέροντα	2
4. Υποτροφίες	3
5. Ερευνητική Δραστηριότητα και Έργο	3
Α. Διατριβές	3
Β. Δημοσιεύσεις σε Διεθνή Περιοδικά με κριτές	3
Γ. Επιστημονικές Εργασίες σε Πρακτικά Συνεδρίων με κριτές	6
Δ. Περιλήψεις Εργασιών σε Συνέδρια με κριτές	8
Κριτής σε Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά	10
Συμμετοχή σε Ερευνητικά Προγράμματα	11
Συμβολή στη σύνταξη εκθέσεων (reports).....	11
Παρακολούθηση συνεδρίων και workshops.....	12
6. Εκπαιδευτική Δραστηριότητα και Έργο.....	12
Διδασκαλία Προπτυχιακών Μαθημάτων	12
Διδασκαλία Μεταπτυχιακών Μαθημάτων	14
Επίβλεψη Προπτυχιακών Διπλωματικών Εργασιών	14
Επίβλεψη Μεταπτυχιακών Διπλωματικών Εργασιών	17
Μέλος Τριμελών Επιτροπών Κρίσης Μεταπτυχιακών Διπλωματικών Εργασιών	17
Μέλος Τριμελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής Διδακτορικής Διατριβής.....	18
Μέλος Επταμελών Εξεταστικών Επιτροπών Διδακτορικών Διατριβών	18
Σεμινάρια – Διαλέξεις.....	19
Συγγραφή Εκπαιδευτικού Υλικού	20
7. Διοικητικό έργο.....	20
8. Συνεργαζόμενα Εργαστήρια & Ερευνητές	21
9. Πρόσθετες γνώσεις, δεξιότητες & δραστηριότητες	22
Ξένες Γλώσσες	22
Γνώσεις σχετικές με πληροφορική	22
Μέλος Επιστημονικών Φορέων	22
Διοργάνωση Συνεδρίων	22
Παρακολούθηση Σχολείων και Επιμορφωτικών Σεμιναρίων	23
Κοινωνική Δραστηριότητα	23
10. Συγκεντρωτικά Στοιχεία	25

Προσωπικά Στοιχεία

Επώνυμο:	Φωτιάδη	
Όνομα:	Αγγελική	
Όνομα πατρός:	Κωνσταντίνος	
Όνομα μητρός:	Αικατερίνη	
Ημερομηνία γεννήσεως:	23 Φεβρουαρίου 1970	
Τόπος γεννήσεως:	Μαζαράκι Ιωαννίνων	
Οικογενειακή κατάσταση:	Δύο παιδιά	
Διεύθυνση επικοινωνίας:	Τμήμα Αειφορικής Γεωργίας Γ. Σεφέρη 2, 30100 Αγρίνιο	
Τηλέφωνο:	+30-26410-74156	
e-mail:	afotiadi@upatras.gr	
Σύνδεσμος:	http://susagri.upatras.gr/el/personnel/view/aggeliki-fotiadi	
Σύνδεσμος Scopus:	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=15841350300	
Σύνδεσμος Google scholar:	https://scholar.google.com/citations?hl=el&user=Yh-Rk8cAAAAJ	

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	Επίκουρος Καθηγήτρια στο Τμήμα Αειφορικής Γεωργίας* του Παν/μιου Πατρών με γνωστικό αντικείμενο Ατμοσφαιρική Ρύπανση και Κλιματικές Αλλαγές (ΦΕΚ διορισμού: 308/8-4-2015, τ.Γ, ΦΕΚ μονιμοποίησης: 571/15-4-2019, τ.Γ,)
----------------	---

- 06/2010–04/2015** **Λέκτορας** στο Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων* του Παν/μιου Πατρών με γνωστικό αντικείμενο Ατμοσφαιρική Ρύπανση και Κλιματικές Αλλαγές (ΦΕΚ διορισμού: 467/7-6-2010, τ. Γ')
- 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 Κοινωφελούς 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

**Σημείωση: Το Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών πόρων από ιδρύσεως του (1998) έως και το ακαδημαϊκό έτος 2009 – 2010 αποτελούσε Τμήμα του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων. Τα ακαδημαϊκά έτη 2010-2013 το Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων εντάχθηκε, από το Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, στο νεοσύστατο Πανεπιστήμιο Δυτικής Ελλάδας (Ν. 3794/2009 άρθρο 40, παρ. Β1). Από το 2013, στα πλαίσια της εφαρμογής του σχεδίου «Αθηνά» το Τμήμα εντάχθηκε στο Πανεπιστήμιο Πατρών (Π.Δ. 97/2013, ΦΕΚ 134 τ. Α). Το ακαδημαϊκό έτος 2019-2020 το Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων μετονομάστηκε σε Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος (Ν. 4610/2019, ΦΕΚ 70/7-5-2019 τ.Α'). Το ακαδημαϊκό έτος 2022-2023 το Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος συγχωνεύεται με το νεοσυσταθέν Τμήμα Αειφορικής Γεωργίας υπό την ονομασία 'Τμήμα Αειφορικής Γεωργίας' και εντάσσεται στη Γεωπονική σχολή του Πανεπιστημίου Πατρών (Π.Δ. 52/2022 ΦΕΚ 131/Α/7.7.2022)*

3. Ερευνητικά Ενδιαφέροντα

- Κλιματολογική μελέτη του ενεργειακού ισοζυγίου ακτινοβολίας σε πλανητική, περιοχική και τοπική κλίμακα
- Επίδραση των νεφών και των αερολυμάτων στο ενεργειακό ισοζύγιο
- Επίδραση του ανθρώπου στο ενεργειακό και υδρολογικό ισοζύγιο
- Ανταλλαγές ενέργειας (αισθητής και λανθάνουσας) και μάζας (χημικών ενώσεων) μεταξύ Βιόσφαιρας και Ατμόσφαιρας
- Οριακό στρώμα
- Ακραία καιρικά και κλιματικά φαινόμενα, κλιματική αλλαγή
- Αστικό μικροκλίμα (Αστική Θερμική Νησίδα)

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 – atmosphere des oxides d’azote et de l’isoprène en region Méditerranéenne (programme ESCOMPTE”, Thèse de Doctorat de l’Université Paul Sabatier – ToulouseIII
- 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.
[https://doi.org/10.1002/\(SICI\)1097-0088\(199909\)19:11<1221::AID-JOC436>3.0.CO;2-H](https://doi.org/10.1002/(SICI)1097-0088(199909)19:11<1221::AID-JOC436>3.0.CO;2-H)
- 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.
<https://doi.org/10.1007/s007030070008>
- 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.
<https://doi.org/10.5194/acp-4-1217-2004>
- 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.
<https://doi.org/10.1007/s10546-004-1080-9>
- 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.
<https://doi.org/10.1016/j.atmosres.2004.04.011>

- 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.
<https://doi.org/10.5194/acp-5-1721-2005>
- 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.
<https://doi.org/10.5194/acp-5-2847-2005>
- 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.
<https://doi.org/10.1007/s10546-005-4497-x>
- 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.
<https://doi.org/10.1256/qj.05.163>
- 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.
<https://doi.org/10.5194/acp-6-5399-2006>
- 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.
<https://doi.org/10.5194/acp-7-2013-2007>
- 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.
<https://doi.org/10.5194/acp-7-2585-2007>
- 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.
<https://doi.org/10.5194/acp-7-3211-2007>
- 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.
<https://doi.org/10.5194/acp-8-5565-2008>
- 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.
<https://doi.org/10.5194/acp-10-777-2010>

- 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. <https://doi.org/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). *Atmospheric Chemistry and Physics*, 11, 12647–12662. <https://doi.org/10.5194/acp-11-12647-2011>
- 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. *Atmospheric Science Letters*, 13: 43–48. <https://doi.org/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. <https://doi.org/10.1016/j.solener.2013.04.016>
- B20 Tzavali A., J.A. Paravantis, G. Mihalakakou, **A. Fotiadi** and E. Stigka, (2015). Urban Heat Island Intensity: A Literature Review. *Fresenius Environmental Bulletin*, 24 (12b), 4537–4554.
- 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. <https://doi.org/10.1175/MWR-D-14-00198.1>
- B22 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. <https://doi.org/10.1016/j.atmosres.2013.11.009>
- B23 Hatzianastassiou N., E. Ioannidis, M.B. Korras-Carraca, M. Gavrouzou, C.D. Papadimas, C. Matsoukas, N. Benas, **A. Fotiadi**, M. Wild, I. Vardavas, (2020). Global Dimming and Brightening Features during the First Decade of the 21st Century. *Atmosphere*, 11, 308. <https://doi.org/10.3390/atmos11030308>
- B24 Bakas N.A., **A. Fotiadi**, S. Kariofillidi., (2020). Climatology of the Boundary Layer Height and of the Wind Field over Greece. *Atmosphere*, 11, 910. <https://doi.org/10.3390/atmos11090910>
- B25 Perivoliotis D., I. Arvanitis, A. Tzavali, V. Papakostas, S. Kappou, G. Andreakos, **A. Fotiadi**, J.A. Paravantis, M. Souliotis, G. Mihalakakou, (2023). Sustainable Urban Environment through Green Roofs: A Literature Review with Case Studies. *Sustainability*, 15, 15976. <https://doi.org/10.3390/su152215976>
- B26 Mihalakakou G., J.A. Paravantis, P. Nikolaou, P. Menounou, A.E. Tsangrassoulis, S. Malefaki, **A. Fotiadi**, M. Papadaki, E. Giannakopoulos,, A. Romeos, H.U. Escobar-Hernandez, M. Souliotis, (2024). Earth-Sheltered Buildings: A Review of Modeling, Energy Conservation, Daylighting, and Noise Aspects. *Journal of Cleaner Production*, 472, 143482. <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2024.143482>

- B27 Koutsias N., **A. Fotiadi**, M. Alatsaris, (2025) Changing patterns of forest fires-climate relationships during 1961-1997 in Greece: Is it the effect of climate change?. *Agricultural and Forest Meteorology*, (υποβληθείσα)

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. Druilhet, 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, May 2014, 348-352.
- 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, May 2014, 90-95.
- 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, May 2014, 132-136.
- Γ17 Houssos E.E., **A. Fotiadi** and C.J. Lolis, (2016): Atmospheric Circulation Characteristics Favoring Wet Season Prolonged Spatially Extended Dry Spells in Greece, *Perspectives on Atmospheric Sciences (Proceedings of COMECAP 2016, Thessaloniki 19-21 September 2016, Eds. T.S Karacostas, A.F. Bais, P.T. Nastos)*, Springer Atmospheric Sciences, vol. 1, 497-502.
- Γ18 Laosoglou T., N. Hatzianastassiou, N. Benas, **A. Fotiadi**, C. Matsoukas, and I.M. Vardavas (2016): Study of the Total and Ultraviolet Solar Radiation in the Alpine Region of Ioannina (Northwestern Greece), *Perspectives on Atmospheric Sciences (Proceedings of COMECAP 2016, Thessaloniki 19-21 September 2016, Eds. T.S Karacostas, A.F. Bais, P.T. Nastos)*, Springer Atmospheric Sciences, vol. 2, 1199-1205.

- Γ19 Georgakaki P., C.D. Papadimas, N. Hatzianastassiou, **A. Fotiadi**, C. Matsoukas, P. Stackhouse, M. Kanakidou, and I.M. Vardavas (2016): Direct Effect of Aerosols on Solar Radiation over the Eastern Mediterranean Basin on a Daily 1° by 1° Resolution, *Perspectives on Atmospheric Sciences (Proceedings of COMECAP 2016, Thessaloniki 19-21 September 2016, Eds. T.S Karacostas, A.F. Bais, P.T. Nastos), Springer Atmospheric Sciences*, vol. 2, 1215-1221.
- Γ20 Ioannidis E., N. Hatzianastassiou, C.D. Papadimas, N. Benas, **A. Fotiadi**, C. Matsoukas, M. Wild, and I.M. Vardavas (2017): Global downward surface solar radiation tendencies in the first decade of 2000s. *Proceedings of the 14th International Conference on Meteorology, Climatology and Atmospheric Physics (COMECAP 2018)*, October 15-17, 2018 Alexandroupolis, Greece, 260-265.
- Γ21 Manthos I., I. Tasioula, E. Houssos, N. Koutsias, N. Hatzianastassiou and **A. Fotiadi**, (2018): The regime of fires in southern Europe based on satellite data and the atmospheric conditions associated with severe events, *Proceedings of the 14th International Conference on Meteorology, Climatology and Atmospheric Physics (COMECAP 2018)*, October 15-17, 2018 Alexandroupolis, Greece, 420-425.
- Γ22 Karyofyllidi S., **A. Fotiadi**, and N.A. Bakas (2018): Climatology of the boundary layer over Greece, *Proceedings of the 14th International Conference on Meteorology, Climatology and Atmospheric Physics (COMECAP 2018)*, October 15-17, 2018 Alexandroupolis, Greece, 746-751.
- Γ23 Doule G.T., **Fotiadi A.K.**, Chaskos D.C., Sindosi O.A., Bartzokas A. (2021): A study on the sea breeze characteristics at the coast of Epirus, NW Greece. *Proceedings of the 15th International Conference on Meteorology, Climatology and Atmospheric Physics (COMECAP 2021)*, ISBN 978-960-233-267-2, Ioannina, 26-29 September 2021, 762-766.
- Γ24 Manthos I., Houssos E.E., Papadimas C.D., Hatzianastassiou N., Koutsias N., **Fotiadi A.** (2021): Biomass Burning Aerosol Optical Properties associated with wildfires over the Mediterranean Basin based on Satellite Data. *Proceedings of the 15th International Conference on Meteorology, Climatology and Atmospheric Physics (COMECAP 2021)*, ISBN 978-960-233-267-2, Ioannina, 26-29 September 2021, 97-101.

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. *Geophysical Research Abstracts#1213, 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. *Geophysical Research Abstracts#3504, 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. *Geophysical Research Abstracts, Vol. 5, 06727, 2003*, 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. *Geophysical Research Abstracts, Vol. 8, 08563, 2006*, 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. *Geophysical Research Abstracts, Vol. 8, 08613, 2006*, 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. *Geophysical Research Abstracts, Vol. 8, 08500, 2006*, 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, *Geophysical Research Abstracts, Vol. 11, EGU2009-12101, 2009*, 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. *Geophysical Research Abstracts, Vol. 13, EGU2011-12621, 2011*, 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. *Geophysical Research Abstracts*, Vol. 14, EGU2012-13344, 2012, 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. *Geophysical Research Abstracts*, Vol. 15, EGU2013-12646, 2013, European Geosciences Union General Assembly 2013, Vienna, Austria, April 7-12, 2013.
- Δ17 Hatzianastassiou N., C.D. Papadimas, C. Matsoukas, **A. Fotiadi**, N. Benas, and I.M. Vardavas (2016): A satellite view of the direct effect of aerosols on solar radiation at global scale. *Geophysical Research Abstracts*, Vol. 18, EGU2016-16245, EGU General Assembly, Vienna, Austria, 17-22 April, 2016.
- Δ18 Georgakaki P., C.D. Papadimas, N. Hatzianastassiou, **A. Fotiadi**, C. Matsoukas, P. Stackhouse, M. Kanakidou, and I.M. Vardavas (2017): Aerosol direct effect on solar radiation over the eastern Mediterranean Sea based on AVHRR satellite measurements. *Geophysical Research Abstracts*, Vol. 19, EGU2017-18367, EGU General Assembly, Vienna, Austria, 23-28 April, 2017.
- Δ19 Ioannidis E., C.D. Papadimas, N. Benas, **A. Fotiadi**, C. Matsoukas, N. Hatzianastassiou, M. Wild, and I.M. Vardavas (2017): Recent Global Dimming and Brightening and its causes from a satellite perspective. *Geophysical Research Abstracts*, Vol. 19, EGU2017-1420-3, EGU General Assembly, Vienna, Austria, 23-28 April, 2017.
- Δ20 Alatsaris M., F. Xystrakis, **A. Fotiadi**, and N. Koutsias (2018): On the relationships between wildfires and Bagnouls-Gausse's ombrothermic diagram during the period 1961-1997 in Greece. *Geophysical Research Abstracts*, Vol. 20, EGU2018-12023-1, EGU General Assembly, Vienna, Austria, 8-13 April, 2018.
- Δ21 Manthos I., Houssos E.E., Koutsias N., Hatzianastassiou N., and Fotiadi A. (2019): Atmospheric Circulation Characteristics associated with wildfires occurrence in the Mediterranean Basin. *Geophysical Research Abstracts*, Vol. 21, EGU2019-10532-1, EGU General Assembly, Vienna, Austria, 7-12 April, 2019.
- Δ22 Manthos I., Hatzianastassiou N., Fotiadi A., Houssos E.E., and Koutsias N (2019): An assessment of Biomass Burning Aerosol Optical Properties over the Mediterranean Basin based on Satellite Data. *Geophysical Research Abstracts*, Vol. 21, EGU2019-12851, EGU General Assembly, Vienna, Austria, 7-12 April, 2019.

Κριτής σε Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά

- Atmospheric Chemistry and Physics
- Atmospheric Measurement Techniques
- Atmospheric Research
- International Journal of Climatology
- International Journal of Global Environmental Issues
- International Journal of Low-Carbon technologies
- Journal of Geophysical Research

- Meteorology and Atmospheric Physics
- Natural Hazards and Earth System Sciences
- Science of the Total Environment
- Theoretical and Applied Climatology

Συμμετοχή σε Ερευνητικά Προγράμματα

- 1998 – 1999** Ερευνητικό πρόγραμμα χρηματοδοτούμενο από το Δήμο Ιωαννιτών.
Θέμα: Εκτίμηση μέτρων εξυγίανσης της Λίμνης Παμβώτιδας.
Επιστημονικός Υπεύθυνος: Β. Καλφακάκου
- 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/>).
Σταπλαίσια 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.
Επιστημονικός Υπεύθυνος: Η. Βαρδαβάς
- 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
Επιστημονικός Υπεύθυνος: Η. Βαρδαβάς
- 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
Επιστημονικός Υπεύθυνος: Η. Βαρδαβάς
- 2016 - 2019** Πρόγραμμα Ενίσχυσης της Βασικής Έρευνας 'Κ. ΚΑΡΑΘΕΟΔΩΡΗ' της Επιτροπής Ερευνών του Πανεπιστημίου Πατρών
Θέμα: A comprehensive assessment of Biomass Burning AeroSol optical properties and direct radiative effect over the MEDiterranean basin (BBIAS-MED)
Φορέας εκτέλεσης του προγράμματος: Πανεπιστήμιο Πατρών
Επιστημονικός Υπεύθυνος: Α. Φωτιάδη

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 του ερευνητικού προγράμματος του Κοινοφελούς Ιδρύματος Ιωάννη Σ. Λάτση, 2010.
- “A comprehensive assessment of Biomass Burning AeroSol optical properties and direct radiative effect over the MEDiterranean basin (BBIAS-MED)”, ενδιάμεση τελική έκθεση του έργου 56660000, στα πλαίσια του προγράμματος ‘Κ. ΚΑΡΑΘΕΟΔΩΡΗ 2015’, Επιτροπή Ερευνών του Πανεπιστημίου Πατρών.

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

Μαθήματα που δίδαξα ως επιστημονικός συνεργάτης του ΤΕΙ Ηπείρου:

Αγρομετεωρολογία Σχολή Τεχνολογίας Γεωπονίας, Τμήμα Φυτικής Παραγωγής, ΤΕΙ Ηπείρου (2004 – 2007)

Αυτόνομο διδακτικό έργο ως Λέκτορας Π.Δ. 407/80 στο Τμήμα Γεωγραφίας του Πανεπιστημίου Αιγαίου:

Φυσική Γεωγραφία Ι Υποχρεωτικό μάθημα 1^{ου} έτους (2007 – 2008)

Γενική Μετεωρολογία – Κλιματολογία Μάθημα επιλογής 3^{ου} έτους (2007 – 2008)

Αυτόνομο διδακτικό έργο ως Λέκτορας Π.Δ. 407/80 στο Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων:

Κλιματολογία	Υποχρεωτικό μάθημα 3 ^{ου} έτους (2009 – 2010)
Ατμοσφαιρική Ρύπανση	Υποχρεωτικό μάθημα 4 ^{ου} έτους (2009 – 2010)
Φαινόμενο του Θερμοκηπίου & Κλιματικές Μεταβολές	Μάθημα επιλογής 5 ^{ου} έτους (2009 – 2010)
Αυτόνομο διδακτικό έργο ως Λέκτορας και Επίκουρη Καθηγήτρια στο Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων του Πανεπιστημίου Πατρών:	
Φυσική Περιβάλλοντος	Υποχρεωτικό μάθημα 1 ^{ου} έτους (συνδιδασκαλία με Π. Μιχαλακάκου) (2010 – 2013)
Φυσική Περιβάλλοντος II	Υποχρεωτικό μάθημα 1 ^{ου} έτους, https://eclass.upatras.gr/courses/ENV161/ (συνδιδασκαλία με Π. Μιχαλακάκου) (2014 – 2019)
Φυσική Περιβάλλοντος I	Υποχρεωτικό μάθημα 1 ^{ου} έτους (συνδιδασκαλία με Π. Μιχαλακάκου) (2015 – 2016)
Εισαγωγή στην Επιστήμη του Μηχανικού Περιβάλλοντος	Υποχρεωτικό μάθημα 1 ^{ου} έτους (2012–2013) Συνδιδασκαλία με τους Επικ. Καθηγητές Ι. Κωνσταντίνου και Ι. Ζαχαρία και τον Λέκτορα Χ. Ακράτο
Γενική Μετεωρολογία	Υποχρεωτικό μάθημα 3 ^{ου} έτους (συνδιδασκαλία με Π. Μιχαλακάκου) (2010 – 2013)
Κλιματολογία	Υποχρεωτικό μάθημα 3 ^{ου} έτους (2010 – 2014)
Μετεωρολογία – Κλιματολογία	Υποχρεωτικό μάθημα 2 ^{ου} έτους, https://eclass.upatras.gr/courses/ENV109/ (2014 – 2019)
Ατμοσφαιρική Ρύπανση	Υποχρεωτικό μάθημα 3 ^{ου} (4 ^{ου}) έτους, https://eclass.upatras.gr/courses/ENV113/ (2010 – 2019)
Φαινόμενο του Θερμοκηπίου & Κλιματικές Μεταβολές	Μάθημα επιλογής 4 ^{ου} & 5 ^{ου} έτους (2010 – 2019) https://eclass.upatras.gr/courses/ENV119/
Περιβαλλοντική Εκπαίδευση	Μάθημα επιλογής 4 ^{ου} & 5 ^{ου} έτους, https://eclass.upatras.gr/courses/ENV191/ , (συνδιδασκαλία με Αν. Καθηγητή Δ. Βλαστό) (2017 – 2018)
Αυτόνομο διδακτικό έργο ως Επίκουρη Καθηγήτρια στο Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Πατρών*:	
Φυσική της Ατμοσφαιρική	Υποχρεωτικό μάθημα 2 ^{ου} έτους (2022 – 2024), http://www.env.upatras.gr/el/studies/undergrad/courses/ene330
Ατμοσφαιρική Ρύπανση	Υποχρεωτικό επιλογής μάθημα 3 ^{ου} έτους (2022 – 2024) http://www.env.upatras.gr/el/studies/undergrad/courses/ene2240

Φαινόμενο του Θερμοκηπίου & Κλιματικές Μεταβολές	Μάθημα επιλογής 3 ^{ου} & 4 ^{ου} έτους (2022 – 2024) http://www.env.upatras.gr/el/studies/undergrad/courses/ene2260
Περιβαλλοντική Εκπαίδευση & Ηθική	Μάθημα επιλογής 4 ^{ου} & 5 ^{ου} έτους (2023 – 2025) http://www.env.upatras.gr/el/studies/undergrad/courses/ene2020
Φυσικοχημεία - Θερμοδυναμική	Υποχρεωτικό μάθημα 2 ^{ου} (2023 – 2024) http://www.env.upatras.gr/index.php/el/studies/undergrad/courses/ene320 , συνδιδασκαλία με την Επικ. Καθηγήτρια Μ. Αντωνοπούλου, τις Αν. Καθηγήτριες Α. τεκερλεκοπούλου και Γ. Αντωνοπούλου και τον Καθηγητή Δ. Καραμάνη

Αυτόνομο διδακτικό έργο ως Επίκουρη Καθηγήτρια στο Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας τροφίμων του Πανεπιστημίου Πατρών:

Φυσική	Υποχρεωτικό μάθημα 1 ^{ου} έτους, (2022 – 2023) https://foodscitech.upatras.gr/wp-content/uploads/2022/03/FST_103.pdf
---------------	--

**Σημείωση: το χρονικό διάστημα από 09/2019 έως 05/2022 τελούσα σε διαδοχικές νόμιμες άδειες: επαπειλούμενης κήσης, λοχείας και ανατροφής τέκνων. Λόγω των συγκεκριμένων αδειών παρατηρείται διακοπή στο διδακτικό μου έργο.*

Διδασκαλία Μεταπτυχιακών Μαθημάτων

Διαλέξεις στο Προγράμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών “Εφαρμογές Προστασίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος” στα πλαίσια των μαθημάτων:

- Οικοσυστήματα, Περιβαλλοντικοί Κίνδυνοι και Αντιμετώπισή τους (Υποχρεωτικό μάθημα του Α' εξαμήνου), 3 διαλέξεις (9 ώρες) με θέμα ‘Κλιματική Αλλαγή, Ακραία Καιρικά και Κλιματικά Φαινόμενα, Επιπτώσεις στον Άνθρωπο και στα Οικοσυστήματα’ (2015-2017)
- Διαχείριση και Επικοινωνία Περιβαλλοντικών Έργων, τους (Μάθημα επιλογής του Β' εξαμήνου), 3 διαλέξεις (9 ώρες) με θέμα ‘Βιβλιογραφία και Επιστημονικά Άρθρα’ (2015-2017)

Επίβλεψη Προπτυχιακών Διπλωματικών Εργασιών

2007-2008	Πουράνης Σπυρίδων: Γεωγραφική κατανομή και ανάλυση της συχνότητας εμφάνισης υετού στην Ελλάδα (Συνεπίβλεψη με Ν. Σουλακέλλη) Τμήμα Γεωγραφίας, Παν/μιο Αιγαίου
2009-2010	Κουγιάννη Δέσποινα: Στατιστική μελέτη της βροχόπτωσης στο Νομό Αιτωλοακαρνανίας κατά τη χρονική περίοδο 1947-2008 (Συνεπίβλεψη με Π. Μιχαλακάκου)
2010-2011	Ζαφειράκης Εμμανουήλ: Μελέτη του Ημερήσιου Θερμομετρικού Εύρους (Η.Θ.Ε.) στον Ελλαδικό χώρο κατά την περίοδο 1959-2001

- 2010-2011 Τριανταφυλλόπουλος Θεόδωρος: Μελέτη της χρονικής & χωρικής μεταβολής της ατμοσφαιρικής συγκέντρωσης των αιωρούμενων σωματιδίων (PM10 & PM2.5) στο λεκανοπέδιο της Αττικής
- 2010-2012 Λεοντάρη Ελπίδα: Μελέτη των οπτικών ιδιοτήτων των αερολυμάτων στην Κρήτη και τη Θεσσαλονίκη με βάση τα δεδομένα του δικτύου AERONET
- 2010-2012 Τσουρδαλάκης Νικόλαος: Μελέτη επεισοδίων αερολυμάτων μικρού και μεγάλου μεγέθους από μετρήσεις των σταθμών AERONET στην Κρήτη και τη Θεσσαλονίκη
- 2011-2012 Αποστόλου Ευδοξία: Υπολογισμός του βιοκλιματικού δείκτη Emberger-Sauvage στον Ελλαδικό χώρο για την περίοδο 1958-2002
- 2011-2013 Τασιούλα Ιωάννα: Μελέτη της ενδοημερήσιας πορείας της βροχόπτωσης στη Βορειοδυτική Ελλάδα
- 2011-2013 Χουλιάρα Σοφία-Άννα & Κοντοχριστοπούλου Κωνσταντίνα: Μελέτη των οπτικών ιδιοτήτων των αερολυμάτων σε χαρακτηριστικές περιοχές του πλανήτη βάσει μετρήσεων του δικτύου AERONET
- 2012-2013 Μπικουβαράκη Στελίνα: Ανάλυση της ποιότητας του ατμοσφαιρικού αέρα στο λεκανοπέδιο των Ιωαννίνων: Φωτοχημική ρύπανση
- 2012-2013 Γρηγορίου Βασιλική: Μελέτη των αιωρούμενων σωματιδίων PM2.5 και PM10 στο Λεκανοπέδιο των Ιωαννίνων κατά την περίοδο 2009-2011
- 2012-2013 Παπαδοπούλου Αθηνά: Μελέτη των αιωρούμενων σωματιδίων μεγάλου μεγέθους PM10 στην περιοχή της Πτολεμαΐδας κατά της περίοδο 2010-2011
- 2012-2013 Μάτας Μιχαήλ: Μελέτη της εξάτμισης στην περιοχή των Ιωαννίνων κατά την περίοδο 2009 - 2010 μέσω μετρήσεων και θεωρητικών τιμών
- 2012-2013 Διαμαντόπουλος Διονύσης: Μελέτη της διαχρονικής μεταβολής της βροχόπτωσης σε αντιπροσωπευτικές περιοχές του Ελλαδικού χώρου κατά την περίοδο 1957-2002 και συσχέτιση της με την Κύμανση του Βορείου Ατλαντικού (NAO)
- 2012-2013 Παπαβασιλείου Ευάγγελος: Μελέτη επεισοδίων ακραίων μέγιστων θερμοκρασιών στην περιοχή του Αγρινίου και τύποι της ατμοσφαιρικής κυκλοφορίας που ευνοούν την εκδήλωση τους
- 2012 - 2014 Λίντζος Λουκάς: Μελέτη επεισοδίων ακραίων ελαχίστων θερμοκρασιών στην περιοχή του Αγρινίου και τύποι της ατμοσφαιρικής κυκλοφορίας που ευνοούν την εκδήλωση τους
- 2013 - 2014 Δημητρακόπουλος Σταύρος: Μελέτη Βιοκλιματικών Παρεμβάσεων στο Κτίριο ΕΑΣ, Πανεπιστήμιο Πατρών, Αγρίνιο (Συνεπίβλεψη με Π. Μιχαλακάκου)
- 2013 - 2014 Αναγνωστάρας Δημήτριος: Προσομοίωση σε κλίμακα εργαστηρίου του ρόλου και της συμβολής του CO₂ στο φαινόμενο του θερμοκηπίου (Συνεπίβλεψη με Μ. Παπαδάκη)
- 2012 - 2015 Κράιμ Στεφανία: Ανάλυση της ποιότητας του ατμοσφαιρικού αέρα στην περιοχή της Θεσσαλονίκης
- 2013 - 2015 Βλάχος Χρήστος: Ερημοποίηση στην περιοχή της Μεσογείου
- 2014 – 2015 Αλαφογιάννης Κων/νος: Τύποι Ατμοσφαιρικής Κυκλοφορίας που ευνοούν τη μεταφορά Σκόνης από την Αφρική προς την Ανατολική Μεσόγειο (Κρήτη)

- 2014 – 2015 Κωστίνιας Ιωάννης: Επιπτώσεις της Κλιματικής Αλλαγής στον τομέα των τροφίμων: αποτίμηση της υπ'άρχουσας κατάστασης – προγνώσεις για το μέλλον
- 2015 – 2016 Γερμενής Φώτιος: Οι επιπτώσεις της Κλιματική Αλλαγής: Κίνδυνοι και Προσαρμογή
- 2014 - 2017 Αλάτσαρης Εμμανουήλ: Χωρο-χρονική συσχέτιση δασικών πυρκαγιών μεμετεωρολογικά δεδομένα και βιο-κλιματικούς δείκτες στην Ελλάδα (Συνεπίβλεψη με Ν. Κούτσια)
- 2016 – 2017 Μακρυπούλιας Κων/νος: Διαχρονική Μελέτη των Ακραίων Καιρικών Φαινομένων Χαλαζόπτωσης & Πλημμυρών στην περιοχή της Δυτικής Ελλάδας κατά την περίοδο 1986 – 2015
- 2016 – 2017 Ντουλέ Γαρουφαλιά: Η προβλεπόμενη βιοκλιματική μεταβολή στην περιοχή των Αθηνών για την επομένη πεντηκονταετία με βάση το κλιματικό σενάριο RCP4.5, Τμήμα Φυσικής, Παν/μιο Ιωαννίνων (Συνεπίβλεψη με Α. Μπαρτζώκα)
- 2015 - 2019 Αναγνώστου Ειρήνη: Ανάλυση των οπισθοτροχιών αερίων μαζών που σχετίζονται με την εκδήλωση επεισοδίων σκόνης στην Κρήτη
- 2017 - 2018 Ματθαίου Εύρη: Εκτίμηση του Ηλιακού Δυναμικού στην περιοχή των Ιωαννίνων
- 2017 - 2019 Σκουλαράκος Αλέξανδρος: Διαχρονική μεταβολή των ακραίων καιρικών φαινομένων χαλαζόπτωσης και πλημμυρών στην περιοχή της Θεσσαλίας κατά την περίοδο 1986 -2015
- 2021 – 2023 Ιερεμιάδη Γιολάντα: Ταυτοποίηση πυρκαγιών στη περιοχή της Μεσογείου με τη χρήση δορυφορικών μετρήσεων του μονοξειδίου του άνθρακα
- 2021 – 2024 Χρυσομαλίδη Νάντια: Αξιολόγηση των προγνώσεων του μετεωρολογικού μοντέλου MM5 για την περιοχή της βορειοδυτικής Ελλάδας μέσω σύγκρισης με μετρήσεις μετεωρολογικών σταθμών
- 2022 – 2024 Μπαμπίλης Γεώργιος: Συσχέτιση του Ημερήσιου Χάρτη Κινδύνου Πυρκαγιάς και των Δασικών Πυρκαγιών στην Περιφερειακή Ενότητα Αχαΐας: Συμβολή στην πρόληψη και την επιχειρησιακή αξιοποίηση
- 2023 – 2024 Γιώτης Νικόλαος: Η Συμβολή της Αναερόβιας Χώνευσης στην αντιμετώπιση της Κλιματικής Αλλαγής
- 2023 – 2025 Στεφανίδης Σταύρος - Βασίλειος: Πολιτικές αντιμετώπισης της Κλιματικής Αλλαγής σε εθνικό και Διεθνές επίπεδο
- 2022 - Ντινιώτη Αφροδίτη: Επίδραση πυρκαγιών στις συγκεντρώσεις αέριων ρύπων και αιωρούμενων σωματιδίων στην ευρύτερη περιοχή της Αττικής
- 2023 - Μητσάκος Βασίλειος: Μελέτη ακραίων καιρικών φαινομένων στην Ελλάδα με τη χρήση αναλογικής μεθόδου σε δεδομένα επανάλυσης
- 2024 - Γρέντζελο Ιωάννης: Ανασκόπηση Μεθόδων και Τεχνικών Δέσμευσης και Απομάκρυνσης του Διοξειδίου του Άνθρακα (CO₂) από την ατμόσφαιρα
- 2024 - Κάνδουλα Δέσποινα: Εκτίμηση των εκπομπών αέριων χημικών ενώσεων και αιωρούμενων σωματιδίων από καύση βιομάζας στην περιοχή της Μεσογείου με χρήση των δεδομένων επανάλυσης CAMS (Copernicus Atmosphere Monitoring Service)

2024 - Κάπελας Δημήτριος: Εκτίμηση των εκπομπών αέριων χημικών ενώσεων και αιωρούμενων σωματιδίων από καύση βιομάζας στην περιοχή της Μεσογείου με χρήση των δεδομένων επανάλυσης CAMS (Copernicus Atmosphere Monitoring Service)

Σημείωση: έχω συμμετάσχει και συμμετέχω σε μεγάλο αριθμό τριμελών εξεταστικών επιτροπών διπλωματικών εργασιών των Τμημάτων Διαχείρισης Περιβάλλοντος & Φυσικών Πόρων και Μηχανικών Περιβάλλοντος του Παν/μίου Πατρών

Επίβλεψη Μεταπτυχιακών Διπλωματικών Εργασιών

2016 - 2017 Γρηγορίου Βασιλική: Μελέτη της Χωρικής και Χρονικής Μεταβολής της Στήλης Όζοντος στην Περιοχή της Ανατολικής Μεσογείου κατά την περίοδο 2005-2016 με Χρήση Δορυφορικών Δεδομένων, Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος & Φυσικών Πόρων, Παν/μιο Πατρών

2017 - 2018 Τασιούλα Ιωάννα: Ανάλυση των επεισοδίων καύσης βιομάζας στην περιοχή της Μεσογείου και μελέτη της ατμοσφαιρικής κυκλοφορίας που ευνοεί την εκδήλωσή τους, Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος & Φυσικών Πόρων, Παν/μιο Πατρών

2019 – 2023 Γαρυφαλλιά Ντούλε: Μελέτη της θαλάσσιας αύρας στις ακτές της Ηπείρου, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών 'Ατμοσφαιρικές Επιστήμες & Περιβάλλον', Τμήμα Φυσικής, Παν/μιο Ιωαννίνων. Συνεπίβλεψη με κύριο επιβλέποντα τον Καθηγητή Α. Μπαρτζώκα

Μέλος Τριμελών Επιτροπών Κρίσης 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 Φυσικών Ιδιοτήτων Θέρμων Νεφών λόγω Αλλαγών των Ιδιοτήτων των Αερολυμάτων και της Άμεσης Επίδρασης τους στην Ηλιακή Ακτινοβολία. Επιβλέπων: Ν. Χατζηαναστασίου, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στις Ατμοσφαιρικές Επιστήμες και το Περιβάλλον, Τμήμα Φυσικής, Παν/μιο Ιωαννίνων

2016 Λαοσόγλου Θάλεια: Προσομοίωση της Ολικής και Υπεριώδους Ηλιακής Ακτινοβολίας στο Λεκανοπέδιο Ιωαννίνων με Αριθμητικό Φασματικό Μοντέλο Διάδοσης Ακτινοβολίας. Επαλήθευση του Μοντέλου και Μελέτη των Παραγόντων Επηρεασμού της Ηλιακής Ακτινοβολίας. Επιβλέπων: Ν. Χατζηαναστασίου, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στις Ατμοσφαιρικές Επιστήμες και το Περιβάλλον, Τμήμα Φυσικής, Παν/μιο Ιωαννίνων

2017 Καλαιτζή Νικολέτα: Ανάπτυξη αλγορίθμου χαρακτηρισμού αερολυμάτων καύσης βιομάζας σε πλανητικό επίπεδο με χρήση δορυφορικών δεδομένων.

- Επιβλέπων: Ν. Χατζηαναστασίου, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στις Ατμοσφαιρικές Επιστήμες και το Περιβάλλον, Τμήμα Φυσικής, Παν/μιο Ιωαννίνων
- 2018 Βαλογιάννης Σπυρίδων: Η Συνεισφορά της Κοινής Αγροτικής Πολιτικής στην Ορθή Διαχείριση του Περιβάλλοντος και τη Διαφύλαξη του Αγροτικού Τοπίου στον Ελλαδικό Χώρο. Επιβλέπων: Γ. Κεχαγιάς, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στις Εφαρμογές Προστασίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος, Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος & Φυσικών Πόρων, Παν/μιο Πατρών
- 2018 Πολίτης Ηλίας: Μελέτη Ενσωμάτωσης Περιβαλλοντικών Αισθητήρων σε Ανεμογεννήτριες. Επιβλέπων: Δ. Καραμάνης, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στις Εφαρμογές Προστασίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος, Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος & Φυσικών Πόρων, Παν/μιο Πατρών
- 2021 Κωνσταντίνος Τσιουμίτας: Χρήση δορυφορικών δεδομένων MODIS-L2 για τον υπολογισμό ροών ηλιακής ακτινοβολίας στην Κεντρική Μεσόγειο (Lampedusa island). Επαλήθευση και σύγκριση με ροές υπολογισμένες με επίγεια δεδομένα νεφών. Επιβλέπων: Ν. Χατζηαναστασίου, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στις Ατμοσφαιρικές Επιστήμες και το Περιβάλλον, Τμήμα Φυσικής, Παν/μιο Ιωαννίνων

Μέλος Τριμελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής Διδακτορικής Διατριβής

- 2014 – 2017 Νικόλαος Σκάνδαλος: Study of the thermal and optical performance of building integrated Si photovoltaics (επιβλέπων: Δ. Καραμάνης), Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος & Φυσικών Πόρων Παν/μιου Πατρών
- 2023 - Ανδρεάκος Γεώργιος: Ανάλυση της Αστικής Θερμικής Νησίδας με την μέθοδο του οικολογικού αποτυπώματος στην Ελλάδα (επιβλέπων: Π. Μιχαλακάκου), Τμήμα Αειφορικής Γεωργίας Παν/μιου Πατρών (σε εξέλιξη)

Μέλος Επταμελών Εξεταστικών Επιτροπών Διδακτορικών Διατριβών

- 2011 Μποέμη Σοφία–Ναταλία: Συμβολή στην περιβαλλοντική και ενεργειακή διαχείριση του ξενοδοχειακού αποθέματος. (επιβλέπουσα: 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, (επιβλέπουσα: 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, (επιβλέπουσα: 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
- 2023 Κάπου Σοφία: Διερεύνηση Θερμικής Άνεσης σε Ψυχρά Οδοστρώματα στην ευρύτερη περιοχή των Αθηνών, (επιβλέπουσα: Π. Μιχαλακάκου), Τμήμα Αειφορικής Γεωργίας Παν/μιου Πατρών. (Έχει λάβει άδεια συγγραφής)
- 2024 Μυτάκης Διονύσιος: Εξεργασιακή ανάλυση αυτόνομων υβριδικών συστημάτων, (επιβλέπων: Φ. Κουτελιέρης), Τμήμα Αειφορικής Γεωργίας Παν/μιου Πατρών. (Έχει λάβει άδεια συγγραφής)
- 2025 Χάσκος Δημήτριος: Μελέτη της εξάρτησης του βαθμού προγνωσιμότητας των μετεωρολογικών παραμέτρων από τον τύπο καιρού για την περιοχή της Βορειοδυτικής Ελλάδας και διερεύνηση της δυνατότητας βελτίωσης του (επιβλέπων: Χ. Λώλης), Τμήμα Φυσικής Παν/μιου Ιωαννίνων

Σεμινάρια – Διαλέξεις

- 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.
- 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: Τακτικό μέλος της Γενικής Συνέλευσης και της Γενικής Συνέλευσης Ειδικής Σύγκλησης του Τμήματος Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων και των διάδοχων Τμημάτων: Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος (2019-2022) και Τμήμα Αειφορικής Γεωργίας (2022-σήμερα)*

2014-2018: **Οικονομικός υπεύθυνος του Τμήματος Διαχείρισης Περιβάλλοντος & Φυσικών Πόρων**

2010- 2019: Μέλος επιτροπών του Τμήματος Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων (ΔΠΦΠ), όπως:

- Εισηγητική επιτροπή για την επιλογή διδασκόντων Π.Δ. 407/80 του Τμήματος
- Επιτροπή εκδηλώσεων και Επικοινωνίας του Τμήματος
- Επιτροπή για τα θέματα Βιβλιοθήκης κατά το έτος 2013.
- Εισηγητική επιτροπή για τη βαθμολογική εξέλιξη στην βαθμίδα Α του μέλους ΕΤΕΠ του Τμήματος Παναγιώτας Δεληγιάννη
- Πρόεδρος Επιτροπής διενέργειας προχείρου μειοδοτικού διαγωνισμού για την προμήθεια φωτοτυπικών μηχανημάτων του Πανεπιστημίου Δυτικής Ελλάδας
- Επιτροπή εφαρμογής του Ευρωπαϊκού συστήματος μεταφοράς και συσσώρευσης πιστωτικών μονάδων (ECTS) στο αναμορφωμένο πρόγραμμα σπουδών του Τμήματος
- Επιτροπές διενέργειας πρόχειρων μειοδοτικών διαγωνισμών προμήθειας και επιτροπές παραλαβής εργαστηριακών αναλωσίμων στα πλαίσια ερευνητικών προγραμμάτων ΘΑΛΗΣ, ΑΡΙΣΤΕΙΑ και ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ, διενεργούμενων από τους Ειδικούς Λογαριασμούς Κονδυλίων έρευνας (ΕΛΚΕ) των Πανεπιστημίων Ιωαννίνων, Δυτικής Ελλάδας
- Επιτροπή του Τμήματος ΔΠΦΠ για το πρόγραμμα ‘Ανοιχτά Ακαδημαϊκά Θέματα’ του Παν/μιου Πατρών (2014)
- Ακαδημαϊκός επιβλέπων ασκούμενων φοιτητών στα πλαίσια του προγράμματος Πρακτικής άσκησης (2011-2014)
- Επιτροπής παραλαβής συνοπτικού διαγωνισμού για Διαχείριση των εργαστηριακών αποβλήτων του Πανεπιστημίου Πατρών (Αργίνιο) για ένα έτος, (Απόφαση Πρυτανικού Συμβουλίου Πανεπιστημίου Πατρών Αρ. Πρωτ. Διακ.: 980/3262/18157/04.07.2016) (2016)
- Επιτροπή κατατακτηρίων εξετάσεων του Τμήματος ΔΠΦΠ (2015-2016)
- Μέλος της επιτροπής του προγράμματος της Πρακτικής Άσκησης του Τμήματος ΔΠΦΠ με Γ. Κεχαγιά (υπεύθυνος) και Α. Τεκερλεκοπούλου (2016 - 2019)
- Επιτροπή επιλογής διδασκόντων για την απόκτηση ακαδημαϊκής διδακτικής εμπειρίας σε νέους επιστήμονες κατόχους διδακτορικού 2017-2018 στο Πανεπιστήμιο Πατρών (Αρ. Πρωτ. Πρόσκλησης 27813/11.07.2017). Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων, Κωδικός έργου: Φ.Κ. 80103 & MIS5008063. Μάθημα: Ενεργειακός Σχεδιασμός Κτηρίων
- Επιτροπή επιλογής διδασκόντων για την απόκτηση ακαδημαϊκής διδακτικής εμπειρίας σε νέους επιστήμονες κατόχους διδακτορικού 2018-2019 στο

- Πανεπιστήμιο Πατρών (Αρ. Πρωτ. Πρόσκλησης 36301/ 23.07.2018). Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων, Κωδικός έργου: Φ.Κ.80541&MIS/κωδ.:5030621. Πεδίο: Ενέργεια και Εκπαίδευση
- Επιτροπή κτηρίων (απόφαση Γ.Σ.: αριθ. 272/09.10.2018) (2018-2019)
 - Μέλος ομάδων εργασίας για την Πιστοποίηση του Προγράμματος Σπουδών (2019-2020)
 - Επιτροπής παραλαβής συνοπτικού διαγωνισμού για Διαχείριση των εργαστηριακών αποβλήτων του Πανεπιστημίου Πατρών (Αγρίνιο) για δύο έτη (Απόφαση Πρυτανικού Συμβουλίου Πανεπιστημίου Πατρών 124/12/2/2020, ΑΔΑ: ΨΚΩ8469Β7Θ-ΥΘΠ) (2020)
 - Μέλος επιτροπών διενέργειας πρόχειρων μειοδοτικών διαγωνισμών 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 (2014)

***2022- σήμερα:** Μέλος των κάτωθι επιτροπών του Τμήματος Αειφορικής Γεωργίας:

- **Μέλος της Επιτροπής ΟΜΕΑ του Τμήματος** (Απόφαση Γ.Σ. αριθ. 04/19.10.2022) (2022-2023 και το χειμερινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 2023-2024)
- Επιτροπή Φοιτητικών Θεμάτων
- Επιτροπή Κατατακτηρίων Εξετάσεων
- Επιτροπή Οδηγού Σπουδών
- Επιτροπή Πρακτικής Άσκησης
- Επιτροπή Εξωστρέφειας-Προβολής Τμήματος & Εκδηλώσεων
- Υποστήριξη της επιτροπής ΠΠΣ μέσω συμβολής στη συγγραφή περιγραμμάτων μαθημάτων του ΠΠΣ του Τμήματος Αειφορικής Γεωργίας
- Υποστήριξη της επιτροπής 'Γνωστικών αντικειμένων – Μητρώων' του Τμήματος Αειφορικής Γεωργίας μέσω της σύνταξης μητρώων διαφόρων γνωστικών αντικειμένων
- Επιτροπή επιλογής διδασκόντων για την απόκτηση ακαδημαϊκής διδακτικής εμπειρίας σε νέους επιστήμονες κατόχους διδακτορικού 2023-2024 στο Πανεπιστήμιο Πατρών (Αρ. Πρωτ. Πρόσκλησης 40/03.01.2024). Τμήμα Αειφορικής Γεωργίας, Κωδικός έργου: Φ.Κ. 82838 & MIS / κωδ. ΟΠΣ: 6003416. Γνωστικό αντικείμενο: Προγραμματισμός και Υπολογιστικές Εφαρμογές
- Επιτροπή Παραλαβής της Ανοικτής Ηλεκτρονικής Διαδικασίας Σύναψης Σύμβασης Κάτω των Ορίων για την «Υπηρεσία φύλαξης των κτιριακών εγκαταστάσεων του Πανεπιστημίου Πατρών και του αύλειου χώρου αυτών στην πόλη του Αγρινίου για έξι (6) μήνες» (Απόφαση Πρυτανικού Συμβουλίου με αριθμ. πρωτ. 26020/04-04-2024)

***Σημείωση: το χρονικό διάστημα από 09/2019 έως 05/2022 τελούσα σε διαδοχικές νόμιμες άδειες: επαπειλούμενης κύησης, λοχείας και ανατροφής τέκνων. Λόγω των των συγκεκριμένων αδειών παρατηρείται διακοπή στο διοικητικό μου έργο.**

8. Συνεργαζόμενα Εργαστήρια & Ερευνητές

- Τμήμα Αειφορικής Γεωργίας, πανεπιστήμιο Πατρών, Καθηγητής Ν. Κούτσιος

- Τομέας Ενέργειας Αεροναυτικής και Περιβάλλοντος, Τμήμα Μηχανολόγων και Αεροναυπηγών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πατρών, Καθηγήτρια Π. Μιχαλακάκου
- Εργαστήριο Μετεωρολογίας, Τμήμα Φυσικής, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Καθηγητής Ν. Χατζηαναστασίου, Αν. Καθηγητής Χ. Λώλης, Επικ. Καθηγητής Ν. Μπάκας
- Ινστιτούτο Ερευνών Περιβάλλοντος και Βιώσιμης Ανάπτυξης (ΙΕΠΒΑ), Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών, Καθηγητής Ν. Μιχαλόπουλος
- Κέντρον Ερεύνης Φυσικής της Ατμοσφαιρας και Κλιματολογίας, Ακαδημία Αθηνών, Δρ. Γκίκας Αντώνης, Ερευνητής Γ
- Εργαστήριο Διαχείρισης Ενέργειας, Τμήμα Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Αν. Καθηγητής Χ. Ματσούκας

9. 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 (EMTE)
- 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
- **Μέλος της Οργανωτικής & Επιστημονικής Επιτροπής:** COMECAP 2021: 15th International Conference on Meteorology, Climatology and Atmospheric Physics – COMECAP 2021, September 26-29, 2021, Ioannina, Greece
- **Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής:** COMECAP 2023: 16th International Conference on Meteorology, Climatology and Atmospheric Physics – COMECAP 2023, September 25-29, 2023, Athens, 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'École 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
- Ομιλία με θέμα: "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.
- Ομιλία με θέμα: 'Κλιματικές Αλλαγές: η κατάσταση σήμερα - σενάρια για το μέλλον', Σεμινάριο του Κέντρου Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης Κόνιτσας, Κόνιτσα, 11 Δεκεμβρίου 2011

- Ομιλία με θέμα: 'Το Φαινόμενο του Θερμοκηπίου και η Τρέχουσα Κλιματική Αλλαγή' στο 1^ο Γυμνάσιο Αγρινίου, 28 Μαρτίου 2024

10. Συγκεντρωτικά Στοιχεία

Στους παρακάτω συγκεντρωτικούς πίνακες συνοψίζεται η ερευνητική και εκπαιδευτική δραστηριότητα μου.

Πίνακας 1. Σύνοψη ερευνητικής δραστηριότητας και έργου

Αριθμός Εργασιών σε διεθνή περιοδικά	26
Αριθμός Εργασιών όπου πρώτος συγγραφέας	6
Εργασίες σε Πρακτικά Συνεδρίων με κριτές	24
Περιλήψεις Εργασιών Συνεδρίων με κριτές	22
Δείκτης απήχησης - Impact factor (IF, σύνολο)*	106.8
Μέσος IF / δημοσίευση*	4.1
Σύνολο αναφορών/ετεροαναφορών (Scopus)**	880 / 703
h-Index (Scopus)**	14
Κριτής διεθνών επιστημονικών περιοδικών	11
Ερευνητικά Προγράμματα	6

*I.F (2023): Πηγή: 2024 Journal Citation Reports (Clarivate Analytics, 2024)

**Πηγή: Scopus (Ιούλιος, 2024)

Πίνακας 2. Σύνοψη εκπαιδευτικής δραστηριότητας και έργου

Αυτοδύναμη Διδασκαλία Προπτυχιακών Μαθημάτων	13
Επίβλεψη Προπτυχιακών Διπλωματικών Εργασιών	34
Διδασκαλία Μεταπτυχιακών Μαθημάτων	2
Συμμετοχή σε 3-μελείς Εξεταστικές Επιτροπές Μεταπτυχιακών Διπλωματικών Εργασιών	7
Επίβλεψη Μεταπτυχιακών Διπλωματικών Εργασιών	3
Συμμετοχή σε 7-μελείς Εξεταστικές Επιτροπές Διδακτορικών Διατριβών	11
Συμμετοχή σε 3-μελείς Συμβουλευτικές Επιτροπές Διδακτορικών Διατριβών	2
Συγγραφή εκπαιδευτικού υλικού (σημειώσεις)	1

Σημείωση 1: το χρονικό διάστημα από 09/2019 έως 05/2022 τελούσα σε διαδοχικές νόμιμες άδειες: επαπειλούμενης κήσης, λοχείας και ανατροφής τέκνων. Λόγω των των συγκεκριμένων αδειών παρατηρείται διακοπή στο διδακτικό, ερευνητικό και διοικητικό μου έργο.

Σημείωση 2: Το Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών πόρων από ιδρύσεως του (1998) έως και το ακαδημαϊκό έτος 2009 – 2010 αποτελούσε Τμήμα του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων. Τα ακαδημαϊκά έτη 2010-2013 το Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων εντάχθηκε, από το Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, στο νεοσύστατο Πανεπιστήμιο Δυτικής Ελλάδας (Ν. 3794/2009 άρθρο 40, παρ. Β1). Από το 2013, στα πλαίσια της εφαρμογής του σχεδίου «Αθηνά» το Τμήμα εντάχθηκε στο Πανεπιστήμιο Πατρών (Π.Δ. 97/2013, ΦΕΚ 134 τ. Α). Το ακαδημαϊκό έτος 2019-2020 το Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων μετονομάστηκε σε Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος (Ν. 4610/2019, ΦΕΚ 70/7-5-2019 τ.Α'). Το ακαδημαϊκό έτος 2022-2023 το Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος συγχωνεύεται με το νεοσυσταθέν Τμήμα Αειφορικής Γεωργίας υπό την ονομασία 'Τμήμα Αειφορικής Γεωργίας' και εντάσσεται στη Γεωπονική σχολή του Πανεπιστημίου Πατρών (Π.Δ. 52/2022 ΦΕΚ 131/Α/7.7.2022)

