

ΣΥΝΤΟΜΟ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Όνομα	Τοπάλογλου Χρυσάνθη
Θέση	Μέλος Ειδικού Διδακτικού Προσωπικού (Ε.ΔΙ.Π) του Τμήματος Φυσικής Τομέας Εφαρμογών Φυσικής και Φυσικής Περιβάλλοντος (2014- σήμερα)
Σπουδές	<p>Προπτυχιακές Σπουδές 1996 Πτυχίο Τμήματος Φυσικής Α.Π.Θ.</p> <p>Μεταπτυχιακές Σπουδές 1999 Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης «Φυσικής Περιβάλλοντος»</p> <p>Διδακτορικό Δίπλωμα 2006 «Θεωρητική και πειραματική μελέτη των μεταβολών της ακτινικής ροής της υπεριώδους ακτινοβολίας» Επιβλέπων, Καθ. Αλ. Μπάης</p>
Άλλη εργασιακή εμπειρία	<p>2007-2014 ΙΔΑΧ ΠΕ Περιβάλλοντος στη Γραμματεία του Τμήματος Γερμανικής Γλώσσας και Φιλολογίας ΑΠΘ</p> <p>2013-2014 Προϊσταμένη Γραμματείας του Τμήματος Γερμανικής Γλώσσας και Φιλολογίας</p>
Διδακτικό έργο/ Διοικητικό έργο	<p>Εργαστήριο Ατομικής Φυσικής Εργαστήριο Πυρηνικής Φυσικής Γενικό Εργαστήριο</p> <p>Μέλος Επιτροπής Ο.Μ.Ε.Α Τμήματος Φυσικής</p>
Συμμετοχή σε ερευνητικά έργα	<p>2004–2009 Σύνδεσμοι Στρατόσφαιρας - Κλίματος με έμφαση στην Ανώτερη Τροπόσφαιρα /Κατώτερη Τροπόσφαιρα.(SCOUT-O 3)</p> <p>2003–2006 Ανάπτυξη Εθνικού Δικτύου της Υπεριώδους Ηλιακής Ακτινοβολίας</p> <p>2002–2005 Επίδραση των νεφών στη φασματική ακτινική ροή στην κατώτερη τροπόσφαιρα (INSPECTRO)</p> <p>2001–2005 Ανάπτυξη κινητής μονάδας για την πιστοποίηση της ποιότητας φασματικών μετρήσεων της υπεριώδους ηλιακής ακτινοβολίας (UV-net)</p> <p>2000–2002 Προσδιορισμός της ακτινικής ροής από μετρήσεις της ολικής ακτινοβολίας (ADMIRA)</p>
Ερευνητικά ενδιαφέροντα	<p>Φασματική βαθμονόμηση οργάνων μέτρησης υπεριώδους ακτινοβολίας ευρέως φάσματος</p> <p>Μελέτη της ακτινικής ροής της υπεριώδους ακτινοβολίας και των ρυθμών φωτόλυσης στην ατμόσφαιρα</p> <p>Ανάπτυξη, οργάνωση και λειτουργία μονάδας φασματοφωτομετρίας υπερύθρου (FTIR) για τον προσδιορισμό των ολικών στηλών αερίου του θερμοκηπίου</p>
Δημοσιεύσεις / Άλλο ερευνητικό έργο	<p>8 δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές</p> <p>20 δημοσιεύσεις σε πρακτικά συνεδρίων</p> <p>2 reports</p> <p>Κριτής σε ένα επιστημονικό περιοδικό</p> <p>Επίβλεψη μιας πτυχιακής εργασίας προπτυχιακού</p> <p>Επίβλεψη μιας διπλωματικής εργασίας μεταπτυχιακού</p>

5 Δημοσιεύσεις

1. **Topaloglou C., Mayer B, Kazadzis S, Bais Alkiviadis, Blumthaler M** (2008). *Estimation of photolysis frequencies from TOMS satellite measurements and routine meteorological observations*. *Annales Geophysicae*. τόμ.26 αρ.7 σ.1965-1975.
2. **Topaloglou C., Kazadzis S, Bais A. F, Blumthaler M, Schallhart B, Balis Dimitrios** (2005). *NO₂ and HCHO photolysis frequencies from irradiance measurements in Thessaloniki, Greece*. *Atmospheric Chemistry and Physics*. τόμ.5 αρ.6 σ.1645-1653.
3. **S.Kazadzis, C.Topaloglou, A.F.Bais, M.Blumthaler, A.Kazantzidis, D.Balis**: *Actinic flux and O¹D photolysis frequencies retrieved from spectral measurements of irradiance at Thessaloniki, Greece*. *Atmospheric Chemistry and Physics* 11/2004; 4(8):2215-2226.
4. **Thiel S, Ammannato L, Bais Alkiviadis, Bandy B, Blumthaler M, Bohn B, Engelsen O, Gobbi G. P, Grobner J, Jakel E, Junkermann W, Kazantzis Stylianos, Kift R, Kjeldstad B, Kouremeti N, Kylling A, Mayer B, Monks P. S, Reeves C. E, Schallhart B, Scheirer R, Schmidt S, Schmitt R, Schreder J, Silbernagl R, Topaloglou C., Thorseth T. M, Webb A. R, Wendisch M, Werle P** (2008). *Influence of clouds on the spectral actinic flux density in the lower troposphere (INSPECTRO): overview of the field campaigns*. *Atmospheric Chemistry and Physics*. τόμ.8 αρ.6 σ.1789-1812.
5. **A. R. Webb, A. F. Bais, M. Blumthaler, G. P. Gobbi, A. Kylling, R. Schmitt, S. Thiel, F. Barnaba, T. Danielsen, W. Junkermann, A. Kazantzidis, P. Kelly, R. Kift, G. L. Liberti, M. Misslbeck, B. Schallhart, J. Schreder, C. Topaloglou**: *Measuring spectral actinic flux and irradiance: Experimental results from the Actinic Flux Determination from Measurements of Irradiance (ADMIRA) project*. *Journal of Atmospheric and Oceanic Technology* 01/2002; 19(7):1049-1062.