

Βιογραφικό Σημείωμα

Όνομα	Τουρπάλη Κλεαρέτη
Θέση	Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Τμήματος Φυσικής ΑΠΘ
Σπουδές	Διδάκτορας του Τμήματος Φυσικής του Α.Π.Θ. (1994) Πτυχίο Φυσικής, Τμήμα Φυσικής, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων (1984)
Επιστημονική Εμπειρία	<ul style="list-style-type: none"> • Αναπληρώτρια Καθηγήτρια, Τμήμα Φυσικής, ΑΠΘ, Απρίλιος 2016-σήμερα • Επίκουρη Καθηγήτρια, Τμήμα Φυσικής, ΑΠΘ, Ιαν. 2010-2016 • Λέκτορας, Τμήμα Φυσικής, ΑΠΘ, 2004-2009 • Μεταδιδακτορική ερευνήτρια στο Ινστιτούτο Μετεωρολογίας και Θαλάσσιας Έρευνας (ΙΜΑΟΥ) του Πανεπιστημίου της Ουτρέχτης της Ολλανδίας (1999 – 2001). • Μεταδιδακτορική ερευνήτρια στο Τμήμα Μετεωρολογίας του Πανεπιστημίου του Reading στην Αγγλία (1999) • Μεταδιδακτορική ερευνήτρια στο Εθνικό Κέντρο Ατμοσφαιρικής Έρευνας (NCAR) στο Boulder των ΗΠΑ (1995) • Μεταδιδακτορική ερευνήτρια στη σχολή Μετεωρολογίας του FU Berlin (1994)
Ερευνητικό Έργο	<p>52 δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά με κριτές 37 δημοσιεύσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές 6 διεθνείς εκθέσεις αποτίμησης έρευνας 2 ερευνητικό πρόγραμμα ως επιστημονικώς υπεύθυνη 24 συμμετοχές σε ερευνητικά προγράμματα Κριτής σε 12 διεθνή επιστημονικά περιοδικά Επίβλεψη 10 διπλωματικών εργασιών μεταπτυχιακών φοιτητών Επίβλεψη 1 ολοκληρωμένης διδακτορικής διατριβής Συνεπίβλεψη 3 ολοκληρωμένων διδακτορικών διατριβών και 2 υπο εκπόνηση Προσκεκλημένη ομιλήτρια σε 6 διεθνή συνέδρια Οργανώτρια σε 8 Διεθνή Θερινά Σχολεία και Διεθνή Συνέδρια</p> <p>Ερευνητικά θέματα: Φυσική της Ατμόσφαιρας με έμφαση στην Παγκόσμια Μεταβολή, τις κλιματικές μεταβολές, τις επιπτώσεις του φαινομένου του θερμοκηπίου στην ατμόσφαιρα, τις ανθρωπογενείς και φυσικές μεταβολές του στρώματος του όζοντος και τις επιδράσεις τους στην υπεριώδη ηλιακή ακτινοβολία, την ατμοσφαιρική κυκλοφορία και το κλίμα της Γης. Εμπειρία στην ανάπτυξη και χρήση συζευγμένου ατμοσφαιρικού μοντέλου Κλίματος-Χημείας και Γενικής κυκλοφορίας της ατμόσφαιρας.</p>
Πέντε Κυριότερες Επιστημονικές Δημοσιεύσεις	<p>Tourpali, K., CJE Schuurmans, R. van Dorland, B. Steil, and C. Brühl, "Stratospheric and tropospheric response to enhanced solar UV radiation: A model study", <i>Geophysical Research Letters</i>, 30(5), 1231, 2003.</p> <p>Tourpali K, Schuurmans CJE, Van Dorland R, Steil B, Brühl C, Manzini E. "Solar Cycle Modulation Of The Arctic Oscillation In A Chemistry-Climate Model", <i>Geophysical Research Letters</i>, 32 (17): Art. No. L17803, 2005</p> <p>Tourpali, K., Bais A. et al, "Clear sky UV simulations in the 21st century based on ozone and temperature projections from Chemistry-Climate Models",</p>

	<p>Atmos. Chem. Phys., 9, 1165-1172, 2009</p> <p>Ermolli I. , Matthes K, Dudok de Wit T, Krivova NA, <u>Tourpali K</u>, Weber M, Unruh YC, Gray L, Langematz U, Pilewskie P, Rozanov E, Schmutz W, Shapiro A, Solanki SK, Thuillier G, Woods TN., “Recent variability of the solar spectral irradiance and its impact on climate modelling” Atmos. Chem. Phys., 13, 8, 3945-3977, 10.5194/acp-13-3945-2013, 2013</p> <p>Mitchell, D. M., Misios, S., Gray, L. J., <u>Tourpali, K.</u>, Matthes, K., Hood, L., Schmidt, H., Chiodo, G., Thiéblemont, R., Rozanov, E., Shindell, D. and Krivolutsky, A. Solar signals in CMIP-5 simulations: the stratospheric pathway. Q.J.R. Meteorol. Soc.. 141(691), pp. 2390-2403, doi:10.1002/qj.2530, 2015</p> <p>Ades, M., Adler, R., ...,<u>Tourpali, K.,...</u>,Mc Vicar T. R., "State of the climate in 2018", Bul-letin of the American Meteorological Society, 100, 9, 2019. https://doi.org/10.1175/2019BAMSStateoftheClimate.1</p>
--	--