

Σύντομο Βιογραφικό Σημείωμα

Πίνακας επιλεγμένων βιογραφικών στοιχείων

Όνομα	Ανδρέας Καζαντζίδης
Θέση στο Δίκτυο	
Θέση στο Ίδρυμα	Επίκουρος Καθηγητής Τμήμα Φυσικής Εργαστήριο Φυσικής της Ατμόσφαιρας
Προπτυχιακοί τίτλοι σπουδών	Πτυχίο Φυσικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης (1994)
Μεταπτυχιακοί τίτλοι σπουδών	Μεταπτυχιακό στη Φυσική Περιβάλλοντος, Τμήμα Φυσικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης (1996) Διδακτορικό με θέμα: : «Θεωρητική μελέτη των διακυμάνσεων της υπεριώδους ηλιακής ακτινοβολίας και σύγκριση με φασματικές μετρήσεις», Τμήμα Φυσικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, (2004)
Ειδικές γνώσεις στο γνωστικό αντικείμενο του Δικτύου	Τηλεπισκόπηση της ατμόσφαιρας, Ηλιακή ακτινοβολία, Οπτικές ιδιότητες νεφών και αιωρούμενων σωματιδίων, Ισοζύγιο ακτινοβολίας στην ατμόσφαιρα.
Γνώσεις στη χρήση νέων τεχνολογιών	Συνεργιστική χρήση μετρήσεων και θεωρητικών υπολογισμών για την αξιολόγηση δορυφορικών εκτιμήσεων για την ατμόσφαιρα της Γης.
Εμπειρία από συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα την τελευταία 5-ετία	Πρόγραμμα «Πυθαγόρας» Υπουργείου Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων με τίτλο: «Περιβαλλοντικές επιδράσεις των μεταφερόμενων αιωρούμενων σωματιδίων», 2004- 2007 Πρόγραμμα «Πυθαγόρας II» Υπουργείου Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων με τίτλο: «Εκτίμηση των μεταβολών του κλιματικού ισοζυγίου ακτινοβολίας στη Μεσόγειο και τη Νοτιοανατολική Ευρώπη με έμφαση στον Ελλαδικό χώρο», 2005-2008 . Πρόγραμμα “EC Sixth Framework Programme: European Aerosol Research Lidar Network - Advanced Sustainable Observation System, EARLINET-ASOS”, 2006- Πρόγραμμα “Scientific and Technological Cooperation between RTD Organizations in Greece and RTD Organizations in USA, Canada, Australia, New Zealand, Japan, South Korea, Taiwan, Malaysia and Singapore” της Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Τεχνολογίας με τίτλο: «Αξιολόγηση των μετρήσεων της υπεριώδους ακτινοβολίας, του ολικού όζοντος και των αιωρούμενων σωματιδίων από το όργανο OMI του δορυφόρου AURA από το έδαφος υπό συνθήκες διαφορετικών τύπων αερολυμάτων», 2006-. Πρόγραμμα “Comparison between nitrogen dioxide columnar amounts measured from the ground and space (NO ₂ VAL)” της Ευρωπαϊκής Διαστημικής Υπηρεσίας (ESA), 2007- .
Ερευνητική Ομάδα που τυχόν ανήκετε	
Σύνολο δημοσιεύσεων (αριθμός)	Πάνω από 35 σε διεθνή περιοδικά και πρακτικά συνεδρίων.
Σύνολο αναφορών (αριθμός)	Πάνω από 150
Πέντε τίτλοι δημοσιεύσεων στο γνωστικό αντικείμενο του Δικτύου, δύο εκ των οποίων έγιναν τη τελευταία 5-ετία, και αντίστοιχος αριθμός αναφορών	Deriving an effective aerosol single scattering albedo from spectral surface UV irradiance measurements, A.F. Bais, A. Kazantzidis, S. Kazadzis, D. Balis,C. S. Zerefos, C.Meleti, Atmospheric Environment, vol. 39, 1093-1102, 2005 Comparison of satellite-derived UV irradiances with ground-based measurements at four European stations, A. Kazantzidis, A. F. Bais, J. Grobner, J. R. Herman, S. Kazadzis, N. Krotkov, E. Kyro, P. N. den Outer, K. Garane, P. Gorts, K. Lakkala, C. Meleti, H. Slaper, R. B. Tax, T. Turunen and C. S. Zerefos, , Journal of Geophysical Research, 111, D13207, doi:10.1029/2005JD006672, 2006. Long-term solar UV radiation reconstructed by ANN modelling with

	<p>emphasis on spatial characteristics of input data, U. Feister, J. Junk, M. Woldt, A. Bais, A. Helbig, M. Janouch, W. Josefsson, A. Kazantzidis, A. Lindfors, P. N. den Outer, and H. Slaper, Atmospheric Chemistry and Physics, 8, 3107-3118, 2008.</p> <p>Monitoring of UV spectral irradiance at Thessaloniki (1990–2005): data re-evaluation and quality control, K. Garane, A. F. Bais, S. Kazadzis, <u>A. Kazantzidis</u> and C. Meleti, <i>Annales Geophysicae</i>, 24, 1–14, 2006.</p> <p>Evaluation of ozone column measurements over Greece with NILU-UV multi-channel radiometers, <u>A. Kazantzidis</u>, A. F. Bais, M.M. Zempila, C. Meleti, K. Eleftheratos, C.S. Zerefos, <i>International Journal of Remote Sensing</i>, 2009 (accepted).</p>
Μονογραφίες	
Πέντε σημαντικότερες αναφορές	<p>McKenzie, RL et al., Effects of urban pollution on UV spectral irradiances, <i>ATMOSPHERIC CHEMISTRY AND PHYSICS</i>, 8 (18): 5683-5697 2008</p> <p>Trigo, RM et al., Iberia in 1816, the year without a summer, <i>INTERNATIONAL JOURNAL OF CLIMATOLOGY</i>, 29 (1): 99-115 JAN 2009</p> <p>Arola, A et al., Factors affecting short- and long-term changes of spectral UV irradiance at two European stations, <i>JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-ATMOSPHERES</i>, 108 (D17): Art. No. 4549 SEP 11 2003</p> <p>Kerr, JB, Fioletov, VE, Surface ultraviolet radiation, <i>ATMOSPHERE-OCEAN</i>, 46 (1): 159-184 MAR 2008</p> <p>Heese, B, Wiegner, M, Vertical aerosol profiles from Raman polarization lidar observations during the dry season AMMA field campaign, <i>JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-ATMOSPHERES</i>, 113 (D17): Art. No. D00C11 SEP 12 2008</p>
Εθνικές και Διεθνείς διακρίσεις (οργάνωση συνεδρίων, μέλος οργανισμών κλπ.)	<p>Υπότροφος του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών (ΙΚΥ) για μεταδιδακτορική έρευνα για τα έτη 2005-2007 με αντικείμενο: «Εκτίμηση των επιπέδων της ηλιακής ακτινοβολίας στην Ευρώπη από μετρήσεις επίγειων σταθμών και δορυφόρων»</p> <p>Επιστημονικός εμπειρογνώμονας της Δράσης COST 726 "Long term changes and climatology of UV radiation over Europe" της Ευρωπαϊκής Επιτροπής (2004-2009)</p> <p>Μέλος (ταμίας) της Οργανωτικής Επιτροπής του 10^{ου} Διεθνούς Συνεδρίου Μετεωρολογίας, Κλιματολογίας και Φυσικής της Ατμόσφαιρας, Μάιος 2010, Πάτρα</p>