

ΕΛΙΝΑ ΓΙΑΝΝΑΚΑΚΗ, ΔΡ.
ΛΕΚΤΟΡΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΦΥΣΙΚΗΣ
ΤΟΜΕΑΣ ΦΥΣΙΚΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΑΣ
ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
ΑΘΗΝΑ, ΕΛΛΑΔΑ

ΠΡΟΣΩΠΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Ημερομηνία και τόπος γέννησης: 16 Οκτωβρίου 1979, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα
Οικογενειακή κατάσταση: Παντρεμένη με 1 παιδί
Υπηκοότητα: Ελληνική
Διεύθυνση εργασίας: Τομέας Φυσικής Περιβάλλοντος-Μετεωρολογίας,
Κτίριο ΦΥΣ-5, Πανεπιστημιούπολη, 15784 Αθήνα
Διεύθυνση κατοικίας: Ταυγέτου 58, Χαλάνδρι, 15234
Τηλέφωνο: 210 727 6928
Ηλεκτρονική διεύθυνση: elina@phys.uoa.gr

ΤΙΤΛΟΙ ΣΠΟΥΔΩΝ

2002 Πτυχίο Φυσικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Ελλάδα (Βαθμός: 7.7)
2004 Μεταπτυχιακό δίπλωμα ειδίκευσης στην Περιβαλλοντική και Ατμοσφαιρική Φυσική, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Ελλάδα (Βαθμός: 9.2)
2009 Διδακτορικό δίπλωμα, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Ελλάδα (Βαθμός: 10)

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ – ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

10/2015-Σήμερα Λέκτορας, Τομέας Φυσικής Περιβάλλοντος-Μετεωρολογίας, Τμήμα Φυσικής, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών
02/2012-09/2015 Μεταδιδακτορική Ερευνήτρια, Finnish Meteorological Institute, Κουόπιο, Πρόγραμμα: *Quantification of the aerosol impact on the radiation budget using the synergy of active and passive remote sensors*, Φινλανδική Ακαδημία
01/2011-01/2015 Μεταδιδακτορική Ερευνήτρια, ΑΠΘ., Πρόγραμμα: *Aerosols, Clouds, and Trace gases Research InfraStructure Network (ACTRIS)*, Ευρωπαϊκή Ένωση
01/2011-01/2013 Μεταδιδακτορική Ερευνήτρια, ΑΠΘ, Πρόγραμμα: *LIVAS - Lidar Climatology of Vertical Aerosol Structure for Space-Based Lidar Simulation Studies*, Ευρωπαϊκή Υπηρεσία Διαστήματος
03/2011-03/2012 Μεταδιδακτορική Ερευνήτρια, ΑΠΘ, Πρόγραμμα: *Promote Air Quality Services integrating Observations- Development of Basic Localized Information for Europe (PASODOBLE)*, Ευρωπαϊκή Ένωση

- 02/2011-02/2012** Μεταδιδακτορική Ερευνήτρια ΑΠΘ, Πρόγραμμα: *The effect of aerosols in the climatology of Thessaloniki*, Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών
- 03/2010-10/2011** Μεταδιδακτορική Ερευνήτρια, Institute for Tropospheric Research, Πρόγραμμα: Vertical Resolved Aerosol Model for Europe from a Synergy of EARLINET and AERONET data (VRAME), Ευρωπαϊκή Υπηρεσία Διαστήματος
- 06/2008-12/2008 & 03/2009-09/2009 & 03/2010-02/2011** Ερευνήτρια, ΑΠΘ, Πρόγραμμα: *European Aerosol Research Lidar Network - Advanced Sustainable Observation System (EARLINET-ASOS)*, Ευρωπαϊκή Ένωση
- 10/2009-01/2010** Ερευνήτρια, ΑΠΘ, Πρόγραμμα: *Aerosols and clouds*, Ευρωπαϊκή Υπηρεσία Διαστήματος
- 01/2007-01/2009** Ερευνήτρια, ΑΠΘ, Πρόγραμμα: *EARLINET's space borne-lidar-related activity during the CALIPSO mission*, Ευρωπαϊκή Υπηρεσία Διαστήματος
- 06/2005-05/2008** Ερευνήτρια, ΑΠΘ, Πρόγραμμα: Μελέτη των διεργασιών μεταφοράς των αιωρούμενων σωματιδίων με την συνδυαστική χρήση δορυφορικών και επίγειων μετρήσεων και μοντέλων, ΠΕΝΕΔ 2003: Πρόγραμμα Ενίσχυσης Ερευνητικού Δυναμικού, [03-ΕΔ-344]. Υπουργείο Ανάπτυξης, Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας
- 01/2003-01/2007** Ερευνήτρια, ΑΠΘ, Πρόγραμμα: *On the extended development and implementation of certain activities of a EUMETSAT Satellite application facility on ozone monitoring*, EUMETSAT
- 10/2004-11/2004** Ερευνήτρια, ΑΠΘ, Πρόγραμμα: *New ozone algorithm for GOME and reprocessing*, Ευρωπαϊκή Υπηρεσία Διαστήματος
- 04/2007-12/2005** Ερευνήτρια, ΑΠΘ, Πρόγραμμα: *On the extended development and implementation of certain activities of a EUMETSAT Satellite application facility on ozone monitoring*, EUMETSAT
- 12/2004** Ερευνήτρια, ΑΠΘ, Πρόγραμμα: *PHOENICS - Particles of human origin extinguishing natural solar radiation in climate systems*, Ευρωπαϊκή Ένωση
- 03/2003-12/2003** Ερευνήτρια, ΑΠΘ, Πρόγραμμα: *Photocatalytic Innovative Coverings Applications for Depollution*, CEC, GROWTH Measurements & Testing, Infrastructures

ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ - ΒΡΑΒΕΙΑ

- 2002-2003** Υποτροφία από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών για την πραγματοποίηση μεταπτυχιακών σπουδών
- 2005-2008** Υποτροφία προγράμματος Ενίσχυσης Ερευνητικού Δυναμικού για την πραγματοποίηση διδακτορικής διατριβής, Υπουργείο Ανάπτυξης, Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας
- 2008** Βραβείο του Μαριολοπούλειου-Καναγκίνειου Ιδρύματος Επιστημών Περιβάλλοντος προς αναγνώριση της μελέτης: *Optical and geometrical characteristics of cirrus clouds over a middle latitude lidar station* (Atmos. Chem. and Phys., 7, 5519-5530, 2007)

2010-2011

Υποτροφία από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών για μεταπτυχιακή έρευνα: *The effect of aerosols in the climatology of Thessaloniki*

June 2012

Βραβείο καλύτερης παρουσίασης για την εργασία: *The synergy of EARLINET and AERONET observations for ocean color retrievals* στο διεθνές συνέδριο 26th International Laser Radar Conference, 2012

ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

Αγγλικά: Άριστα (*Proficiency of Michigan*)

ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑΛΕΙΑ

Windows και Linux λειτουργικό σύστημα

Interactive Data Language (IDL)

Fortran

Microsoft office

Μοντέλο μετάδοσης ακτινοβολίας (LibRadtran)

Αλγοριθμοί αναστροφής οπτικών δεδομένων (microphysics inversion)

Οπτικός σχεδιασμός (Ray tracing)

ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ

Εγκατάσταση, Λειτουργία και Ποιοτικός έλεγχος μετρήσεων lidar

Ανάπτυξη συστήματος lidar

Ανάπτυξη αλγορίθμων για την επεξεργασία του σήματος lidar

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΕΣ ΕΚΣΤΡΑΤΕΙΕΣ

SCOUT, Θεσσαλονίκη, Ιούλιο, 2006

OMI UV and aerosol campaign, Θεσσαλονίκη, Οκτώβριος, 2007

THERMOPOLIS 2009 campaign, Ευρωπαϊκή Υπηρεσία Διαστήματος, 2009-2010

ACEMED, Evaluation of CALIPSO's aerosol classification scheme over Eastern Mediterranean, EUFAR, 2011

HygrA-CD, From Hygroscopic Aerosols to Cloud Droplets, ITaRS, Marie Curie Initial Training Network, Αθήνα, Μάιος Ιούνιος, 2014

CHARADMexp, Characterization of Aerosol mixtures of Dust And Marine origin, June – July 2014

JRA1 Aerosol absorption measurement campaign, 15 December 2015 – 29 February 2016, Αθήνα

ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ - ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΠΙΣΚΕΨΕΙΣ

2004-Σήμερα Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκη, Ελλάδα

2008-Σήμερα Leibniz Institute for Tropospheric Research, Λειψία, Γερμανία

2011-Σήμερα Εθνικό Μετσόβειο Πολυτεχνείο, Αθήνα, Ελλάδα

2011-Σήμερα Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών, Ελλάδα

2012-Σήμερα Finnish Meteorological Institute, Κουόπιο, Φινλανδία

2012-Σήμερα University of Eastern Finland, Κουόπιο, Φινλανδία

2014-Σήμερα University of Hertfordshire, Hatfield, Hertfordshire, Αγγλία

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ-ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

Μέλος της οργανωτικής επιτροπής του 26^{ου} Διεθνούς συνεδρίου: International Laser Radar Conference, 25-29 Ιούνιος 2012, Πόρτο Χέλι, Ελλάδα

Αξιολογητής σε 6 επιστημονικά περιοδικά (Atmospheric Chemistry and Physics, Atmospheric Measurement Techniques, Annales Geophysicae, Geophysical Research Letters, Atmospheric

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

2005-2010	Μεταπτυχιακό Φυσικής Περιβάλλοντος, Τμήμα Φυσικής, ΑΠΘ Μάθημα: Μετρήσεις Πεδίου I
2005-2010	Μεταπτυχιακό Φυσικής Περιβάλλοντος, Τμήμα Φυσικής, ΑΠΘ Μάθημα: Μετρήσεις Πεδίου II
2010-2011	Μεταπτυχιακό Φυσικής Περιβάλλοντος, ΑΠΘ, Μάθημα: Τεχνικές μέτρησεις ατμοσφαιρικών παραμέτρων
2010-2011	Technological Education Institution of Serres, Civil Engineering, Μάθημα: Προγραμματισμός
02/2016-07/2016	Τομέας Φυσικής Περιβάλλοντος-Μετεωρολογίας, Τμήμα Φυσικής, ΕΚΠΑ Μάθημα: Μικροφυσική Νεφών
02/2016-07/2016	Τομέας Φυσικής Περιβάλλοντος-Μετεωρολογίας, Τμήμα Φυσικής, ΕΚΠΑ Μάθημα: Αλληλεπίδραση Ωκεανου - Ατμόσφαιρας
09/2016-12/2016	Τομέας Φυσικής Περιβάλλοντος-Μετεωρολογίας, Τμήμα Φυσικής, ΕΚΠΑ Μάθημα: Μέθοδοι και Όργανα Περιβαλλοντικών Μετρήσεων
09/2016-12/2016	Τομέας Φυσικής Περιβάλλοντος-Μετεωρολογίας, Τμήμα Φυσικής, ΕΚΠΑ Μάθημα: Ηλιακή και Γήινη Ακτινοβολία

ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Μέλος τριμελούς επιτροπής σε 3 διδακτορικές διατριβες (Πανεπιστήμιο Αθηνών, Πανεπιστήμιο Ανατολικής Φινλανδίας, Εθνικό Μετσόβειο Πολυτεχνείο)

Επικουρικό έργο επίβλεψης σε 4 προπτυχιακές διπλωματικές εργασίες (Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης)

Επικουρικό έργο επίβλεψης σε 7 μεταπτυχιακές διπλωματικές εργασίες (Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης)

Κύρια επιβλέπουσα σε 5 μεταπτυχιακές διπλωματικές εργασίες (2 στο Εξωτερικό και 3 στο Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών)

ΜΟΝΟΓΡΑΦΙΕΣ

Γιαννακάκη Ε., Μελέτη των οπτικών και φυσικών ιδιοτήτων των αιωρούμενων σωματιδίων με μεθόδους τηλεπισκόπησης laser, *Διδακτορική Διατριβή*, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Τμήμα Φυσικής, 2009.

Γιαννακάκη Ε., Γεωμετρικές και Οπτικές ιδιότητες νεφών cirrus στην Θεσσαλονίκη, Ελλάδα, χρησιμοποιώντας μεθόδους τηλεπισκόπησης laser, *Μεταπτυχιακή Διατριβή*, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Τμήμα Φυσικής, 2004.

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ (ο αριθμός των αναφορών σημειώνεται με κόκκινο χρώμα μέσα στην αγκύλη – πηγή SCOPUS και web of science: πρόσβαση 12 Σεπτεμβρίου 2016)

1. Amiridis, V., D. S. Balis, S. Kazadzis, A. Bais, E. Giannakaki, A. Papayannis, and C. Zerefos, Four-year aerosol observations with a Raman lidar at Thessaloniki, Greece, in the framework of European Aerosol Research Lidar Network (EARLINET), *Journal of Geophysical Research*, 110, D21203, doi:10.1029/2005JD006190, 2005. [84]
2. Giannakaki, E., D.S. Balis, V. Amiridis, and S. Kazadzis, Optical and geometrical characteristics of cirrus clouds over a Southern European lidar station, *Atmospheric Chemistry and Physics*, 7, 5519-5530, 2007. [25]
3. Amiridis, V., D. Melas, D. S. Balis, A. Papayannis, D. Founda, E. Katragkou, E. Giannakaki, R. E. Mamouri, E. Gerasopoulos, and C. Zerefos, Aerosol lidar observations and model calculations of the planetary boundary layer evolution over Greece, during the March 2006 total solar eclipse, *Atmospheric Chemistry and Physics*, 7, 6181-6189, 2007. [27]
4. Müller D., B. Heinold, M. Tesche, I. Tegen, D. Althausen, L. Alados Arboledas, V. Amiridis, A. Amodeo, A. Ansmann, D. Balis, A. Comeron, G. D'Amico, E. Gerasopoulos, J. L. Guerrero-Rascado, V. Freudenthaler, E. Giannakaki, B. Heese, M. Iarlori, P. Knippertz, R. E. Mamouri, L. Mona, A. Papayannis, G. Pappalardo, R.-M. Perrone, G. Pisani, V. Rizi, M. Sicard, N. Spinelli, A. Tafuro and M. Wiegner, EARLINET Observations of the 14–22-May Long-Range Dust Transport Event During SAMUM 2006: Validation of Results from Dust Transport Modelling, *Tellus*, 61B, 325-339, 2009. [24]
5. Amiridis, V., D. S. Balis, E. Giannakaki, A. Stohl, S. Kazadzis, M. E. Koukouli, and P. Zanis, Optical characteristics of biomass burning aerosols over Southeastern Europe determined from UV-Raman lidar measurements, *Atmospheric Chemistry and Physics*, 9, 2431-2440, 2009. [52]
6. Kazadzis, S., A. Bais, D. Balis, N. Kouremeti, M. Zempila, A. Arola, E. Giannakaki, V. Amiridis and A. Kazantzidis, Spatial and temporal UV irradiance and aerosol variability within the area of an OMI satellite pixel, *Atmospheric Chemistry and Physics*, 9, 4593-4601, 2009. [22]
7. Amiridis, V., M. Kafatos, C. Perez, S. Kazadzis, E. Gerasopoulos, R.E. Mamouri, A. Papayannis, P. Kokkalis, E. Giannakaki, S. Basart, I. Daglis and C. Zerefos, The potential of the synergistic use of passive and active remote sensing measurements for the validation of a regional dust model, *Annales Geophysicae*, 27, 3155-3164, 2009. [25]

8. Mamouri, R. E., V. Amiridis, A. Papayannis, E. Giannakaki, G. Tsaknakis and D. Balis, Validation of CALIPSO space-borne derived attenuated backscatter coefficient profiles using a ground-based lidar in Athens, Greece, *Atmospheric Measurements Techniques*, 2, 513-522, 2009. [37]
9. Pappalardo, G., U. Wandinger, L. Mona, A. Hiebsch, I. Mattis, A. Amodeo, A. Ansmann, P. Seifert, H. Linné, A. Apituley, A. L. Arboledas, D. Balis, A. Chaikovskiy, G. D' Amico, F. De Tomasi, V. Freudenthaler, E. Giannakaki, A. Giunta, I. Grigorov, M. Iarlori, F. Madonna, R-E. Mamouri, L. Nasti, A. Papayannis, A. Pietruczuk, M. Pujadas, V. Rizi, F. Rocadenbosch, F. Russo, F. Schnell, N. Spinelli, X. Wang and M. Wiegner, EARLINET correlative measurements for CALIPSO: First intercomparison results, *Journal of Geophysical Research*, 115, D00H19, doi: 10.1029/2009JD012147, 2010. [75]
10. Balis D., E. Giannakaki, D. Müller, V. Amiridis, K. Kelektoglou, S. Rapsomanikis and A. Bais, Estimation of the microphysical aerosol properties over Thessaloniki, Greece, during the SCOUT-O₃ campaign with the synergy of Raman lidar and Sun photometer data, *Journal of Geophysical Research*, 115, D08202, doi: 10.1029/2009JD013088, 2010. [9]
11. Giannakaki E., D.S. Balis, V. Amiridis and C. Zerefos, Optical properties of different aerosol types: Seven years of combined Raman-elastic backscatter lidar measurements in Thessaloniki, Greece, *Atmospheric Measurements Techniques*, 3, 569-578, 2010. [29]
12. Amiridis, V., E. Giannakaki, D. Balis, E. Gerasopoulos, I. Pytharoulis, P. Zanis, S. Kazadzis, D. Melas and C. Zerefos, Smoke injection heights from agricultural burning in Eastern Europe as seen by CALIPSO, *Atmospheric Chemistry and Physics*, 10, 11567-11576, 2010. [27]
13. Amiridis, V., D. Balis, E. Giannakaki, S. Kazadzis, A. Arola, and E. Gerasopoulos, Characterization of the aerosol type using simultaneous measurements of the lidar ratio and estimations of the single scattering albedo, *Atmospheric Research*, 101, 46-53, 2011. [4]
14. Actis M., Agnetta G., Aharonian F., Akhperjanian A., Aleksić J., Aliu E., Allan D., Allekotte I., Antico F., Antonelli L. A., Antoranz P., et al. (2011). Design concepts for the Cherenkov Telescope Array CTA: An advanced facility for ground-based high-energy gamma-ray astronomy. *Experimental Astronomy*, 32, 193-316. [127]
15. Papayannis, A., R. E. Mamouri, P. Kokkalis, V. Amiridis, N. I. Kristiansen, A. Stohl, D. Balis, E. Giannakaki, D. Nicolae, G. Tsaknakis, L. Belegante, A. Nemuc, I. Veselovskii, M. Korenskiy, K. Allakhverdiev, M. Huseyinoglu and T. Baykara, Optical properties and vertical extension of ash layers over the Eastern Mediterranean as observed by Raman lidars during the Eyjafjallajökull eruption (May 2010), *Atmospheric Environment*, 48, 56-65, 2012. [18]
16. Amiridis, V., C. Zerefos, S. Kazadzis, E. Gerasopoulos, K. Eleftheratos, I. Keramitsoglou, E. Kostopoulou, M. Vrekoussis, C. Kontoes, A. Stohl, C. Giannakopoulos, V. Kotroni, K. Lagouvardos, A. Richter, J.P. Burrows, E. Marinou, E. Giannakaki and K. Eleftheriadis, Impact of the 2009 Attica wild fires on the air quality of the Athens urban environment, *Atmospheric Environment*, 46, 536-544, 2012. [15]
17. Amiridis, V., Wandinger, U., Marinou, E., Giannakaki E., Tsekeri, A., Basart, S., Kazadzis, S., Gkikas, A., Taylor, M., Baldasano, J., and Ansmann, A.: Optimizing CALIPSO Saharan dust

retrievals, *Atmos. Chem. Phys.*, 13, 12089-12106, doi:10.5194/acp-13-12089-2013, 2013. [20]

18. Pappalardo, G., Mona, L., D'Amico, G., Wandinger, U., Adam, M., Amodeo, A., Ansmann, A., Apituley, A., Alados Arboledas, L., Balis, D., Boselli, A., Bravo-Aranda, J. A., Chaikovskiy, A., Comeron, A., Cuesta, J., De Tomasi, F., Freudenthaler, V., Gausa, M., Giannakaki, E., Giehl, H., Giunta, A., Grigorov, I., Groß, S., Haeffelin, M., Hiebsch, A., Iarlori, M., Lange, D., Linné, H., Madonna, F., Mattis, I., Mamouri, R.-E., McAuliffe, M. A. P., Mitev, V., Molero, F., Navas-Guzman, F., Nicolae, D., Papayannis, A., Perrone, M. R., Pietras, C., Pietruczuk, A., Pisani, G., Preißler, J., Pujadas, M., Rizi, V., Ruth, A. A., Schmidt, J., Schnell, F., Seifert, P., Serikov, I., Sicard, M., Simeonov, V., Spinelli, N., Stebel, K., Tesche, M., Trickl, T., Wang, X., Wagner, F., Wiegner, M., and Wilson, K. M.: Four-dimensional distribution of the 2010 Eyjafjallajökull volcanic cloud over Europe observed by EARLINET, *Atmos. Chem. Phys.*, 13, 4429-4450, doi:10.5194/acp-13-4429-2013, 2013. [17]
19. Leventidou E, Zanis P, Balis D, Giannakaki E, Pytharoulis I, Amiridis V, Factors affecting the comparisons of planetary boundary layer height retrievals from CALIPSO, ECMWF and radiosondes over Thessaloniki, Greece, *Atmospheric Environment*, Vol. 74 p. 360-366. doi: 10.1016/j.atmosenv.2013.04.007, 2013. [6]
20. Ioannidou A, Giannakaki E, Manolopoulou M, Stoulos S, Vagena E, Papastefanou C, Gini L, Manenti S, Groppi F, An air-mass trajectory study of the transport of radioactivity from Fukushima to Thessaloniki, Greece and Milan, Italy, *Atmospheric Environment*, Vol. 75 p. 163-170. doi: 10.1016/j.atmosenv.2013.04.008, 2013. [5]
21. Hirsikko A, O'Connor E, Komppula M, Korhonen K, Pfüller A, Giannakaki E, Wood C.R., Bauer-Pfundstein M, Poikonen A, Karppinen T, Lonka H, Kurri M, Heinonen J, Asmi E, Lihavainen H, Laaksonen A, Lehtinen K, Laurila T, Petäjä T, Kulmala M, Viisanen Y, Observing aerosol particles, clouds and boundary layer wind: a new remote sensing network in Finland, *Atmo. Meas. Tech.*, 7, 1351-1375, 2014. [11]
22. Korhonen K, Giannakaki E, Mielonen T, Pfuller A, Laakso L, Vakkari V, Baars H, Engelmann R, Beukes P, Zyl P.G, Ramandh A, Ntsangwane L, Josipovic M, Tiitta P, Fourie G, Ngwana I, Chiloane K, Komppula M, Atmospheric boundary layer top height in South Africa
Atmos. Chem. Phys., Vol. 14 p. 4263-4278. doi: 10.5194/acp-14-4263-2014, 2014. [14]
23. Giannakaki E, Pfuller A, Korhonen K, Mielonen T, Laakso L, Vakkari V, Baars H, Engelmann R, Beukes J.P, Zyl P.G, Josipovic M, Tiitta P, Chiloane K, Piketh S, Lihavainen H, Lehtinen K.E, Komppula M, One year of Raman lidar observations of free-tropospheric aerosol layers over South Africa,
Atmos. Chem. Phys., Vol. 15 p. 5429-5442. doi: 10.5194/acp-15-5429-2015, 2015. [4]
24. Amiridis V, Marinou E, Tsekeri A, Wandinger U, Schwarz A, Giannakaki E, Mamouri R, Kokkalis P, Biniotoglou I, Solomos S, Herekakis T, Kazadzis S, Gerasopoulos E, Proestakis E, Kottas M, Balis D, Papayannis A, Kontoes C, Kourtidis K, Papagiannopoulos N, Mona L, Pappalardo G, Rille O, Ansmann A, LIVAS: a 3-D multi-wavelength aerosol/cloud database based on CALIPSO and EARLINET, *Atmos. Chem. Phys.*, Vol. 15 p. 7127-7153. doi: 10.5194/acp-15-7127-2015, 2015. [3]
25. Baars, H., Kanitz, T., Engelmann, R., Althausen, D., Heese, B., Komppula, M., Preißler, J., Tesche, M., Ansmann, A., Wandinger, U., Lim, J.-H., Ahn, J. Y., Stachlewska, I. S., Amiridis,

V., Marinou, E., Seifert, P., Hofer, J., Skupin, A., Schneider, F., Bohlmann, S., Foth, A., Bley, S., Pfüller, A., Giannakaki, E., Lihavainen, H., Viisanen, Y., Hooda, R. K., Pereira, S. N., Bortoli, D., Wagner, F., Mattis, I., Janicka, L., Markowicz, K. M., Achtert, P., Artaxo, P., Pauliquevis, T., Souza, R. A. F., Sharma, V. P., van Zyl, P. G., Beukes, J. P., Sun, J., Rohwer, E. G., Deng, R., Mamouri, R.-E., and Zamorano, F.: An overview of the first decade of PollyNET: an emerging network of automated Raman polarization lidars for continuous aerosol profiling, *Atmos. Chem. Phys.*, 16, 5111-5137, doi:10.5194/acp-16- 5111-2016, 2016. [2]

26. Giannakaki E., P. G. van Zyl, D. Müller, D. Balis and M. Komppula (2016), Optical and microphysical characterization of aerosol layers over South Africa by means of multi-wavelength depolarization and Raman lidar measurements, *Atmos. Chem. Phys.*, 16, 8109-8123, doi:10.5194/acp-16-8109-2016. [0]
27. Papayannis A., A. Argyrouli, A. Bougiatioti, E. Remoundaki, S. Vratolis, A. Nenes, S. Solomos, M. Komppula, E. Giannakaki, I. Kalogiros, R. Banks, K. Eleftheriadis, I. Mantas, E. Diapouli, C. G. Tzani, S. Kazadzis, I. Biniotoglou, L. Labzovskii, J. Vande Hey, and C. S. Zerefos (2016), From hygroscopic aerosols to cloud droplets: the HygrA-CD Campaign in the Athens basin - An overview, accepted to *Science of the Total Environment*. [0]
28. Siomos N., D. Balis, A. Poupkou, N. Liora, S. Dimopoulos, D. Melas, E. Giannakaki, M. Filioglou, S. Basart, and A. Chaikovsky (2017), Investigating the quality of modeled aerosol profiles based on combined lidar and sunphotometer data, under review to *Atmos. Chem. Phys.*
29. Filioglou M., A. Nikandrova, S. Niemelä, H. Baars, T. Mielonen, D. Brus, S. Romakkaniemi, E. Giannakaki and M. Komppula (2017), Profiling water vapor mixing ratios by means of a Raman lidar, a satellite and a model in Finland, to be submitted to *Atmos. Meas. Tech.*
30. Giannakaki E., Kokkalis P., Bartsotas N., Marinou E., Solomos S., Amiridis V., Kallos G. and Komppula M. (2017), Extinction retrieval using a polarization elastic lidar at Finokalia, Crete to be submitted to *Atmos. Chem. Phys.*

Η Ελίνα Γιαννακάλη έχει περισσότερες από 100 δημοσιεύσεις σε πρακτικά συνεδρίων