

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ: Αναστασία Πούπκου
ΟΝΟΜΑ ΠΑΤΡΟΣ: Παναγιώτης
ΤΟΠΟΣ ΓΕΝΝΗΣΕΩΣ: Θεσσαλονίκη
ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ: Άγαμη
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ: Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης,
Τμήμα Φυσικής, Εργαστήριο Φυσικής της
Ατμόσφαιρας, Θεσσαλονίκη, Τ.Κ. 54124
Τηλ.: 2310998194, Κινητό: 6974748662
e-mail: roupkou@auth.gr

ΣΠΟΥΔΕΣ:

1. Πτυχιούχος του τμήματος Φυσικής της Σχολής Θετικών Επιστημών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης με βαθμό ΛΙΑΝ ΚΑΛΩΣ (8.00).
2. Διπλωματούχος του προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών “Φυσικής Περιβάλλοντος” του τμήματος Φυσικής της Σχολής Θετικών Επιστημών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης με βαθμό ΑΡΙΣΤΑ (9.33).
3. Διδάκτορας του τμήματος Φυσικής της Σχολής Θετικών Επιστημών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης με βαθμό ΑΡΙΣΤΑ.

ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ: Αγγλικά (Άριστα: Proficiency – University of Michigan και University of Cambridge)

Γαλλικά (Άριστα: Sorbonne II – Université de Paris/Sorbonne)

A. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ

- 1995-2005: Επιστημονική συνεργάτιδα του Εργαστηρίου Φυσικής της Ατμόσφαιρας του τμήματος Φυσικής της Σχολής Θετικών Επιστημών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.
- 1998-1999: Διδάσκουσα του Οργανισμού Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης στο Ινστιτούτο Επαγγελματικής Εκπαίδευσης Νεάπολης Θεσσαλονίκης.
- 2001-2007 : Ωρομίσθια καθηγήτρια σε προγράμματα Πρόσθετης Διδακτικής Στήριξης στη Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση.
- 2005-2006: Επιστημονική συνεργάτιδα του Εργαστηρίου Κατεργασίας και Αδρανοποίησης Στερεών Αποβλήτων του τμήματος Φυσικής της Σχολής Θετικών Επιστημών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.
- 2006-2018: Ερευνητική συνεργάτιδα του Εργαστηρίου Φυσικής της Ατμόσφαιρας του τμήματος Φυσικής της Σχολής Θετικών Επιστημών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.
- 2006-2011: Ερευνητική συνεργάτιδα του Εργαστηρίου Κλιματολογίας και Ατμοσφαιρικού Περιβάλλοντος του τμήματος Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών.
- 2006-2018: Διδάσκουσα στο πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών Φυσικής Περιβάλλοντος του τμήματος Φυσικής της Σχολής Θετικών Επιστημών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.
- 2007: Ερευνητική συνεργάτιδα του Τομέα Ανάλυσης, Σχεδιασμού και Ανάπτυξης Διεργασιών και Συστημάτων της σχολής Χημικών Μηχανικών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου.
- 2007-2009: Συμβασιούχος επιστημονική συνεργάτιδα (στην βαθμίδα της Επίκουρου καθηγήτριας) του τμήματος Τεχνολογιών Αντιρρύπανσης της σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών του ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας.
- 2010: Επιστημονική συνεργάτιδα της Εθνικής Μετεωρολογικής Υπηρεσίας του Ηνωμένου Βασιλείου (UK's National Weather Service – Met Office).
- 2010: Ερευνητική συνεργάτιδα του Εργαστηρίου Περιβαλλοντικών Χημικών Διεργασιών του τμήματος Χημείας της σχολής Θετικών και Τεχνολογικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Κρήτης.
- 2012-2014: Ερευνητική συνεργάτιδα του Εργαστηρίου Φυσικής της Ατμόσφαιρας του τμήματος Φυσικής της Σχολής Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Πάτρας.
- 2013-2018: Συνεργαζόμενο εκπαιδευτικό προσωπικό του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου στα Μεταπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών «Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός Έργων Υποδομής» και «Διαχείριση Αποβλήτων».
- 2014: Ερευνητική συνεργάτιδα του Κέντρου Ερεύνης Φυσικής της Ατμοσφαιράς και Κλιματολογίας της Ακαδημίας Αθηνών.

B. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΝΩΣΕΙΣ

1. Μέλος της Ένωσης Ελλήνων Φυσικών.

2. Μέλος της European Geosciences Union.
3. Μέλος της Ελληνικής Εταιρείας Έρευνας Αερολυμάτων.
4. Μέλος της Ελληνικής Μετεωρολογικής Εταιρείας

Γ. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

Γ1. ΜΟΝΟΓΡΑΦΙΕΣ

Διπλωματική Εργασία στο πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών Φυσικής Περιβάλλοντος: "Υπολογισμός των συγκεντρώσεων του όζοντος στην ευρύτερη περιοχή Αθηνών με εφαρμογή του μοντέλου Empirical Kinetics Modeling Approach (EKMA)".

Διδακτορική διατριβή: "Μελέτη της ατμοσφαιρικής φωτοχημικής ρύπανσης στη Νοτιοανατολική Ευρώπη" (2006).

Γ2. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ

1. Kiranoudis, C.T., Kourniotis, S.P., Christolis, M., Markatos, N.C., Zografos, K.G., Giannouli, I.M., Androutsopoulos, K.N., Ziomas, I., Kosmidis, E., Simeonidis, P. and Roupkou, A., 2002. "An Operational Centre for managing major chemical industrial accidents", *Journal of Hazardous Materials*, 89, pp. 141-161.
2. Roupkou, A., Symeonidis, P., Ziomas, I., Melas, D. and Markakis, K., 2007. "A spatially and temporally disaggregated anthropogenic emission inventory in the southern Balkan Region", *Water, Air & Soil Pollution*, 185, pp.335–348.
3. Zanis, P., Katragkou, E., Kanakidou, M., Psiloglou, B., Karathanasis, S., Vrekoussis, M., Gerasopoulos, E., Lysaridis, I., Markakis, K., Roupkou, A., Amiridis, V., Melas, D., Mihalopoulos, N. and Zerefos C., 2007. "Effects on surface atmospheric photo-oxidants over Greece during the total solar eclipse event of 29 March 2006", *Atmospheric Chemistry and Physics*, 7, pp. 6061-6073.
4. Symeonidis, P., Roupkou, A., Gkantou, A., Melas, D., Yay, O.D., Pouspourika, E. and Balis, D., 2008. "Development of a computational system for estimating biogenic NMVOCs emissions based on GIS technology", *Atmospheric Environment*, 42, pp. 1777–1789.
5. Roupkou, A., Symeonidis, P., Lysaridis, I., Melas, D., Ziomas, I., Yay, O. D. and Balis, D., 2008. "Effects of anthropogenic emission sources on maximum ozone concentrations over Greece", *Atmospheric Research*, 89, pp. 374–381.
6. Roupkou, A., Melas, D., Ziomas, I., Symeonidis, P., Lysaridis, I., Gerasopoulos, E. and Zerefos, C., 2009. "Simulated summertime regional ground-level ozone concentrations over Greece", *Water, Air & Soil Pollution*, 196, pp. 169–181.
7. Zyrichidou, I., Koukouli, M. E., Balis, D. S., Katragkou, E., Melas, D., Roupkou, A., Kioutsioukis, I., van der A, R., Boersma, F. K., van Roozendael, M. and Richter, A., 2009. "Satellite observations and model simulations of tropospheric NO₂ columns over south-eastern Europe", *Atmospheric Chemistry and Physics*, 9, pp. 6119–6134.
8. Markakis, K., Roupkou, A., Melas, D. and Zerefos, C., 2010. "A GIS based anthropogenic PM10 emission inventory for Greece", *Atmospheric Pollution Research*, 1, pp. 71-81.
9. Markakis, K., Roupkou, A., Melas, D., Tzoumaka, P. and Petrakakis, M., 2010. "A computational approach based on GIS technology for the development of an anthropogenic

- emission inventory of gaseous pollutants in Greece", *Water, Air & Soil Pollution*, 207, pp.157–180.
10. Huijnen, V., Eskes, H., Poupkou, A., Elbern, H., Boersma, K. F., Foret, G., Sofiev, M., Valdebenito, A., Flemming, J., Stein, O., Gross, A., Robertson, L., D'Isidoro, M., Kioutsioukis, I., Friese, E., Amstrup, B., Bergstrom, R., Strunk, A., Vira, J., Zyryanov, D., Maurizi, A., Melas, D., Peuch, V.-H. and Zerefos, C., 2010. "Comparison of OMI NO₂ tropospheric columns with an ensemble of global and European regional air quality models", *Atmospheric Chemistry and Physics*, 10, pp. 3273–3296.
 11. Poupkou, A., Giannaros, T., Markakis, K. Kioutsioukis, I., Curci, G., Melas, D., and Zerefos, C., 2010. "A model for European biogenic volatile organic compound emissions: Software development and first validation", *Environmental Modelling and Software*, 25, pp. 1845-1856.
 12. Im, U., Markakis, K., Unal, A., Kindap, T., Poupkou, A., Incecik, S., Yenigün, O., D., Melas, Theodosi, C. and Mihalopoulos, N., 2010. "Study of a winter PM episode in Istanbul using the high resolution WRF/CMAQ modeling system", *Atmospheric Environment*, 44, pp. 3085-3094.
 13. Papanastasiou, D.K., Poupkou, A., Katragkou, E., Amiridis, V., Melas, D., Mihalopoulos, N., Basart, S., Pérez, C. and Baldasano, J.M., 2010. "An assessment of the efficiency of dust regional modelling to predict Saharan dust transport episodes", *Advances in Meteorology* (special issue on "Atmospheric Aerosols and Climate"), volume 2010, Article ID 154368, 9 pages, doi:10.1155/2010/154368.
 14. Syrakov, D., Spiridonov, V., Prodanova, M., Bogatchev, A., Miloshev, N., Ganey, K., Katragkou, E., Melas, D., Poupkou, A., Markakis, K., San Jose, R. and Pérez, J.L., 2011. "A system for assessment of climatic air pollution levels in Bulgaria: Description and first steps towards validation", *International Journal of Environment and Pollution*, 46, pp. 18-42.
 15. Im, U., Poupkou, A., Incecik, S., Markakis, K., Kindap, T., Unal, A., Melas, D., Yenigün, O., Topcu, S., Odman, M.T., Tayanc, M. and Guler, M., 2011. "The impact of anthropogenic and biogenic emissions on surface ozone concentrations in Istanbul", *Science of the Total Environment*, 409, pp. 1255–1265.
 16. Im, U., Markakis, K., Poupkou, A., Melas, D., Unal, A., Gerasopoulos, E., Daskalakis, N. and Kanakidou M., 2011. "The impact of temperature changes on summer time ozone and it's precursors in the Eastern Mediterranean", *Atmospheric Chemistry and Physics*, 11, pp. 3847–3864.
 17. Poupkou, A., Nastos, P., Melas, D. and Zerefos, C., 2011. "Climatology of Discomfort Index and Air Quality Index in a large urban Mediterranean agglomeration", *Water, Air & Soil Pollution*, 222, pp. 163–183.
 18. Poupkou A., Zanis P., Nastos P., Papanastasiou D., Melas D., Tourpali K. and Zerefos C., 2011. "Present climate trend analysis of the Etesian winds in the Aegean Sea", *Theoretical and Applied Climatology*, 106, pp. 459–472.
 19. Zanis, P., Katragkou, E., Tegoulas, I., Poupkou, A., Melas, D., Huszar, P. and Giorgi, F., 2011. "Evaluation of near surface ozone in air quality simulations forced by a regional climate model over Europe for the period 1991-2000", *Atmospheric Environment*, 45, pp. 6489-6500.
 20. Im, U., Markakis, K., Kocak, M., Gerasopoulos, E., Daskalakis, N., Mihalopoulos, N., Poupkou, A., Kindap, T., Unal, A. and Kanakidou, M., 2012. "Summertime aerosol chemical composition in the Eastern Mediterranean and its sensitivity to temperature", *Atmospheric Environment*, 50, pp. 164-173.

21. Kukkonen, J., Balk, T., Schultz, D.M., Baklanov, A., Klein, T., Miranda, A I., Monteiro, A., Hirtl, M., Tarvainen, V., Boy, M., Peuch, V.-H., Poupkou, A., Kioutsioukis, I., Finardi, S., Sofiev, M., Sokhi, R.S., Lehtinen, K., Karatzas, K., San Jose, R., Astitha, M., Kallos, G., Schaap, M.M., Reimer, E., Jakobs. H. and Eben, K., 2012. "A review of operational, regional-scale, chemical weather forecasting models in Europe", ***Atmospheric Chemistry and Physics***, 12, pp. 1–87.
22. Banja, M., Papanastasiou, D., Poupkou, A. and Melas, D., 2012. "Development of a short-term ozone prediction tool in Tirana area based on meteorological variables", ***Atmospheric Pollution Research***, 3, pp. 32-38.
23. Ebel, A., Melas, D., Ganev, K., Banja, M., Sandu, I., Friese, E., Giannaros, T., Jakobs, H.J., Kioutsioukis, I., Markakis, K., Memmesheimer, M., Miloshev, N., Pescaru, V., Poupkou, A., 2012. "Assessment of impacts and risks of air pollution applying two strategies of numerical chemistry transport modelling", ***Journal of Environmental Protection***, 3, pp. 26-40.
24. Zyryanov, D., Foret, G., Eremenko, M., Beekmann, M., Cammas, J.-P., D'Isidoro, M., Elbern, H., Flemming, J., Friese, E., Kioutsioukis, I., Maurizio, A., Melas, D., Meleux, F., Menut, L., Moinat, P., Peuch, V.-H., Poupkou, A., Razinger, M., Schulz, M., Stein, O., Suttie, A.M., Valdebenito, A., Zerefos, C., Dufour, G., Bergametti G. and Flaud, J.-M., 2012. "3-D evaluation of tropospheric ozone simulations by an ensemble of regional Chemistry Transport Model", ***Atmospheric Chemistry and Physics***, 12, pp. 3219-3240.
25. Zyrichidou I., Koukouli M. E., Balis D., Kioutsioukis I., Poupkou A., Katragkou E., Melas D., Boersma F. and van Roozendaal M., 2013. "Evaluation of high resolution simulated and OMI retrieved tropospheric NO column densities over Southeastern Europe", ***Atmospheric Research***, 122, pp. 55-66.
26. Markakis, K., Katragkou, E., Poupkou, A. and Melas, D., 2013. "MOSESS: A new emission model for the compilation of model-ready emission inventories. Application in a coal mining area in Northern Greece", ***Environmental Modeling & Assessment***, 18, pp. 509–521.
27. Akritidis, D., Zanis, P., Katragkou, E., Schultz, M., Tegoulas, I., Poupkou, A., Markakis, K., Pytharoulis, I. and Karacostas Th., 2013. "Evaluating the impact of chemical boundary conditions on near surface ozone in regional climate-air quality simulations over Europe", ***Atmospheric Research***, 134, pp. 116-130.
28. Poupkou, A., Markakis, K., Liora, N., Giannaros, T., Zanis P., Im, U., Daskalakis, N., Myriokefalitakis, S., Kaiser, J. W., Melas, D., Kanakidou, M., Karacostas, T. and Zerefos, C., 2014. "A modeling study of the impact of the 2007 Greek forest fires on the gaseous pollutant levels in the Eastern Mediterranean", ***Atmospheric Research***, 148, pp. 1-17.
29. Zyrichidou, I., Koukouli, M.E., Balis, D., Markakis, K., Poupkou, A., Katragkou, E., Kioutsioukis, I., Melas, D., Boersma, F. and Van Roozendaal, M., 2015. "Identification of surface NOx emission sources on a regional scale using OMI NO2", ***Atmospheric Environment***, 101, pp. 82-93.
30. Karagiannidis, A., Poupkou, A., Giannaros, T., Giannaros, C., Melas, D. and Argiriou, A., 2015. "The air quality of a Mediterranean urban environment area and its relation to major meteorological parameters", ***Water, Air, & Soil Pollution***, 226:2239, DOI 10.1007/s11270-014-2239-8.
31. Marécal, V., Peuch, V.-H., Andersson, C., Andersson, S., Arteta, J., Beekmann, M., Benedictow, A., Bergström, R., Bessagnet, B., Cansado, A., Chéroux, F., Colette, A., Coman, A., Curier, R. L., Denier van der Gon, H. A. C., Drouin, A., Elbern, H., Emili, E., Engelen, R. J., Eskes, H. J., Foret, G., Friese, E., Gauss, M., Giannaros, C., Guth, J., Joly, M., Jaumouillé, E., Josse, B., Kadygrov, N., Kaiser, J. W., Krajsek, K., Kuenen, J., Kumar,

- U., Liora, N., Lopez, E., Malherbe, L., Martinez, I., Melas, D., Meleux, F., Menut, L., Moinat, P., Morales, T., Parmentier, J., Piacentini, A., Plu, M., Poupkou, A., Queguiner, S., Robertson, L., Rouil, L., Schaap, M., Segers, A., Sofiev, M., Thomas, M., Timmermans, R., Valdebenito, Á., van Velthoven, P., van Versendaal, R., Vira, J. and Ung, A., 2015. "A regional air quality forecasting system over Europe: the MACC-II daily ensemble production", ***Geoscientific Model Development***, 8, pp. 2777–2813.
32. Liora, N., Markakis, K., Poupkou, A., Giannaros, T.M. and Melas, D., 2015. "The natural emissions model (NEMO): Description, application and model evaluation", ***Atmospheric Environment***, 122, pp. 493-504.
33. Liora, N., Poupkou, A., Giannaros, T.M. Kakosimos, K.E., Stein, O. and Melas, D., 2016. "Impacts of natural emission sources on particle pollution levels in Europe", ***Atmospheric Environment***, 137, pp. 171-185.
34. Merico, E., Gambaro, A., Argiriou, A., Alebic-Juretic, A., Barbaro, E., Cesari, D., Chasapidis, L., Dimopoulos, S., Dinoi, A., Donateo, A., Giannaros, C., Gregoris, E., Karagiannidis, A., Konstandopoulos, A.G., Ivošević, T., Liora, N., Melas, D., Mifka, B., Orlic, I., Poupkou, A., Sarovic, K., Tsakis, A., Giua, R., Pastore, T., Nociioni, A. and Contini, D., 2017. "Atmospheric impact of ship traffic in four Adriatic-Ionian port-cities: Comparison and harmonization of different approaches", ***Transportation Research Part D***, 50, pp. 431–445.
35. Pu, X., Huang, X., Melas, D., Zanis, P., Papanastasiou, D. and Poupkou A., 2017. "Enhanced surface ozone during the heat wave of 2013 in Yangtze River Delta region, China", ***Science of the Total Environment***, 603–604, pp. 807–816.
36. Drosoglou, T., Bais, A., Zyrichidou, I., Kouremeti, N., Poupkou, A., Liora, N., Giannaros, C., Koukouli, M.E., Balis, D. and Melas, D., 2017. "Comparisons of ground-based tropospheric NO₂ MAX-DOAS measurements to satellite observations with the aid of an air quality model over Thessaloniki area, Greece". ***Atmospheric Chemistry and Physics***, 17, pp. 5829–5849.
37. Siomos, N., Balis, D., Poupkou, A., Liora, N., Dimopoulos, S., Melas, D., Giannakaki, E., Filioglou, M., Basart, S. and Chaikovsky, A., 2017. "Investigating the quality of modeled aerosol profiles based on combined lidar and sunphotometer data". ***Atmospheric Chemistry and Physics***, 17, pp. 7003–7023.
38. Filioglou, M., Siomos, N., Poupkou, A., Dimopoulos, S., Chaikovsky, A. and Balis, D., 2018. "A sensitivity study of the Lidar-Radiometer Inversion Code (LIRIC) using selected cases from Thessaloniki, Greece database". ***International Journal of Remote Sensing***, 39, pp. 315-333.
39. Solomou E., Poupkou A., Bolis S., Zanis P., Lazaridis M. and Melas D., 2018. "Evaluating near-surface ozone levels simulated from MACC global and regional modelling systems in Eastern Mediterranean under the influence of Etesian winds". ***Atmospheric Research***, 208, pp. 191-200.

Γ3. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΒΙΒΛΙΑ

1. Poupkou, A. and Zanis, P., 2008. "Chemical Modeling" (Chapter 4). ***Regional/Transboundary Transport of Air Pollution: An Introductory Science Review***. Melas D. and Fra Paleo U. (eds), Published by the Universidad de Extremadura (ISBN:978-84-7723-784-6), pp.63-78.

Γ4. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΔΙΕΘΝΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ

1. Ziomas, C. I., Poupkou, P. A. and Mouzakis, G., 1997. "An Investigation of the consequences from possible industrial accidents in Northern Greece". **ESREL'97 International Conference on Safety and Reliability**. 17-20 June 1997, Lisbon, Portugal, pp. 657-663.
2. Poupkou, A., Symeonidis, P., Lisaridis, I., Pouspourika, E., Yay, O.D., Melas, D., Ziomas, I., Balis, D. and Zerefos, C., 2004. "Compilation of an emission inventory for the purpose of studying the regional photochemical pollution in the Balkan Region". **Quadrennial Ozone Symposium 2004**. 1-8 June 2004, Kos, Greece, pp. 902-903.
3. Pouspourika, E., Symeonidis, P., Poupkou, A. and Balis, D., 2005. "Biogenic NMVOC emission calculations at the Balkan Peninsula using a Geographical Information System". **N.R. Dalezios and H. Dobesch (Editors), Proceedings of the International Symposium on GIS and Remote Sensing: Environmental Applications**. 7-9 November 2003, Volos, Greece, pp. 403-413.
4. Poupkou, A., Symeonidis, P., Lisaridis, I., Melas, D., Ziomas, I., Pouspourika, E., Yay, O. D., Balis, D., Gerasopoulos, E., Papanastasiou, D. and Zerefos, C., 2005. "Performance evaluation of photochemical modeling over the Eastern Mediterranean". **Electronic proceedings of the 1st ACCENT Symposium on the Changing Chemical Climate of the Atmosphere**. 12-16 September, 2005, Urbino, Italy.
5. Yay, O. D., Poupkou, A., Symeonidis, P., Gandou, A., Melas, D. and Dogeroglu, T., 2005. "Biogenic emissions of Volatile Organic Compounds from Turkey". **3rd International Symposium on Air Quality Management at Urban, Regional and Global scales and jointly organized 14th Regional IUAPPA conference**. 26-30 September 2005, Istanbul, Turkey, pp. 1006-1014.
6. Poupkou, A., Symeonidis, P., Lisaridis, I., Ziomas, I., Melas, D., Yay, O. D. and Balis, D., 2005. "Emission sources and their effect on maximum ozone concentrations over Greece". **3rd International Symposium on Air Quality Management at Urban, Regional and Global scales and jointly organized 14th Regional IUAPPA conference**. 26-30 September 2005, Istanbul, Turkey, pp. 498-505.
7. Poupkou, A., Melas, D., Kioutsioukis, I., Lisaridis, I., Symeonidis, P., Balis, D., Karathanasis, S. and Kazadzis, S., 2006. "Regional air quality forecasting over Greece within PROMOTE". **Electronic Proceedings of the Atmospheric Science Conference**. 8-12 May 2006, ESA ESRIN Frascati, Italy.
8. Katragkou, E., Kioutsioukis, I., Poupkou, A., Lisaridis, I., Markakis, K., Karathanasis, S., Melas, D. and Balis D., 2007. "An air quality study for Greece with the MM5/CAMx modelling system". **Electronic Proceedings of the 2007 ESA ENVISAT Symposium**. 23-27 April 2007, Montreux, Switzerland. (<http://earth.esa.int/workshops/envisatsymposium/proceedings/posters/4P18/507381ka.pdf>)
9. Poupkou, A., Melas, D., Kaimakamis, G., Kavouras, P., Kehagias, T. and Karakostas, T., 2007. "Air quality impact assessment of a pilot plant used for the treatment and stabilization of solid wastes". **11th International Conference on Harmonisation within Atmospheric Dispersion Modelling for Regulatory Purposes**. 2-5 July 2007, Cambridge, UK, pp. 145-149.
10. Zyrichidou, I., Koukouli, M. E., Balis, D. S., Katragkou, E., Poupkou, A., Kioutsioukis, I., van der A, R., Dirksen, R., van Roozendaal, M. and Richter, A., 2008. "Satellite observations of tropospheric NO₂ columns over South Eastern Europe", **Electronic Proceedings of the 2008 EUMETSAT Meteorological Satellite Conference**, 8 - 12

September 2008, Darmstadt, Germany, EUMETSAT P.52, ISBN 978-92-9110-082-8, ISSN 1011-3932

(http://www.eumetsat.int/website/home/News/ConferencesandEvents/DAT_2042879.html)

11. Poupkou, A., Giannaros, T., Kioutsioukis, I., Markakis, K., Melas, D. and Zerefos, C., 2009. "A biogenic NMVOCs emission model". ***Electronic Proceedings of the 7th International Conference on Air Quality: Science and Application***, 24-27 March 2009, Istanbul, Turkey, pp. 606-609.
12. Kioutsioukis, I., Poupkou, A., Katragkou, E., Giannaros, T., Markakis, K., Balis, D., Melas D. and Zerefos, C., 2009. "An evaluation of the MM5/CAMx system for Europe", ***Electronic Proceedings of the ESA Atmospheric Science Conference***, 7-11 September 2009, Barcelona, Spain.
13. Zyrichidou, I., Koukouli, M. E., Balis, D. S., Katragkou, E., Poupkou, A., Kioutsioukis, I., Markakis, K., Melas, D., van der A, R., Boersma, F. K. and van Roozendaal, M., 2009. "Comparison of satellite NO₂ observations with high resolution model simulations over the Balkan Peninsula", ***7th General Conference of the Balkan Physical Union***, 9-13 September 2009, Alexandroupolis, Greece, ***American Institute of Physics Conference proceedings volume 1203***, published December 2009, ISBN 978-0-7354-0740-4, doi:10.1063/1.3322525, Issue Date: 21 January 2010, pp. 632-637.
14. Im, U., Incecik, S., Markakis, K., Kindap, T., Poupkou, A., Yenigün, O., Odman, M.T., Topçu, S., Tayanç, M. and Melas, D., 2010. "An investigation of high summertime ozone levels in Istanbul with MM5/CMAQ modeling system". ***30th NATO/SPS International Technical Meeting on Air Pollution Modelling and its Application***, 18 – 22 May 2009, San Francisco, USA, Steyn, Douw G.; Rao, S. T. (Eds.), ISBN: 978-90-481-3810-4, pp. 373-378.
15. Syrakov, D., Ganev, K., Prodanova, M., Miloshev, N., Jordanov, G., Katragkou, E., Melas, D., Poupkou, A. and Markakis K., 2010. "Background pollution forecast over Bulgaria", ***7th International Conference on "Large-Scale Scientific Computations"***, 4-8 June 2009, Sozopol, Bulgaria. Published in I. Lirkov, S. Margenov, and J. Wasniewski (Eds.), ***Lecture Notes in Computer Science 5910***, Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2010, pp. 531-537.
16. Syrakov, D., Prodanova, M., Miloshev, N., Ganev, K., Jordanov, G., Spiridonov, V., Bogatchev, A., Katragkou, E., Melas, D., Poupkou, A. and Markakis K., 2010. "Climate change impact assessment of air pollution levels in Bulgaria", ***7th International Conference on "Large-Scale Scientific Computations"***, 4-8 June 2009, Sozopol, Bulgaria. Published in I. Lirkov, S. Margenov, and J. Wasniewski (Eds.), ***Lecture Notes in Computer Science 5910***, Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2010, pp. 538-545.
17. Syrakov, D., Spiridonov, V., Ganev, K., Prodanova, M., Bogatchev, A., Miloshev, N., Slavov, K., Katragkou, E., Melas, D., Poupkou, A. and Markakis, K., 2010. "Exploiting GRID for Model Estimates of Regional Climate Changes and Its Impact on the Air Quality of Bulgaria". In: Todorov M. and Chr. Christov (eds.), ***Application of Mathematics in Technical and Natural Sciences: Proceedings of the 2nd International Conference***, Sozopol, (Bulgaria), 21–26 June 2010, American Institute of Physics Conference Proceedings v.1301, pp. 669-677.
18. Markakis, K., Liora, N., Poupkou, A., Katragkou, E., Giannaros, T. and Melas, D., 2011. "MOSESS: A new emission model for the compilation of model-ready emission inventories". ***Electronic proceedings of the 3rd ACCENT Symposium on Air Quality and Climate Change: Interactions and Feedback***, 13-16 September 2011, Urbino, Italy (http://lampweb64bit.uniurb.it/accent/accent_documents/ext_abs/AIRQUALITY/Markakis.pdf).

19. Im, U., Daskalakis, N., Gerasopoulos, E., Kindap, T., Kocak, M., Markakis, K., Melas, D., Mihalopoulos, N., Poupkou, A., Unal, A., Kanakidou, M., 2011. "Impact of the emissions from the eastern Mediterranean megacities on air quality". **Electronic proceedings of the 3rd ACCENT Symposium on Air Quality and Climate Change: Interactions and Feedback**, 13-16 September 2011, Urbino, Italy (http://lampweb64bit.uniurb.it/accent/accent_documents/ext_abs/OZONE/Im_r.pdf).
20. Im, U., Markakis, K., Kocak, M., Gerasopoulos, E., Daskalakis, N., Mihalopoulos, N., Poupkou, A., Kindap, T., Unal, A. and Kanakidou, M., 2012. "Air quality in the Eastern Mediterranean: Emissions, chemical composition and climate sensitivity". **Electronic Proceedings of the 8th International Conference on Air Quality - Science and Application**, 19-23 March 2012, Athens. Greece, pp. 289-291.
21. Kukkonen, J., Balk, T., Schultz, D.M., Baklanov, A., Klein, T., Miranda, A I., Monteiro, A., Hirtl, M., Tarvainen, V., Boy, M., Peuch, V.-H., Poupkou, A., Kioutsioukis, I., Finardi, S., Sofiev, M., Sokhi, R.S., Lehtinen, K.E.J., Karatzas, K., San Jose, R., Astitha, M., Kallos, G., Schaap, M.M., Reimer, E., Jakobs. H. and Eben, K., 2012. "Operational chemical weather forecasting models on a regional scale in Europe". **Electronic Proceedings of the 8th International Conference on Air Quality - Science and Application**, 19-23 March 2012, Athens. Greece, pp. 381-384.
22. Saraga, D.E., Tolis, E.I., Filiou, K.F., Pey, J., Fernandez, P., Brescianini, C., Zannetti, M.T., Prati, P., Armengaud, A., Piga, D., Melas, D., Poupkou, A., Latella, A., Liguori, F., Patti, S. and Bartzis, J.G., 2012. "The air quality status of five European port-cities: An overview focused on PM10". **Electronic Proceedings of the 8th International Conference on Air Quality - Science and Application**, 19-23 March 2012, Athens. Greece, pp. 661-664.
23. Im, U., Poupkou, A., Incecik, S., Markakis, K., Kindap, T., Melas, D., Yenigün, O., Topcu, S., Odman, M.T., Tayanç, M. and Guler, M., 2012. "The impact of anthropogenic and biogenic emissions on surface ozone concentrations in Istanbul: A modeling study". **31st NATO/SPS International Technical Meeting on Air Pollution Modelling and its Application**, 27 Sept - 01 Oct 2010, Torino, Italy, D.G. Steyn and S. Trini Castelli (eds.), Air Pollution Modeling and its Application XXI, NATO Science for Peace and Security Series C: Environmental Security 4, DOI 10.1007/978-94-007-1359-8_18, Springer Science+Business Media B.V. 2012, pp. 103-106.
24. Kukkonen, J., Balk, T., Schultz, D.M., Baklanov, A., Klein, T., Miranda, A I., Monteiro, A., Hirtl, M., Tarvainen, V., Boy, M., Peuch, V.-H., Poupkou, A., Kioutsioukis, I., Finardi, S., Sofiev, M., Sokhi, R.S., Lehtinen, K.E.J., Karatzas, K., San Jose, R., Astitha, M., Kallos, G., Schaap, M.M., Reimer, E., Jakobs. H. and Eben, K., 2012. "Operational chemical weather forecasting models on a regional scale in Europe". **31st NATO/SPS International Technical Meeting on Air Pollution Modelling and its Application**, 27 Sept - 01 Oct 2010, Torino, Italy, In: D.G. Steyn, Douw G. and Trini Castelli, Silvia (Eds.), Air Pollution Modeling and its Application XXI, Series: NATO Science for Peace and Security Series C: Environmental Security 4, DOI 10.1007/978-94-007-1359-8_61, Springer Science+Business Media B.V. 2012, pp. 359-365.
25. Poupkou, A., Markakis, K., Liora, N., Giannaros, T., Im, U., Daskalakis, N., Myriokefalitakis, S., Melas, D., Zanis, P., Kanakidou, M. and Zerefos, C., 2012. "Study of the impact of an intense biomass burning event on the air quality in the Eastern Mediterranean". In: **"Advances in Meteorology, Climatology and Atmospheric Physics"**, (C.G. Helmig and P.T. Nastos eds), Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2012, *Proceedings of the COMECAP 2012, 11th International Conference on Meteorology*,

- Climatology and Atmospheric Physics***, 30 May – 1 June 2012, Athens, Greece, pp. 1189-1195.
26. Pakalidou, N., Katragkou, E., Poupkou, A., Zanis, P., Bloutsos, A. and Karacostas, T., 2012. "Decadal analysis of heat-wave events in Thessaloniki and investigation of impacts on PM10". In: ***“Advances in Meteorology, Climatology and Atmospheric Physics”***, (C.G. Helmis and P.T. Nastos eds), Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2012, *Proceedings of the COMECAP 2012, 11th International Conference on Meteorology, Climatology and Atmospheric Physics*, 30 May – 1 June 2012, Athens, Greece, pp. 663-669.
 27. Akritidis, D., Zanis, P., Katragkou, E., Tegoulas, I., Poupkou, A., Markakis, K., Karacostas, Th. and Pytharoulis, I., 2012. "Air quality simulations over Europe for the period 1996-2006 with emphasis on tropospheric ozone". In: ***“Advances in Meteorology, Climatology and Atmospheric Physics”***, (C.G. Helmis and P.T. Nastos eds), Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2012, *Proceedings of the COMECAP 2012, 11th International Conference on Meteorology, Climatology and Atmospheric Physics*, 30 May – 1 June 2012, Athens, Greece, pp. 849-855.
 28. Koukouli, M.E., Valks, P., Poupkou, A., Zyrichidou, E., Rix, M., Hao, N., Katragkou, E., Balis, D.S., Loyola, D. and Melas, D., 2012. "Investigating the GOME2/MetopA total sulphur dioxide load with the aid of chemical transport modelling over the Balkan region". In: ***“Advances in Meteorology, Climatology and Atmospheric Physics”***, (C.G. Helmis and P.T. Nastos eds), Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2012, *Proceedings of the COMECAP 2012, 11th International Conference on Meteorology, Climatology and Atmospheric Physics*, 30 May – 1 June 2012, Athens, Greece, pp. 1075-1080.
 29. Zyrichidou, I., Koukouli, M.E., Balis, D., Markakis, K., Kioutsioukis, I., Poupkou, A., Melas, D., Boersma, K.F. and van Roozendaal, M., 2012. "Compilation of a NOx emission inventory for the Balkan region using satellite tropospheric NO₂ columns". In: ***“Advances in Meteorology, Climatology and Atmospheric Physics”***, (C.G. Helmis and P.T. Nastos eds), Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2012, *Proceedings of the COMECAP 2012, 11th International Conference on Meteorology, Climatology and Atmospheric Physics*, 30 May – 1 June 2012, Athens, Greece, pp. 1265-1271.
 30. Liora, N., Markakis, K., Poupkou, A., Dimopoulos, S., Giannaros, T. and Melas, D., 2013. "Particulate matter emissions from natural sources in Europe – A case study of the impact of natural sources to PM pollution levels", ***ACCENT-Plus Symposium, Bringing together the European Research in atmospheric composition change Challenges for the next decade***, 17-20 September 2013, Urbino, Italy (http://lampweb64bit.uniurb.it/accent/accent_documents/ext_abs_2013/Liora_N.pdf).
 31. Poupkou, A., Liora, N., Karagiannidis, A., Giannaros, T., Giannaros, C., Melas, D. and Argiriou, A., 2014. "Maritime sector emissions contribution to the particulate matter pollution in a Mediterranean city-port: A modeling approach". In: Air Pollution Modeling and Its Application XXIII, Eds: Douw Steyn, Rohit Mathur, ISBN: 978-3-319-04378-4, Springer Proceeding in Complexity, ***Proceedings of the 33rd International Technical Meeting on Air Pollution Modelling and its Application***, 26 - 30 August 2013, Miami, Florida USA, pp. 307-310.
 32. Im, U., Markakis, K., Unal, A. Kindap, T., Poupkou, A., Incecik S., Yenigun O., Melas D., Theodosi C. and Mihalopoulos, N., 2014. "Higher resolution modeling of the PM10 levels over Istanbul for a winter episode". ***32st NATO/SPS International Technical Meeting on Air Pollution Modelling and its Application***, 7-11 May 2012, Utrecht, The Netherlands, In: Air Pollution Modeling and its Application XXII, Edition: NATO Science for Peace and Security Series C: Environmental Security, Chapter: Local and Urban Scale Modelling, Publisher: Springer Netherlands, Editors: Douw G. Steyn, Peter J.H. Builtjes, Renske M.A.

- Timmermans, ISBN: 978-94-007-5576-5, DOI:10.1007/978-94-007-5577-2_122, pp.721-725.
33. Liora, N., Poupkou, A., Markakis, K., Giannaros, T. and Melas, D., 2014. "Sea salt and windblown dust emissions in the Eastern Mediterranean – Study of the natural PM emissions dependence on meteorology". In: ***Proceedings of the 12th International Conference of Meteorology, Climatology and Physics of the Atmosphere (COMECAP 2014)***, 28 – 31 May 2014, Heraklion, Greece (M. Kanakidou, N. Mihalopoulos, P.Nastos Eds), Crete University Press, ISBN: 978-960-524-430-9, vol. 2, pp. 137-141.
 34. Karagiannidis, A.F., Poupkou, A., Giannaros, C., Giannaros, Th., Dimopoulos, S., Liora, N., Melas, D. and Argiriou A.A., 2014. "Meteorological parameters affecting the air pollution of the city of Patras". In: ***Proceedings of the 12th International Conference of Meteorology, Climatology and Physics of the Atmosphere (COMECAP 2014)***, 28 – 31 May 2014, Heraklion, Greece (M. Kanakidou, N. Mihalopoulos, P.Nastos Eds), Crete University Press, ISBN: 978-960-524-430-9, vol.1, pp. 461-465.
 35. Contini, D., Donato, A., Gambaro, A., Argiriou, A., Melas, D., Cesari, D., Poupkou, A., Karagiannidis, A., Tsakis, A., Merico, E., Cesari, R. and Dinoi, 2015. "A. Impact of ship traffic to PM_{2.5} and particle number concentrations in three port-cities of the Adriatic/Ionian area". In: ***Proceedings of the XIII International Conference on Aerosol Science and Technology (ICAST 2015)***, 16 – 17 April 2015, Lisbon. Portugal. ***World Academy of Science, Engineering and Technology, International Journal of Chemical, Nuclear, Materials and Metallurgical Engineering*** Vol 9, No 4, 2015, pp. 454-459.
 36. Solomou, E.S., Mpolis, S., Poupkou, A., Dimopoulos S. and D. Melas, 2015. "Effect of Etesian winds on ozone levels in Eastern Mediterranean Sea". In: ***Electronic Proceedings of the 14th International Conference on Environmental Science and Technology (CEST 2015)***, 3-5 September 2015, Rhodes, Greece, CEST2015_00719.
 37. Siomos, N., Filioglou, M., Poupkou, A., Liora, N., Dimopoulos, S., Melas, D., Chaikovskiy, A. and Balis, D., 2016. "The potential of the synergy of sunphotometer and lidar data to validate vertical profiles of the aerosol mass concentration estimated by an air quality model". ***Electronic proceedings of the 27th International Laser Radar Conference***, 5-10 July 2015, New York, USA, EPJ Web of Conferences 119, 23025 (2016).
 38. Filioglou, M., Balis, D., Siomos, N., Poupkou, A., Dimopoulos, S. and Chaikovskiy, A., 2016. "A sensitivity study of lirc algorithm to user-defined input parameters, using selected cases from Thessaloniki's measurements". ***Electronic proceedings of the 27th International Laser Radar Conference***, 5-10 July 2015, New York, USA, EPJ Web of Conferences 119, 23027 (2016).
 39. Liora, N., Poupkou A., Giannaros, T.M. and Melas, D., 2016. "Study of the impact of natural sources on the air quality – Evaluation of a natural emissions model". In: ***Proceedings of the 9th International Physics Conference of the Balkan Physical Union***, 24 – 27 August 2015, Istanbul, Turkey, AIP Conf. Proc. 1722, 270004-1–270004-4.
 40. Papanastasiou, D.K., Huang, X., Poupkou, A., Pu, X., Zanis, P., Wang, T. and Melas, D., 2016. "Performance of RegCM4 model during heat waves - A case study for China". In: ***"Perspectives on atmospheric sciences", Karacostas T et al. (eds)***, Springer International Publishing, Switzerland, ***Proceedings of the 13th International Conference on Meteorology, Climatology and Atmospheric Physics (COMECAP 2016)***, 19-21 September 2016, Thessaloniki, Greece, pp. 129-135.
 41. Melas, D., Liora, N., Poupkou, A., Giannaros, C., Dimopoulos, S., Kontos, S., Symeonidis, P., Progiou, A., Sitara, A., Economides, D. and Ziomas, I., 2016. "An up-to-date assessment of the air quality in Greece with the use of modeling tools". In: ***"Perspectives on atmospheric sciences", Karacostas T et al. (eds)***, Springer

- International Publishing, Switzerland, ***Proceedings of the 13th International Conference on Meteorology, Climatology and Atmospheric Physics (COMECAP 2016)***, 19-21 September 2016, Thessaloniki, Greece, pp. 1123-1128.
42. Kontos, S., Liora, N., Poupkou, A., Giannaros, C., Garane, K. and Melas, D., 2016. "Air quality impact of cruise and passenger ship emissions in the port of Thessaloniki". In: ***"Perspectives on atmospheric sciences"***, Karacostas T et al. (eds), Springer International Publishing, Switzerland, ***Proceedings of the 13th International Conference on Meteorology, Climatology and Atmospheric Physics (COMECAP 2016)***, 19-21 September 2016, Thessaloniki, Greece, pp. 1129-1134.
 43. Zyrichidou, I., Balis, D., Liora N., Poupkou, A., Giannaros, C., Melas, D., Koukouli, M.E., De Smedt, I., van Roozendaal, M and van der A, R., 2016. "Investigating the impact of the economic recession over Mediterranean urban regions on satellite-based formaldehyde columns; Comparison with chemistry transport model results". In: ***"Perspectives on atmospheric sciences"***, Karacostas T et al. (eds), Springer International Publishing, Switzerland, ***Proceedings of the 13th International Conference on Meteorology, Climatology and Atmospheric Physics (COMECAP 2016)***, 19-21 September 2016, Thessaloniki, Greece, pp. 1027-1033.
 44. Drosoglou, Th., Bais, A.F., Zyrichidou, I., Poupkou, A., Liora, N., Giannaros, C., Koukouli, M., Kouremeti, N., Dimopoulos, S., Balis, D. and Melas D., 2016. "Comparison of ground-based tropospheric NO₂ columns with OMI/Aura products in the greater area of Thessaloniki by means of air quality modeling tool". In: ***"Perspectives on atmospheric sciences"***, Karacostas T et al. (eds), Springer International Publishing, Switzerland, ***Proceedings of the 13th International Conference on Meteorology, Climatology and Atmospheric Physics (COMECAP 2016)***, 19-21 September 2016, Thessaloniki, Greece, pp. 1075-1080.
 45. Solomou, E., Bolis, S., Poupkou, A., Zanis, P., Lazaridis, M. and Melas D., 2016. "Evaluation of ozone levels from MACC global and regional modelling systems over Eastern Mediterranean - The influence of Etesian winds". In: ***"Perspectives on atmospheric sciences"***, Karacostas T et al. (eds), Springer International Publishing, Switzerland, ***Proceedings of the 13th International Conference on Meteorology, Climatology and Atmospheric Physics (COMECAP 2016)***, 19-21 September 2016, Thessaloniki, Greece, pp. 1059-1065.
 46. Siomos, N., Filioglou, M., Poupkou, A., Liora, N., Dimopoulos, S., Melas, D., Chaikovsky, A. and Balis, D.S., 2016. "Vertical separation of desert dust and biomass burning aerosol layers over Thessaloniki using the synergy of sunphotometer and lidar data". In: ***"Perspectives on atmospheric sciences"***, Karacostas T et al. (eds), Springer International Publishing, Switzerland, ***Proceedings of the 13th International Conference on Meteorology, Climatology and Atmospheric Physics (COMECAP 2016)***, 19-21 September 2016, Thessaloniki, Greece, pp. 817-822.
 47. Poupkou, A., Huang, X., Papanastasiou, D. K., Pu, X., Zanis, P., Wang, T., Garane, A. and Melas, D., 2016. "Evaluating the performance of the RegCM-Chem4 model in the simulation of ozone levels during heat waves in China". In: ***"Perspectives on atmospheric sciences"***, Karacostas T et al. (eds), Springer International Publishing, Switzerland, ***Proceedings of the 13th International Conference on Meteorology, Climatology and Atmospheric Physics (COMECAP 2016)***, 19-21 September 2016, Thessaloniki, Greece, pp. 1051-1057.

Γ5. ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ ΧΩΡΙΣ ΠΡΑΚΤΙΚΑ

1. Poupkou, A., Symeonidis, P., Lisaridis, I. and Balis, D., 2005. "The contribution of the transport sector emissions to the photochemical formation of tropospheric ozone over the Balkan Region". ***Geophysical Research Abstracts***, Vol. 7, 01103, 2005, SRef-ID: 1607-7962/gra/EGU05-A-01103. European Geosciences Union, General Assembly 2005, 24-29 April 2005, Vienna, Austria (poster presentation).
2. Katragkou, E., Poupkou, A., Lisaridis, I., Markakis, K., Symeonidis, P. and Melas, D., 2006. "Study of regional air pollution in Greece including particulate matter". ***Geophysical Research Abstracts***, Vol. 8, 06113, 2006, SRef-ID: 1607-7962/gra/EGU06-A-06113. European Geosciences Union, General Assembly 2006, 2-7 April 2006, Vienna, Austria (poster presentation).
3. Poupkou, A., Giannaros, T., Symeonidis, P. and Melas, D., 2006. "Estimating the biogenic NMVOCs emissions from vegetation in Europe". ***Global Emissions Inventory Activity 2006 Open Conference***. 29 November – 1 December 2006, Paris, France (poster presentation).
4. Markakis, K., Katragkou, E., Poupkou, A. and Melas D., 2007. "Compilation of an anthropogenic emission inventory for Greece and the two urban centres of Athens and Thessaloniki". ***Geophysical Research Abstracts***, Vol. 9, 05937, 2007, SRef-ID: 1607-7962/gra/EGU2007-A-05937. European Geosciences Union, General Assembly 2007, 15 – 20 April 2007, Vienna, Austria (poster presentation).
5. Markakis, K., Poupkou, A. and Melas D., 2007. "Compilation of an anthropogenic PM₁₀ emission inventory for Greece and the two urban centres of Athens and Thessaloniki". ***2nd ACCENT Symposium on Atmospheric Composition Change***. 23-27 July 2007, Urbino, Italy (poster presentation).
6. Zyrichidou, I., Koukouli, M. E., Balis, D. S., Katragkou, E., Poupkou, A., Kioutsioukis, I., van der A, R. and van Roozendaal, M., 2008. "Variability in tropospheric NO₂ columns over SE Europe through satellite observations", ***Geophysical Research Abstracts***, Vol. 10, EGU2008-A-06669, SRef-ID: 1607-7962/gra/EGU2008-A-06669. EGU General Assembly 2008, 13–18 April 2008, Vienna, Austria (poster presentation).
7. Poupkou, A., Ziomas, I., Papayannis, A., Georgopoulos, P., Efstathiou, C., Eleftheriadis, K., Markakis, K., Sifakis, N., Housiadas, C., Nicolopoulou-Stamati, P., Avdikos, G., Lazaridis, M. and Giannaros, T., 2008. "Evaluation of aerosol and ozone simulations over Athens using in situ sensors combined with health indicators", ***European Aerosol Conference 2008***, 24-29 August 2008, Thessaloniki, Greece (poster presentation).
8. Poupkou, A. Giannaros, T., Markakis, K. and Melas, D., 2008. "The contribution of biogenic NMVOCs in the formation of Secondary Organic Aerosols in the Balkan Peninsula", ***IGAC 10th International Conference: Bridging the scales in Atmospheric Chemistry (Local to Global)***, 7-12 September 2008, Annecy, France (poster presentation).
9. Markakis, K., Giannaros, T., Poupkou, A., Liora, N., Melas, D., Sofiev, M. and Soares, J., 2009. "Evaluating the impact of particle emissions from natural sources in the Balkan region", ***European Aerosol Conference 2009***, 6-9 September 2009, Karlsruhe, Germany (oral presentation).
10. Markakis, K., Poupkou, A., Katragkou, E., Giannaros, T. and Melas. D., 2009. "A new emission model (MOSES) for the compilation of model-ready emission inventories", ***2009 GEIA-ACCENT Conference, Emissions of gases and aerosols, Progress and modeling needs***, 26-28 October 2009, Oslo, Norway (oral presentation).
11. Forêt, G., Zyryanov, D., Eremenko, M., Beekmann, M., Cammas, J.-P., D'Isidoro, M., Elbern, H., Fleming, J., Friese, E., Kioutsioutkis, I., Maurizio, A., Melas, D., Meleux, F.,

- Menut, L., Moinat, P., Peuch, V.-H., Poupkou, A., Rahinger, M., Schültz, M., Stein, O., Suttie, A.M., Valdebenito, A. and Zerefos, C., 2010. "3D evaluation of simulated tropospheric ozone forecasted by an ensemble of regional CTM in the context of the GEMS project". ***Geophysical Research Abstracts, Vol. 12***, EGU2010-13465-1, 2010, European Geosciences Union, General Assembly 2010, 2 – 7 May 2010, Vienna, Austria (poster presentation).
12. Kanakidou, M., Mihalopoulos, N., Daskalakis, N., Im, U., Gerasopoulos, E., Hatzianastassiou, N., Vrekoussis, M., Unal, A., Kindap, T., Kocak, M., Kubilay, N., Markakis, K., Poupkou, A., Youssef, A. F. and Moubasher, H., 2010. "Impact of growing urbanization on air quality and climate in the East Mediterranean - An overview of the first results from the CITYZEN project". ***Geophysical Research Abstracts, Vol. 12***, EGU2010-11547, 2010, European Geosciences Union, General Assembly 2010, 2 – 7 May 2010, Vienna, Austria (oral presentation).
13. Zyrichidou, I., Koukouli, M. E., Balis, D.S., Kioutsioukis, I., Poupkou, A., Katragkou, E., Melas, D., Boersma, K. F. and van Roozendael, M., 2010. "Evaluation of high resolution simulated and OMI retrieved tropospheric NO₂ column densities over the Balkan region". ***38th Scientific Assembly Committee on Space Research (COSPAR)***, 18-25 July 2010, Bremen, Germany (oral presentation).
14. Poupkou, A., Katragkou, E., Koukouli, M.-E., Kazadzis, S., Markakis, K., Giannaros, T., Balis, D., Daskalakis, N., Kanakidou, M. and Melas, D., 2010. "Evaluation of simulated PM10 concentrations over Greece using gridded satellite measurements". ***International Aerosol Conference - IAC 2010***, 29 August - 3 September 2010, Helsinki, Finland (poster presentation).
15. Huijnen, V., Eskes, H., Boersma, F., Elbern, H., Poupkou, A., Foret, G., Gross, A., D'Isidoro, M., Peuch, V.-H., Robertson, L., Sofiev, M. and Valdebenito A., 2010. "Forecast skill of an ensemble of European regional air quality models in comparison to tropospheric NO₂ observations from OMI". ***2010 EUMETSAT Meteorological Satellite Conference***, 20-24 September 2010, Cordoba, Spain (poster presentation).
16. Koukouli, M.E., Valks, P., Rix, M., Poupkou, A., van Geffen, J., van Gent, J., Van Roozendael, M., Balis, D.S. and Loyola, D., 2010. "GOME-2 and SCIAMACHY global total sulphur dioxide: the potential of Brewer ground-based observations for validation". ***2010 EUMETSAT Meteorological Satellite Conference***, 20-24 September 2010, Cordoba, Spain (poster presentation).
17. Im, U., Markakis, K., Poupkou, A., Melas, D., Unal, A., Gerasopoulos, E., Daskalakis, N., Mihalopoulos, N., Kocak, M., Kindap, T. and Kanakidou, M., 2011. "Temperature changes impact on summer time air quality in the Eastern Mediterranean". ***Geophysical Research Abstracts, Vol. 13***, EGU2011-5921-2, 2011, EGU General Assembly 2011, 3-8 April 2011, Vienna, Austria (poster presentation).
18. Zyrichidou, I., Koukouli, M. E., Balis, D.S., Markakis, K., Kioutsioukis, I., Poupkou, A., Melas, D., Boersma, K. F. and van Roozendael, M., 2011. "Evaluating a NO_x emission inventory for the Balkan region using satellite tropospheric NO₂ columns". ***2011 EUMETSAT Meteorological Satellite Conference***, 5-9 September 2011, Oslo, Norway (poster presentation).
19. Poupkou, A., Markakis, K., Liora, N., Giannaros, T., Im, U., Daskalakis, N., Myriokefalitakis, S., Melas, D. and Kanakidou, M., 2011. "First results on the impact of the Greek forest fires in summer 2007 on the air quality of the eastern Mediterranean". ***3rd ACCENT Symposium on Air Quality and Climate Change: Interactions and Feedback***, 13-16 September 2011, Urbino, Italy (poster presentation).

20. Liora, N., Markakis, K., Poupkou, A., Giannaros, T., Ziomas, I. and Melas, D., 2011. "A Bottom-up high resolution emission inventory from natural and anthropogenic sources for the port city of Thessaloniki, Greece". **3rd ACCENT Symposium on Air Quality and Climate Change: Interactions and Feedback**, 13-16 September 2011, Urbino, Italy (poster presentation).
21. Akritidis, D., Zanis, P., Katragkou, E., Tegoulas, I., Poupkou, A., Markakis, K., Karacostas, Th. and Pytharoulis, I., 2012. "Evaluation of regional climate – air quality simulations over Europe for the period 1996-2006 with emphasis on tropospheric ozone: The impact of chemical boundary conditions". **Geophysical Research Abstracts**, Vol. 14, EGU2012-4647, 2012, European Geosciences Union, General Assembly 2012, 22 – 27 April 2012, Vienna, Austria (poster presentation).
22. Im, U., Markakis, K., Kocak, M., Gerasopoulos, E., Daskalakis, N., Mihalopoulos, N., Poupkou, A., Kindap, T., Unal, A. and Kanakidou, M., 2012. "Air quality in the East Mediterranean: Impacts of emissions, temperature and mitigation". **IGAC Open Science Confernece, Atmospheric Chemistry in the Anthropocene**, 17-21 September 2012, Beijing, China (poster presentation).
23. Poupkou, A., Markakis, K., Liora, N., Giannaros, T. and Melas, D., 2012. "Particulate matter source apportionment for the urban center of Thessaloniki (Greece) using the WRF-CAMx modeling system". **19th International Transport and Air Pollution Conference 2012**, 26-27 November 2012, Thessaloniki, Greece (poster presentation).
24. Liora, N., Poupkou, A., Markakis, K., Giannaros, T., Karagiannidis A. and Melas, D., 2013. "Future anthropogenic pollutant emissions in a Mediterranean port city with emphasis on the maritime sector emissions - Study of the impact on the city air quality", **Geophysical Research Abstracts**, Vol. 15, EGU2013-374, 2013, European Geosciences Union, General Assembly 2013, 7 – 12 April 2013, Vienna, Austria (poster presentation).
25. Marougianni, G., Katragkou, E., Giannaros, T., Poupkou, A., Melas, D., Zanis, P. and Feidas, H., 2013. "Evaluation of surface ozone simulated by the WRF/CMAQ online modelling system", **Geophysical Research Abstracts**, Vol. 15, EGU2013-374, 2013, European Geosciences Union, General Assembly 2013, 7 – 12 April 2013, Vienna, Austria (poster presentation).
26. Poupkou, A., Liora, N., Karagiannidis, A., Giannaros, T., Melas, D. and Argiriou, A., 2013. "Air quality in a Mediterranean city-port: Particulate matter source apportionment using the WRF-CAMx modeling system", **European Aerosol Conference 2013**, 1-6 September 2013, Prague, Czech Republic (oral presentation).
27. Ozdemir, H., Demir, G., Im, U., Kanakidou, M., Katragkou, E., Markakis, K., Marougianni, G., Melas, D., Poupkou, A., Pozzoli, L., Theodosi, C. and Unal A., 2013. "A study of high Particulate Matter concentrations episodes in the Megacity of Istanbul using a fine resolution CMAQ air quality modelling simulation", **17th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region (MESAEP 2013)**, 28 September – 1 October 2013, Istanbul, Turkey (poster presentation).
28. Giannaros, T.M, Siropoulou, P., Poupkou, A., Dimopoulos, S., Melas, D. and Balis, D., 2014. "On the impact of air quality on human health: Application of an air quality index for Thessaloniki, Greece", **9th International Conference on Air Quality - Science and Application (Air Quality 2014)**, 24-28 March 2014, Garmisch-Partenkirchen, Germany (oral presentation).
29. Timmermans, R., Balis, D., Elbern, H., ErbertSeder, T., Eskes, H., Friese, E., Hendriks, C., Katagrou, E., Kouznetsov, R., Kumar, U., Lesne, O., Poupkou, A., de Ruyter de Wildt M., Schaap, M., Segers, A., Sofiev, M. and Talbot, C., 2014. "The PASODOBLE airsheds - Bridging the gap between the core atmospheric service and local forecasting services", **9th**

- International Conference on Air Quality - Science and Application (Air Quality 2014)**, 24-28 March 2014, Garmisch-Partenkirchen, Germany (oral presentation).
30. Melas D., Balis D., Poupkou A, katragkou A, Giannaros T, Liora N, Giannaros C, Dimopoulos S, 2014. "Implementing an air quality forecasting system on the GRID". **European GRID Infrastructure Community Forum 2014**, 19-23 May 2014, Helsinki, Finland (oral presentation).
 31. Contini, D., Gambaro, A., Argiriou, A., Alebic-Juretic, A., Barbaro, E., Cesari, D., Dimopoulos, S., Dinoi, A., Donato, A., Gregoris, E., Karagiannidis, A., Ivosevic, T., Liora, N., Melas, D., Merico, E., Mifka, B., Orlic, I., Poupkou, A. and Sarovic, K., 2015. "Impact of maritime transport on particulate matter concentrations and chemical compositions in four port-cities of the Adriatic/Ionian area: an overview of the results of POSEIDON project". **Geophysical Research Abstracts**, Vol. 17, EGU2015-10519, 2015, European Geosciences Union, General Assembly 2015, 12 – 17 April 2015, Vienna, Austria (oral presentation).
 32. Siomos, N., Filioglou, M., Poupkou, A., Liora, N., Dimopoulos, S., Melas, D., Chaikovsky, A. and Balis, D., 2015. "The potential of LIRIC to validate the vertical profiles of the aerosol mass concentration estimated by an air quality model". **Geophysical Research Abstracts**, Vol. 17, EGU2015-9248, 2015, European Geosciences Union, General Assembly 2015, 12 – 17 April 2015, Vienna, Austria (poster presentation).
 33. Liora, N., Poupkou, A., Kontos, S., Giannaros, C. and Melas, D., 2015. "Study of the impact of cruise and passenger ships on a Mediterranean port city air quality – Study of future emission mitigation scenarios". **Geophysical Research Abstracts**, Vol. 17, EGU2015-8966-2, 2015, European Geosciences Union, General Assembly 2015, 12 – 17 April 2015, Vienna, Austria (poster presentation).
 34. Karagiannidis, A., Poupkou, A., Liora, N., Dimopoulos, S., Giannaros, C., Melas, D. and Argiriou, A., 2015. "Model study of the ship emissions impact on the air quality in the Adriatic/Ionian area". **Geophysical Research Abstracts**, Vol. 17, EGU2015-9307, 2015, European Geosciences Union, General Assembly 2015, 12 – 17 April 2015, Vienna, Austria (poster presentation).
 35. Solomou, E., Poupkou, A., Zanis, P., Lazaridis, M. and Melas, D., 2016. "Evaluation of ozone levels from a global and a regional model in Eastern Mediterranean sea - The influence of Etesian winds ". **10th International Conference on Air Quality - Science and Application**, 14-18 March 2016, Milano, Italy (poster presentation).
 36. Zyrichidou, I., Balis, D., Liora, N., Poupkou, A., Giannaros, C., Melas, D., Koulkouli, M.E., de Smedt, I., van Roozendaal, M., van der A, R., 2016. "Satellite retrievals of tropospheric formaldehyde columns over Europe: observed distributions, seasonal variability and comparisons with model simulations". **ESA Living Planet Symposium 2016**, 9-13 May 2016, Prague, Czech Republic (poster presentation).
 37. Syropoulou, P., Giannaros, T.M, Poupkou, A., Dimopoulos, S., Melas D. and Balis D. 2016. "On the impact of air quality on human health: Application of an air quality index for Thessaloniki, Greece". **10th International Conference on Air Quality - Science and Application**, 14-18 March 2016, Milano, Italy (oral presentation).

Γ6. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ

1. Πούπκου, Α., Συμεωνίδης, Π., Λυσαρίδης, Η., Πουσπουρίκα, Ε., Υαγ, Ο. Δ., Μελάς, Δ., Ζιώμας, Ι., Μπαλής, Δ., Κοσμίδης, Ε., Ζερεφός, Χ. και Καζαντζίδης, Α. 2004. "Εκτίμηση των εκπομπών αερίων ρύπων με σκοπό την μελέτη της επίδρασης των βιογενών εκπομπών

- στην περιφερειακή φωτοχημική ρύπανση στην περιοχή των Βαλκανίων". **7^ο Πανελλήνιο (Διεθνές) Συνέδριο Μετεωρολογίας, Κλιματολογίας και Φυσικής της Ατμόσφαιρας**. 28-30 Σεπτεμβρίου 2004, Λευκωσία, Κύπρος, σελ. 920-927.
2. Πούπκου, Α., Συμεωνίδης, Π., Λυσαρίδης, Η., Πουσπουρίκα, Ε., Yay, O. D., Ζιώμας, Ι., Μελάς, Δ., Μπαλής, Δ. και Ζερεφός, Χ. 2004. "Μελέτη της επίδρασης των ανθρωπογενών εκπομπών στις συγκεντρώσεις του τροποσφαιρικού όζοντος στην περιοχή των Βαλκανίων". **6^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Περιβάλλοντος, Ολοκληρωμένη Ανάπτυξη & Περιβάλλον, Ένωση Ελλήνων Φυσικών**. 1- 3 Νοεμβρίου 2004, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα, σελ. 203-206.
 3. Πούπκου, Α., Κιουτσιούκης, Ι., Λυσαρίδης, Η., Μαρκάκης, Κ., Γιάνναρος, Θ., Κατράγκου, Ε., Μελάς, Δ. και Ζερεφός, Χ., 2008. "Αξιολόγηση στην ευρύτερη περιοχή Αθηνών ενός συστήματος πρόγνωσης της ατμοσφαιρικής ρύπανσης", **9ο Πανελλήνιο (Διεθνές) Συνέδριο Μετεωρολογίας, Κλιματολογίας και Φυσικής της Ατμόσφαιρας**, 28-31 Μαΐου 2008, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα, σελ. 759-766.
 4. Πούπκου, Α., Κιουτσιούκης, Ι., Λυσαρίδης, Η., Μαρκάκης, Κ., Μελάς, Δ., Ζερεφός, Χ. και Γιάνναρος, Θ., 2008. "Επιχειρησιακή πρόγνωση της αέριας ρύπανσης για την Ευρώπη, τα Βαλκάνια και την Αθήνα", **Στα ηλεκτρονικά πρακτικά του 3^{ου} Περιβαλλοντικού συνεδρίου Μακεδονίας**, 14-17 Μαρτίου 2008, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα.
 5. Κιουτσιούκης, Ι., Ρουπκού, Α., Κατράγκου, Ε., Γιάνναρος, Τ., Markakis, K. Balis, D., Melas, D. and Zerefos, C., 2010. "Performance evaluation of the MM5/CAMX system for Europe (2003)". **10th International Conference on Meteorology, Climatology and Atmospheric Physics**, 25-28 May 2010, Patra, Greece, pp. 925-930.
 6. Σκούταρη, Α., Πούπκου, Α. και Ζέρβας, Ε., 2014. "Περιβαλλοντική, οικονομική και κοινωνική ανάλυση της αλλαγής θερινής/χειμερινής ώρας", **2^ο Πανελλήνιο Συνέδριο «Οικονομική των Φυσικών Πόρων και του Περιβάλλοντος: Κλιματική Αλλαγή»**, 31 Οκτωβρίου-1 Νοεμβρίου 2014, Βόλος, Ελλάδα, σελ. 475-483.

Γ7. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΤΟΜΟΥΣ

1. Πούπκου, Α., Συμεωνίδης, Π., Λυσαρίδης, Η., Yay, O. D., Μελάς, Δ., Ζιώμας, Ι., Μπαλής, Δ. και Κοσμίδης, Ε., 2006. "Η συνεισφορά των ανθρωπογενών και βιογενών εκπομπών στα επίπεδα τροποσφαιρικού όζοντος στην περιοχή της Ανατολικής Μεσογείου". **Σεμινάρια για την Προστασία του Περιβάλλοντος – Χαριστήρια στον Θεμιστοκλή Κουϊμτζή**. Τιμητικός τόμος που εκδόθηκε με συνεργασία του Α.Π.Θ., του Δήμου Θεσσαλονίκης και του Γερμανικού Ινστιτούτου Goethe Θεσσαλονίκης, σελ 75-86.
2. Μελάς, Δ., Μπάης, Α., Μπαλής, Δ., Τουρπάλη, Κ., Μελέτη, Χ., Πούπκου, Α., Γιάνναρος, Θ., Ζεμπιλιά, Μ., Λιώρα, Ν. και Δημόπουλος, Σ., 2014. "Περιβαλλοντικές προγνώσεις στο Εργαστήριο Φυσικής της Ατμόσφαιρας του ΑΠΘ". **Τιμητικός τόμος για τον Καθηγητή Απόστολο Φλόκα**, Ελληνική Μετεωρολογική Εταιρεία, σελ 219-227.

Δ. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ – ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ

Δ1. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΣΤΟ ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

1. Διαχείριση περιβαλλοντικών κινδύνων (Υπουργείο Περιβάλλοντος Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων, 1995-1997).
2. Ολοκλήρωση υποδομής εθνικού δικτύου παρακολούθησης ατμοσφαιρικού περιβάλλοντος (Υπουργείο Περιβάλλοντος Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων, 1996).
3. Πειραματική λειτουργία επιχειρησιακού κέντρου και έλεγχος συμβατότητας με τα υπό ανάπτυξη ΣΑΤΑΜΕ (ΕΛΚΕ Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών, 1998-2000).
4. Photochemical modelling within Auto Oil Programme with the UAM IV model (Ευρωπαϊκή Επιτροπή, 1998-1999).
5. Ανάλυση συστήματος αεροσκάφους με χρήση υγρού υδρογόνου ως καύσιμο - Liquid hydrogen fuelled aircraft - system analysis (CRYOPLANE) (Ευρωπαϊκή Ένωση, 2000-2002).
6. Παραγωγή πεδίου όζοντος και διοξειδίου του αζώτου του δορυφόρου GOME για επιστήμονες χρήστες και έλεγχο θεωρητικών μοντέλων - GOME assimilated and validated ozone and nitrogen dioxide fields for scientific users and for model validation (GOA) (Ευρωπαϊκή Ένωση, 2001-2003).
7. Χρήση δορυφορικών δεδομένων για τη βελτίωση της ακρίβειας μετεωρολογικών μοντέλων μέσης κλίμακας (Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας, 2002-2005).
8. Ανάπτυξη Εθνικού Δικτύου της Υπεριώδους Ηλιακής Ακτινοβολίας (Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας, 2003-2005).
9. Μελέτη των επιδράσεων μέσης κλίμακας στην ατμοσφαιρική ρύπανση της Βουλγαρίας και της Βόρειας Ελλάδας (Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας, 2003-2005).
10. Ανάπτυξη και εφαρμογή συγκεκριμένων δραστηριοτήτων της EUMETSAT για την παρακολούθηση όζοντος (Finnish Meteorological Institute, 2003-2007).
11. ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ Ι: Περιβαλλοντικές επιδράσεις των μεταφερόμενων αιωρούμενων σωματιδίων (Υπουργείο Πολιτισμού, Παιδείας και Θρησκευμάτων, 2004-2007).
12. ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ Ι: Διαχείριση στερεών βιομηχανικών αποβλήτων και αειφόρος ανάπτυξη (Υπουργείο Πολιτισμού, Παιδείας και Θρησκευμάτων, 2004-2007).
13. Παρακολούθηση πρωτοκόλλων για το GMES - PROtocol MOniToring for the Global Monitoring For Environment And Security (GMES) Service Element: Atmosphere (PROMOTE) (European Space Agency, 2005-2006).
14. Επίδραση των μετεωρολογικών παραμέτρων στη μεταφορά αερίων ρύπων στην ατμόσφαιρα (Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας, 2006-2008).
15. Επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής στην Κεντρική και Ανατολική Ευρώπη και αποτίμηση ευαισθησίας - Central and Eastern Europe Climate Change Impact and Vulnerability Assessment (CECILIA) (Ευρωπαϊκή Ένωση, 2006-2009).
16. Παρακολούθηση πρωτοκόλλων για το GMES-2 - PROtocol MOniToring for the Global Monitoring For Environment And Security (GMES) Service Element 2: Atmosphere (PROMOTE2) (Deutsches Zentrum fuer Luft- und Raumfahrt EV, 2007-2009).
17. Ολοκληρωμένη αποτίμηση της ατμοσφαιρικής ρύπανσης στον δήμο Δημητρίου Υψηλάντη από υφιστάμενες και μελλοντικές πηγές ρύπανσης (Δήμος Κοζάνης, 2008-2010).
18. Αστική θερμική νησίδα και αστική θερμογραφία (Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών, 2009-2011).

19. Δημιουργία υποδομής για την πιστοποίηση δορυφορικών δεδομένων ατμοσφαιρικών παραμέτρων (ESA-ESTEC FINANCE, 2009-2011).
20. Υπηρεσίες ποιότητας αέρα – Ανάπτυξη τοπικών πληροφοριών για την Ευρώπη - Promote Air Quality Services integrating Observations – Development Of Basic Localised Information for Europe (PASODOBLE) (Ευρωπαϊκή Ένωση, 2010-2013).
21. Κοινή στρατηγική στη Μεσόγειο και τοπικές δράσεις για τον περιορισμό των εκπομπών σε αστικές περιοχές - λιμάνια - Common Mediterranean strategy and local practical Actions for the mitigation of Port, Industries and Cities Emissions (APICE) (Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης και Υπουργείο Οικονομικών, 2010-2013).
22. Υπολογισμός ανθρωπογενών και φυσικών εκπομπών για την αποτίμηση της ποιότητας της ατμόσφαιρας στη Γένοβα Ιταλίας - Estimation of anthropogenic and natural emissions for assessing the air quality in the city of Genova, Italy (Universita degli Studi di Genova, 2011).
23. Παρακολούθηση της Σύστασης της Ατμόσφαιρας και του Κλίματος (Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας, 2011-2017).
24. Ανάπτυξη ενός πεδίου εκπομπών για την πόλη της Κωνσταντινούπολης και αξιολόγηση μέσω ατμοσφαιρικών μοντέλων και μετρήσεων (Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας, 2011-2013).
25. Βελτιστοποίηση και επέκταση επίγειας υποδομής για την πιστοποίηση μετρήσεων ατμοσφαιρικών συστατικών από δορυφορικά όργανα (AVANTI) (Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας, 2012-2015).
26. Αλληλεπιδράσεις του κλίματος και της ποιότητας του αέρα σε περιοχική κλίμακα - Regional climate-air quality interactions (REQUA) (Commission of the European Communities-Research Executive Agency, 2013-2017).
27. Επιβατική ναυσιπλοΐα και η επίδρασή της στην ποιότητα της ατμόσφαιρας - Cruise and passenger ship Air quality Impact Mitigation ActioNs (CAIMANS), (Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης και Υπουργείο Οικονομικών, 2014-2015).
28. Επικαιροποίηση της χαρτογραφικής απεικόνισης της ατμοσφαιρικής ρύπανσης μέσω της καταγραφής ατμοσφαιρικών εκπομπών των πηγών και ανάπτυξης καταλλήλου υπολογιστικού εργαλείου (ΔΡΑΞΙΣ Τεχνολογίες Περιβάλλοντος Ανώνυμη Εταιρία, 2015).
29. Μοντελοποίηση των εκπομπών αιωρούμενωνσωματιδίων στη Μέση Ανατολή - Emission models for fugitive particulate matter towards an online emission inventory for the Middle East Area (Texas A&M University at Qatar, 2015-2018).
30. Εφαρμογή καινοτόμων συγκοινωνιακών λύσεων χαμηλού ανθρακικού αποτυπώματος σε πόλεις της Μεσογείου - REgenerating mixed-use MED urban communities congested by traffic through Innovative low carbon mobility sOlutions (REMEDI0), (Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης και Υπηρεσία Διαχείρισης Προγραμμάτων Στόχου Εδαφικής Συνεργασίας, 2016-2019).

Δ2. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΣΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ

1. Global and regional Earth-system Monitoring using Satellite and in-situ data (GEMS) (Ευρωπαϊκή Ένωση, 2005-2009).
2. Monitoring Atmospheric Composition and Climate (MACC) (Ευρωπαϊκή Ένωση, 2009-2011).

Δ3. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΣΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ

1. Evaluation of aerosol & ozone photochemical models over Athens using in situ sensors (DOAS) and LIDAR techniques combined with health indicators (Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας, 2007-2008).

Δ4. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΣΤΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ

1. megaCITY – Zoom for the Environment (CITYZEN) (Ευρωπαϊκή Ένωση, 2008-2012).

Δ5. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΣΤΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ

1. Contribution of Emission Sources on the Air quality of the Port-cities in Greece and Italy (CESAPO) (Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης και Υπουργείο Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων, 2011-2014).

Δ6. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΣΤΗΝ ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

1. Παρακολούθηση της Σύστασης της Ατμόσφαιρας και Εφαρμογή του Προγράμματος του Κλίματος - Monitoring Atmospheric Composition and Climate Interim Implementation (MACC II), (Ευρωπαϊκή Ένωση, 2011-2014).

Δ7. ΑΛΛΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ - ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

1. Συμμετοχή στη δράση "ES0602: Towards a European Network on Chemical Weather Forecasting and Information Systems (ENCWF)" του διακυβερνητικού πλαισίου για την Ευρωπαϊκή Συνεργασία στην Επιστήμη και Τεχνολογία (COST).
2. Εμπειρογνώμονας των H2020 και FP7 Ευρωπαϊκών προγραμμάτων για την έρευνα και την καινοτομία.
3. Μέλος της Συντονιστικής Επιτροπής των έργων APICE και CAIMANs του Med Programme 2007-2013.

Ε. ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Ε1. ΣΤΟ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΟ ΕΠΙΠΕΔΟ

1. "Κοινωνία, Άνθρωπος και Περιβάλλον": Διδάσκουσα στο τμήμα Τεχνολογιών Αντιρρύπανσης του ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας (Ακαδημαϊκά έτη 2007/08, 2008/09).
2. "Φυσική Περιβάλλοντος (εργαστήριο)": Συνδιδάσκουσα στο τμήμα Τεχνολογιών Αντιρρύπανσης του ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας (Ακαδημαϊκά έτη 2007/08, 2008/09).

E2. ΣΤΟ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΕΠΙΠΕΔΟ

1. "Χημεία Περιβάλλοντος": Συνδιδάσκουσα στο πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών Φυσικής Περιβάλλοντος του τμήματος Φυσικής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (Ακαδημαϊκά έτη 2006/07, 2007/08, 2008/09, 2009/10, 2010/11, 2011/12, 2012/13, 2013/14, 2014/15, 2015/16, 2016/17, 2017/18).
2. "Μοντέλα Ατμοσφαιρικής Κυκλοφορίας". Διδάσκουσα στο πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών Φυσικής Περιβάλλοντος του τμήματος Φυσικής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (Ακαδημαϊκά έτη 2016/17, 2017/18).
3. "Εισαγωγή στο Φυσικό και Ανθρωπογενές Περιβάλλον". Διδάσκουσα στο πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός Έργων Υποδομής» της Σχολής Θετικών Επιστημών & Τεχνολογίας του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου (Ακαδημαϊκό έτος 2016/17).
4. "Διαχείριση Αερίων Ρύπων". Διδάσκουσα στο πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Διαχείριση Αποβλήτων» της Σχολής Θετικών Επιστημών & Τεχνολογίας του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου (Ακαδημαϊκό έτος 2017/18).
5. Επίβλεψη της εκπόνησης Διπλωματικών Εργασιών στο πλαίσιο του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών «Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός Έργων Υποδομής» της Σχολής Θετικών Επιστημών & Τεχνολογίας του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου (Ακαδημαϊκά έτη 2013/14, 2014/15, 2016/17).
6. Επίβλεψη της εκπόνησης Διπλωματικών Εργασιών στο πλαίσιο του προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών Φυσικής Περιβάλλοντος του τμήματος Φυσικής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (Ακαδημαϊκό έτος 2013/14).
7. Επίβλεψη της εκπόνησης Διπλωματικών Εργασιών στο πλαίσιο του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών «Διαχείριση Αποβλήτων» της Σχολής Θετικών Επιστημών & Τεχνολογίας του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου (Ακαδημαϊκά έτη 2015/16, 2016/17, 2017/18).

E3. ΑΛΛΑ ΔΙΔΑΚΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΝΤΑ

1. Κάτοχος Πιστοποίησης Εκπαιδευτικής Επάρκειας Εκπαιδευτών Ενηλίκων της Μη Τυπικής Εκπαίδευσης από τον Εθνικό Οργανισμό Πιστοποίησης Προσόντων και Επαγγελματικού Προσανατολισμού του Υπουργείου Πολιτισμού, Παιδείας και Θρησκευμάτων.
2. Επιτυχής παρακολούθηση του Διαδικτυακού Σεμιναρίου Επιμόρφωσης Διδασκόντων του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου με πιστοποίηση στα θεματικά αντικείμενα "Ανοικτή & εξ Αποστάσεως Εκπαίδευση" και "Τεχνολογίες Πληροφοριών και Επικοινωνιών του ΕΑΠ".

ΣΤ. ΓΝΩΣΕΙΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

1. Εμπειρία στην εφαρμογή μοντέλων της ατμόσφαιρας και στην ανάπτυξη και εφαρμογή μοντέλων εκπομπών ρύπων στην ατμόσφαιρα.
2. Προγραμματιστική ικανότητα σε γλώσσα προγραμματισμού Fortran.
3. Εμπειρία σε λειτουργικά συστήματα Windows και Linux.
4. Εμπειρία στην εφαρμογή λογισμικού σχεδίασης γραφικών (Grads, Pave, Grapher, Surfer).
5. Γνώσεις προγραμματισμού με μικροεντολές (scripting).

6. Επιτυχής παρακολούθηση 2 προπτυχιακών και 1 μεταπτυχιακού μαθήματος και 2 μαθημάτων υποψηφίων Διδασκτόρων στο Τμήμα Φυσικής του ΑΠΘ που εμπíπτουν στην περιοχή της Πληροφορικής και του Χειρισμού Η/Υ.
7. Πιστοποιητικό γνώσης χειρισμού Η/Υ Microsoft Office Specialist (Word, Excel, Outlook, Power Point, Access).

Z. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΣΗΜΕΙΩΣΕΩΝ

1. Γουλής, Ε., Καραθανάσης, Σ. και Πούπκου, Α., 1998. Σημειώσεις του μαθήματος "Φυσική της Ατμόσφαιρας ΙΙ", Ινστιτούτο Επαγγελματικής Κατάρτισης Νεάπολης, τμήμα "Τεχνικός ελέγχου ρύπανσης και εγκαταστάσεων αντιρρύπανσης", 68 σελίδες.
2. Πούπκου, Α., 1999. Σημειώσεις του μαθήματος "Διαχείριση Αερίων Αποβλήτων", Ινστιτούτο Επαγγελματικής Κατάρτισης Νεάπολης, τμήμα "Τεχνικός ελέγχου ρύπανσης και εγκαταστάσεων αντιρρύπανσης", 57 σελίδες.

H. ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ/ΣΕΜΙΝΑΡΙΩΝ - ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗ

1. "Εργαστήριο Αξιοποίησης Έρευνας και Καινοτομίας". Γραφείο Μεταφοράς Τεχνολογίας της Επιτροπής Ερευνών του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα, 13-14 Ιουνίου 2016.
2. "Maritime and coastal sustainable tourism, a key for Blue Growth", COMmunication and CAPitalization of Maritime Integrated Approach in the Mediterranean Area, Capitalisation Seminar, Florence, Italy, 13 May 2015.
3. "Enhancing Integrated Maritime Policy in the Mediterranean basin", COMmunication and CAPitalization of Maritime Integrated Approach in the Mediterranean Area, Midterm Conference, Brussels, Belgium, 3-4 March 2015.
4. "Advancing approaches to the evaluation of regional scale photochemical air quality modeling systems", Air Quality Modelling Evaluation International Initiative Phase 2 workshop, Miami, Aventura, Florida, USA, 25 August 2013.
5. "Third LinkSCEEM thematic workshop for Climate Research", The Cyprus Institute, Nicosia, Cyprus, 19-21 February 2013.
6. "Chemical and Biological Weather Forecasting: State of the art and future perspectives". COST ES0602 Action, COST ES0603 Action and World Meteorological Organization Joint Workshop. Aveiro, Portugal, 13 October 2009.
7. "Modelling and forecasting atmospheric composition: from individual chemical transport models towards multi-model ensembles". COST ES0602 Action, Budapest, Hungary, 12 May 2009.
8. "Ozone Depletion: from its discovery to Envisat and Aura". Symposium for the 20th Anniversary of the Montreal Protocol. Athens, Greece, 23-26 September 2007.
9. "TFEIP/TFIAM workshop on Emission Projections". Thessaloniki, Greece, 30 - 31 October 2006.
10. "Air Quality in the Mediterranean for the Next Generation - An ACCENT training workshop for early career scientists" organised by the Task «Training and Education» of ACCENT. Thessaloniki, Greece, 9 - 12 October 2006.
11. "ACCENT - CMAS Training Workshop on Air Quality Modeling" (Introduction to WRF, SMOKE and CMAQ). Sofia, Bulgaria, 30 July - 8 August 2006.
12. "ACCENT Workshop on Model Benchmarking and Quality Assurance". Thessaloniki, Greece, 29 - 30 May 2006.

13. "Μεταφορά Τεχνολογίας – Ερευνητική Μεθοδολογία – Διοίκηση και Διαχείριση Έργου – Ανάπτυξη Δημιουργικής Σκέψης". Σεμινάρια του Α.Π.Θ. στα πλαίσια του προγράμματος ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ Ι του ΥΠ.Ε.Π.Θ., Θεσσαλονίκη, Ελλάδα, Νοέμβριος 2004 – Ιανουάριος 2005.
14. "Τεχνολογίες Πληροφορικής και Περιβάλλον". Σεμινάριο του Α.Π.Θ. στα πλαίσια του προγράμματος ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ του ΥΠ.ΑΝ., Θεσσαλονίκη, Ελλάδα, 4-22 Οκτωβρίου 2004.
15. "Τεχνολογία και Διαχείριση της Ποιότητας του Αέρα σε Αστικές Περιοχές". Σεμινάριο του Α.Π.Θ. στα πλαίσια του προγράμματος ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ του ΥΠ.ΑΝ., Θεσσαλονίκη, Ελλάδα, 16 Φεβρουαρίου – 1 Μαρτίου 2004.
16. "Air Pollution Processes in Regional Scale". NATO Advanced Research Workshop, Kallithea – Halkidiki, Greece, 13-15 June 2002.
17. "Εισαγωγή στο Γεωγραφικό Σύστημα Πληροφοριών (GIS) ArcInfo-ArcView". Α.Π.Θ.-Marathon Data System, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα, 15-17 Απριλίου 2002.
18. "Chemistry and Radiation Changes in the Ozone Layer". NATO Advanced Study Institute, Crete, Greece, 15-24 May 1999.
19. "Interactions between Chemical Compounds, the Ozone Layer and UV-B fluxes (ICLU)". EU Advanced Study Course, Halkidiki, Greece, 4-10 October 1998.
20. "Pollutants from Combustion. Formation Mechanisms and Impact on Atmospheric Chemistry". NATO Advanced Study Institute, Maratea, Italy, 13-26 September 1998.
21. "Σεμινάριο στη Φυσική του Περιβάλλοντος". Α.Π.Θ., Θεσσαλονίκη, Ελλάδα, 24-25 Ιανουαρίου 1997.
22. "Τοξικές και Επικίνδυνες Ουσίες στο Περιβάλλον". 9ο Σεμινάριο για την Προστασία του Περιβάλλοντος, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα, 27-30 Νοεμβρίου 1995.
23. "International Conference on Ozone in the Lower Stratosphere". Halkidiki, Greece, 15-20 May 1995.

Θ. ΚΡΙΤΗΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΚΑΙ ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

1. Atmospheric Environment.
2. Atmospheric Chemistry and Physics.
3. Atmospheric Research.
4. Global Nest Journal.
5. Environmental Monitoring and Assessment.
6. International Journal of Atmospheric Sciences.
7. Application of Mathematics in Technical and Natural Sciences (AMiTaNS '11), 3rd International Conference, 20-25 June 2011, Albena, Bulgaria.
8. Application of Mathematics in Technical and Natural Sciences (AMiTaNS '12), 4th International Conference, 11-16 June 2012, Varna, Bulgaria.
9. Application of Mathematics in Technical and Natural Sciences (AMiTaNS '13), 5th International Conference, 24-29 June 2013, Albena, Bulgaria.
10. 12th International Conference of Meteorology, Climatology and Physics of the Atmosphere (COMECAP 2014), 28 – 31 May 2014, Heraklion, Greece.
11. 13th International Conference on Meteorology, Climatology and Atmospheric Physics (COMECAP 2016), 19-21 September 2016, Thessaloniki, Greece.

I. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ

1. Μέλος της επιστημονικής επιτροπής του συνεδρίου "International Conference on Energy, Environment and Health - Optimisation of Future Energy Systems", το οποίο διοργανώθηκε από το Centre for Energy, Environment and Health (CEEH) της Δανίας και πραγματοποιήθηκε στην Κοπεγχάγη, Δανία, 31 Μαΐου - 2 Ιουνίου 2010 (www.ceeh.dk/conference)
2. Μέλος της επιστημονικής και οργανωτικής επιτροπής του International Workshop "The impact of harbor and maritime activities on the air quality of the cities of Patras and Brindisi", το οποίο διοργανώθηκε από το Πανεπιστήμιο Πατρών και πραγματοποιήθηκε στην Θεσσαλονίκη, Ελλάδα, 30-31 Ιανουαρίου 2014.
3. Μέλος της επιστημονικής και οργανωτικής επιτροπής του European Seminar "Non-motorised Transport and Transport Energy Efficiency as Challenges for Road traffic Congestion and Air Quality Improvements in the Mediterranean Cities", το οποίο διοργανώθηκε από το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης και το University of Seville και πραγματοποιήθηκε στην Σεβίλλη, Ισπανία, 18 Μαΐου 2017.
4. Μέλος της επιστημονικής και οργανωτικής επιτροπής του European Seminar "Improved urban mobility systems for a high quality of life", το οποίο διοργανώθηκε από το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης και το City of Split και πραγματοποιήθηκε στο Σπλιτ, Κροατία, 23 Νοεμβρίου 2017.
5. Μέλος της επιστημονικής και οργανωτικής επιτροπής του European Seminar " Sustainable Urban Mobility: Confronting Air Pollution and Climate Change", το οποίο διοργανώθηκε από το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης και το Metropolitan Development Agency of Thessaloniki S.A. και πραγματοποιήθηκε στην Θεσσαλονίκη, Ελλάδα, 22 Μαΐου 2018.

ΙΑ. ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ

1. Υπότροφος του Ι.Κ.Υ. στα πλαίσια του ερευνητικού προγράμματος ΙΚΥΔΑ 2008 (κοινό ερευνητικό πρόγραμμα του Εργαστηρίου Φυσικής της Ατμόσφαιρας του Α.Π.Θ. και του Ινστιτούτου Χημείας και Δυναμικής της Γεώσφαιρας Juelich Γερμανίας με τίτλο "Σύζευξη του χημικού μοντέλου παγκόσμιας κλίμακας ECHAM5.HAMOZ με το χημικό μοντέλο μέσης κλίμακας CAMx").
2. Υποτροφία αριστείας ως Μεταδιδακτορική Ερευνήτρια του έτους 2011 από την Επιτροπή Ερευνών του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης. Τίτλος μεταδιδακτορικής έρευνας: "Μελέτη της επίδρασης των δασικών φωτιών στην αέρια και σωματιδιακή ρύπανση στην Ανατολική Μεσόγειο με εφαρμογή μετεωρολογικού μοντέλου μέσης κλίμακας και φωτοχημικού μοντέλου περιφερειακής κλίμακας σε υψηλή ανάλυση".