

Βιογραφικό Σημείωμα

(τελευταία ενημέρωση Ιανουάριος 2021)

Όνομα	Γκαρανέ Αικατερίνη
Θέση	Μέλος ΕΔΙΠ Τμήματος Φυσικής, Γνωστικό αντικείμενο «Φυσική της Ατμόσφαιρας»
Σπουδές	<ol style="list-style-type: none"> 1. Πτυχιούχος Τμήματος Φυσικής ΑΠΘ (1999) 2. Μεταπτυχιακό Φυσικής Περιβάλλοντος ΑΠΘ (2001) 3. Διδακτορικό Δίπλωμα στο πεδίο της Φυσικής της Ατμόσφαιρας, Τμήμα Φυσικής ΑΠΘ (2007)
Επιστημονική Εμπειρία	<ul style="list-style-type: none"> • Μέλος Εργαστηριακού Διδακτικού Προσωπικού, Τμήμα Φυσικής, ΑΠΘ, 2014-σήμερα • Υπάλληλος αορίστου χρόνου του ΑΠΘ, ειδικότητας ΠΕ Περιβάλλοντος, 2007 –2014 • Υποψήφια διδάκτορας και έμμισθη Επιστημονική Συνεργάτης του Εργαστηρίου Φυσικής της Ατμόσφαιρας, Τμήμα Φυσικής ΑΠΘ. 2001-2007
Ερευνητικό Έργο (μέχρι και 1/2021)	<p>13 δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά με κριτές 47 δημοσιεύσεις/παρουσιάσεις σε συνέδρια και σε πρακτικά συνεδρίων 10 δημοσιεύσεις σε reports 2 συμμετοχές σε πειραματικές μετρήσεις πεδίου 11 συμμετοχές σε ερευνητικά προγράμματα Κριτής σε 3 διεθνή επιστημονικά περιοδικά Επίβλεψη 1 πτυχιακής εργασίας προπτυχιακού Επίβλεψη 4 διπλωματικών εργασιών μεταπτυχιακών φοιτητών</p> <p>Ερευνητικά αντικείμενα:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Φυσική της Ατμόσφαιρας και του Περιβάλλοντος • Περιβαλλοντικές/ατμοσφαιρικές παράμετροι από επίγεια και δορυφορικά συστήματα: Ηλιακή ακτινοβολία, Ολική στήλη O₃ • Ποιοτικός έλεγχος μετρήσεων περιβαλλοντικών παραμέτρων, με έμφαση στην υπεριώδη ηλιακή ακτινοβολία και το όζον • Δορυφορική τηλεπισκόπηση της ατμόσφαιρας • Μεταβολές του στρώματος του όζοντος
Πέντε Κυριότερες Επιστημονικές Δημοσιεύσεις	<ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Garane, K.</u>, Koukouli, M.-E., Verhoelst, T., Lerot, C., Heue, K.-P., Fioletov, V., Balis, D., Bais, A., Bazureau, A., Dehn, A., Goutail, F., Granville, J., Griffin, D., Hubert, D., Keppens, A., Lambert, J.-C., Loyola, D., McLinden, C., Pazmino, A., Pommereau, J.-P., Redondas, A., Romahn, F., Valks, P., Van Roozendaal, M., Xu, J., Zehner, C., Zerefos, C., and Zimmer, W.: TROPOMI/S5P total ozone column data: global ground-based validation and consistency with other satellite missions, Atmos. Meas. Tech., 12, 5263–5287, https://doi.org/10.5194/amt-12-5263-2019, 2019 2. <u>Garane, K.</u>, Lerot, C., Coldewey-Egbers, M., Verhoelst, T., Koukouli, M. E., Zyrichidou, I., Balis, D. S., Danckaert, T., Goutail, F., Granville, J., Hubert, D., Keppens, A., Lambert, J.-C., Loyola, D., Pommereau, J.-P., Van Roozendaal, M., and Zehner, C.: Quality assessment of the Ozone_cci Climate Research Data Package (release 2017) – Part 1: Ground-based validation of total ozone column data products,

Atmos. Meas. Tech., 11, 1385-1402, <https://doi.org/10.5194/amt-11-1385-2018>, **2018**

3. Boynard, A., Hurtmans, D., Garane, K., Goutail, F., Hadji-Lazaro, J., Koukouli, M. E., Wespes, C., Vigouroux, C., Keppens, A., Pommereau, J.-P., Pazmino, A., Balis, D., Loyola, D., Valks, P., Sussmann, R., Smale, D., Coheur, P.-F., and Clerbaux, C.: **Validation of the IASI FORLI/EUMETSAT ozone products using satellite (GOME-2), ground-based (Brewer–Dobson, SAOZ, FTIR) and ozonesonde measurements**, Atmos. Meas. Tech., 11, 5125-5152, <https://doi.org/10.5194/amt-11-5125-2018>, **2018**
4. Garane, K., A. F. Bais, S. Kazadzis, A. Kazantzidis and C. Meleti. **Monitoring of UV spectral irradiance at Thessaloniki (1990-2005): Data re-evaluation and quality control**, Annales Geophysicae 12, 24(12), 1 – 14, DOI:10.5194/angeo-24-3215-2006, **2006**
5. Bais, A., S. Kazadzis, K. Garane, N. Kouremeti, J. Gröbner, M. Blumthaler, G. Seckmeyer, A.R. Webb, T. Koskela, P. Görts, J. Schreder “**A portable device for characterizing the angular response of UV spectroradiometers**”, Applied Optics 12/2005; 44(33):7136-43, DOI:10.1364/AO.44.007136, **2005**