

	Όνομα	Μαριλίζα Κουκουλή
	Θέση	Επίκουρη Καθηγήτρια, Εργαστήριο Φυσικής της Ατμόσφαιρας, Τμήμα Φυσικής, ΑΠΘ
	Στοιχεία Επικοινωνίας	email: mariliza@auth.gr τηλ.: +30 2310 998183 Εργαστήριο Φυσικής της Ατμόσφαιρας, Τμήμα Φυσικής ΑΠΘ, 54124 Θεσσαλονίκη
	Ερευνητικά Προφίλ	ORCID: 0000-0002-7509-4027 Scopus Author ID: 9844993400

Σπουδές	- D.Phil. in Physics, Atmospheric, Oceanic and Planetary Physics, University of Oxford (1999-2003, Άριστα). - M.Sci. in Physics, Physics & Astronomy, University College London (1995-1999, Άριστα, 83%). - Γλώσσες: Αγγλικά, Γαλλικά, Ισπανικά (άριστα) · Ιταλικά (βασικά).
Επιστημονικά Ενδιαφέροντα	- Δορυφορική και επίγεια τηλεπισκόπηση της ατμοσφαιρικής σύστασης: αέριοι ρύποι, όζον και αερολύματα. - Αξιολόγηση, διακρίβωση και γεωφυσική επικύρωση δορυφορικών προϊόντων με επίγειες παρατηρήσεις και πολυ-αισθητηριακές συνέργειες. - Μοντέλα χημείας-μεταφοράς, αφομοίωση δορυφορικών δεδομένων και αντίστροφη μοντελοποίηση για την επικαιροποίηση εκπομπών και την ποιότητα αέρα. - Αερολύματα και κλίμα, ακραία επεισόδια/πυρκαγιές και αξιοποίηση νέας γενιάς πολικών και γεωστατικών δορυφορικών παρατηρήσεων.
Σύνοψη Επιστημονικού Έργου	84 δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά με κριτές έως το 2026. Scopus: h-index 31 και 2.653 αναφορές (06/05/2026). 68 εργασίες σε πρακτικά διεθνών συνεδρίων με κρίση και 243 ανακοινώσεις/περιλήψεις σε διεθνή επιστημονικά συνέδρια. - Συμμετοχή σε >30 ερευνητικά έργα με ESA, EUMETSAT, Ευρωπαϊκή Επιτροπή/Horizon και ECMWF/CAMS, με πολλαπλούς ρόλους συντονισμού/συν-συντονισμού. 29 ερευνητικές προτάσεις και 11 προσκεκλημένες ομιλίες, μεταξύ αυτών η εναρκτήρια keynote ομιλία στο ESA ATMOS 2024. - Επίβλεψη/συνεπίβλεψη 41 φοιτητικών εργασιών, συμπεριλαμβανομένων 4 διδακτορικών διατριβών. Διδακτική εμπειρία από το 2005 σε ΑΠΘ, ΔΠΘ, ΕΑΠ, Perrotis College και Ελληνική Αεροπορία. - Διεθνείς συνεργασίες με 21 φορείς/ινστιτούτα (ενδεικτικά ESA, EUMETSAT, DLR, KNMI, BIRA-IASB, FMI, NASA, WMO, TNO). - Κριτής σε 12 διεθνή επιστημονικά περιοδικά και αξιολογήτρια ερευνητικών προτάσεων προς χρηματοδότηση.

Scientific Overview 2026

84 δημοσιεύσεις	2.653 αναφορές	31 h-index	243 διεθνείς ανακοινώσεις
30 ερευνητικά έργα	29 ερευνητικές προτάσεις	11 προσκεκλημένες ομιλίες	41 επιβλέψεις/συνεπιβλέψεις

Επαγγελματική πορεία

2003-2004 Marie Curie Postdoctoral Researcher <i>IAA-CSIC, Granada</i>	2005-08/2026 Μεταδιδακτορική Ερευνήτρια <i>LAP/AUTH, Θεσσαλονίκη</i>	09/2026-σήμερα Επίκουρη Καθηγήτρια <i>Τμήμα Φυσικής ΑΠΘ</i>
Εργαστήριο Φυσικής της Ατμόσφαιρας · ΑΠΘ lapweb.physics.auth.gr		Ερευνητικά προφίλ ORCID 0000-0002-7509-4027