

The Remote Sensing Group of the Institute for Astronomy, Astrophysics, Space Applications and Remote Sensing (IAASARS) of the National Observatory of Athens (NOA) has an opening for a postdoctoral position in the frame of the D-TECT project (ERC-2016-COG) with starting date September 2017 and duration of five years. The selected candidate will work on the derivation of dust microphysical properties. The prerequisites are a good theoretical background on particle scattering theory, as well as experience on aerosol characterization combining in situ, passive and active remote sensing with focus on polarimetric data with advanced inversion techniques (e.g. neural networks). Moreover, the candidate should be available to travel and participate in experimental campaigns for 2-3 months every year. Please send a brief CV including research interests to Dr. V. Amiridis (vamoir@noa.gr) before the 17th of August 2017.

Η ομάδα Τηλεπισκόπησης του Ινστιτούτου Αστρονομίας, Αστροφυσικής, Διαστημικών Εφαρμογών και Τηλεπισκόπησης (ΙΑΑΔΕΤ) του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών (ΕΑΑ) προσκαλεί τους ενδιαφερόμενους κατόχους διδακτορικού τίτλου στις φυσικές επιστήμες να υποβάλουν εκδήλωση ενδιαφέροντος για την κάλυψη μίας θέσης στο πλαίσιο του έργου D-TECT (ERC-2016-COG) με ημερομηνία έναρξης την 1^η Σεπτεμβρίου 2017 και διάρκεια πέντε χρόνων. Η θέση αφορά στην εκπόνηση μελετών διακρίβωσης των σωματιδίων της σκόνης. Απαραίτητη είναι η γνώση της θεωρίας της σκέδασης του φωτός από τα αερολύματα στην ατμόσφαιρα, καθώς και η εμπειρία στον χαρακτηρισμό των σωματιδίων από επιτόπιες μετρήσεις καθώς και μετρήσεις παθητικής και ενεργητικής τηλεπισκόπησης με έμφαση στην πόλωση του φωτός, χρησιμοποιώντας προηγμένες μεθόδους ανάλυσης (π.χ. νευρωνικά δίκτυα). Απαραίτητη είναι επίσης η δυνατότητα του/της αιτούντος για ταξίδια και συμμετοχή σε πειράματα εκτός Αθηνών για 2-3 μήνες το χρόνο. Τα βιογραφικά των ενδιαφερόμενων θα πρέπει να αποστέλλονται ηλεκτρονικά στον επιστημονικό υπεύθυνο του έργου, Δρ. Βασίλη Αμοιρίδη στην ηλεκτρονική διεύθυνση vamoir@noa.gr έως 17 Αυγούστου 2017