

ΙΕΠΒΑ - ΕΑΑ

Μετεωρολογία &
Υδρολογία



Καλόγηρος Ιωάννης

Μετεωρολογία & Υδρολογία

Θεματικές περιοχές Ερευνητικά αντικείμενα

- Μετεωρολογικό ραντάρ-βελτίωση συστημάτων και ακρίβειας μέτρησης-μικροφυσική βροχής
- Πλημμυρικά φαινόμενα-κατολισθήσεις (μελέτη-βραχεία πρόγνωση)
- GPM validation (νέο ραντάρ διπλής συχνότητας)
- Ατμοσφαιρικό οριακό στρώμα



Μετεωρολογία & Υδρολογία

Ερευνητικά έργα Συνεργασίες

- Πλημμυρικά φαινόμενα-κατολισθίσεις-GPM validation
 - ✓ Interreg, Horizon 2020/DRS και ESA calls 2015
 - ✓ Πανεπιστήμια L'Aquila και Padova*, ISAC-CNR*, Ιταλία, Πανεπιστήμιο Connecticut*, ΗΠΑ, ΕΛΚΕΘΕ, Μετεωρολογική Υπηρεσία, Κύπρος
- Ατμοσφαιρικό Οριακό Στρώμα, ΗΠΑ Grants και συμβάσεις
 - ✓ Naval Postgraduate School*, ΗΠΑ
 - ✓ Πανεπιστήμιο Αθηνών*



Μετεωρολογία & Υδρολογία

Απαιτούμενος εξοπλισμός & προσωπικό

- **Κινητό μετεωρολογικό ραντάρ**
- **Οπτικό και laser δισδρόμετρο**
- **10-15 βροχόμετρα**
- **Οδηγός αυτοκινήτου ραντάρ, δεύτερο αυτοκίνητο για μεταφορά του υπόλοιπου εξοπλισμού**
- **1 άτομο υποστήριξης για εγκατάσταση εξοπλισμού και ανάλυση δεδομένων**



Μετεωρολογία & Υδρολογία

Παραδοτέα

- ≥ 2 δημοσιεύσεις ανά έργο (4 την τρέχουσα στιγμή under review)
- Χρηματοδότηση για 2 μεταδιδάκτορες
- Συντήρηση μετεωρολογικού ραντάρ (αυτοκινήτου και συστημάτων) και δισδρομέτρων
- Επέκταση δυνατοτήτων-εκσυγχρονισμός ραντάρ
- Νέα μίνι ραντάρ

