

Αθήνα, 04.01.2021

ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

www.ramones-project.euemail:
ramones.h2020@gmail.comfacebook:
[RAMONES_eu](https://www.facebook.com/RAMONES_eu)twitter/instagram:
[@ramones_eu](https://www.instagram.com/ramones_eu)linkedin:
[ramones-eu](https://www.linkedin.com/company/ramones-eu)

Το Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών ανακοινώνει την έναρξη ερευνητικού προγράμματος (H2020-FETPROACT-2020-2, Grant No. 101017808), στο οποίο ηγείται διεθνούς σύμπραξης κορυφαίων ερευνητικών και ιδιωτικών φορέων. Το πρόγραμμα **RAMONES** (**RA**dioactivity **M**onitoring in **O**cea**N** **E**cology **S**ystems) πέτυχε την απόλυτα άριστη βαθμολογία στην ανταγωνιστική πρόσκληση **H2020 FET-Proactive Environmental Intelligence**, κατατασσόμενη 1^η ανάμεσα σε 38 προτάσεις (ποσοστό επιτυχίας 13%).

Η ερευνητική ομάδα αποτελείται από:

1. ΕΚΠΑ (Τμήματα Φυσικής, Γεωλογίας & Γεωπεριβάλλοντος)
2. Instituto Superior Técnico Lisbon (Portugal)
3. Evologics GmbH (Germany)
4. Ecole Normale Supérieure de Paris (France)
5. ΕΜΠ (Σχολή Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών)
6. Ploatech (Spain)
7. Durham University (UK)
8. Université Clermont Auvergne (France)

Το Τμήμα Φυσικής του ΕΚΠΑ έχει αναλάβει το ρόλο συντονιστή στο πρόγραμμα RAMONES (Συντονιστής: Αναπλ. Καθ. **Θεόδωρος Μερτζιμέκης**) σε συνεργασία με το Τμήμα Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος (Αναπλ. Καθ. **Παρασκευή Νομικού**). Το ερευνητικό πρόγραμμα έχει συνολική διάρκεια 48 μήνες (έναρξη 01.01.2021), προϋπολογισμό ύψους 3'926'093.75 ευρώ και χρηματοδοτείται εξ ολοκλήρου από το ευρωπαϊκό πρόγραμμα "Horizon 2020", το οποίο είναι το μεγαλύτερο πρόγραμμα έρευνας και καινοτομίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης, που έχει διαθέσει σχεδόν 80 δισεκατομμύρια ευρώ σε διάστημα 7 ετών (2014-2020).

Αξίζει να σημειωθεί ότι η δράση H2020 FET (Field Emerging Technologies) εστιάζει αποκλειστικά στη χρηματοδότηση καινοτόμων προτάσεων έρευνας και τεχνολογιών υψηλού ρίσκου, για την ανάπτυξη τεχνολογιών και επιστημονικών μεθόδων της επόμενης γενιάς, οι οποίες θα οριοθετήσουν το μελλοντικό ευρωπαϊκό πλαίσιο ερευνητικής αριστείας με ταυτόχρονη παγκόσμια απήχηση.

Στο πλαίσιο των σχεδιαζόμενων δράσεων, το πρόγραμμα RAMONES:

- Θα σχεδιάσει και θα αναπτύξει για πρώτη φορά μια πλειάδα από καινοτόμα όργανα αυτόνομης και μακροχρόνιας μέτρησης ραδιενέργειας για ειδικές αποστολές στα ανεξερεύνητα βάθη των ωκεανών
- Θα αναπτύξει και θα επικυρώσει τη νέα γενιά υποβρυχίων οχημάτων ρομποτικής τεχνολογίας με αυτόνομη και συνεργατική λειτουργία για την αποδοτική εκτέλεση μετρήσεων ραδιενέργειας σε ακραίες συνθήκες περιβάλλοντος με πληθώρα εφαρμογών
- Θα σχεδιάσει και θα αναπτύξει πρωτότυπες μεθοδολογίες τεχνητής νοημοσύνης, μηχανικής εκμάθησης και περιβαλλοντικής ευφυΐας για την επεξεργασία και την προτυποποίηση δεδομένων θαλάσσιας ραδιενέργειας σε μεγάλες χωροχρονικές κλίμακες
- Θα εισάγει νέους διαύλους παρακολούθησης των δεδομένων και τακτικής διάχυσής τους προς σημαντικούς διεθνείς και τοπικούς φορείς διαμόρφωσης πολιτικών, κοινωνικών και οικονομικών στρατηγικών, υιοθετώντας σύγχρονες πρακτικές διάθεσης δεδομένων και αποτελεσμάτων (FAIR, Open Science).

Οι ενδιαφερόμενοι/ες θα μπορούν σύντομα να βρουν περισσότερα στοιχεία για το ερευνητικό πρόγραμμα και τα αποτελέσματά του στην ιστοσελίδα του προγράμματος:

www.ramones-project.eu

