

ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ: RAMONES Παρακολούθηση ραδιενέργειας σε ωκεάνια οικοσυστήματα

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ: Καράντζαλος Κωνσταντίνος

Έναρξη – Λήξη: 48 μήνες

Τομέας: Α

Χρηματοδότης: EC – H2020-FET

Ιστοσελίδα:

Περιγραφή: Το ερευνητικό πρόγραμμα RAMONES στοχεύει να αναπτύξει νέες και αποτελεσματικές λύσεις για τη συνεχή και μακροχρόνια παρακολούθηση της ραδιενέργειας σε υποθαλάσσια περιβάλλοντα. Θα αναπτυχθεί μια νέα γενιά οργάνων ανίχνευσης ραδιενέργειας για υποθαλάσσια περιβάλλοντα μαζί με λύσεις στην αιχμή της τεχνολογίας σε ρομποτική και τεχνητή νοημοσύνη, για την κατανόηση των κινδύνων που σχετίζονται με την ακτινοβολία τόσο κοντά όσο και μακριά από παράκτιες περιοχές, ενώ θα πραγματοποιηθεί και διάχυση δεδομένων και μετρήσεων για τη διαμόρφωση νέων πολιτικών και κατευθυντήριων γραμμών για τη βιωσιμότητα του περιβάλλοντος, της οικονομική ανάπτυξη και την ανθρώπινη υγεία.