

Το Διεθνές Ερευνητικό Κέντρο Νερού Νηρέας του Πανεπιστημίου Κύπρου διοργανώνει επιστημονική ημερίδα στο πλαίσιο των δραστηριοτήτων των ερευνητικών έργων **DSWAP** και **NANO-CARRIERS**, με τίτλο «**Αστικά λύματα και επαναχρησιμοποίηση στη γεωργία: Τρέχουσες προκλήσεις**»

Το Διεθνές Ερευνητικό Κέντρο Νερού Νηρέας του Πανεπιστημίου Κύπρου συμμετέχει στο ερευνητικό έργο **DSWAP: Decision support-based approach for sustainable water reuse application in agricultural production (PRIMA/1822)**, το οποίο χρηματοδοτείται από το Δίκτυο PRIMA (Partnership for Research and Innovation in the Mediterranean Area) και εντάσσεται στη θεματική ενότητα που αφορά τη Διαχείριση του Νερού και συγκεκριμένα την «επιχειρησιμοποίηση και αφαλάτωση νερού για παραγωγή γεωργικών προϊόντων και τροφίμων». Το έργο ξεκίνησε τον Ιούλιο του 2019 και έχει διάρκεια 3 χρόνια. Ο γενικός στόχος του έργου είναι να σχεδιάσει, αναπτύξει και βελτιστοποιήσει πιλοτικά συστήματα επεξεργασίας αστικών λυμάτων ειδικά σχεδιασμένων για την επαναχρησιμοποίηση των επεξεργασμένων αστικών λυμάτων για άρδευση καλλιεργειών, τα οποία θα είναι σε θέση να διασφαλίζουν τη δημόσια υγεία και την προστασία του περιβάλλοντος.

Το Διεθνές Ερευνητικό Κέντρο Νερού Νηρέας του Πανεπιστημίου Κύπρου συμμετέχει στο ερευνητικό έργο **NANO-CARRIERS: Micro and nanoplastics as carriers for the spread of chemicals and antibiotic resistance in the aquatic environment (P2P/WATER/1017/0004)**, το οποίο χρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Δίκτυο IC4WATER της Πρωτοβουλίας Κοινού Προγραμματισμού «Water Challenges for a Changing World», στο οποίο συμμετέχει το Ίδρυμα Έρευνας και Καινοτομίας (ΙΔΕΚ) μαζί με άλλους ευρωπαϊκούς χρηματοδοτικούς οργανισμούς έρευνας. Το έργο ξεκίνησε τον Σεπτέμβριο του 2019 και έχει διάρκεια 3 χρόνια. Το έργο NANO-CARRIERS στοχεύει στην αξιολόγηση της τύχης μικροπλαστικών και νανοπλαστικών (MNPs) στο περιβάλλον καθώς και ρύπων αναδύμενου ενδιαφέροντος, συμπεριλαμβανομένου και γενετικού υλικού (DNA, γονίδια) που προσροφώνται σε αυτά, μέσω της εφαρμογής σχεδίου δειγματοληψίας αστικών λυμάτων και νερών σε περιοχές (Νότια Αφρική, Μεσόγειο, Αρκτική) που χαρακτηρίζονται από διαφορετικά χαρακτηριστικά (γεωμορφολογικά, κλιματικά, κοινωνικοοικονομικά) και που εφαρμόζουν διαφορετικές τεχνολογίες στην επεξεργασία αστικών λυμάτων και διαφορετικές πρακτικές επαναχρησιμοποίησης.



Τρίτη, 2 Νοεμβρίου 2021
Ινστιτούτο Γεωργικών Ερευνών
1516 Αγλαντζιά, Λευκωσία



This project is part of the PRIMA Programme supported by the European Union.



<https://twitter.com/DSWAP1>



<https://www.dswap-prima.eu/>



The project is financed by the Cyprus Research Promotion Foundation.



<https://twitter.com/nanocarriers>