

Το Ινστιτούτο Γεωργικών Ερευνών (ΙΓΕ) Κύπρου και το Διεθνές Ερευνητικό Κέντρο Νερού Νηρέας (Nireas-IWRC) του Πανεπιστημίου Κύπρου διοργανώνουν επιστημονική ημερίδα με τίτλο "Προκλήσεις και προοπτικές της επαναχρησιμοποίησης αστικών λυμάτων στη γεωργία" στην αίθουσα διαλέξεων του ΙΓΕ, στις 2 Μαρτίου 2017.

Στην ημερίδα θα παρουσιαστούν τα αποτελέσματα του ερευνητικού προγράμματος με τίτλο "Διερεύνηση πιθανών επιπτώσεων στο έδαφος και στο περιβάλλον και αξιολόγηση των κινδύνων στη δημόσια υγεία από τη χρήση επεξεργασμένων υγρών εκροών αστικών λυμάτων για άρδευση" που πραγματοποιείται με τη συνεργασία του ΙΓΕ και του Ερευνητικού Κέντρου Νηρέας.

Επιπλέον, θα παρουσιαστούν οι δράσεις και τα αποτελέσματα του ερευνητικού έργου **StARE (ΚΟΙΝΑ/ΠΚΠ/0113/15)** το οποίο αποτελεί μία από τις επτά ερευνητικές προτάσεις που επιλέχθηκαν να χρηματοδοτηθούν από το δίκτυο Water-JPI (Joint Programming Initiative), στα πλαίσια της 1<sup>ης</sup> πιλοτικής κοινής διεθνούς πρόσκλησης υποβολής προτάσεων. Το StARE μελετά την παρουσία αντιβιοτικών, ανθεκτικών στα αντιβιοτικά βακτηρίων και γονιδίων που φέρουν ανθεκτικότητα στα αστικά λύματα διαφόρων ευρωπαϊκών χωρών και την εφαρμογή προηγμένων τεχνολογιών για την απομάκρυνση αυτών των μικρορύπων, έτσι ώστε να είναι δυνατή η ασφαλής διάθεσή τους στο περιβάλλον. Το έργο περιλαμβάνει ερευνητικούς φορείς από επτά ευρωπαϊκές χώρες (Κύπρος, Γερμανία, Ιρλανδία, Ισπανία, Νορβηγία, Πορτογαλία και Φινλανδία). Το γενικό συντονισμό του έργου έχει το Διεθνές Ερευνητικό Κέντρο Νερού Νηρέας.



**2 Μαρτίου 2017**  
**Ινστιτούτο Γεωργικών Ερευνών**  
**1516 Αγλαντζιά, Λευκωσία**



Το έργο StARE (ΚΟΙΝΑ/ΠΚΠ/0113/15) χρηματοδοτείται από το Ίδρυμα Προώθησης Έρευνας Κύπρου (ΔΕΣΜΗ 2009-2010)

<https://stareurope.wordpress.com/>

[https://twitter.com/STARE\\_WATER](https://twitter.com/STARE_WATER)

- |              |   |
|--------------|---|
| <b>10:00</b> | <b>Επαναχρησιμοποίηση αστικών λυμάτων στην Κύπρο: Υφιστάμενη κατάσταση, προκλήσεις και προοπτικές</b><br>Π. Χατζηγεωργίου, Ανώτερη Εκτελεστικός Μηχανικός - Τμήμα Αναπτύξεως Υδάτων   |
| <b>10:15</b> | <b>Επαναχρησιμοποίηση αστικών λυμάτων και ρύποι αναδεδόμενου ενδιαφέροντος</b><br>Π. Καραολιά, Δρ. Δ. Φάττα-Κάσινου - Nireas-IWRC, Πανεπιστήμιο Κύπρου  |
| <b>10:35</b> | <b>Ερευνητικό πρόγραμμα "Διερεύνηση πιθανών επιπτώσεων στο έδαφος και στο περιβάλλον και αξιολόγηση των κινδύνων στη δημόσια υγεία από τη χρήση επεξεργασμένων υγρών εκροών αστικών λυμάτων για άρδευση": Περιγραφή, στόχοι, ερευνητικά αποτελέσματα</b><br>Δρ. Α. Χρίστου - Ινστιτούτο Γεωργικών Ερευνών |
| <b>10:55</b> | <b>Μελέτη της ύπαρξης φαρμακευτικών ενώσεων σε αρδευόμενες με επεξεργασμένα αστικά λύματα καλλιέργειες με τη χρήση υγρής χρωματογραφίας υπερυψηλής απόδοσης συζευγμένη με διπλή φασματομετρία μάζας</b><br>Δρ. Ε. Χαπέσιη - Nireas-IWRC, Πανεπιστήμιο Κύπρου  |
| <b>11:15</b> | <b>Διερεύνηση της πρόσληψης φαρμακευτικών ενώσεων από φυτά που αρδεύονται με επεξεργασμένα αστικά λύματα και πιθανές επιπτώσεις στη δημόσια υγεία</b><br>Δρ. Α. Χρίστου - Ινστιτούτο Γεωργικών Ερευνών  |
| <b>11:35</b> | <b>ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ (ΚΑΦΕΣ)</b>  |
| <b>11:50</b> | <b>Περιγραφή στόχων και δράσεων του έργου StARE</b><br>Δρ. Λ. Ιωάννου-Ττόφα - Nireas-IWRC, Πανεπιστήμιο Κύπρου  |
| <b>12:05</b> | <b>Εφαρμογή ομογενούς ηλιακής φωτοκαταλυτικής διεργασίας για την απομάκρυνση επιλεγμένων αντιβιοτικών, τοξικότητας και ανθεκτικών στα αντιβιοτικά βακτηρίων</b><br>Σ. Μιχαήλ - Nireas-IWRC, Πανεπιστήμιο Κύπρου   |
| <b>12:25</b> | <b>Εφαρμογή χημικής οξειδωτικής παρουσία υπεροξειδίου του υδρογόνου και υπεριώδους ακτινοβολίας για την απομάκρυνση επιλεγμένων αντιβιοτικών, τοξικότητας και ανθεκτικών στα αντιβιοτικά βακτηρίων</b><br>Β. Μπερέτσου - Nireas-IWRC, Πανεπιστήμιο Κύπρου   |
| <b>12:45</b> | Ανοικτή συζήτηση και ερωτήσεις  |
| <b>13:15</b> | <b>ΛΗΞΗ ΗΜΕΡΙΔΑΣ</b>  |