

Ανακοίνωση

Τύπου
προς δημοσίευση



Πανεπιστήμιο
Κύπρου



Γραφείο Τύπου και
Δημοσίων Σχέσεων
Τομέας Προώθησης
και Προβολής

Τηλέφωνο: 22894304
Ηλ. Διεύθυνση: prinfo@ucy.ac.cy
Ιστοσελίδα: www.ucy.ac.cy/pr



ΑΡΧΗ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ
ΕΞΑΡΤΗΣΕΩΝ ΚΥΠΡΟΥ

16 Απριλίου 2021

ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΤΗΣ ΑΡΧΗΣ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΕΞΑΡΤΗΣΕΩΝ ΚΥΠΡΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΔΙΕΘΝΟΥΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΝΕΡΟΥ ΝΗΡΕΑΣ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΚΥΠΡΟΥ

Τα δύο Μέρη υπέγραψαν την Παρασκευή, 16 Απριλίου 2021 Συμφωνία Ερευνητικής Συνεργασίας, για τη μελέτη της κατανάλωσης ναρκωτικών ουσιών στην Κύπρο, μέσω της εφαρμογής μεθοδολογίας επιδημιολογικής παρακολούθησης αστικών λυμάτων

Σκοπός της ερευνητικής συνεργασίας είναι η παρακολούθηση των τάσεων κατανάλωσης εξαρτησιογόνων ουσιών σε πραγματικό χρόνο και σε πληθυσμιακό επίπεδο στην Κύπρο. Μέσω δηλαδή δειγματοληψιών και χημικών αναλύσεων αστικών λυμάτων, θα υπολογίζεται για επιλεγμένες περιόδους σε διάρκεια ενός έτους η ποσότητα των εξαρτησιογόνων ουσιών που καταναλώνεται σε όλες τις επαρχίες της Κύπρου, από τις μετρήσεις των συγκεντρώσεων των ουσιών αυτών, ή και των μεταβολιτών τους, καθώς αυτές εκκρίνονται μερικώς από τον ανθρώπινο οργανισμό μετά την κατανάλωση.



Το Διεθνές Ερευνητικό Κέντρο Νερού «Νηρέας» του Πανεπιστημίου Κύπρου, υπό τη διεύθυνση και επίβλεψη της Καθηγήτριας Δρ Δέσπως Φάττα-Κάσινου και με κύρια ερευνήτρια τη Δρ Μάγδα Ψυχουδάκη, έχει αναλάβει τη διεξαγωγή της εποχικής μελέτης της χρήσης μιας σειράς παράνομων ναρκωτικών ουσιών στην Κύπρο για το έτος 2021, μέσω εβδομαδιαίων δειγματοληψιών 24ωρων δειγμάτων από εισερχόμενα λύματα σε έξι σταθμούς επεξεργασίας αστικών λυμάτων. Το Κέντρο «Νηρέας», συμμετέχοντας από το 2012 στο Ευρωπαϊκό Δίκτυο SCORE (Sewage Analysis CORE group Europe), υπό την αιγίδα του Ευρωπαϊκού Κέντρου Παρακολούθησης Ναρκωτικών και Τοξικομανίας (ΕΚΠΝΤ) (European Monitoring Centre for Drugs and Drug Addiction - EMCDDA) διαθέτει ήδη τη μεθοδολογία και την τεχνογνωσία για τη μελέτη αυτή, ενώ η ήδη



υπάρχουσα μέθοδος, μέσω της νέας αυτής συνεργασίας με την Αρχή Αντιμετώπισης Εξαρτήσεων Κύπρου, θα επεκταθεί ώστε να μελετηθούν φέτος περισσότερες ναρκωτικές ουσίες όπως κοκαΐνη, ηρωίνη και άλλα οπιούχα ναρκωτικά. Η μέτρηση των ουσιών και των μεταβολιτών τους θα γίνεται με τη βοήθεια της σύγχρονης τεχνικής της Υγρής Χρωματογραφίας Υπερ-υψηλής Απόδοσης συζευγμένης με δίδυμη Φασματομετρία Μαζών (UPLC-MS/MS).

Η μεθοδολογία που εφαρμόζεται (γνωστή ως επιδημιολογία λυμάτων) επιτρέπει τον εντοπισμό τάσεων χρήσης μεταφράζοντας τις συγκεντρώσεις των ουσιών που προσδιορίζονται στα λύματα σε ποσότητες που καταναλώνονται από τον εξυπηρετούμενο πληθυσμό κάθε σταθμού επεξεργασίας λυμάτων, πριν αυτό γίνει γνωστό από άλλες μεθόδους έρευνας και τεκμηρίωσης.



Τόσο η Αρχή Αντιμετώπισης Εξαρτήσεων Κύπρου, μέσω του Προέδρου της Δρ Χρίστου Μηνά, όσο και το Διεθνές Ερευνητικό Κέντρο Νερού «Νηρέας» του Πανεπιστημίου Κύπρου, μέσω του Προϊσταμένου της Υπηρεσίας Υποστήριξης Έρευνας και Καινοτομίας του Πανεπιστημίου Κύπρου, Δρ Μάριου Δημητριάδη, συμφώνησαν την Παρασκευή, 16 Απριλίου 2021, στην ανοικτή πρόσβαση και δημοσιοποίηση των δεδομένων της έρευνας.

Σε δήλωσή της η **Διευθύντρια του Νηρέας Δρ Δέσπω Φάττα-Κάσινου, Καθηγήτρια του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Κύπρου**, εξέφρασε τις θερμές της ευχαριστίες προς την Αρχή Αντιμετώπισης Εξαρτήσεων Κύπρου και τόνισε ότι η συνεργασία μεταξύ του Πανεπιστημίου Κύπρου και της Αρχής αποτελεί ένα εξαιρετικό παράδειγμα που αποδεικνύει με ξεκάθαρο τρόπο πώς οι εφαρμογές της επιστήμης και της μηχανικής μπορούν να αξιοποιούνται σήμερα από τους αρμόδιους φορείς και να συνεισφέρουν πρακτικά στην κατανόηση προβλημάτων της καθημερινής ζωής και της κοινωνίας μας.

Τέλος Ανακοίνωσης