

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



02 Ιουλίου 2019

ΟΜΑΔΑ ΜΑΘΗΤΡΙΩΝ ΥΠΟ ΤΗΝ ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΤΟΥ ΔΙΕΘΝΟΥΣ ΚΕΝΤΡΟΥ ΝΕΡΟΥ ΝΗΡΕΑΣ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΚΥΠΡΟΥ ΚΑΤΕΛΑΒΕ ΤΗΝ 1^Η ΘΕΣΗ ΣΤΟΝ ΦΕΤΙΝΟ ΠΑΓΚΥΠΡΙΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ ΓΙΑ ΝΕΑΡΟΥΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΕΣ



Τριμελής ομάδα μαθητριών από το Λύκειο Αποστόλων Πέτρου και Παύλου και το Γυμνάσιο Ομόδους, στη Λεμεσό, αποτελούμενη από τις μαθήτριες Ραφαέλα Ερμογόνους, Παναγιώτα Τοουλιά και Σοφή Μενελάου και με συντονίστρια την Καθηγήτρια του Λυκείου κα Χριστίνα Αριστοδήμου, απέσπασε το 1^ο Βραβείο στον φετινό 5^ο Παγκύπριο Διαγωνισμό Νεαρών Επιστημόνων «Cycrus Contest for Young Scientists, (CyCYS)», που πραγματοποιήθηκε στις 17 Μαΐου 2019, για την εργασία τους με τίτλο, **“A novel advance treatment process for the removal of antibiotics from wastewater” – «Νέα προχωρημένη μέθοδος απομάκρυνσης αντιβιοτικών ουσιών από υγρά απόβλητα»**.

Η νικήτρια ομάδα βρισκόταν υπό την συνεχή επίβλεψη του Διεθνούς Ερευνητικού Κέντρου Νερού «ΝΗΡΕΑΣ» του Πανεπιστημίου Κύπρου και του επιστημονικού συνεργάτη του ΝΗΡΕΑΣ, Δρα Μάρινου Στυλιανού.

Ο διαγωνισμός αυτός πραγματοποιείται κάτω από την εποπτεία της Ευρωπαϊκής Ένωσης και έχει ως κυρίαρχο στόχο την παρότρυνση των νέων για ενεργό εμπλοκή στις Επιστήμες, όπως και την εξοικείωσή τους με το χώρο της έρευνας. Παράλληλα, προωθεί τη συνεργασία και την ανταλλαγή ιδεών μεταξύ των καλύτερων νέων επιστημόνων της Ευρώπης. Οι μαθήτριες χρησιμοποίησαν βιοκάρβουνο (biochar) για τη δέσμευση αντιβιοτικών ουσιών από υγρά απόβλητα. Το βιοκάρβουνο είχε παραχθεί από ιλύ (λάσπη) βιολογικού καθαρισμού και κοπριά αγελάδων στο πλαίσιο της κυκλικής οικονομίας.

Ο διαγωνισμός CyCYS πρόσφερε στους μαθητές σημαντικές γνώσεις και δεξιότητες σχετικά με τα αντιβιοτικά στα λύματα και τη χρήση του βιοκαρβούνου, ενός πορώδους υλικού το οποίο έχει τη δυνατότητα να δεσμεύει οργανικές ουσίες.



Πανεπιστήμιο
Κύπρου

Η νικήτρια ομάδα του 5ου Παγκύπριου Διαγωνισμού Νεαρών Επιστημόνων θα εκπροσωπήσει επίσης την Κύπρο στον αντίστοιχο ευρωπαϊκό διαγωνισμό European Contest for Young Scientists, EUCYS 2019, που θα πραγματοποιηθεί στη Σόφια της Βουλγαρίας, τον Σεπτέμβριο του 2019.

Τέλος Ανακοίνωσης
