

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



17 Δεκεμβρίου 2019

Βράβευση της Μεταδιδακτορικής Ερευνήτριας Πόπης Καραολιά του Διεθνούς Ερευνητικού Κέντρου Νερού «Νηρέας»

Η Μεταδιδακτορική Ερευνήτρια Πόπη Καραολιά του Διεθνούς Ερευνητικού Κέντρου Νερού «Νηρέας» του Πανεπιστημίου Κύπρου, απέσπασε το Βραβείο της Καλύτερης Προφορικής Παρουσίασης “Best Oral Presentation Award”, στο Διεθνές Συνέδριο “IV Iberoamerican Conference on Advanced Oxidation Processes (IV CIPOA)”, το οποίο έλαβε χώρα στο Νατάλ της Βραζιλίας, από τις 18 έως τις 22 Νοεμβρίου 2019. Το Συνέδριο φιλοξένησε περισσότερους από 330 συμμετέχοντες και ανέδειξε τις καινοτόμες και αιεφόρες εφαρμογές των προχωρημένων διεργασιών χημικής οξειδωσης (Advanced Oxidation Processes) σε εργαστηριακή και πιλοτική κλίμακα ως προς την απομάκρυνση ρύπων αναδυόμενου ενδιαφέροντος, όπως είναι τα αντιβιοτικά, τα βακτήρια που φέρουν ανθεκτικότητα στα αντιβιοτικά καθώς και τα αντίστοιχά τους γονίδια.



IV IBEROAMERICAN CONFERENCE ON
ADVANCED OXIDATION TECHNOLOGIES
18 - 22 NOVEMBER 2019 - NATAL - RN, BRAZIL

Changes in urban wastewater bacterial community structure after the application of an MBR combined with solar photo-Fenton oxidation

P. Karaliou¹, A. Antoniadou², T. Schwartz⁴, D. Fatta-Kassinos^{1,2}

¹Nireas-International Water Research Center, University of Cyprus.
²Department of Civil and Environmental Engineering, University of Cyprus.
³Department of Computer Science, University of Cyprus.
⁴Karlsruhe Institute of Technology, Germany.

Στο Συνέδριο η Δρ. Δέσπω Φάττα-Κάσινου, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος και Διευθύντρια του Διεθνούς Ερευνητικού Κέντρου Νερού «Νηρέας» του Πανεπιστημίου Κύπρου, απηύθυνε την εναρκτήρια ομιλία με τίτλο “Operating parameters and oxidative damage mechanisms of Advanced Oxidation Processes against antibiotic-resistant bacteria and resistance genes present in wastewater”. Η παρουσίαση της Δρ. Καραολιά με τίτλο “Changes in urban wastewater bacterial

community structure after the application of an MBR combined with solar photo-Fenton oxidation” απέσπασε το Βραβείο Καλύτερης Προφορικής Παρουσίασης. Το θέμα της παρουσίασης αφορά τις αλλαγές στη δομή της βακτηριακής κοινότητας των αστικών λυμάτων μετά την εφαρμογή ενός



βιοαντιδραστήρα μεμβρανών σε συνδυασμό με τη διεργασία ομογενούς οξειδωσης φώτο-Fenton υπό πραγματική ηλιακή ακτινοβολία. Αξίζει να σημειωθεί ότι το θέμα της παρουσιάσής της, αποτελεί μέρος της ερευνητικής της εργασίας, στο πλαίσιο της διδακτορικής της διατριβής, η οποία ολοκληρώθηκε το Φεβρουάριο του 2019, υπό την επίβλεψη της Δρ. Δέσπως Φάττα-Κάσινου.

Τέλος ανακοίνωσης
