



ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

Αθήνα, 04 Ιανουαρίου 2018

Ο Αντιμικροβιακός Ανελκυστήρας μια καινοτόμος εφαρμογή του Αντιμικροβιακού Χαλκού στο πλαίσιο της προάσπισης της Δημόσιας Υγείας

Μεγάλη επιτυχία παρουσίασε η πρόδρομος ερευνητική εργασία με θέμα: «Ο Αντιμικροβιακός Ανελκυστήρας μια καινοτόμος εφαρμογή του Αντιμικροβιακού Χαλκού στο πλαίσιο της προάσπισης της Δημόσιας Υγείας» στο 10ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Ελέγχου Λοιμώξεων, το οποίο πραγματοποιήθηκε στην Αθήνα από 1εως 3 Νοεμβρίου του 2017, στο ξενοδοχείο Royal Olympic.

Η Διδάκτωρ της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Αθηνών, Βιοπαθολόγος κ. Κατερίνα Καραγιώργου, Μέλος της Ερευνητικής Ομάδας του Ελληνικού Ινστιτούτου Ανάπτυξης Χαλκού, ΕΙΑΧ, παρουσίασε την παραπάνω επιστημονική εργασία, (προφορική ανακοίνωση), δίδοντας έμφαση κυρίως στη παρουσίαση των προδρόμων ερευνητικών αποτελεσμάτων, που αφορούν την εφαρμογή αντιμικροβιακού χαλκού, σε ανελκυστήρα και την μείωση των μικροβιακών φορτίων στο συγκεκριμένο χώρο.

Η Δρ. Κατερίνα Καραγιώργου ανέφερε χαρακτηριστικά: “ Στο πλαίσιο της έρευνας για τη μείωση της μικροβιακής χλωρίδος, σε θάλαμο ανελκυστήρας, εφαρμόστηκε αντιμικροβιακός χαλκός, ειδικό κράμα (C75200 – CuNi18Zn20) διαπιστευμένο από την EPA (Environmental Protection Agency) των ΗΠΑ, σε συγκεκριμένα σημεία όπως τα πληκτρολόγια, εσωτερικά και εξωτερικά, την επιμήκη χειρολαβή στηρίξεως, εντός του θαλάμου και επιφάνειες συγκεκριμένης διαστάσεως στο εσωτερικό και στην θύρα. Έγιναν μικροβιακές δειγματοληψίες και τα αποτελέσματα αναλύθηκαν σε πιστοποιημένο μικροβιολογικό εργαστήριο, το Εργαστήριο Βιοπαθολογίας του Αρεταιείου Νοσοκομείου, της Ιατρικής Σχολής Αθηνών”

Η Καθηγήτρια Βιοπαθολογίας της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Αθηνών, κ. Ευαγγέλια Κουσκούνη, ανέφερε χαρακτηριστικά στο πλαίσιο των αποτελεσμάτων της έρευνας τα παρακάτω: “Η μικροβιακή χλωρίδα στον θάλαμο του αντιμικροβιακού ανελκυστήρα,

παρουσίασε μείωση 80 έως 85%, σε σχέση με αντίστοιχο μάρτυρα θάλαμο ανελκυστήρα, χωρίς εφαρμογή αντιμικροβιακού χαλκού, στον ίδιο χώρο και για την ίδια πληθυσμιακή ομάδα. Τα μικροβιακά στελέχη που ανευρέθησαν ήταν κοινά μικρόβια χώρων, επιφανειών και περιβαλλοντικής χλωρίδας. Χαρακτηριστικά ανιχνευθήκαν, θετικοί κατά gram+ κόκκοι, όπως ο *Staphylococcus* και αρνητικά κατά gram- βακτηρίδια, όπως η *Escherichia Coli*”.

Τέλος, ο Δρ. κ Ευσταθίου Παναγιώτης Επιστημονικός Σύμβουλος του Ελληνικού Ινστιτούτου Ανάπτυξης Χαλκού, χαρακτηριστικά ανέφερε: “Η συγκεκριμένη πρόδρομος μελέτη παρουσιάζει ενθαρρυντικά στοιχεία για την προάσπιση της Δημόσιας Υγείας σε χώρους μαζικών συγκεντρώσεων και χρήζει περαιτέρω έρευνας και ανάλυσης, ώστε να αποτελέσει συγκεκριμένη μεθοδολογία, με συγκεκριμένη αποτελεσματικότητα”.

		
<p>Αφίσα συνεδρίου</p>	<p>Διδάκτωρ της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Αθηνών, Βιοπαθολόγος κ. Κατερίνα Καραγιώργου, Μέλος της Ερευνητικής Ομάδας του Ελληνικού Ινστιτούτου Ανάπτυξης Χαλκού</p>	<p>Ενδεικτικό διάγραμμα ελαχιστοποιημένης χρήσης Αντιμικροβιακού χαλκού σε ανελκυστήρα</p>

Για περισσότερες πληροφορίες και εικόνες υψηλής ανάλυσης, επικοινωνήστε με:

[Νίκος Βεργόπουλος](#)

[Γενικός Διευθυντής Ε.Ι.Α.Χ.](#)

[2104898296](#)

nick.vergopoulos@copperalliance.gr

www.copperalliance.gr

ΠΡΟΦΙΛ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟΥ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΧΑΛΚΟΥ

Το Ελληνικό Ινστιτούτο Ανάπτυξης Χαλκού (Ε.Ι.Α.Χ.), είναι ένας μη κερδοσκοπικός οργανισμός και μέλος του European Copper Institute (E.C.I.), που πρωταρχικό σκοπό έχει το σχεδιασμό, το συντονισμό και τη διαχείριση των πόρων για την προώθηση του χαλκού στις Ευρωπαϊκές αγορές.

Το Ε.Ι.Α.Χ. χρηματοδοτείται και υποστηρίζεται από τον Διεθνή Οργανισμό Χαλκού (International Copper Association – I.C.A.), ένα παγκόσμιο δίκτυο από 27 Κέντρα Χαλκού, το οποίο ιδρύθηκε με σκοπό την προώθηση της χρήσης του χαλκού. Οι δραστηριότητες του I.C.A. υλοποιούνται από περιφερειακά κέντρα χαλκού στην Ευρώπη, τη Βόρεια και Λατινική Αμερική και την Ασία.

Η προώθηση των τελευταίων εξελίξεων, που αποδεικνύουν το ζωτικό ρόλο του χαλκού στο περιβάλλον και στην υγεία, αποτελεί σημαντική προτεραιότητα στα πλαίσια των δραστηριοτήτων του Ινστιτούτου.

Οι δραστηριότητες αυτές, επεκτείνονται σε έρευνες και μελέτες, με σκοπό τη δημιουργία μιας επιστημονικής πλατφόρμας πληροφοριών και δεδομένων, σε τομείς κρίσιμους για την κοινωνία και τη βιομηχανία και οι οποίες θα βοηθήσουν ώστε, οι αποφάσεις που λαμβάνονται να έχουν την απαραίτητη επιστημονική υποστήριξη. Για τον λόγο αυτό, έχει δημιουργηθεί τεχνική βιβλιοθήκη και ιστοσελίδα, www.copperalliance.gr όπου ο κάθε ενδιαφερόμενος μπορεί να αναζητήσει πληροφορίες για το χαλκό και τις εφαρμογές του.

Σκοπός του Ε.Ι.Α.Χ. είναι, η υλοποίηση ενός δυναμικού ολοκληρωμένου προγράμματος που περιλαμβάνει ένα ευρύ φάσμα δραστηριοτήτων, όπως η ενημέρωση αρχιτεκτόνων, πολιτικών μηχανικών, σπουδαστών και τεχνικών εταιριών, η εκπαιδευτική και τεχνική υποστήριξη, η επιστημονική καθοδήγηση πάνω σε θέματα που αφορούν στο χαλκό και στα κράματά του, καθώς και η ενθάρρυνση νέων ιδεών για τις εφαρμογές αυτού του μετάλλου.