

Έλληνας επιστήμονας της Ελβετίας ανακαλύπτει γονίδιο σχηματισμού της αδαμαντίνης

Μια ερευνητική ομάδα του ελβετικού πανεπιστημίου της Ζυρίχης, με επικεφαλής τον καθηγητή Θύμιο Μητσιάδη, ανακοίνωσε ότι απομόνωσε ένα γονίδιο που είναι υπεύθυνο για τη δημιουργία της αδαμαντίνης, μια εξέλιξη που μπορεί στο μέλλον να φέρει επανάσταση στις οδοντιατρικές θεραπείες.



κε στα "Πρακτικά" της Εθνικής Ακαδημίας Επιστημών των ΗΠΑ (PNAS).

Όμως, σύμφωνα με τον καθηγητή Μητσιάδη, η ελβετική μελέτη υπερτερεί της αμερικανικής, γιατί μπορεί να δείξει καλύτερα τη σύνδεση του συγκεκριμένου γονιδίου (Tbx1) με την έλλειψη αδαμαντίνης στα δόντια και κατάφερε, χρησιμοποιώντας τεχνικές καλλιέργειας, να αναπτύξει πλήρως ανεπτυγμένα δόντια.

Ο κ.Μητσιάδης δήλωσε αισιόδοξος ότι η κατανόηση του γενετικού κώδικα που ελέγχει την ανάπτυξη των δοντιών, θα επιτρέψει την ανάπτυξη νέων θεραπειών. Η μεγάλη πρόκληση είναι η μελλοντική χρήση οδοντικών βλαστικών κυττάρων για την ανάπτυξη νέας αδαμαντίνης.

Μια άλλη σχετική εξέλιξη είναι η ανακάλυψη από ερευνητές του Κέντρου Στοματικής Βιολογίας του αμερικανικού πανεπιστημίου του Ρότσεστερ, υπό τον γενετιστή δρα Ρούλανγκ Τζιάνγκ, ενός γονιδίου (Osr2), που καθορίζει αν ένα ζώο θα έχει μια μόνο σειρά δοντιών (όπως ο άνθρωπος) ή περισσότερες (όπως ο καρχαρίας). Η ανακάλυψη, που δημοσιεύτηκε στο περιοδικό "Science", μπορεί στο μέλλον να βοηθήσει τους ενήλικες να βγάλουν νέα δόντια, όταν τα δικά τους χαλάνε.

Το γονίδιο-μεταγραφικός παράγων (ρυθμίζει τη λειτουργία και άλλων γονιδίων), που ονομάζεται Tbx1 και ανακαλύφθηκε μέσα από πειράματα σε ποντίκια, σχετίζεται επίσης με άλλες δυσλειτουργίες που αποτελούν συμπτώματα του λεγόμενου "συνδρόμου ΝτιΤζορτζ" στους ανθρώπους. Όσοι πάσχουν από αυτό το σύνδρομο, μεταξύ άλλων, εμφανίζουν δόντια με προβλήματα στην αδαμαντίνη.

Η ομάδα του Μητσιάδη έδειξε ότι υπάρχει άμεση συσχέτιση ανάμεσα στην τροποποίηση του συγκεκριμένου γονιδίου και στα ελαττώματα της αδαμαντίνης. Η σχετική επιστημονική εργασία, που δημοσιεύτηκε στο περιοδικό "Development Biology", αποτελεί σημαντική συνεισφορά για την κατανόηση της παραγωγής της αδαμαντίνης, του σκληρότερου οργανικού ιστού στη φύση.

Πρόσφατα μια άλλη επιστημονική ομάδα, από το πανεπιστήμιο του Όρεγκον των ΗΠΑ, όπου συμπτωματικά συμμετέχει μια άλλη Ελληνίδα ερευνήτρια, η καθηγήτρια Χρύσα Κιούση, ανακοίνωσε ότι ανακάλυψε πως υπάρχει σχέση ανάμεσα σε ένα άλλο γονίδιο (το Ctip2) και την παραγωγή αδαμαντίνης. Το γονίδιο αυτό επίσης συνδέεται με το ανοσοποιητικό σύστημα, καθώς και την παραγωγή δέρματος και νεύρων. Η σχετική επιστημονική εργασία δημοσιεύτηκε



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΟΡΘΟΔΟΞΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ Ν.Ν.Ο.
206 - 210 Lakemba Street, Lakemba 2195

ΓΥΝΑΙΚΕΙΑ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

ΔΙΕΘΝΗΣ ΗΜΕΡΑ ΤΗΣ ΓΥΝΑΙΚΑΣ

International Women's Day 2009

ΚΥΡΙΑΚΗ 8 ΜΑΡΤΙΟΥ 2009

Την Κυριακή 8 Μαρτίου 2009, ώρα 4.00μμ. η Γυναικεία Επιτροπή της Ελληνικής Ορθόδοξης Κοινότητας Ν.Ν.Ο. σας καλεί να γιορτάσετε μαζί με τις οικογένειές σας και τους φίλους σας τη Διεθνή Ημέρα της Γυναίκας, στην Ελληνική Κοινοτική Λέσχη, 206-210 Lakemba St, Lakemba.

Το θέμα της ημέρας είναι:

- Αλληλεγγύη για τις Γυναίκες και τα Παιδιά της Παλαιστίνης
- Θα παρουσιασθεί πολιτιστικό πρόγραμμα που θα συμπεριλαμβάνει τραγούδια και ποίηση από την Ελλάδα και τη Μέση Ανατολή.
- Την εκδήλωση θα πλαισιώσουν ομιλητές και θα προβληθούν film/slides από την Παλαιστίνη.
- Μετά την εκδήλωση η Γυναικεία Επιτροπή θα προσφέρει απογευματινό τσάι.

Η Εκδήλωση θα μαγνητοσκοπηθεί και το μήνυμα της υποστήριξης και της αλληλεγγύης θα σταλεί στις γυναίκες, τα παιδιά και γενικά στους κατοίκους της Γάζας, οι οποίοι προσπαθούν να ξανακτίσουν την ζωή τους μετά από τους φοβερούς Ισραηλινούς βομβαρδισμούς και την στρατιωτική βία.

Για περισσότερες πληροφορίες, παρακαλείστε να επικοινωνήσετε με τα Γραφεία της Κοινότητας στο (02) 9740 6022.

14619

Από το Διοικητικό Συμβούλιο.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΙΚΗ ΛΕΣΧΗ

206-210 LAKEMBA ST., LAKEMBA

Ph: 9759 4014 (9740 3722 Κουζίνα)

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ

ΝΕΟΣ ΜΑΓΕΙΡΑΣ ΣΤΗΝ ΚΟΥΖΙΝΑ

Κάνουμε γνωστό στην Ελληνική παροικία ότι αναλαμβάνει τη διεύθυνση της κουζίνας, ο γνωστός μάγειρας Παντελής Παφίτης

Από την Πέμπτη 5 Μαρτίου,

μεσημεριανός μπουφές με ζωντανή μουσική.

Παρασκευή και Σάββατο πλούσιο καλλιτεχνικό πρόγραμμα.

Για οποιοδήποτε κοινωνική σας εκδήλωση σας υποσχόμαστε να σας δώσουμε τις καλύτερες τιμές και άψογη εξυπηρέτηση.

Ελληνικούς και κυπριακούς μεζέδες.

Για κρατήσεις τηλεφωνείτε τα τηλέφωνα της Λέσχης ή στο κιν. **0419 488 620** (Παντελής)

14632



HARRY'S KITCHEN

H.H. KITCHEN

Σχεδιαστές και κατασκευαστές πολυτελών κουζινών στα μέτρα σας με πολλά χρόνια πείρα

Διευθυντής: Harry Hatzigeorgiou 0438 802 216

14543

OFFICE AND SHOWROOM - (Στη νέα μας διεύθυνση) Unit 5/48 cnr Elizabeth & Sharp St., Campsie

Tel: (02) 8084 6932

Fax: (02) 8065 1312