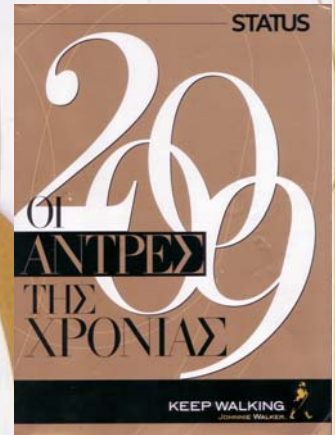


STATUS

ΟΙ ΑΝΤΡΕΣ ΤΗΣ ΧΡΟΝΙΑΣ

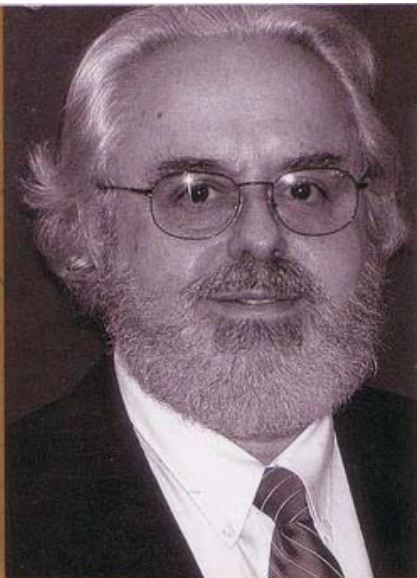


ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΕΣ

- ΦΑΙΔΩΝ ΑΒΟΥΡΗΣ
- ΕΥΡΙΠΙΔΗΣ ΓΑΒΑΘΙΩΤΗΣ
- ΚΩΣΤΑΣ ΓΡΑΜΜΕΝΟΣ
- ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΔΑΣΚΑΛΑΚΗΣ
- ΜΑΝΩΛΗΣ ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΗΣ
- ΓΙΩΡΓΟΣ ΛΑΓΟΣ
- ΜΙΧΑΛΗΣ ΜΑΘΙΟΥΔΑΚΗΣ
- ΘΥΜΙΟΣ ΜΗΤΣΙΑΔΗΣ
- ΒΑΣΙΛΗΣ ΝΤΖΙΑΧΡΗΣΤΟΣ
- ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΤΡΙΧΟΠΟΥΛΟΣ
- ΑΓΓΕΛΟΣ ΧΑΝΙΩΤΗΣ

KEEP WALKING.
JOHNNIE WALKER.



**ΑΠΟ ΠΑΝΩ**

- ΑΒΟΥΡΗΣ
- ΔΑΣΚΑΛΑΚΗΣ
- ΓΑΒΑΘΙΩΤΗΣ
- ΓΡΑΜΜΕΝΟΣ

**ΦΑΙΔΩΝ
ΑΒΟΥΡΗΣ**

ΒΙΟ Γεννήθηκε το 1945 και απέκτησε το πρώτο πτυχίο ως Φυσικός από το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης. Συνέχισε τις σπουδές του στο Michigan State University απ' όπου και έλαβε Ph.D το 1974. Εργάστηκε ως μεταπτυχιακός ερευνητής στο UCLA, καθώς και στα ερευνητικά εργαστήρια της AT&T Bell Laboratories. Σήμερα διευθύνει τον τομέα Νανοεπιστήμης και Νανοτεχνολογίας στο Watson Research Center της IBM.

ΦΕΤΟΣ Τιμήθηκε από το Φόρουμ Εφαρμοσμένης Φυσικής στο Χάρβαρντ με το βραβείο

Τζούλιους Σπρίνγκερ για τη συνεισφορά του στον τομέα της εφαρμοσμένης φυσικής και νανοτεχνολογίας. Οι έρευνές του άνοιξαν το δρόμο για την ανάπτυξη ηλεκτρονικών συσκευών υψηλής ταχύτητας, επικοινωνιακών συστημάτων και αισθητήρων σε διάφορους τομείς, όπως η αυτοκινητοβιομηχανία, η αεροδιαστημική, η ενεργειακή βιομηχανία και, το κυριότερο, η βιο-

νανοτεχνολογία – η μεγάλη ελπίδα της ανθρωπότητας για την εξέλιξη της ιατρικής.

**ΕΥΡΗΠΙΔΗΣ
ΓΑΒΑΘΙΩΤΗΣ**

ΒΙΟ Γεννήθηκε το 1976 και σπούδασε στο Τμήμα Χημείας του Πανεπιστημίου Κρήτης. Συνέχισε με διδακτορικό στο Πανεπιστήμιο του Νότιγχαμ και αργότερα βρέθηκε στη Νέα Υόρκη όπου και εξειδικεύτηκε στη βιοϊατρική στο Πανεπιστήμιο Ροκφέλερ. Σήμερα εργάζεται στο τμήμα Παιδιατρικής Ογκολογίας του Ιδρύματος Κορκίνου Dana - Farber και στο Νοσοκομείο Παιδών της Βοστώνης, ενώ είναι υφηγητής στην Ιατρική Σχολή του Χάρβαρντ.

ΦΕΤΟΣ Μαζί με μια πολυμελή ερευνητική ομάδα κατόρθωσε να εντοπίσει τον βιολογικό δι-

ακόπη που ενεργοποιεί την πρωτεΐνη BAX, γνωστή και ως «δολοφόνο κυττάρων». Η εύρεση της βιολογικής αυτής σκανδάλης ίσως οδηγήσει σε νέους τρόπους θεραπείας σοβαρών ασθενειών, καθώς θα μπορούσαν να παρασκευαστούν φάρμακα τα οποία θα έθεταν επιλεκτικά σε λειτουργία τη BAX, ανάλογα με το αν θέλουμε να σκοτώσουμε ή να σώσουμε κύτταρα: κάποια φάρμακα θα μπορούσαν να την καταστέλλουν, αποτρέποντας έτσι τον ανεπιθύμητο θάνατο κυττάρων (όπως στις περιπτώσεις καρδιακών ασθενειών, εγκεφαλικού επεισοδίου, νόσου Αλτσχάιμερ και νόσου Πάρκινσον), ενώ αντίθετα κάποια άλλα θα μπορούσαν να την ενεργοποιούν, θανατώνοντας επιλεκτικά τα καρκινικά κύτταρα.

**ΚΩΣΤΑΣ
ΓΡΑΜΜΕΝΟΣ**

ΒΙΟ Γεννήθηκε το 1944 στην Αθήνα. Αποφοίτησε από το Πάντειο Πανεπιστήμιο με πτυχίο στο Οικονομικό Athens και συνέχισε τις σπουδές του στην Αγγλία με εξειδίκευση πάνω στα Ναυτιλιακά Οικονομικά στο Πανεπιστήμιο Σίτι του Λονδίνου. Ξεκίνησε την ακαδημαϊκή του σταδιοδρομία το 1982 στο ίδιο πανεπιστήμιο, στο οποίο κατέχει τη θέση του αντιπρύτανη από το 1988. Θεωρείται από τους κορυφαίους επιστήμονες στον τομέα των Ναυτιλιακών και έχει συγγράψει δεκάδες πρωτότυπες εργασίες πάνω σε αυτό το θέμα.

ΦΕΤΟΣ Συμπεριλήφθηκε στη λίστα των προσωπικότητων –εντός και εκτός Βρετανίας– στις οποίες η βασίλισσα της Αγγλίας, Ελισάβετ, απένειμε τίτλους και τιμητικές διακρίσεις. Στον Κώστα Γραμμένο απονεμήθηκε ο τίτλος του «Commander» της Βρετανικής Αυτοκρατορίας για τις «υπηρεσίες του στην πανεπιστημιακή διδασκαλία και την έρευνα», ύστερα από σχετική εισήγηση του βρετανικού υπουργείου Εξωτερικών.

**ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
ΔΑΣΚΑΛΑΚΗΣ**

ΒΙΟ Μόλις 28 ετών, ο Κωνσταντίνος Δασκαλάκης είναι απόφοιτος του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου με βαθμό 9,98. Συνέχισε με μεταπτυχιακές και διδακτορικές σπουδές στο Πανεπιστήμιο του Μπέρκλεϊ στην Καλιφόρνια, ενώ σήμερα διδάσκει στο MIT της Βοστώνης.

ΦΕΤΟΣ Για τη διδακτορική του διατριβή «The Complexity of Nash Equilibria» πήρε το



STATUS

πρώτο βραβείο από την ACM (Association for Computing Machinery). Η διατριβή αφορά στη λεγόμενη «ισορροπία Νας», στη ζωή του οποίου στηρίχτηκε το σενάριο της ταινίας «A beautiful mind». Έχοντας επινοήσει ένα σύστημα μελέτης των ενεργειών μεταξύ ανθρώπων που έχουν διαφορετικά συμπεριφέροντα, ο αμερικανός επιστήμονας Τζον Νας έδειξε ότι σε κάθε κατάσταση ανταγωνισμού υπάρχει ένα σημείο ισορροπίας στο οποίο όλοι βγαίνουν κερδισμένοι. Επί 50 χρόνια οι επιστήμονες προσπαθούσαν να βρουν με ποιον τρόπο μπορεί κανείς να υπολογίσει την «ισορροπία Νας», καθώς έτσι θα μπορούσαν να προβλέψουν τις εξελίξεις στις χρηματαγορές ή στις γεωπολιτικές σχέσεις. Η έρευνα του Δασκάλου απέδειξε τελικά ότι η ισορροπία αυτή είναι μεν υπαρκτή, αλλά σε ορισμένες περιπτώσεις καθίσταται αδύνατον να υπολογιστεί.

ΜΑΝΩΛΗΣ ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΗΣ

BIO Γεννημένος το 1978 στη Θεσσαλονίκη, ξεκίνησε τις σπουδές τους από το τμήμα Χημικών Μηχανικών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, από όπου αποφοίτησε το 2001 με βαθμό 9,3. Σήμερα ζει και εργάζεται στις ΗΠΑ και συγκεκριμένα στο περίφημο MIT της Μασαχουσέτης, καλύπτοντας τη θέση του μεταδιδασκαλικού ερευνητή.

ΦΕΤΟΣ Προκάλεσε αίσθηση στην παγκόσμια επιστημονική κοινότητα, καθώς με την έρευνά του, μέσα σε σύντομο χρονικό διάστημα, ανακάλυψε 120 πρωτεΐνες οι οποίες δυνητικά αναστέλλουν την ανάπτυξη καρκινικών κυττάρων. Είναι ενδεικτικό ότι τις τρεις τελευταίες δεκαετίες οι επιστήμονες είχαν ανακαλύψει μόλις 30 αντίστοιχες πρωτεΐνες. Η συγκεκριμένη έρευνα του Μανώλη Καραγιάννη φιλοξενήθηκε στον περιοδικό Τύπο που εκδίδει η επιστημονική κοινότητα των ΗΠΑ.

ΓΙΩΡΓΟΣ ΛΑΓΙΟΣ

BIO Έχοντας πάντοτε ως στόχο τη δημιουργία καινοτόμων προϊόντων, ο 53χρονος ηλεκτρονικός Γιώργος Λάγιος ίδρυσε το 1991 την Tropical AEBE, μια βιομηχανική εταιρεία που με δική της τεχνογνωσία κατασκευάζει περισσότερο από 100 οικολογικά προϊόντα υψηλής τεχνολογίας, μεταξύ των οποίων κλιματιστικά οχημάτων και συσκευές τεχνολογιών υδρογόνου. Ο Γιώργος

Λάγιος είναι επικεφαλής της ομάδας έρευνας στον τομέα των τεχνολογιών υδρογόνου και θεωρείται «ο πατέρας του υδρογόνου στην Ελλάδα», επειδή πρώτος κατασκεύασε κυψέλες καυσίμου υδρογόνου «fuel cells», τις οποίες σήμερα διαθέτουν για μάθημα στους φοιτητές τα περισσότερα πανεπιστήμια διεθνώς.

ΦΕΤΟΣ Η Tropical κατασκεύασε ένα όχημα που, αντί για συμβατικά καύσιμα, κινείται με νερό, μετατρέποντάς το σε υδρογόνο (με ένα ποτήρι νερό διανύει 50 χλμ.). Η Tropical είναι η μοναδική ελληνική εταιρεία μέλος της Ευρωπαϊκής Πλατφόρμας Υδρογόνου (JTI) μαζί με τις Daimler Benz, BMW, Siemens, Rolls Royce, Volkswagen κ.ά. Ο Γιώργος Λάγιος βραβεύτηκε από τον ιδρυτή της Microsoft, Μπιλ Γκέιτς, και τον ΣΕΒ για τις καινοτομίες του στις τεχνολογίες υδρογόνου.

ΜΙΧΑΛΗΣ ΜΑΘΙΟΥΔΑΚΗΣ

BIO Καταγόμενος από το Ηράκλειο της Κρήτης, σπούδασε Φυσική στο Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης και έκανε το διδακτορικό του στη Μεγάλη Βρετανία. Εργάστηκε στην Αμερική, στο Πανεπιστήμιο Μπέρκλεϊ της Καλιφόρνια, και για ένα διάστημα ως επισκέπτης ερευνητής στο Πανεπιστήμιο Αθηνών. Τα τελευταία δέκα χρόνια είναι καθηγητής στο Κέντρο Έρευνας Αστροφυσικής της Φυσικομαθηματικής Σχολής του Πανεπιστημίου Queen's στο Μπέλφαστ της Βόρειας Ιρλανδίας.

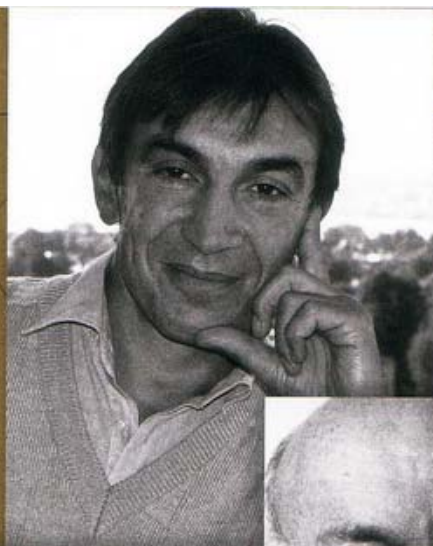
ΦΕΤΟΣ Σε συνεργασία με άλλους ερευνητές από το βρετανικό Πανεπιστήμιο του Σέφιλντ και το Πανεπιστήμιο της Καλιφόρνια ανακάλυψε, για πρώτη φορά, γιγάντια στροβιλιζόμενα μαγνητικά κύματα στην κατώτερη ατμόσφαιρα του Ήλιου. Η ανακάλυψη αυτή, που δημοσιεύτηκε στο έγκυρο επιστημονικό περιοδικό «Science», θα συμβάλει στην καλύτερη κατανόηση της ηλιακής δραστηριότητας και των επιπτώσεών της στους κλιματικούς παράγοντες της Γης.

ΘΥΜΙΟΣ ΜΗΤΣΙΑΔΗΣ

BIO Αποφοίτησε από το τμήμα Οδοντιατρικής της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Αθηνών το 1983. Το 1993 απέκτησε Ph.D στην εξελικτική βιολογία από το Πανεπιστήμιο της Λυών στη Γαλλία. Μετά από πολύχρονη ερευνητική και ακαδημαϊκή καριέρα στην Ελλάδα και το εξω-



ΑΠΟ ΠΑΝΩ
• ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΗΣ
• ΜΑΘΙΟΥΔΑΚΗΣ
• ΛΑΓΙΟΣ



τερικό, σήμερα είναι καθηγητής και διευθυντής του Ινστιτούτου Στοματικής Βιολογίας στο Πανεπιστήμιο της Ζυρίχης.

ΦΕΤΟΣ Μετά από πολυετείς έρευνες απομόνωσε ένα γονίδιο το οποίο θεωρείται υπεύθυνο για τη δημιουργία της αδμαντίνης των δοντιών. Η συγκεκριμένη εξέλιξη μπορεί να φέρει επανάσταση στις οδοντιατρικές θεραπείες, οι οποίες πλέον μπνίουν και αυτές στο χάρτη της γενετικής. Η επιστημονική εργασία του δημοσιεύτηκε στο επιστημονικό έντυπο «Development Biology» και συνεισφέρει πολύτιμες πληροφορίες στην εις βάθος κατανόηση του μηχανισμού παραγωγής της αδμαντίνης.



ΒΑΣΙΛΗΣ ΝΤΖΙΑ- ΧΡΗΣΤΟΣ

ΒΙΟ Αποφοίτησε από το Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανολόγων του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου το 1993. Συνέχισε τις σπουδές του στο Πανεπιστήμιο της Κοπεγχάγης και ακολούθως πέρασε τον Ατλαντικό για να βρεθεί στο Τμήμα Βιομηχανικής του Πανεπιστημίου της Πενσυλβάνια, όπου απέκτησε Master και Ph.D στον τομέα της Ραδιολογίας. Σήμερα είναι επικεφαλής του Ινστιτούτου Βιολογικής και Ιατρικής Απεικόνισης στο Κέντρο Χέλμχολτς στο Μόναχο.

ΦΕΤΟΣ Ο Βασίλης Ντζιαχρήστος ανακάλυψε μια πρωτοποριακή τεχνική τομογραφίας που συνδυάζει το φθορισμό με την τρισδιάστατη απεικόνιση αντικειμένων στο εσωτερικό ενός ζώντος οργανισμού. Η νέα αυτή τεχνική, η οποία ονομάζεται Τομογραφία Πρώιμων Φωτονίων, είναι πολύ πιο ακριβής από τη συμβατική τομογραφία και έχει τη δυνατότητα να εντοπίζει βιοχημικές αλλαγές ενός καρκινικού όγκου στα αρχικά στάδια, κάτι που η απλή τομογραφία δεν μπορεί να πετύχει. Με τη συγκεκριμένη μέθοδο οι γιατροί θα είναι πλέον σε θέση να λαμβάνουν και να καταγράφουν πολύ περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την εξέλιξη ενός καρκίνου και αναλόγως να τροποποιούν τη θεραπεία που απαιτείται.

ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΤΡΙΧΟΠΟΥΛΟΣ

ΒΙΟ Γεννήθηκε στο Βόλο το 1938 και σπούδασε Ιατρική στο Πανεπιστήμιο της Αθήνας. Είναι καθηγητής Υγιεινής και Επιδημιολογίας στο Πανεπιστήμιο Αθηνών από το 1972, καθηγητής Επιδημιολογίας (από το 1989) και καθηγητής Πρόληψης Καρκίνου (από το 1994) στο Πανεπιστήμιο Χάρβαρντ, και πρόεδρος - καθηγητής Επιδημιολογίας στο Ιατρικό Πανεπιστήμιο Καρολίνα της Σκοκκλόμες. Το 1997 εκλέχθηκε τακτικό μέλος της Ακαδημίας Αθηνών. Η έρευνά του έχει επικεντρωθεί στην αιτιολογία των κακοήθων νεοπλασιών.

ΦΕΤΟΣ Μετά από πολυετή έρευνα σε 23.000 εθελοντές, απέδειξε, με συγκεκριμένα πλέον ποσοστά επί τοις εκατό, πόσο μειώνει τη θνησιμότητα κάθε συστατικό της μεσογειακής διατροφής. Επιπλέον, αυτήν τη χρονιά βρίσκεται στο προσκήνιο και γι' έναν ακόμη λόγο. Οι γνώσεις του είναι πολύτιμες για την ορθή αντιμετώπιση του ιού H1N1 που πλήττει ολόκληρη την ανθρωπότητα.

ΑΓΓΕΛΟΣ ΧΑΝΙΩΤΗΣ

ΒΙΟ Γεννήθηκε στην Αθήνα το 1959 και αποφοίτησε το 1982 από το τμήμα Ιστορίας και Αρχαιολογίας του Καποδιστριακού Πανεπιστημίου. Το 1984 απέκτησε Ph.D. πάνω στην Αρχαία Ιστορία από το Πανεπιστήμιο της Χαϊδελβέργης στη Γερμανία. Διατέλεσε καθηγητής Κλασικής Αρχαιολογίας και αντιπρύτανης στο ίδιο πανεπιστήμιο, ενώ σήμερα μοιράζει το χρόνο του ανάμεσα στα Πανεπιστήμια του Πρίνστον και της Οξφόρδης στα οποία και διδάσκει.

ΦΕΤΟΣ Εξασφάλισε μια υψηλότατη (ύψους 1,59 εκατ. ευρώ) επιχορήγηση από την Ευρωπαϊκή Ένωση, προκειμένου να διεξάγει μια πρωτόγνωρη αλλά και δύσκολη έρευνα: να χαρτογραφήσει την ιστορία των ανθρώπινων συναισθημάτων. Η πρωτοποριακή έρευνα του Άγγελου Χανιώτη θα στηριχτεί στη μελέτη αρχαίων κειμένων και πηγών, στις λέξεις των οποίων αντικατοπτρίζονται τα συναισθήματα που πλημμύριζαν τους ανθρώπους περασμένων χιλιετιών.



ΑΠΟ ΠΑΝΟ • ΜΗΤΣΙΑΔΗΣ • ΤΡΙΧΟΠΟΥΛΟΣ • ΝΤΖΙΑΧΡΗΣΤΟΣ • ΧΑΝΙΩΤΗΣ



KEEP WALKING.
JOHNNIE WALKER.

