



Με αυστηρά κριτήρια ξεχώρισαν στην παγκόσμια λίστα των επιστημόνων

Οι συγκεκριμένοι έλληνες επιστήμονες κρίθηκαν βάσει αυστηρών κριτηρίων, όπως ο αριθμός των επιστημονικών άρθρων με πρωτότυπες έρευνες που

είχαν δημοσιεύσει, σε ποια επιστημονική επιθεώρηση, πόσες φορές οι μελέτες τους είχαν χρησιμοποιηθεί ως έρευνες αναφοράς από άλλους ειδικούς κ.λπ.

ΤΑ ΚΑΛΑ ΝΕΑ

Πέντε Έλληνες κατακτούν την κορυφή της έρευνας

Βρίσκονται στη λίστα με τους 400 καλύτερους ερευνητές της 15ετίας στον κόσμο!

ΡΕΠΟΡΤΑΖ ΓΙΑΝΝΗΣ ΔΕΒΕΤΖΟΓΛΟΥ

Πέντε έλληνες επιστήμονες, δύο εκ των οποίων εργάζονται και σε ελληνικά ΑΕΙ και τρεις σε Ιδρύματα των ΗΠΑ και της Βρετανίας, βρίσκονται στη λίστα με τους 400 καλύτερους ερευνητές της 15ετίας. Οι τέσσερις από αυτούς δραστηριοποιούνται στην ιατρική

- βιολογία και ο ένας ως φυσικός στον τομέα της νανοτεχνολογίας. Μιλώντας στα «ΝΕΑ» ο Γιώργος Χρούσος, καθηγητής Παιδιατρικής Πανεπιστημίου Αθηνών, που είναι ο μόνος από τους πέντε που ασκεί αποκλειστικά καθήκοντα στην Ελλάδα, δήλωσε ότι στη χώρα μας γίνεται σημαντική έρευνα, αλλά υπάρχουν δύο σημαντικά προβλήματα: «το πρώτο είναι τα κονδύλια.

Εδώ και πέντε χρόνια δεν είχε υπάρξει ούτε μία επιχορήγηση για έρευνα. Το δεύτερο είναι η γραφειοκρατία». Επιπλέον, οι μισθοί στην Ελλάδα είναι ιδιαίτερα χαμηλοί. «Στην Αμερική η αμοιβή μου από το Πανεπιστήμιο ήταν 140.000 ευρώ τον χρόνο και εδώ είναι μόλις 30.000 ευρώ, δηλαδή το ένα τέταρτο» λέει ο ίδιος. Παρ' όλα αυτά, «συνεχίζω να κάνω έρευνα στην Ελλάδα

και μάλιστα έχω και περισσότερες δημοσιεύσεις από αυτές που είχα όσο εργαζόμουν στις ΗΠΑ». Σε ελληνικό πανεπιστήμιο παραδίδει μαθήματα και ο Γιάννης Ιωαννίδης. Ο κ. Ιωαννίδης είναι καθηγητής στο Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων και επιπλέον ήταν ο υπεύθυνος της συγκεκριμένης λίστας, η οποία δημοσιεύτηκε στην επιθεώρηση «European Journal of Clinical Investigation».



ΓΙΩΡΓΟΣ ΧΡΟΥΣΟΣ

Φύλακας - άγγελος για τα παιδιά

Πριν επιστρέψει στην Ελλάδα ήταν διευθυντής του τμήματος Παιδιατρικής και Αναπαραγωγικής Ενδοκρινολογίας του Εθνικού Ινστιτούτου Υγείας του Παιδιού των ΗΠΑ και καθηγητής της Παιδιατρικής, Φυσιολογίας και Βιοφυσικής του Πανεπιστημίου Τζόρτζταουν στην Ουάσινγκτον. Πήρε πτυχίο στην Ιατρική από το Πανεπιστήμιο Αθηνών και ακολούθως ειδικεύτηκε στην Παιδιατρική και στην Ενδοκρινολογία στο Πανεπιστήμιο της Νέας Υόρκης και στα Εθνικά Ινστιτούτα Υγείας στην Βηθεσδά του Μέριλαντ αντίστοιχα. Σύμφωνα με το Ιδρυμα Επιστημονικών Πληροφοριών των ΗΠΑ, είναι ένας από τους πιο συχνά αναφερόμενους επιστήμονες στον κόσμο (ISI highly cited) στην Κλινική Ιατρική, στη Βιολογία και στη Βιοχημεία, όπως επίσης και ο συχνότερα αναφερόμενος παιδίατρος και ενδοκρινολόγος παγκοσμίως.

Ο Γιώργος Χρούσος είναι καθηγητής Παιδιατρικής στο Πανεπιστήμιο Αθηνών



ΠΟΛ ΑΛΙΒΙΖΑΤΟΣ

Βασικός διεκδικητής του Νομπέλ Χημείας

Σύμφωνα με τις «παραδοσιακές» προβλέψεις που κάνει το Thomson Reuters κάθε χρόνο για τα Νομπέλ, το 2013 ο κ. Αλιβιζάτος ήταν ο βασικός διεκδικητής του Νομπέλ Χημείας. Δυστυχώς, οι προβλέψεις δεν επιβεβαιώθηκαν... Γεννήθηκε στο Σικάγο το 1959 και σε ηλικία 10 ετών μετακόμισε οικογενειακώς στην Αθήνα, όπου τελίωσε το Γυμνάσιο και έμαθε καλά τα ελληνικά. Στη συνέχεια επέστρεψε στις ΗΠΑ, όπου σπούδασε και έκανε καριέρα. Ειδικότητά του είναι οι νανοκρύσταλλοι, δηλαδή μικροί κρύσταλλοι διαφόρων υλικών με μεγέθους μερικών νανομέτρων, και το τελικό του προϊόν είναι τα φθηνά φωτοβολταϊκά συστήματα. Θεωρείται διεθνώς αυθεντία στον τομέα της νανοτεχνολογίας και της επιστήμης των υλικών. Πρόσφατα τιμήθηκε με κορυφαία επιστημονικά βραβεία, όπως Βραβείο Linus Pauling (2011) και Βραβείο Χημείας Wolf (2012).

Ο Πολ Αλιβιζάτος είναι καθηγητής Ερευνας Νανοεπιστημών και Νανοτεχνολογίας στο Πανεπιστήμιο Μπέρκλεϊ

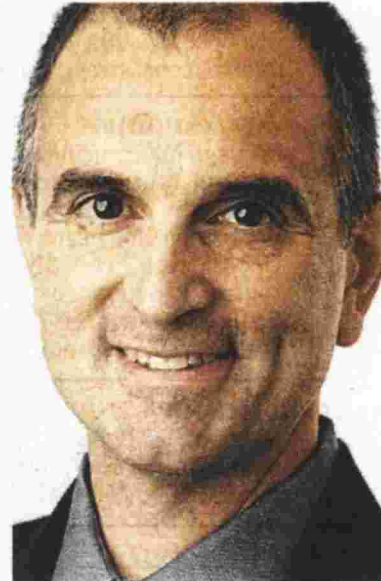


ΓΙΑΝΝΗΣ ΙΩΑΝΝΙΔΗΣ

Ο «αιρετικός» της μοριακής βιολογίας

Ο Γιάννης Ιωαννίδης γεννήθηκε το 1965 στη Νέα Υόρκη, αλλά μεγάλωσε στην Αθήνα. Αποφοίτησε από το Κολλέγιο Αθηνών και σπούδασε στην Ιατρική Σχολή του Πανεπιστημίου Αθηνών, όπου ειδικεύτηκε στη μικροβιολογία. Εως το 2010 δίδασκε συστηματικά ως καθηγητής στην Ιατρική Σχολή του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων στο Τμήμα Επιδημιολογίας. Έγινε διεθνώς γνωστός το 2005 με την «αιρετική» εργασία του «Γιατί τα ευρήματα των περισσότερων δημοσιευμένων επιστημονικών ερευνών είναι αναληθή». Έκανε ειδικότητα στα Πανεπιστήμια Χάρβαρντ και Ταφτς, στην παθολογία και τα λοιμώδη νοσήματα, ενώ στο πρώτο δίδαξε και ως καθηγητής. Η ερευνητική του προσέγγιση γίνεται υπό το πρίσμα της μοριακής βιολογίας και της γονιδιωματικής και όχι σε έλεγχο συμπτωμάτων ασθενών κ.λπ.

Ο Γιάννης Ιωαννίδης είναι καθηγητής Προληπτικής Ιατρικής στο Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων και στο Πανεπιστήμιο Στάνφορντ



ΓΙΩΡΓΟΣ ΓΙΑΝΚΟΠΟΥΛΟΣ

Το «χρυσό αγόρι» της βιοτεχνολογίας

Τον χαρακτηρίζουν «γκόλντεν μπόι» της βιοτεχνολογίας, καθώς ο μισθός του ανέρχεται σε περίπου 82 εκατ. δολάρια τον χρόνο! Ο κ. Γιανκόπουλος σπούδασε Ιατρική στη Σχολή Επιστημών του Μπρονξ και έκανε διδακτορικό στο Πανεπιστήμιο Κολομβία. Ακολούθως, αποφάσισε να «επενδύσει» στη μοριακή ανοσολογία, όπου η έρευνά του διακρίθηκε και τιμήθηκε με το Πανεπιστημιακό Μετάλλιο Αριστείας. Δεν θέλησε ποτέ του να κάνει ακαδημαϊκή καριέρα. Ίδρυσε τη δική του βιοφαρμακευτική εταιρεία, μέσω της οποίας δημιουργεί και πουλάει φάρμακα. Οι πιο πρόσφατες ανακαλύψεις του είναι τα φάρμακα Eylea για την εκφύλιση της ωχράς κηλίδας, το ογκολογικό Zaltrap για μεταστατικό καρκίνο του εντέρου και το Arcalyst για το αυτοφλεγμονώδες σύνδρομο. Από τις μελέτες που έχει κάνει, έχουν δημοσιευτεί περισσότερα από 250 άρθρα.

Ο Γιώργος Γιανκόπουλος είναι ιδρυτής και πρόεδρος της φαρμακευτικής εταιρείας Regeneron Pharmaceutical



ΠΑΝΟΣ ΔΕΛΟΥΚΑΣ

Θέλει να σταματήσει τον χρόνο

Πρόκειται για τον άνθρωπο που έγινε παγκόσμια γνωστός με την έρευνά του για το ελιξίριο της νεότητας. Εκτός του χαρακτηρίζουν ως τον «επιστήμονα που θέλει να σταματήσει τον χρόνο». Σπούδασε Χημεία στο Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, έκανε μεταπτυχιακό στο Πανεπιστήμιο των Παρισίων και διδακτορικό στη Βασιλεία της Ελβετίας. Στη συνέχεια επικεντρώθηκε στην έρευνα του υποδοχέως Βιταμίνης D, ως εργαζόμενος στην εταιρεία Hoffman-La Roche, και το 1994 έγινε μέλος του μεγάλου ερευνητικού βρετανικού ιδρύματος Wellcome Trust Sanger. Εκεί ηγήθηκε του προγράμματος GeneMap98, με σκοπό τη χαρτογράφηση 30.000 γονιδιακών δεικτών, ενώ παράλληλα ήταν μέλος του προγράμματος για τη χαρτογράφηση του ανθρώπινου γονιδιώματος. Μετά την ολοκλήρωσή του ίδρυσε τη μονάδα μελέτης γονοτύπου στο Sanger Institute.

Ο Πάνος Δελούκας είναι καθηγητής Καρδιαγγειακής Γενωμικής και μέλος στο Ερευνητικό Ιδρυμα Wellcome Trust Sanger

