



ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΑΞΙΝΟΣ:

Ο Έλληνας «Μαγγελάνος» του ανθρώπινου εγκεφάλου

Ο Γεώργιος Παξίνος.

Το Ερευνητικό Κέντρο Νευροεπιστημών της Αυστραλίας (Neuroscience Research Australia) εκφράζει με γραπτή του ανακοίνωση την μεγάλη του ικανοποίηση που η Ακαδημία Αθηνών εξέλεξε τον Γ. Παξινό αντεπιστέλλον μέλος της εξ Ελλήνων Επιστημόνων του Εξωτερικού στην Τάξη των Θετικών Επιστημών.

Στην ανακοίνωση τονίζεται ότι ο ομογενής επιστήμονας θεωρείται ο «Μαγγελάνος» στον παγκόσμιο χώρο της νευροεπιστήμης, ενώ ο ίδιος δηλώνει πως οι ερευνητές του εγκεφάλου, όπως και οι εξερευνητές, «χρειάζονται χάρτες για να ερευνήσουν τον ανθρώπινο εγκέφαλο και να μοιράζονται τις γνώσεις τους».

Ο κ. Παξίνος σημειώνει ότι συνεχίζει τις έρευνές του πάνω στην χαρτογράφηση του ανθρώπινου εγκεφάλου παρέχοντας έτσι σημαντικές γνώσεις στους νευροχειρουργούς.

Ο Γεώργιος Παξίνος γεννήθηκε το 1944 στην Ιθάκη, όπου και ολοκλήρωσε τις γυμνασιακές του σπουδές. Ακολούθως, μετέβη στο εξωτερικό και σπούδασε στα πιο διάσημα πανεπιστήμια του κόσμου μέχρι και της οριστικής εγκατάστασής του ως καθηγητή στην έδρα Ψυχολογίας και Ιατρικών Επιστημών στο Πανεπιστήμιο της Νέας Νοτίου Ουαλίας στο Sydney της Αυστραλίας (Scientia Professor, The University of New South Wales - Διακεκριμένος Καθηγητής), του οποίου είναι εκλεγμένο μέλος της διοίκησης (Academic Board and Council of UNSW), και όπου, σήμερα, επιβλέπει 8 ερευνητές με PhD στο εργαστήριό του.

Συγκαταλέγεται μεταξύ των κορυφαίων νευροεπιστημόνων του κόσμου. Είναι κορυφαίος στον τομέα της Νευροανατομίας και των συναφών κλάδων. Οπωσδήποτε είναι ο κορυφαίος Έλληνας - εσωτερικού και εξωτερικού -

επιστήμονας στον ευρύ αυτόν τομέα και έχει τιμηθεί με σημαντικά βραβεία για την συνεισφορά του στην νευροεπιστήμη.

Είναι πρόεδρος της Εταιρείας Νευροεπιστήμης της Αυστραλίας, μέλος του Εθνικού Συμβουλίου Υγείας και Ιατρικής Έρευνας (NHMRC) της Αυστραλίας, της Ακαδημίας Κοινωνικών Επιστημών της Αυστραλίας (FASSA), της Αυστραλιανής Ακαδημίας Επιστημών (FAA). Είναι επίσης, ΑΟ (Officer in the General Division of the Order of Australia for Service to Neuroscience), Επίτιμος Διδάκτωρ του Πανεπιστημίου Αθηνών, Επίτιμος Πρόεδρος στην Σχολή Ψυχολογίας του City Unity College (Αθήνα) και συντάκτης σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά με κριτές.

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

Το ερευνητικό του έργο κατατάσσεται σε δύο κατηγορίες:

α) Η πρώτη περιλαμβάνει τη

δημοσίευση βιβλίων. Καταγράφονται 42 βιβλία (περιλαμβανομένων των επανεκδόσεων) και 17 CD ROM. Στην κατηγορία αυτή εντάσσονται οι γνωστοί ανά τον κόσμο Άτλαντες (στερεοταξικοί ή μη) του μυός του αρουραίου, του ανθρώπου και των πονιών, οι οποίοι συνιστούν προσωπικό έργο ζωής.

β) Η δεύτερη περιλαμβάνει δημοσιεύσεις, επιστημονικά άρθρα με κριτές και κεφάλαια σε βιβλία. Ο αριθμός αναφορών είναι περίπου 6000. Έξι από τις δημοσιεύσεις του έχουν λάβει πάνω από 1000 αναφορές και άλλες 36 πάνω από 100. Συνολικά, οι εργασίες του έχουν λάβει 68.421 αναφορές.

ΑΠΗΧΗΣΗ ΤΟΥ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ

Η ευρύτητα όσο και η ποιότητα του έργου του κ. Παξινού έχει την αντίστοιχη ευρύτητα διεθνούς αναγνώρισης. Κάθε αναφορά

στον εγκέφαλο, είτε ζώου είτε ανθρώπου είναι σε μεγάλο βαθμό συνηφασμένη με το όνομά του.

Οι περισσότεροι επιστήμονες που εργάζονται πάνω στη σχέση μεταξύ του ανθρώπινου εγκεφάλου και ασθενειών, όπως Αλτσχάιμερ, Παρκινσονισμό και σχιζοφρένεια ή μοντέλα σε πειραματόζωα αυτών των ασθενειών, χρησιμοποιούν τους άτλαντές του. Ο Άτλαντάς του για τον ανθρώπινο εγκέφαλο (που έχει μεταφραστεί από τα αγγλικά σε πολλές ξένες γλώσσες μεταξύ των οποίων ιταλικά, κινέζικα, ιαπωνικά και ελληνικά) είναι ο πιο ακριβής για τον εντοπισμό περιοχών του υποφλοιού.

Στον τομέα των νευροεπιστημών, είναι ο συγγραφέας της πιο συχνά αναφερόμενης δημοσίευσης: Ο Εγκέφαλος του Αρουραίου σε Στερεοταξικές οριζούσες (The Rat Brain in Stereotaxic Coordinates, Paxinos and Watson, 1986).

ΑΠΟΤΕΛΟΥΝ ΤΟ 1,9% ΤΟΥ ΣΥΝΟΛΙΚΟΥ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΤΗΣ ΧΩΡΑΣ

Υπό αμφισβήτηση τα στοιχεία για τον αριθμό των Ελλήνων της 5ης ηπείρου

Υπό αμφισβήτηση τίθενται από παράγοντες της ομογένειας τα στοιχεία της Εθνικής Στατιστικής Υπηρεσίας της Αυστραλίας σύμφωνα με τα οποία ο συνολικός αριθμός των Ελλήνων της Αυστραλίας υπολογίζεται σε 378.000 άτομα ή σε 1,9% του γενικού πληθυσμού της χώρας. Σύμφωνα με τα ίδια στοιχεία, ο αριθμός αυτών που χρησιμοποιούν την ελληνική γλώσσα ανέρχεται σε περίπου 252.000 άτομα. Πάντως, ο τρόπος υπολογισμού των Ελλήνων της Αυστραλίας εξακολουθεί να αποτελεί άλυτο «γρίφο», καθώς, για παράδειγμα, ο Ελληνισμός της Μελβούρνης υπολογίζεται σε 200 χιλιάδες και πλέον και είναι μεγαλύτερος αυτού που δείχνει η απογραφή.

Οι Ελληνοαυστραλοί που έχουν γεννηθεί στην Ελλάδα μειώθηκαν κατά 10.050 άτομα την πενταετία 2005-2001, ακολουθώντας την πτωτική τάση της περασμένης δεκαετίας, καθώς η πρώτη γενιά συρρικνώθηκε περισσότερο και η μετανάστευση από την Ελλάδα παραμένει χαμηλή.

Η απογραφή έδειξε ότι την πενταετία 2006-2011 ο πληθυσμός της Αυστραλίας αυξήθηκε κατά 8,3% (21.507.717 άτομα), αύξηση που αποδίδεται στη μετανάστευση, κυρίως από την περιοχή της Ασίας. Συνολικά, το 2011 σχεδόν ένας στους τέσσερις πολίτες της Αυστραλίας είχε γεννηθεί στο εξωτερικό.

«Το 25% του αυστραλιανού πληθυσμού

έχουν γεννηθεί στο εξωτερικό και 20% έχουν τουλάχιστον έναν γονέα μεταναστευτικής καταγωγής. Συνολικά ομιλούνται στην Αυστραλία 300 γλώσσες με την ελληνική γλώσσα να κατατάσσεται στις έξι κορυφαίες γλώσσες ευρείας χρήσης». Ο ελληνικός πληθυσμός της Αυστραλίας υπολογίζεται σε 378.000 άτομα περίπου ή 1,9% του συνολικού πληθυσμού της Αυστραλίας. Εξ αυτών 30,9% (110.000) είναι Έλληνες πρώτης γενιάς, 44,8% δεύτερης και 24,3% τρίτης και άνω γενιάς. Το ένα τέταρτο των Ελληνοαυστραλών (26,2%) δήλωσαν και δεύτερη καταγωγή γονέων, εκτός της ελληνικής, που μάλλον αποδίδεται στη δήλωση της αυστραλιανής και άλλης υπηκοότητας,

που προέρχεται είτε από μικτό γάμο είτε από τη γέννηση των γονέων εκτός Ελλάδος.

«Η ελληνική γλώσσα παραμένει η έκτη, κατά σειρά, γλώσσα ευρείας χρήσης με 252.217 χρήστες, ή 1,2% του συνολικού πληθυσμού της Αυστραλίας, δηλαδή υπάρχει ελάχιστη απόκλιση από την απογραφή του 2006, που είχε καταγράψει 252.227 χρήστες ή 1,3% του συνολικού πληθυσμού της Αυστραλίας».

Τέλος, ο αριθμός των Ελληνορθόδοξων πιστών της Αυστραλίας αυξήθηκε σε σύγκριση με την πενταετία 2001-2006. Η απογραφή κατέγραψε 384.000 Έλληνες Ορθόδοξους έναντι 374.575 που είχε καταγράψει η απογραφή του 2006.