

ΤΙΜΗΤΙΚΕΣ ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ

Οι τιμητικές διακρίσεις και τα βραβεία που έχει λάβει ο Sir Martin John Evans, είναι πραγματικά πολύ υψηλού επιπέδου και περιλαμβάνουν:

- 1989 British Technology Group Academic Enterprise Award
- 1990 Member of EMBO
- 1993 Fellow of the Royal Society
- 1993 Walter Cottman Fellowship
- 1993 William Bate Hardy Prize
- 1998 Founder Fellow of The Academy of Medical Sciences
- 1999 March of Dimes Prize in Developmental Biology
- 2001 Albert Lasker award for Basic Medical Research
- 2003 Nature Miami Winter Symposium Special Achievement Award
- 2004 Knight Bachelor for Services to Medical Science, New Year Honours
- 2007 Nobel Prize in Physiology or Medicine
- 2007 Morgan Stanley Great Britons Award for Science and Innovation
- 2008 Genome Valley Excellence Award
- 2008 Ernst & Young CEO Conclave – Spurring Innovation
- 2008 Champion for Wales
- 2008 Freedom of the Society of Apothecaries of London Honoris Causa
- 2008 Honorary Fellowship of the Academy of Medical Sciences
- 2008 Honorary Membership of the Biochemical Society
- 2009 Gold Medal of the Royal Society of Medicine
- 2009 Copley Medal of the Royal Society
- 2009 Baly Medal of the Royal College of Physicians
- 2011 Moshin Medal
- 2013 Honorary Medal of Royal College of Surgeons
- 2013 Cymrodonion Medal



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΤΕΛΕΤΗΣ

Προσφώνηση
από τον Πρόεδρο του Τμήματος Ιατρικής
της Σχολής Επιστημών Υγείας
Καθηγητή Αλέξανδρο – Αναστάσιο Δ. Γαρύφαλλο

Προσφώνηση
από τον Πρύτανη
του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης
Καθηγητή Ιωάννη Α. Μυλόπουλο

Ἐπαινος του τιμώμενου (Laudatio)
από τον Διευθυντή της
Καρδιοθωρακοχειρουργικής Κλινικής Α.Π.Θ.
Αν. Καθηγητή Κυριάκο Αναστασιάδη

Επίδοση Διασήμων και Αναγόρευση
από τον Πρόεδρο του Τμήματος Ιατρικής
της Σχολής Επιστημών Υγείας
Καθηγητή Αλέξανδρο – Αναστάσιο Δ. Γαρύφαλλο

Αντιφώνηση και ομιλία από τον τιμώμενο
καθηγητή Sir Martin John Evans
με θέμα

«Inheritance from Teratomas»

Δεξίωση



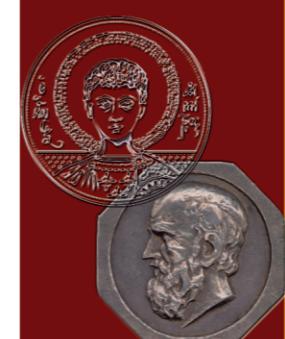
**ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ**
ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΙΑΤΡΙΚΗΣ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΤΕΛΕΤΗΣ ΑΝΑΓΟΡΕΥΣΗΣ

του Καθηγητού Γενετικής και Πρύτανη
του Πανεπιστημίου του Cardiff,
κατόχου του Βραβείου Nobel Ιατρικής 2007

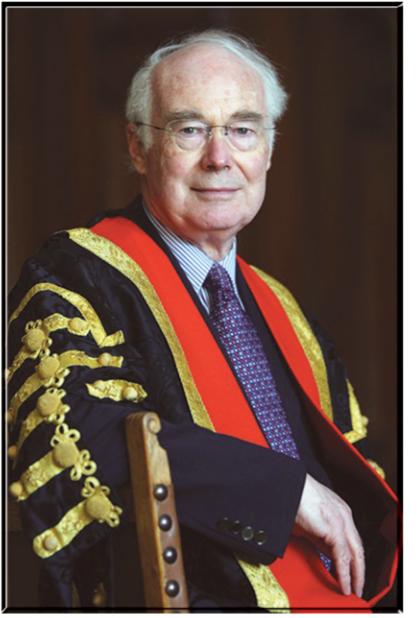
Sir Martin John Evans

σε Επίτιμο Διδάκτορα του Τμήματος Ιατρικής
της Σχολής Επιστημών Υγείας του ΑΠΘ



ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 8 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 2013
ΩΡΑ 19:30
ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΕΛΕΤΩΝ ΤΗΣ ΠΑΛΑΙΑΣ
ΦΙΛΟΣΟΦΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ ΤΟΥ Α.Π.Θ.
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

Sir Martin John Evans



Ο Καθηγητής Sir Martin John Evans γεννήθηκε την Πρωτοχρονιά του 1941 στη μικρή πόλη Stroud του Gloucestershire στη νοτιοδυτική Αγγλία. Ήταν δασκάλα και ο πατέρας του μηχανικός. Σημαντική επιρροή στη διαμόρφωση της προσωπικότητάς του κατά την παιδική του ηλικία άσκησαν ο παππούς του, κορυφαίος ψάλτης στην εκκλησία των Βαπτιστών, καθώς και ο θείος του που ήταν Καθηγητής αστρονομίας στο Πανεπιστήμιο του Cambridge.

Από μικρή ηλικία φανέρωσε την κλίση του προς την επιστήμη. Φοίτησε με υποτροφία στο Christ's College του Πανεπιστημίου του Cambridge, όπου επέδειξε ιδιαίτερο ενδιαφέρον για τη γενετική και τη βιοχημεία, οι οποίες είχαν ιδιαίτερη εξέλιξη την εποχή εκείνη. Αποφοίτησε από το Κολλέγιο το 1963 και επικέντρωσε το επιστημονικό του ενδιαφέρον στη γενετική των θηλαστικών. Εργάστηκε στο Εργαστήριο Ανατομικής και Εμβρυολογίας του University College London (UCL), όπου εντύχησε να κάνει τα πρώτα του βήματα στην έρευνα υπό την καθοδήγηση της Dr Elizabeth Deuchar. Ασχολήθηκε με την απομόνωση του mRNA και έλαβε τον τίτλο του Διδάκτορα (PhD) το 1969. Συνέχισε την ερευνητική του δραστηριότητα ως Λέκτορας στην ίδια έδρα μέχρι το 1978, οπότε και μετακινήθηκε στην έδρα της Γενετικής του Πανεπιστημίου του Cambridge.

Στο Πανεπιστήμιο αυτό ανέπτυξε την πρωτοποριακή ερευνητική του δράση που τον καταξίωσε στην παγκόσμια επιστημονική κοινότητα. Μαζί με το στενό του συνεργάτη Matthew Kaufman ξεκίνησαν το 1980 την απομόνωση και καλλιέργεια αρχέγονων εμβρυϊκών κυττάρων (βλαστοκυττάρων) από βλαστοκύστεις εμβρύων μυών.

Τα κύτταρα αυτά είναι ολοδύναμα, διαθέτουν, δηλαδή, την ικανότητα να διαφοροποιηθούν σε κάθε κυτταρικό τύπο του ενήλικα οργανισμού. Κατάφερε να τροποποιήσει τα κύτταρα αυτά χρησιμοποιώντας τεχνικές της γενετικής και να τα εμφυτεύσει στη μήτρα θηλυκών μυών, με αποτέλεσμα τη δημιουργία γενετικά τροποποιημένων οργανισμών.

Η γενετική τροποποίηση των αρχέγονων εμβρυϊκών κυττάρων σε καλλιέργεια έκανε εφικτή τη μεταβολή της έκφρασης συγκεκριμένων γονιδίων και τη δημιουργία διαγονιδιακών (transgenic) μυών, οι οποίοι αποτελούν πρότυπα πειραματικά μοντέλα που χρησιμοποιούνται για την κατανόηση του μηχανισμού και τη θεραπεία μεγάλου αριθμού ασθενειών που αφορούν τον ανθρώπινο οργανισμό, όπως η κυστική ίνωση και ο καρκίνος του μαστού. Για το πρωτοποριακό του ερευνητικό έργο και την καθοριστική συνεισφορά του στην πρόοδο της Επιστήμης τιμήθηκε μαζί με τους Oliver Smithies και Mario Capecchi το 2007 με το βραβείο Nobel Ιατρικής.

Το 1999 κατέλαβε την έδρα της Γενετικής των Θηλαστικών και τη Διεύθυνση της Σχολής Βιολογικών Επιστημών του Πανεπιστημίου του Cardiff της Ουαλίας μέχρι το 2007. Το 2010 αναγορεύτηκε Πρόεδρος του Πανεπιστημίου του Cardiff, ενώ από το 2012 έχει εκλεγεί Πρύτανης του ίδιου Πανεπιστημίου.

Τη σύντροφο της ζωής του Judith τη γνώρισε ενόσω ήταν φοιτητής ακόμα στο Πανεπιστήμιο του Cambridge. Μαζί απέκτησαν δύο γιούς και μία κόρη, ενώ πλέον έχουν και πέντε εγγόνια. Η Judith έχει αναπτύξει ιδιαίτερη φιλανθρωπική δράση στη βοήθεια γυναικών που πάσχουν από καρκίνο του μαστού.

Ως προς το συγγραφικό του έργο, ο Sir Martin Evans έχει συμμετάσχει σε πλήθος επιστημονικών δημοσιεύσεων σε αναγνωρισμένα περιοδικά και συγγράμματα, ενώ από το 1998 αποτελεί ιδρυτικό μέλος της Ακαδημίας Ιατρικών Επιστημών (Academy of Medical Sciences). Για τη συνολική προσφορά του στην επιστήμη έχει λάβει πλήθος τιμητικών διακρίσεων και βραβείων από Πανεπιστήμια σε όλο τον κόσμο. Το 2004 του απονεμήθηκε ο τίτλος του Ιππότη από τη Βασίλισσα της Μεγάλης Βρετανίας. Το 2009 έλαβε το χρυσό μετάλλιο από τη Βασιλική Ιατρική Εταιρεία (Royal Society of Medicine).

Ο Sir Martin Evans παραμένει στην αιχμή της έρευνας αναφορικά με την απομόνωση και καλλιέργεια των αρχέγονων πολυδύναμων κυττάρων και την εφαρμογή τους για θεραπευτικούς σκοπούς. Τα τελευταία χρόνια συνεργάζεται στενά με το Αριστοτελείο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης για κλινικές εφαρμογές των κυττάρων αυτών μέσω του πρώην Προέδρου της Ιατρικής Σχολής και νυν Αν. Πρόεδρου του Συμβουλίου του Ιδρύματος Καθηγητή Β. Ταρλατζή. Στο πλαίσιο αυτό, η Καρδιοθωρακοχειρουργική Κλινική του Πανεπιστημίου υπό τη Διεύθυνση του Αν. Καθηγητή Κ. Αναστασιάδη εφαρμόζει από το 2011 ένα πρωτοποριακό κλινικό ερευνητικό πρωτόκολλο εμφύτευσης ετερόλογων πολυδύναμων αρχέγονων μεσεγχυματικών κυττάρων σε ασθενείς με καρδιακή ανεπάρκεια που υποβάλλονται σε αορτοστεφανιαία παράκαμψη ή εμφύτευση συσκευής υποστήριξης της αριστερής κοιλίας. Τα πρώτα αποτελέσματα καταδεικνύουν ότι η μέθοδος αυτή είναι ασφαλής, εφικτή και αποτελεσματική στη βελτίωση της μυοκαρδιακής λειτουργίας των ασθενών. Η επιστημονική συνεργασία που αναπτύχθηκε τα τελευταία έτη σε ερευνητικό και κλινικό επίπεδο με το Ιατρικό Τμήμα του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης και ιδιαίτερα με την Πανεπιστημιακή Καρδιοθωρακοχειρουργική Κλινική αποτέλεσε και τον λόγο για την πρόταση αναγόρευσης του Sir Martin Evans σε Επίτιμο Διδάκτορα του Τμήματος Ιατρικής της Σχολής Επιστημών Νύγειας του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.

