

Η επόμενη Δαρβινική Δευτέρα θα πραγματοποιηθεί την ερχόμενη **Δευτέρα 18 Φεβρουαρίου 1013 στις 7μμ στο Μουσείο Φυσικής Ιστορίας στο Λιμάνι. Ο Δημήτρης Θάνος**, Διευθυντής και Πρόεδρος του Επιστημονικού Συμβουλίου του Ιδρύματος Ιατροβιολογικών Ερευνών της Ακαδημίας Αθηνών, θα εισηγηθεί το θέμα

«Ρύθμιση της Γονιδιακής Έκφρασης και Εξέλιξη».

Η κοινή αντίληψη για τα γονίδια είναι ότι «λένε» στον οργανισμό πώς να αναπτυχθεί από ένα γονιμοποιημένο ωάριο σε ένα σώμα τρισεκατομμυρίων κυττάρων, πώς να λειτουργεί, πώς να αναπαράγεται και όλα τα συναφή (ακόμα και πώς να πεθαίνει). Όμως τα γονίδια δεν είναι από μόνα τους η μόνη πληροφορία που καθοδηγεί την ζωή. Είναι επί πλέον και οι οδηγίες για το πού, πότε και πώς αυτή η πληροφορία θα χρησιμοποιηθεί. Το DNA είναι ταυτόχρονα οι λάμπες που παράγουν το φως και οι διακόπτες που τις ανάβουν και τις σβήνουν. Αυτό το αναβο-σβήσιμο των γονιδίων αποδεικνύεται ολοένα και πιο σημαντικό στη λειτουργία του οργανισμού αλλά και στην πορεία της ζωής πάνω στον πλανήτη μας και αποτελεί, ίσως, το κλειδί για να κατανοήσουμε την σχέση μεταξύ ενός οργανισμού και του περιβάλλοντός του αλλά και των μοριακών μηχανισμών που οδηγούν σε Εξέλιξη. Ο Δημήτρης Θάνος υπήρξε καθηγητής του Πανεπιστημίου Columbia των ΗΠΑ και είναι σήμερα Διευθυντής και Πρόεδρος του Επιστημονικού Συμβουλίου του Ιδρύματος Ιατροβιολογικών Ερευνών της Ακαδημίας Αθηνών.