

**Μπάμπης Σπηλιανάκης**  
Επικ. Καθηγητής Τμ. Βιολογίας  
Πανεπιστημίου Κρήτης

## **Δαρβινική Δευτέρα με θέμα**

### **Την αλληλεπίδραση των γονιδίων με το περιβάλλον**

Το κατά πόσο είμαστε το αποτέλεσμα των γονιδίων ή του περιβάλλοντος έχει σοβαρές βιολογικές και κοινωνικές προεκτάσεις. Τελικά πως προέκυψε αυτό που βλέπουμε όταν κοιταζόμαστε στον καθρέπτη; Από το DNA που μας έδωσαν οι γονείς μας (οπότε τελικά αυτοί ευθύνονται για ό,τι είμαστε) ή μήπως από το περιβάλλον που μεγαλώσαμε και τις επιλογές που κάναμε εμείς οι ίδιοι (οπότε η ευθύνη βαρύνει κυρίως εμάς); Αυτό είναι το αντικείμενο της Επιγενετικής, ενός νέου κλάδου της βιολογίας που ασχολείται με το τι είναι γενετική πληροφορία και πως επηρεάζεται ο ρόλος της καθώς προχωρούμε από την ένωση του ωαρίου με το σπερματοζωάριο, στο έμβρυο και στην τελική διαμόρφωση του ατόμου. Το μήνυμα της σύγχρονης βιολογίας είναι ότι από το DNA μέχρι αυτό που «βλέπουμε στον καθρέπτη» μεσολαβεί μια σύνθετη διαδικασία που επηρεάζεται από παράγοντες που δεν είναι μόνο γενετικοί ή περιβαλλοντικοί, αλλά προκύπτουν από την αλληλεπίδραση του ενός με τον άλλον. Το θέμα θα αναπτύξει ο Μπάμπης Σπηλιανάκης, Επίκουρος Καθηγητής Βιολογίας στο Πανεπιστήμιο Κρήτης και Συνεργαζόμενος Ερευνητής στο ΙΤΕ. Μουσείο Φυσικής Ιστορίας, Δευτέρα 30 Νοεμβρίου, 7.00 μμ. Είσοδος ελεύθερη.