

Στεφανία Καψετάκη,  
διδάκτωρ του Πανεπιστημίου της Οξφόρδης,

## **Δαρβινική Δευτέρα με θέμα**

**το ρόλο του ανταγωνισμού και της συνεργασίας στην ιστορία της ζωής και του ανθρώπου**

Χημικοί σχηματισμοί με την ιδιότητα της αναπαραγωγής εμφανίστηκαν στον πλανήτη μας περίπου πριν 4 δισεκατομμύρια χρόνια. Από αυτούς προέκυψαν όλες οι μορφές της ζωής. Η εξέλιξη του φαινομένου της ζωής σηματοδεύτηκε από σταθμούς, όπως η εμφάνιση των κυττάρων (που μπορεί να θεωρηθούν ως «κοινωνίες» γονιδίων), των σύνθετων πολυκύτταρων οργανισμών (που μπορεί να θεωρηθούν ως «κοινωνίες» κυττάρων) και των ακόμα πιο σύνθετων κοινωνιών των οργανισμών, όπως οι κοινωνίες φυτών και ζώων. Τι είδους μηχανισμοί ευθύνονται για αυτήν την αύξηση της πολυπλοκότητας, στην κορυφή της οποίας βρίσκονται ο ανθρώπινος εγκέφαλος και οι ανθρώπινες κοινωνίες; Υπάρχει ένα όριο στην αύξηση της πολυπλοκότητας και ποιο μπορεί να είναι το τελικό αποτέλεσμα; Είναι ο ανταγωνισμός και η συνεργασία αντίπαλες ή συνεργατικές δυνάμεις στην αύξηση της πολυπλοκότητας της ζωής; Είναι δυνατόν ένα προϊόν αυτής της πορείας, ο άνθρωπος, να την ελέγξει και να την κατευθύνει; Ποιες είναι οι προϋποθέσεις για μια τέτοια επέμβαση; Το θέμα με τίτλο «Ανταγωνισμός και συνεργασία από την εμφάνιση της ζωής μέχρι τις ανθρώπινες κοινωνίες» θα αναπτύξουν η Στεφανία Καψετάκη, διδάκτωρ του Πανεπιστημίου της Οξφόρδης, και ο Λευτέρης Ζούρος, ομότιμος καθηγητής του Πανεπιστημίου Κρήτης.

**Δευτέρα 1/4, 7 μμ. Μουσείο Φυσικής Ιστορίας Κρήτης. Είσοδος ελεύθερη.**