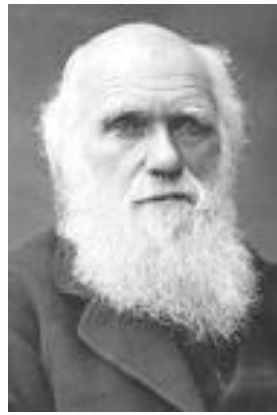


Η Θεωρία της Εξέλιξης και το Κύτταρο Μια ιστορία εκατομμυρίων χρόνων

Ομιλία της **Δήμητρας Τσαβάλου-Bill**



Κυριακή, 6 Δεκεμβρίου 2009, στις 16.30

Πνευματικό Κέντρο του Αγ. Δημητρίου Ζυρίχης

(Rousseustrasse 17, Tram 4 ή 13 bis Limmatplatz; Bus 32 ή 46 bis Nordstrasse)

Μετά την ομιλία θα ακολουθήσει apéritif

Το 2009, ' Έτος Δαρβίνου, πλησιάζει στο τέλος του, αφήνοντας πίσω του ξεκάθαρα τη διαπίστωση ότι η Θεωρία του, 200 χρόνια μετά το θάνατό του και 150 χρόνια μετά τη διατύπωσή της, εξακολουθεί να προκαλεί, να διχάζει και να παρανοείται. Ο άνθρωπος δεν κατάγεται από τον πίθηκο και δεν επιβιώνει ο πιο δυνατός, είναι η άποψη που υποστηρίζει η Θεωρία της Εξέλιξης.

Το συναρπαστικό μοντέλο της φυσικής επιλογής δεν μπορεί να ερμηνευτεί από προσεγγίσεις της φιλοσοφίας, της ιστορίας της επιστήμης ή της κοινωνιολογίας. Οι Βιοεπιστήμες, όμως, μπορούν να συνθέσουν μια σύγχρονη και πειστική εξήγηση του μοντέλου, αντλώντας στοιχεία από τις συνεχείς ανακαλύψεις στους κλάδους της Βιοχημείας, της Γενετικής και της Μοριακής Βιολογίας.

Το κύτταρο είναι η μονάδα της ζωής. Εδώ κι εκατομμύρια χρόνια μηχανισμοί, όπως η κυτταρική διαίρεση και η κληρονομικότητα, παίζουν μαζί με τα γονίδια και τις μεταλλάξεις τους σημαντικό ρόλο στην εξέλιξη των εμβίων όντων. Κι επισημαίνουν ότι η φυσική επιλογή αφορά εξ ίσου τους πρώτους οργανισμούς που εμφανίστηκαν πάνω στον πλανήτη μας, τον άνθρωπο, τους ιούς και τα καρκινικά κύτταρα.