

Ελευθέριος Γ. Σιδέρης, Δρ. Βιολογίας, Ph.D. Γενετικής
Ομιλία 18.02.2017

"Προβληματισμοί ενός Θρησκευόμενου Βιολόγου επί της Ηθικής στις απαρχές του 21^{ου} αιώνα. Από τον Ιπποκράτη και τον Πλάτωνα στην Νευροβιολογία και στην Νευροηθική"

Η ομιλία θα είναι εικονοποιημένη με ταυτόχρονη προβολή αλληλουχίας διαφανειών (Power Point Presentation) και θα περιλαμβάνει τέσσερις ενότητες:

1. **Εισαγωγή** με σύντομη αναφορά σε σύγχρονα ευρήματα της Γενετικής, που δεικνύουν ότι από τα περίπου 20000 γονίδια του DNA του ανθρώπου τα περίπου **2000 γονίδια δραστηριοποιούνται στον εγκέφαλό του.**

2. **Πειραματικά ευρήματα** της τελευταίας δεκαετίας [1] του νεοσύστατου κλάδου της Βιολογίας, της **Νευροβιολογίας** (Neurobiology), τα οποία αποδεικνύουν ότι συγκεκριμένες Νοητικές Λειτουργίες (συναισθήματα, σκέψεις, αποφάσεις και πράξεις) συσχετίζονται χρονικώς με ενεργοποίηση συγκεκριμένων περιοχών του εγκεφάλου μας. Οι περιοχές αυτές εντοπίζονται με χρήση σύγχρονων μη επεμβατικών (εντός του εγκεφάλου) μεθόδων όπως της Μαγνητικής Εγκεφαλογραφίας (MEG) και της λειτουργικής Απεικόνισης Μαγνητικού Συντονισμού (fMRI) οι αρχές λειτουργίας των οποίων θα παρουσιασθούν εν συντομία.

3. **Επιπτώσεις** των ως άνω ευρημάτων της Νευροβιολογίας **συμφώνως προς αντιδιϊστάμενες ερμηνείες των από διακεκριμένους επιστήμονες των Θετικών Επιστημών και της Φιλοσοφίας [2]** επί των αρρήκτως διασυνδεδεμένων εννοιών της Ηθικής και της Ελευθερίας της Βουλήσεως στο πλαίσιο της υπό ανάδυση κατά τις απαρχές του 21^{ου} αιώνα επιστήμης της **Νευροηθικής** (Neuroethics).

4. **Συμπεράσματα** ενός **Θρησκευόμενου Βιολόγου.**

[1,2] Με ταυτόχρονη παρουσίαση/προβολή της εκάστοτε σχετικής ειδικής βιβλιογραφικής παραπομπής εκ συνολικώς 40 περίπου σχετικών βιβλιογραφικών παραπομπών.



Συγγράμματα από το Oxford University Press, το MIT Press και την αρχαιότερη Ακαδημία Επιστημών του κόσμου, την Royal Society, London απεικονίζοντα τον έντονο περί Ηθικής προβληματισμό Θετικών Επιστημόνων και Φιλοσόφων στις απαρχές του 21^{ου} αιώνα