

**Ομιλίες Τμήματος Ψυχολογίας
Πάντειο Πανεπιστήμιο Πολιτικών και Κοινωνικών
Επιστημών**

**"Μετάδοση φόβου δι' αντιπροσώπου:
συμπεριφορικές μελέτες σε ποντίκια"**

Δρ. Ειρήνη Σκαλιόρα

Συντονισμός: Δρ. Δημήτρης Κασελίμης

**Η ομιλία θα πραγματοποιηθεί ζωντανά,
την Παρασκευή 13 Ιανουαρίου 2023, 18:00,
στο Αμφιθέατρο 3, Πάντειο Πανεπιστήμιο**

Περίληψη ομιλίας:

Στην κλασική εξαρτημένη μάθηση φόβου τρωκτικών στο εργαστήριο, ένα κατά τα άλλα ουδέτερο εξαρτημένο ερέθισμα (π.χ., ηχητικός τόνος) συνδέεται με ένα δυσάρεστο μη εξαρτημένο ερέθισμα (π.χ., ηλεκτρικό σοκ) και μέσω συνειρμικής μάθησης το εξαρτημένο ερέθισμα καθίσταται από μόνο του ικανό να προκαλέσει αντίδραση ενδεικτική του φόβου (π.χ., πάγωμα). Εκτός από την κλασική εξαρτημένη μάθηση, τα ζώα είναι σε θέση να μάθουν να φοβούνται και κοινωνικά, δηλαδή παρατηρώντας κάποιο ζώο συγγενικού είδους να ανταποκρίνεται φοβικά σε κάποιο ερέθισμα. Στις μελέτες μας επιδιώξαμε να εξετάσουμε αν ο φόβος σε έναν ηχητικό τόνο μπορεί να μεταδοθεί κοινωνικά μεταξύ ενήλικων ποντικών μέσω ενός παραδείγματος «εξάρτησης φόβου δια αντιπροσώπου». «Δια αντιπροσώπου» σημαίνει πως όσο ένα ζώο που έχει μάθει να φοβάται έναν ηχητικό τόνο εκφράζει το φόβο του σε αυτόν, ένα δεύτερο ποντίκι είναι στον ίδιο θάλαμο και μπορεί ελεύθερα να παρατηρεί και να αλληλεπιδρά με το πρώτο ποντίκι. Τα αποτελέσματά μας δείχνουν πως μόνο ένα μικρό ποσοστό (20 έως 30%) του δείγματός μας μπορεί να αποκτά φόβο δια αντιπροσώπου, πως αυτό εξαρτάται από το φύλο και το γονιδίωμα του ζώου

Σύντομο βιογραφικό:

Η Ειρήνη Σκαλιόρα είναι διδάκτωρ Νευροβιολογίας του Πανεπιστημίου της Καλιφόρνιας και καθηγήτρια στο Τμήμα Ιστορίας και Φιλοσοφίας της Επιστήμης (ΙΦΕ) του ΕΚΠΑ. Για πολλά χρόνια δούλεψε ερευνητικά και δίδαξε στο Πανεπιστήμιο της Οξφόρδης και το Balliol College, και από το 2007 είναι επικεφαλής του Εργαστηρίου Νευροφυσιολογίας στο Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών της Ακαδημίας Αθηνών. Είναι διευθύντρια του Μεταπτυχιακού προγράμματος σπουδών «Βασική και Εφαρμοσμένη Γνωσιακή Επιστήμη», και του εργαστηρίου Γνωσιακής Επιστήμης στο ΙΦΕ. Το ερευνητικό της έργο εστιάζεται στην ανάπτυξη και πλαστικότητα του εγκεφάλου: πώς συγκροτούνται τα νευρωνικά δίκτυα, πώς τα σήματα από διαφορετικά αισθητηριακά συστήματα αλληλεπιδρούν κατά την κρίσιμη περίοδο, όταν η εμπειρία είναι παράγοντας που μορφώνει την δομή του νευρικού συστήματος. Πιο πρόσφατα διερευνά την ενδογενή δραστηριότητα του εγκεφαλικού φλοιού και την μετάβαση στην επιληψία, καθώς και τη γνωσιακή και κοινωνική συμπεριφορά πειραματόζωων. Έχει δημοσιεύσεις σε έγκριτα επιστημονικά περιοδικά, κεφάλαια σε βιβλία, καθώς και άρθρα και διαλέξεις στον χώρο της ιστορίας και θεωρίας των Νευροεπιστημών. Είναι μέλος της European Dana Alliance for the Brain και του Διοικητικού Συμβουλίου της Ελληνικής Εταιρείας Γνωσιακής Επιστήμης.



<https://psychology.panteion.gr>