

Εξερευνώντας τον Εγκέφαλο

Brain Awareness Week 2018

Διοργάνωση:

Ακαδημία Νευροεπιστημών

Συμμετοχή – Συνεργασία:

Ελληνική Εταιρεία Νευροεπιστημών

Υπεύθυνος Διοργάνωσης:

Τσάμης Κωνσταντίνος

Παρουσίαση της Εκδήλωσης:

Η Ακαδημία Νευροεπιστημών διοργανώνει την ενημερωτική εκδήλωση για το κοινό «Εξερευνώντας τον Εγκέφαλο», σε συνεργασία με την Ελληνική Εταιρεία Νευροεπιστημών και το Ευρωπαϊκό Πανεπιστήμιο Κύπρου, στα πλαίσια της διεθνούς Εβδομάδας Ενημέρωσης για τον Εγκέφαλο (Brain Awareness Week 2018). Η εκδήλωση θα πραγματοποιηθεί στο Κέντρο Πολιτισμού Ίδρυμα Σταύρος Νιάρχος στις 17 και 18 Μαρτίου 2018 και παρουσιάζει, με τρόπο κατανοητό από όλους, επιστημονικά ευρήματα των τελευταίων ετών για τον τρόπο λειτουργίας του εγκεφάλου, για την αντίληψη του κόσμου γύρω μας, τη λήψη αποφάσεων, τα συναισθήματα, τη μνήμη και πολλά άλλα.

Η εκδήλωση περιλαμβάνει τις παρακάτω δράσεις:

- 1) Προβολή της ταινίας Neurodome στο Φορητό Ψηφιακό Πλανητάριο Planetarium on the Go, που παρουσιάζει εντυπωσιακές εικόνες του εγκεφάλου από πραγματικά ερευνητικά ευρήματα και με απλό αλλά συναρπαστικό τρόπο καταφέρνει να μυήσει τους θεατές στις βασικές αρχές της Νευροεπιστήμης.
- 2) Ξεναγήση σε έκθεση ενημερωτικού υλικού από διάφορους τομείς των Νευροεπιστημών με παράλληλη δυνατότητα διαδραστικής εξοικείωσης-εκπαίδευσης πάνω σε μοντέλα ανθρώπινου εγκεφάλου, μικροσκόπηση νευρώνων, πειράματα νευροφυσιολογίας και υπολογιστικών νευροεπιστημών.
- 3) Παρουσίαση σε ειδικά διαμορφωμένο χώρο εκπαιδευτικού υλικού για παιδιά και δημιουργική απασχόληση.
- 4) Διαδραστικές ομιλίες πάνω σε διάφορα θέματα νευροεπιστημών προσαρμοσμένες για το ευρύ κοινό.

Αναλυτικό Πρόγραμμα

1. Προβολή της ταινίας *Neurodome* στο *Planetarium on the Go*

Κάθε 30 λεπτά στην Υποδοχή της ΕΒΕ θα πραγματοποιείται νέα προβολή για 38 άτομα.

Σάββατο 17/03/2018: 09.30 – 14.30 & 16.00 – 21.00

Κυριακή 18/03/2018: 10.00 – 20.00

Είσοδος Ελεύθερη

Για γκρουπ μεγαλύτερα των 10 ατόμων και σχολεία απαιτείται επικοινωνία στο explorationofthebrain@gmail.com

2. Έκθεση με ενημερωτικό υλικό για ενήλικες & εφήβους

Η έκθεση θα βρίσκεται στον Πύργο των Βιβλίων και θα παραμείνει ανοιχτή:

Σάββατο 17/03/2018: 09.00 – 22.00

Κυριακή 18/03/2018: 09.00 – 20.00

Είσοδος Ελεύθερη

Για γκρουπ μεγαλύτερα των 10 ατόμων και σχολεία απαιτείται επικοινωνία στο explorationofthebrain@gmail.com

Περιλαμβάνει ξενάγηση στα παρακάτω αντικείμενα:

- Από τα Νευρικά Κύτταρα και τις Συνδέσεις στη Συμπεριφορά
Κωνσταντίνος Τσάμης & Maria Jose Donate Lagartos
- Ανατομία του Εγκεφάλου για Αρχάριους
Δημήτριος Μυτιληναίος
- Η χρήση ψυχοτρόπων ουσιών επηρεάζει τη συμπεριφορά: παραδείγματα από το εργαστήριο
Αλεξία Πολυσιόδη, Νίκος Κόκρας & Χριστίνα Δάλλα
- Hacking the Brain
Παναγιώτης Σακαγιάννης & Χρήστος Λυμπερόπουλος
- Ένα ποντίκι από τη Νορβηγία βρίσκει το δρόμο του στην Αθήνα
Άγγελος Παπαβλασόπουλος & Ορέστης Ερμείδης
- Ψυχική υγεία & Τέχνη
Στεφανία Κροκίδα & Αρετή Κοτρώνη

Στην ενημέρωση των επισκεπτών στο χώρο της έκθεσης θα συμμετέχουν οι:

Αθηνά Τσιμπικτσιόγλου, Αικατερίνη Δεδεηλία, Αμαλία-Μαρία Πατεράκη, Ανδρέας Παπαδόπουλος, Ανδριανός Τζώρτζης, Ανδρονίκη Σκρέκα, Αντωνία Ασημακοπούλου, Άρτεμις Μιχαήλ, Βαλέρια Καλτεζιώτη, Βασίλειος Ζούμπος, Βασίλης Μαυραγάνης, Βασιλική Ντέλλα, Γαλήνη Κυριακάκη, Γεωργία Αθανασοπούλου, Γεώργιος Μαγγιώρης, Γιασεμή Κουτμάνη, Δανάη Καββαδά, Δημοσθένης Παπαχριστόπουλος, Δημήτρης Γκίκας, Ελένη Παπουτσή, Ελένη Πουλογιαννοπούλου, Ελπινίκη Νίνου, Ευγενία Λάνη, Ζαφειρένια Βλακού, Θέμις Γκραίκου, Θεοδώρα Αποσπόρη, Θεόδωρος Αποστολίδης, Θεόδωρος Σπίνος, Ιωάννα Ζουγανέλη, Ιωάννα Πολίτου, Ιωάννης Μπούτσικος, Κωνσταντίνα Τουτουδάκη, Κωνσταντίνος Αγγελόπουλος, Λαμπρινή Μπούνου, Μαρία-Κλεάνθη Αρκουμάνη, Μαρία-Στέλλα Μαλατέστα, Μαριάννα Σπίνου, Μαρίνος Σωτηρόπουλος, Μάριος-Γεώργιος Προύσκας, Μάριος Μπογόνγκο, Μερόπη Γαλάρη, Μπουλουγούρη Μαριάνθη, Νεφέλη Ζέρβα, Νίκη Τριπύλα, Νικόλαος Γαζής, Νικόλαος Καρβελάς, Νικολέτα-Αικατερίνη Ξιξή, Παναγιώτης Πολίτης, Ραφαέλλα Παραβατού, Σοφία Μαγγενάκη, Σοφία Τζιρίτα, Σταυριανή Μακρή, Τίνα Τσαμπούλα, Φαίδρα Βανδώρου, Φλόγα Μυλωνάκη, Φοίβος Σπανός, Φρόσω Κορωναίου, Χριστιάνα Γκόγκα, Χριστόφορος Κουρουγιώτης

3. Έκθεση με εκπαιδευτικό υλικό για παιδιά

Η έκθεση θα βρίσκεται στον Πύργο των Βιβλίων και θα παραμείνει ανοιχτή:

Σάββατο 17/03/2018: 09.00 – 22.00

Κυριακή 18/03/2018: 09.00 – 20.00

Είσοδος Ελεύθερη

Για γκρουπ μεγαλύτερα των 10 ατόμων και σχολεία απαιτείται επικοινωνία στο explorationofthebrain@gmail.com

Περιλαμβάνει δημιουργική απασχόληση παιδιών 5 έως 12 ετών υπό την επίβλεψη των γονέων τους για 45 λεπτά.

4. Ομιλίες για το κοινό

Οι ομιλίες θα πραγματοποιηθούν στην αίθουσα Πύργος των Βιβλίων και οι ακροατές θα έχουν την ευκαιρία να πάρουν μέρος σε ένα διαδραστικό ταξίδι στον κόσμο των νευροεπιστημών.

Η *Είσοδος είναι Δωρεάν* ωστόσο απαιτείται *Κράτηση* στην ιστοσελίδα www.exploringthebrain.gr καθώς διατίθεται περιορισμένος αριθμός θέσεων.

Πρόγραμμα Ομιλιών

Σάββατο 17/03/2018

10:00-10:40 **Εγκέφαλος & Εκπαίδευση**

Μαθήματα Νευροανατομίας – Εκπαιδεύοντας τους νέους εκπαιδευτές

Ελίζαμπεθ Τζόνσον, Μαρίνος Σωτηρόπουλος & Ελένη Πουλογιαννοπούλου

Μαθήματα Νευροεπιστημών για παιδιά !!

Θέμις Γκραίκου & Ιωάννης Μπούτσικος

12:00-12:40 Αισθήσεις & Ψευδαισθήσεις

Νευροβιολογία της αντίληψης: από την πραγματικότητα στις πεποιθήσεις

Γεώργιος Χ. Παπαδόπουλος

Έτσι είναι αν έτσι νομίζετε: η υποκειμενικότητα της εμπειρίας

Ειρήνη Σκαλιώρα

15:00-16:00 Εγκέφαλος μια Μηχανή που συνεχώς αλλάζει

Development of neuronal networks in neonatal brain

Maria Jose Donate Lagartos

Αναπτυσσόμενος εγκέφαλος: πως επηρεάζεται από το στρες και τις πρώιμες εμπειρίες

Νένη Περβανίδου

Εγκέφαλος και εφηβεία: δημιουργία και καταστροφή σε έναν κόσμο που αλλάζει

Θάνος Κανελλόπουλος

17:00-17:40 Serotonin is all I use I'm addicted to you Seniorita !!!

Κυκλώματα Ικανοποίησης στον εγκέφαλο: από την ηδονή στην εξάρτηση

Στέφανος Μπέλλος

Κάναβη & Εγκέφαλος: Δεδομένα και Μύθοι

Αλεξία Πολυσιδίη

19:00-19:40 Όταν πέφτει η "παροχή" προς τον Εγκέφαλο το κάθε λεπτό μετράει

Δημήτριος Ντουράκης & Άλκης Ψυχογιός

21:00-21:40 Έξυπνες θεραπείες για πολύπλοκες παθήσεις

Ανοσοποιητικό και νευρικό σύστημα: Στενές επαφές σε υγεία και νόσο

Χάρης Αλεξόπουλος

Εγκέφαλοι μινιατούρες και θεραπείες του μέλλοντος

Γεωργία Κουρούπη

Κυριακή 18/03/2018

10:00-11:00 Υπολογιστικές Νευροεπιστήμες & Φιλοσοφία του Νου

Νευρώνες in silico : Μια περιήγηση στις υπολογιστικές νευροεπιστήμες

Παναγιώτης Σακαγιάννης

Συνείδηση : Φιλοσοφικό ή επιστημονικό ερώτημα;

Χρήστος Λυμπερόπουλος

12:00-12:40 Διάλογος πάνω από έναν εγκέφαλο

Κωνσταντίνος Τσάμης & Δημήτριος Μυτιληναίος

14:00-15:00 Εγκέφαλος: Μια αέναη μάχη αναμεσα στην μνήμη και την λήθη

Εκπαιδύοντας τον Εγκέφαλο μας να θυμάται, να μαθαίνει, να αναπολεί...

Ευθύμιος Σκουλάκης

Νόσος Alzheimer – Γιατί ξεχνάμε; Πόσο κινδυνεύουμε; Τι να αποφεύγουμε;

Ιωάννης Σωτηρόπουλος

16:00-17:20 Κάτι πάει στραβά μέσα στο κεφάλι μου... όλο αγχώνομαι και στεναχωριέμαι

Βλέποντας τις ακουστικές Ψευδαισθήσεις και άλλα επιτεύγματα της νευροαπεικόνισης με εφαρμογή στις λειτουργικές ψυχικές διαταραχές

Πέτρος Σκαπινάκης

Εγκέφαλος Γυναικών & Αντρών: σε τι διαφέρουν όταν εμφανίζεται το Στρες ή η Κατάθλιψη;

Χριστίνα Δάλλα

Αντικαταθλιπτικά φάρμακα: μύθοι και αλήθειες

Νίκος Κόκρας

Προσέχουμε για να έχουμε.. και στην Ψυχική Υγεία

Γεωργία Μπαλτά

19:00-20:00 Νευροεπιστήμες vs Νευρολογικές Παθήσεις, μια αμφίρροπη μάχη

Σπυρίδων Κονιτσιώτης & Δήμος-Δημήτριος Μητσικώστας