



Σοφία Μαρκούλα

Επίκουρη Καθηγήτρια Νευρολογίας Ιατρικού Τμήματος Σχολής Επιστημών Υγείας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων. Πρώην Διευθύντρια ΕΣΥ της Νευρολογικής Κλινικής του Πανεπιστημιακού Νοσοκομείου Ιωαννίνων.

Υπεύθυνη Ιατρείου Επιληψίας και Αγγειακών Εγκεφαλικών Επεισοδίων, υπεύθυνη Εργαστηρίου Εγκεφαλογραφίας και μακροχρόνιας video – εγκεφαλογραφικής καταγραφής της Νευρολογικής Κλινικής του Πανεπιστημιακού Νοσοκομείου Ιωαννίνων.

Εκπαίδευση και έρευνα σε ειδικά αντικείμενα

- Εκπαίδευση και έρευνα στην επιληψία, στη μακροχρόνια video-EEG καταγραφή και στο EEG-fMRI (Department of Clinical and Experimental Epilepsy, The National Hospital for Neurology and Neurosurgery, UCL, NHS Foundation Trust, London, UK, 2011-2013, Epilepsy Society, Chalfont St Peter, UK, 2011-2013).
- Εκπαίδευση στα αγγειακά εγκεφαλικά επεισόδια (Stroke Unit of the Karolinska University Hospital, Huddinge, Sweden, 2005).
- Εκπαίδευση στην εγκεφαλογραφία (Τμήμα Κλινικής Νευροφυσιολογίας του Ινστιτούτου Νευρολογίας και Γενετικής της Κύπρου, 2007).
- Εκπαίδευση στο Transcranial Duplex-Doppler (Εργαστήριο υπερήχων του Ινστιτούτου Νευρολογίας και Γενετικής της Κύπρου, 2007).
- Εκπαίδευση στα αντικείμενα Clinical Pharmacology and Pharmacotherapy, EEG in the diagnosis and management of epilepsy, Neuroimaging in Epilepsy (International League Against Epilepsy (ILAE), 2007-2012).
- Εκπαίδευση και έρευνα σε θέματα γενετικής και πειραματικά μοντέλα επιληψίας (Εργαστήριο Ιατρικής Γενετικής Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, 2006-2015).

Επιστημονικές εταιρείες

- Μέλος Δ.Σ. του Πανελληνίου Επιστημονικού Συλλόγου κατά της Επιληψίας (Π.Ε.Σ.Ε.)
- Μέλος του International League Against Epilepsy (ILAE)
- Μέλος του European Academy of Neurology
- Μέλος της Ελληνικής Νευρολογικής Εταιρείας
- Μέλος της Ελληνικής Νευρολογικής Εταιρείας, κλάδος ΑΕΕ
- Μέλος της Εταιρείας Νευροφυσιολογίας
- Μέλος της Πανελληνίας Ένωσης Σπάνιων Νοσημάτων
- Μέλος της Ελληνικής Εταιρείας Αθηροσκλήρωσης

Διδακτικό έργο

- Μάθημα Νευρολογίας στους Έντις φοιτητές Ιατρικού Τμήματος Σχολής Επιστημών Υγείας Πανεπιστημίου Ιωαννίνων
- Μάθημα Ίατρική Γενετική στην κλινική πράξη, Ιατρικό Τμήμα Σχολής Επιστημών Υγείας Πανεπιστημίου Ιωαννίνων
- Συμμετοχή στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα Κλινικής Γενετικής, Ιατρικό Τμήμα Σχολής Επιστημών Υγείας Πανεπιστημίου Ιωαννίνων
- Συμμετοχή στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα Νευροφυσιολογίας του Εθνικού Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών
- Μάθημα ΄Νευρογενείς διαταραχές επικοινωνίας΄, ΤΕΙ Λογοθεραπείας Ιωαννίνων

Συγγραφικό έργο

- Συμμετοχή σε 7 βιβλία (3 ελληνικά και 4 ξενόγλωσσα)
- 75 ξενόγλωσσα επιστημονικά άρθρα σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές (1574 αναφορές, h-index 22) και 4 σε ελληνικά επιστημονικά περιοδικά
- 82 εργασίες σε διεθνή και ελληνικά συνέδρια

Ερευνητικά ενδιαφέροντα

- Ψυχογενείς μη επιληπτικές κρίσεις
- Ψυχιατρικές εκδηλώσεις στην επιληψία
- Αιφνίδιος θάνατος στην επιληψία
- Πειραματικά μοντέλα επιληψίας
- Αγγειακά εγκεφαλικά επεισόδια
- Πολυγονιδιακά – πολυπαραγοντικά νοσήματα
- Μηχανισμοί γενετικού ανασυνδυασμού
- Φαρμακογενετική
- Αλληλεπιδράσεις φαρμάκων
- Νευροαναπτυξιακές διαταραχές
- EEG-fMRI
- Ανάλυση εγκεφαλογραφικού σήματος