

ΕΛΛΑΔΑ

Παναγιώτα Ποϊράζη

Μαθηματικά και Βιοϊατρική Μηχανική

Η Panayiota Poirazi είναι Διευθύντρια Ερευνών και επικεφαλής του εργαστηρίου Dendrites στο Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας (IMBB) του Ιδρύματος Έρευνας και Τεχνολογίας-Ελλάδας (ITE), στην Κρήτη, Ελλάδα.

Έχει πτυχίο Μαθηματικών από το Πανεπιστήμιο Κύπρου, M.Sc. και διδακτορικό στη Βιοϊατρική Μηχανική από το Πανεπιστήμιο της Νότιας Καλιφόρνιας στο Λος Άντζελες.

Ενδιαφέρεται να κατανοήσει πώς οι δενδρίτες συμβάλλουν σε σύνθετες λειτουργίες του εγκεφάλου και χρησιμοποιεί προσεγγίσεις υπολογιστικής μοντελοποίησης, συχνά σε συνδυασμό με πειράματα, για να απαντήσει σε αυτήν την ερώτηση. Η δουλειά της έχει προωθήσει σημαντικά την κατανόησή μας για τον τρόπο υπολογισμού των μονών νευρώνων, αποκαλύπτοντας τη δύναμη των δενδριτών στην επίλυση δύσκολων προβλημάτων.

Έχει λάβει πολλά βραβεία για τα ακαδημαϊκά της επιτεύγματα, συμπεριλαμβανομένης της υποτροφίας του Ιδρύματος Einstein, του Alexander von Humboldt Wilhelm Bessel Research Award, ενός ERC Start Grant και ενός βραβείου EMBO YIP, μεταξύ άλλων. Είναι μέλος του EMBO και ήταν η πρώτη πρόεδρος του δικτύου αριστείας FENS-Kavli (FKNE).



MEDNIGHT

Mednight has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under the Marie Skłodowska-Curie grant agreement No 101036107

