

GRECIA

Panayiota Poirazi

Matematica e Ingegneria Biomedica

Panayiota Poirazi è Direttrice di Ricerca e capo del Dendrites Lab (www.dendrites.gr) all'Istituto di Biologia Molecolare e Biotecnologia (IMBB) della Fondazione per la Ricerca e la Tecnologia - Hellas (FORTH), a Creta, Grecia.

Ha conseguito la Laurea in Matematica presso l'Università di Cipro, ed un M.Sc e un Dottorato di Ricerca in Ingegneria Biomedica presso l'Università della Southern California di Los Angeles. È interessata a comprendere come i dendriti contribuiscano a complesse funzioni cerebrali, e usa approcci di modellistica computazionale, spesso in sinergia con esperimenti, per rispondere a questa domanda.

Il suo lavoro ha portato un notevole progresso nella comprensione del modo in cui il singolo neurone computa, rivelando il potere dei dendriti nel risolvere problemi difficili.

Ha ricevuto numerosi premi per i suoi risultati accademici, fra cui una borsa di Studio della Einstein Foundation, l'Alexander von Humboldt Wilhelm Bessel Research Award, un ERC Starting Grant e un EMBO YIP award. È componente di EMBO ed è stata la prima Chair del FENS-Kavli Network of Excellence (FKNE).