

Com desxifrem la comunicació neuronal?

Patricio Orio, Institut de Neurociències d'Alacant (CSIC-UMH)

Electricitat en el nostre cos? L'origen del comportament elèctric de les neurones s'explica a partir de conceptes bàsics de biologia, química i física. El 1952, els experiments què Alan Hodgkin i Andrew Huxley realitzaren en l'axó gegant del calamar els va permetre postular un model matemàtic de l'impuls nerviós que amb el pas dels anys segueix sent utilitzat. La convergència de diferents disciplines, l'ús de tècniques innovadores i una anàlisi exhaustiu de les dades experimentals, van fer d'aquest treball una de les fites més importants de la neurociència.