

Neurotieteen haasteet muille tieteille: sillanrakennusta vai yliselittämistä?

Puheenjohtaja: akateemikko Riitta Hari (Aalto-yliopisto)

Aivokuvantamismenetelmien nopea kehitys on tuonut neurotieteen tulokset monen tieteenalan ja maallikoidenkin ulottuville. Olemme oppineet ymmärtämään entistä tarkemmin terveiden ja sairaiden aivojen toimintaa sekä aivojen ja mielen yhteyksiä. Aivokuvantaminen on alkanut toimia myös monen aikaisemmin erillisen tieteenalan sillanrakentajana. Samalla on syntynyt myös uusia tutkimushaaroja, kuten taloudellista päätöksentekoa tutkiva neuroekonomiikka. Mutta onko aivotoiminnoille annettu jo liiankin suuri paino ihmisen toiminnan selittämisessä? Yritetäänkö uskonnolliset ilmiötkin pelkistää aivotoimintaan? Entä miksi tutkisimme aivoja, jos haluamme korjata särkynyttä mieltä?