



A qui correspongui:

Em dirigeixo a vostès en relació a l'expedient 2024/175, que correspon al projecte de recerca titulat **"Uncovering the human subcortical pathway for auditory threat detection" (HumanSUBthreat;** codi 101088954), atorgat per la Unió Europea dins la convocatòria ERC-2022-COG del programa Horizon Europe Framework Programme for Research and Innovation. Com a investigadora principal d'aquest projecte, sol·licito la tramitació d'un procediment negociat per raons d'exclusivitat amb la Fundació BarcelonaBeta Brain Research Center (CIF G-65895401).

El projecte de recerca té com a objectiu principal investigar l'existència d'una via auditiva subcortical per a la detecció d'amenaça en humans, anàloga a la que s'ha documentat en visió. Per a assolir l'objectiu, hem de dur a terme una sèrie d'experiments utilitzant tècniques d'imatgeria cerebral d'alta precisió, com ara la ressonància magnètica funcional (RMf) durant la realització d'una tasca auditiva, així com diversos anàlisis de tractografia per a examinar les connexions neurals entre diverses estructures auditives i l'amígdala.

Un aspecte crític per assolir aquest objectiu és que les imatges de RM es registrin amb els mateixos paràmetres tècnics i en el mateix equipament al llarg de tot el procés, per tal de garantir la seva comparabilitat i la coherència dels resultats. Això aplica tant als aspectes tècnics d'imatgeria cerebral com als paràmetres acústics, que són claus en el projecte, i són especialment sensibles al tipus d'equipament utilitzat.

A dia d'avui, ja s'han realitzat les primeres adquisicions de RM en col·laboració amb el centre BarcelonaBeta Brain Research Center, a través de la licitació amb expedient 2024/11, amb les que estem obtenint uns resultats molt específics. Per tant, la continuïtat d'aquestes adquisicions al mateix centre és indispensable per a evitar possibles alteracions en els resultats, que podrien tenir un impacte negatiu en els objectius científics del projecte.

El centre BarcelonaBeta ja ha demostrat tenir l'expertesa, l'equipament i els protocols tècnics necessaris per a garantir la correcta implementació del projecte. Un canvi en el proveïdor del servei podria introduir variabilitat tècnica, afectant la fiabilitat de les dades obtingudes i, per tant, comprometent l'èxit del projecte.

Per tot això, considerem plenament justificada la sol·licitud de procediment negociat per raons d'exclusivitat amb la Fundació BarcelonaBeta Brain Research Center, garantint així la continuïtat i la qualitat de la recerca en curs.

Atentament,

Judith Domínguez-Borràs
Professora agregada
Investigadora principal

