



Una antiga alumna de Medicina de l'UJI analitza la caracterització de la població cel·lular en el cervell humà

Un nou marcador molecular a estudi en un taller de treball final organitzat per AlumniSAUJIU

El programa d'antic alumnat de la Universitat Jaume I, AlumniSAUJI, ha organitzat el dia 7 d'abril a les 13 hores, de manera presencial i en línia, el taller '**Identificació d'una subpoblació d'oligodendrocits premielinizants en el cervell humà mitjançant el marcador BCAS1**', on la recent graduada en Medicina, Emma Meseguer, presentarà les investigacions reflectides al seu treball final de grau al voltant del potencial clínic del marcador BCAS1 en patologia desmielinitzant.

Els **oligodendrocits** són cèl·lules glials presents al sistema nerviós central la funció principal dels quals és la mielinització axonal. A més, en cervell adult existeix una població cel·lular relativament abundant que correspon a cèl·lules precursoras d'oligodendrocits (OPC) que es mantenen en un estadi indiferenciat. Recentment, s'ha descrit un nou

marcador molecular, BCAS1, de **funció desconeguda en el cervell**, però que s'expressa en una subpoblació oligodendroglial circumscrita a estats de maduració intermedis. Aquest marcador és potencialment interessant per la seua expressió en OPC premielinitzants i la seua rellevància en l'estudi de processos de remodelació de la mielina i remielinització en situacions patològiques.

Al Taller AlumniSAUJI, **Emma Meseguer** profunditzarà en la caracterització descriptiva de la població cel·lular mitjançant l'expressió del marcador BCAS1 en el **cervell humà en diferents etapes vitals**, tant en teixit sa com en teixit amb pacients amb esclerosi múltiple i com podria definir una subpoblació oligodendroglial present des d'etapes post-natals fins a cervell adult com a reservori d'OPC amb capacitat de respondre a la necessitat de remodelat mielínic.

Aquesta activitat s'emmarca dins del projecte creat per **AlumniSAUJI** per divulgar i difondre les investigacions que els alumnes de grau i postgrau realitzen en els seus treballs de fi de grau i de màster, respectivament, a través de tallers presencials i en línia. La **inscripció és gratuïta** i ja està oberta.

El Programa AlumniSAUJI està **obert a tota la societat**, ja siga algun dels més de 45.000 antics alumnes de la Universitat Jaume I com aquelles persones sense estudis universitaris o que són exalumnes d'altres universitats però que volen mantenir una relació de proximitat amb l'UJI. Formar part d'AlumniSAUJI permet participar de la vida universitària i gaudir de nombrosos avantatges en ocupació i millora laboral, formació, instal·lacions i activitats d'oci.