

*En primer lloc, vull expressar el meu agraïment als Drs. Francesc Borrull i Rosa Maria Marcé per haver-me ofert l'oportunitat de realitzar aquesta Tesi Doctoral, així com per l'interès en la meva formació científica, el suport, l'ajuda i la confiança mostrats.*

*També voldria manifestar la meva gratitud a totes aquelles persones que, d'una o altra forma, han contribuït al desenvolupament d'aquesta tesi, i molt especialment:*

*A la Dra. Marina Galià, pels seus consells i comentaris en la preparació dels sorbents químicament modificats.*

*Al Prof. David C. Sherrington i al Dr. Peter A.G. Cormack, de la University of Strathclyde de Glasgow, per la bona acollida en el seu grup de recerca durant una estada de tres mesos, així com per la seva amistat i suport. També vull fer extens aquest agraïment a la resta de companys d'aquest grup per les bones estones que vam passar durant aquest període.*

*A tots els components del grup de recerca amb els quals he pogut comptar per a qualsevol cosa: ànims, suport i, sobretot, gran amistat i bons moments.*

*Per últim, també vull fer especial esment del suport incondicional de la meva família, molt especialment el dels meus pares i del Chema, que m'han ajudat en tot moment per poder arribar fins aquí.*