

Prof. Dra CARMEN CLAVER CABRERO, Catedràtica del Departament de Química Física i Inorgànica de la Facultat de Química de la Universitat Rovira i Virgili i el Prof. Dr. SERGIO CASTILLÓN MIRANDA, Catedràtic del Departament de Química Analítica i Orgànica de la Facultat de Química de la Universitat Rovira i Virgili,

CERTIFIQUEN:

Que la memòria que du per títol “TUNABLE CHIRAL LIGANDS FOR Ir AND Rh HYDROGENATION PROCESSES. SYNTHESIS OF ENANTIOMERICALLY ENRICHED AMINES”, que presenta Ester Guiu i Rozas per a optar al grau de Doctora en Química, ha estat realitzada sota la nostra direcció en els corresponents Departaments de la Universitat Rovira i Virgili.

Tarragona, Octubre del 2003

Prof. Dra. Carmen Claver Cabrero

Prof. Dr. Sergio Castellón Miranda