

## AGRADECIMENTOS

Os meus agradecimentos são dirigidos de maneira especial à Doutora Ivonne Delgadillo, do Departamento de Química da Universidade de Aveiro, pela proposta do tema de investigação, pela confiança em mim depositada para a sua concretização e pelo entusiasmo e amizade que sempre me dispensou. Profundamente reconhecido me encontro também pela disponibilidade em me ter assegurado o serviço docente na Universidade de Aveiro durante os dois primeiros estágios que efectuei em Norwich.

De maneira especial desejo também expressar os meus agradecimentos ao Doutor Robert R. Selvendran, do AFRC - Institute of Food Research de Norwich, Reino Unido, pela disponibilidade em aceitar a co-orientação deste trabalho, pelos inúmeros conhecimentos que me transmitiu e pela maneira interessada como sempre me acompanhou.

Agradeço ao Doutor Keith W. Waldron, do AFRC - Institute of Food Research de Norwich, o valioso apoio proporcionado ao longo do trabalho experimental realizado em Norwich.

Ao Peter Ryden, meu amigo e companheiro de laboratório no AFRC - Institute of Food Research de Norwich, expresso o meu reconhecimento pelo acolhimento, contínua disponibilidade manifestada durante a minha estadia em Norwich e pelas frutuosas discussões.

Encontro-me particularmente reconhecido ao meu colega Augusto Tomé, do Departamento de Química da Universidade de Aveiro, pela sua disponibilidade em me ter assegurado o serviço docente na Universidade de Aveiro durante os dois primeiros estágios que efectuei em Norwich.

Agradeço a Neil Rigby a assistência na cromatografia de gases e GC/MS, assim como a cedência de xilanase purificada; a John Eagles a execução dos espectros de massa e ao Dr. Ian Colquhoun a espectroscopia de RMN. Também ao meu colega Artur Silva, do Departamento de Química da Universidade de Aveiro, desejo expressar o meu agradecimento pelas análises por RMN efectuadas.

Agradeço à Eng<sup>a</sup> Aurora Maçarico e ao Dr. Gil Maçarico, da Fábrica Maçarico, de Domingos Ribeiro Maçarico, na Praia de Mira, o interesse pelo trabalho, os ensinamentos referentes aos diferentes tipos de processamento da azeitona bem como a disponibilização das amostras necessárias ao desenvolvimento do trabalho.

Ao Departamento de Biologia da Universidade de Aveiro agradeço as facilidades concedidas na utilização da centrífuga refrigerada.

Agradeço ao AFRC - Institute of Food Research de Norwich, Reino Unido, as facilidades concedidas para a realização do trabalho na qualidade de "Visiting Worker".

Agradeço ao British Council o suporte financeiro que, ao abrigo do tratado de Windsor, permitiu a deslocação dos Drs. R. R. Selvendran e K. W. Waldron ao Departamento de Química da Universidade de Aveiro assim como um dos meus estágios em Norwich.

Agradeço à Universidade de Aveiro a concessão de dispensa de serviço docente e a respectiva equiparação a bolseiro para prosseguimento do trabalho. Agradeço também a concessão de um subsídio através do Fundo de Desenvolvimento Científico, que permitiu o primeiro estágio em Norwich, e de um subsídio concedido pela Secção Científica e de Desenvolvimento do Senado que permitiu a aquisição de material bibliográfico.

Agradeço também ao Instituto Nacional de Investigação Científica o apoio financeiro concedido, nomeadamente a bolsa de doutoramento no país durante 3 anos, que possibilitou a realização de parte do trabalho em Portugal.

Agradeço à Fundação Calouste Gulbenkian o apoio financeiro concedido, nomeadamente a bolsa de curta duração e posteriormente a bolsa de doutoramento no estrangeiro (4 meses/ano durante 2 anos) que permitiu a realização de uma grande parte do trabalho experimental em Norwich assim como a aprendizagem directa de um grande número de técnicas. À Fundação Calouste Gulbenkian agradeço ainda o apoio financeiro que possibilitou a apresentação de parte do trabalho e a minha participação em dois Encontros/Congressos da especialidade. Agradeço também à Fundação Calouste Gulbenkian o apoio financeiro concedido para a publicação da tese.

Encontro-me especialmente reconhecido a todos os colegas do "Cell Wall Group", em Norwich, pelos momentos de trabalho e amizade que partilhámos.

Por fim, dirijo uma palavra de reconhecimento a todos os Professores, colegas e restantes elementos do Departamento de Química, de quem sempre recebi apoio e amizade.