

謝 誌

感謝恩師李耀坤 教授在我重回學生生活的學習過程中，給予諸多的協助與指導，在生物化學、酵素化學、酵素動力學課程生動的教學方式開啟我對生化領域的興趣，也引領我進入這神奇有趣的生物世界，除此之外在研究的過程中也以引導的教學方式讓我學會獨立構思計畫、發現問題、解決問題的能力，更在對人對事上給予不同的思維，讓我以更寬廣的心去看待事物、以更圓融的方式去欣賞與接納不同想法的人，在此致上最深之謝忱。同時也要感謝梁偉明 教授在有機合成上的指導以及對學生之鼓勵、鄒義昌校長、許鶯珠老師、專科班導師柯秀卿老師、黃秀娥老師、曾錦興老師、李長庚老師、國中班導師呂台鳳老師、小學班導師鄭春梅老師、黃玲廉老師對愚生之厚愛。

口試期間承蒙台大化學所羅禮強 教授、清大生科所張大慈 教授、交大生科所林笈吟 教授及交大應化所蒙國光 教授於百忙之中審核論文，惠賜教示，由衷感激。

感謝池俊利在本論文研究期間給予諸多的協助與指導；吳安台在資料上的提供；劉錫輝在酵母菌表現系統的指導；陳俞臻、張小姐在 NMR 操作之指導；李蘊明小姐在 Mass 操作的指導；黃心怡、柳勝文在生物資訊的指導；陳朝勝在電腦及實驗上的協助，凱郁及書沛在本計畫的參與，因為你們的幫助讓我的學習更豐富、研究得以順利進行。

感謝陪我一起成長的學長姐及學弟妹。三進老師、崇惠老師、至玉、可欣、岳進、月雲、薇伶、世聖、阿尼、晟富、家瑜、佩君、蟬依。還有對我很好的公車司機、校警伯伯們，謝謝您們。

感謝給予我關愛與鼓勵的安可學姐、淑玲、秀珠、淑萍、宜仁大哥、容容、志銘大哥、書文、淑貞，學程好友怡瑾、梅菁，大學同學彩棉，學生怡秀、Endy、John，還有照南國中的同事及一群可愛的學生，因為有你們，讓我的生活更加豐富有趣。

感謝多年來給予我很多支持與鼓勵的師父，以及對我無限關愛與包容的爸爸、媽媽、阿公、家人、舅舅、姑姑、婉卿表妹，還有可愛的哲哲、軒軒，您的愛永遠是我最大的精神支柱，最後謹將此論文獻給我親愛的爸媽、家人以及朋友。

萬金鳳 謹誌 2006年7月21日