

誌謝

研究所生涯中，真正接觸傳染病領域只有短短一年。很高興自己在這段期間，在指導老師張照勤博士的教導下，循序漸進地深入並且喜歡上這門有趣的課題。張老師做研究的態度嚴謹，其他時候言談卻又風趣幽默，是我課業上及生活上的好榜樣。而平時相處起來像同學的徐媛曼老師，口試時的問題讓我能對相同的一件事情以不同的觀點來切入思考。

感謝疾病管制局第三分局的邱乾順主任提供沙門氏菌人類分離株和實驗的儀器與耗材等，讓實驗能夠順利的進行。邱主任同時提供相當多的學術指導，傳授細菌學方面的知識。專任研究助理廖璿程學長，教導實驗操作的方式，孝倫、姿惠學姊教導實驗的小技巧，對我幫助良多。

源一生物科技公司朱紀實博士和長庚醫院邱政洵醫師提供人類分離株，朱博士並教導沙門氏菌的相關知識和實驗方法。

台灣大學獸醫系張照夫教授提供豬隻分離株和部份人類分離株，並協助血清鑑定的工作。黃子鳴學長及簡禎誼學妹進行菌株的郵寄和聯絡事宜。

研究所的同學，鴻造、詩婷、粹文、湘婷、玟玲、宗佑、益裕、世青和其他的同學，有的在功課上幫忙很多，有的則因開朗的個性增加不少校園生活樂趣。學妹小愛，研究室助理宜瑾協助論文中的圖表整理。在此一併感謝。

研究所兩年，我最大的收穫是學習到做人處世的態度。最最想要感謝的，是一直支持我的爸爸和媽媽，因為有他們的鼓勵與陪伴，才能有現在的我。

怡璇
于中國環醫 仲夏