

【博士論文】

2015 林宛柔 疏伐對森林真菌族群、生態、多樣性與群聚結構的影響

【碩士論文】

2000 鍾成晏 建立免疫捕捉PCR技術以偵測土壤傳播性植物病原真菌*Pythium myriotylum*與*Pythium violae*

2001 張瀟文 臺灣海洋紅色酵母菌之系統學與生態學研究
(獲系上碩士班論文競賽獎第三名)

2002 田志仁 台灣淡水河流域與二仁溪河水中酵母菌菌相調查及其生態分析
(中華民國微生物學會2001年年會基礎微生物組論文競賽第一名)
(獲系上碩士班論文競賽獎第一名)

2003 羅惠杉 利用PCR技術偵測茄科作物晚疫病菌及其主要病原細菌

2003 楊姍樺 台灣葉表酵母菌之鑑定與調查

2004 范甫宗 台灣男性慢性攝護腺炎之相關細菌調查研究

2004 鍾伊婷 台灣食用及釀酒葡萄果實生長期及葡萄酒醱酵期間酵母菌菌相變化調查

2005 吳興煥 建立直接偵測喜姆比蘭嵌紋病毒之RT-PCR方法及本省病毒株類緣關係之分析

2010 陳文政 不同林相之土壤微生物功能與群聚結構及其受森林疏伐之影響

2012 高明脩 合歡山地區台灣鐵杉與台灣冷杉的外生菌根真菌多樣性及生態

2012 陳盈誼 以分子生物方法調查台灣亞高山生態系台灣冷杉與台灣鐵杉之外生菌根真菌多樣性

2016 葉子瑞 民生、工業放流水影響筏子溪附著性矽藻群落結構

2016 石豐銘 台灣中部之空氣致過敏真菌菌相調查與血清流行病學之研究
(台中榮民總醫院與中區各大學104年度合作研究計畫聯合成果發表會之優良論文獎)

2019 鄭軒敏 紅檜叢枝菌根菌的多樣性與群落譜系結構
(台灣微生物生態學學會2018年年會三分鐘演講論文競賽優勝)

2019 劉人丞 台灣鐵杉與台灣冷杉混合針葉林中植物與叢枝菌根菌的生態網絡
(台灣微生物生態學學會2018年年會壁報展示競賽優等)

【學士論文】

1998 鍾成晏 發展以Booster PCR技術以偵測田間薑塊之軟腐病原菌*Pythium myriotylum* Drechsler
(獲系上學士論文競賽獎第四名)

1998 張瀟文 以Booster PCR偵測薑田土壤中的病原菌*Pythium myriotylum* Drechsler
(獲系上學士論文競賽獎第二名)

1998 熊耀筠 以16S Ribosomal DNA序列比對分析*Synechococcus* RF-1的類緣關係
(獲系上學士論文競賽獎第三名)

- 1998 王仕文 以ITSII rDNA 序列探討黃麴菌及其有性世代屬類緣關係
(獲系上學士論文競賽獎第三名)
- 1999 李雅真 PGPR之生物學研究與以*lux* 基因標定PGPR
(獲系上學士論文競賽獎第三名)
- 2000 羅惠杉 以RAPD指紋分析台灣尖鏟孢菌分化型的遺傳變異與分化型專一性核酸探針之研發
(獲得中國農業化學會八十八年度論文發表會優良論文獎)
(獲系上學士論文競賽獎第一名)
- 2002 楊姍樺 台灣植物葉表酵母菌之多樣性調查
(獲系上學士論文競賽獎第二名)
- 2003 林怡樺 篩選與鑑定生產高量胞外多醣的酵母菌
- 2003 吳興煥 博物館館藏麻質衣物上造成真菌性褐斑之真菌研究
- 2004 林柏緯 台灣藥用植物葉表酵母菌菌相調查與其抑菌能力篩檢
- 2005 柯明喬 外雙溪、大甲溪與高屏溪水生雙翅目幼蟲共棲毛菌多樣性與生態調查
- 2005 林玉儒 椽果蒂腐病巢式PCR偵測技術之建立及病因學研究與果實帶菌檢測
- 2007 洪家卿、張馨尹、谷德予 柳杉林中的白色擬枝瑚菌
- 2007 陳文政 柳杉林中大型真菌的多樣性
- 2007 王藝婷 森林中大型真菌的多樣性：不同林型與疏伐度的比較
- 2008 高明脩 合歡山鐵杉林與冷杉林中的外生菌根真菌多樣性
- 2008 谷德予 炭角菌的專一性引子設計
- 2009 白宗祐 杜鵑餅病病原菌*Exobasidioum japonicim* Shirai生態學研究
- 2010 曹嘉真 杜鵑餅病病原菌*Exobasidium japonicum* Shirai的存活策略
- 2010 李毓文 以斑蝶共生酵母菌*Candida* sp.的核酸指紋追蹤台灣越冬班蝶生育地與遷徙行為
(獲得系上論文宣讀競賽名次)
(獲科技部99年度大專學生研究計畫補助)
- 2011 曾麒逢 蜜蜂與蜜源植物上的酵母菌多樣性
- 2011 彭良維 真菌之核酸探針設計
- 2011 謝嘉駿 環境因子對本土紅色酵母菌的類胡蘿蔔素組成影響
- 2011 周文奕 酵母菌*Candida* sp.如何拓殖於紫斑蝶開始建立共生關係
- 2012 康家倩、謝佳蓉 校園空氣中的真菌孢子相
- 2012 吳惠琳、張藝平 酵母菌的移動城堡 — 越冬蝶之存活策略與酵母菌之族群消長
(獲得系上論文宣讀競賽佳作)
- 2012 黃政欽 陽光強度對榕樹葉表酵母菌群落之影響
- 2012 蔡季瑄 斑蝶科蝴蝶身上棲息的十三種酵母菌
- 2013 石豐銘 台灣真菌媒介異營植物水晶蘭與阿里山水晶蘭菌根菌多樣性
(獲得系上海報論文展示競賽第一名)
- 2013 孫華駿 淡水河川浮游動物的多樣性與生態
- 2013 沈采葳、顏愛倫 雲林河川藻類群聚結構及其與環境相關性分析

(獲得2013年動物行為暨生態研討會學術海報獎)

- 2014 葉子瑞 工業與醫療放流水對河川附著性矽藻群落結構影響
- 2015 劉語哲 利用螢光原位雜合技術探討白色扁枝瑚菌和柳杉的共生關係
- 2015 劉禹辰 森林疏伐對於大型真菌相的影響
- 2015 黃柏竣 人工疏伐對真菌相生物量之影響
- 2015 黃庭陞、許廷瑄、蔣慶彤 蜘蛛絲能否提供細菌生長時所需蛋白質
- 2016 蔡秉謙 疏伐壓力對大型真菌功能特徵組成變化的影響
- 2016 徐以澄 紫斑蝶身上的優勢酵母菌 *Candida* sp. nov. 與 *Metschnikowia koreensis* 及其遺傳多樣性
- 2016 李宜儒 蜘蛛絲如何於環境中長存而不被微生物分解
- 2016 鄭軒敏 針葉樹葉内生真菌多樣性研究暨拮抗菌篩選

(獲得系上論文宣讀競賽優勝)

(獲科技部104年度大專學生研究計畫補助)

- 2017 陳盈如 證實扁枝瑚菌為柳杉外生菌根菌並初測柳杉叢枝菌根菌之多樣性
- (獲得系上論文宣讀競賽優勝)
- 2017 郭璇 氣候變遷造成台灣亞高山地區針葉林之外生菌根真菌物候改變
- (獲得系上海報論文展示競賽佳作)
- 2017 劉人丞 亞高山冷溫帶針葉樹林的菌根菌多樣性
- 2018 柳亞霖 以真菌 *Muscodor fengyangensis* 的揮發性有機氣體應用於 控制鮮果貯藏性病害

(獲得2018年動物行為暨生態研討會海報論文比賽優等獎)

(獲得系上論文宣讀競賽優勝)

- 2018 朱珏樺 合歡山外生菌根真菌樹木徑級對出菇的影響與出菇分布
- 2018 陳思妤 致敏性真菌孢子在呼吸道黏液上之發芽動態
- (獲得系上論文宣讀競賽優勝)
- 2018 李惠君 病大樓空調傳播黴菌孢子
- (獲得系上論文宣讀競賽優勝)
- 2018 古嘉翔、張文苡 *Clonostachys rosea* 和 *Muscodor fengyangensis* 對草莓炭疽病之生物防治
- (獲科技部106年度大專學生研究計畫補助)