

# 生命科學院電子報



111年6月版



## 榮譽榜

- ◇ 食品科學系張文昌助理教授榮獲本校 110 學年度教學特優獎。
- ◇ 微生物免疫與生物藥學系王紹鴻副教授榮獲本校 110 學年度教學肯定獎。
- ◇ 本院 111 學年度榮獲科技部大專學生研究計畫名單：

系所/學生姓名	指導教授	專題計畫名稱
生化科技學系 曾汶琳	陳瑞祥	炭疽菌屬內生菌代謝物分析及其對植物生長之效果評估
食品科學系 李沛璋	張文昌	利用擠壓加工開發低升糖指數之黃豆渣機能性休閒食品
生物資源學系 陳鏡儀	張素菁	臺灣深海鐮蝦之分類研究 (Decapoda: Caridea: Glyphocrangonidae)
生物資源學系 劉力瑄	張素菁	臺灣糠蝦之分類研究 (Decapoda: Peracarida: Mysida, Lophogastrida, Stygiomysida)
微生物免疫與生物藥學系 鍾佩琳	翁炳孫	在人類視網膜色素上皮細胞中 GYY4137 促進自噬和線粒體質量以對抗藍光誘導的細胞凋亡和細胞老化
生化科技學系 曾珮羽	林芸薇	探討透過向下調節 AKT-介導之 Rad52 修補蛋白的表現進而增強硝酸甘油誘導人類非小細胞鱗狀肺癌細胞毒性的分子機轉
微生物免疫與生物藥學系 陳玟霖	劉怡文	探討小蘗紅鹼衍生物誘導膀胱癌細胞 Glutathione S-transferase Mu 2 表現之效果與細胞生理影響
微生物免疫與生物藥學系 蔡蕎仔	劉怡文	探討佩你安及其衍生物與Vorinostat 或 Thalidomide 的組合在膀胱癌細胞的抗癌活性
生物資源學系 郭子瀚	陳宣汶	生性蟻蟲對蟑螂的取食行為和腸道菌相變化以及非專一寄主蟻蟲感染造成的影響

水生生物科學系 黃致睿	吳淑美	探討吳郭魚( <i>Oreochromis mossambicus</i> )腎臟中的 wtl1a 和 wtl1b 基因在滲透壓調節的功能的角色
食品科學系 張瑋彤	吳思敬	秋葵多醣微膠囊對腸道次世代益生菌促生長之潛力
食品科學系 林沛汝	翁義銘	以茄紅素為抗氧化劑之微膠囊化奇亞籽油的製備及其理化特性
食品科學系 劉冠妤	羅至佑	探討高山烏龍茶不同沖泡方式下茶湯成分之差異及預測焙茶風味之變化
微生物免疫與生 物藥學系 簡嘉慧	王紹鴻	利用即時電阻偵測系統與傳統方法分析細菌影響白色念珠菌共生物膜形成活性之因子
微生物免疫與生 物藥學系 連翊奴	黃襟錦	茄紅素保護視網膜色素上皮細胞透過增加自噬對抗藍光誘導的細胞凋亡
食品科學系 黃芊禎	邱義源	黑色及粉紅色花生仁經不同程度焙烤之花生膜萃取物 HPLC 分析與其抗氧化及抗糖化活性之探討

## 活動

✚ 辦理單位：生化科技學系

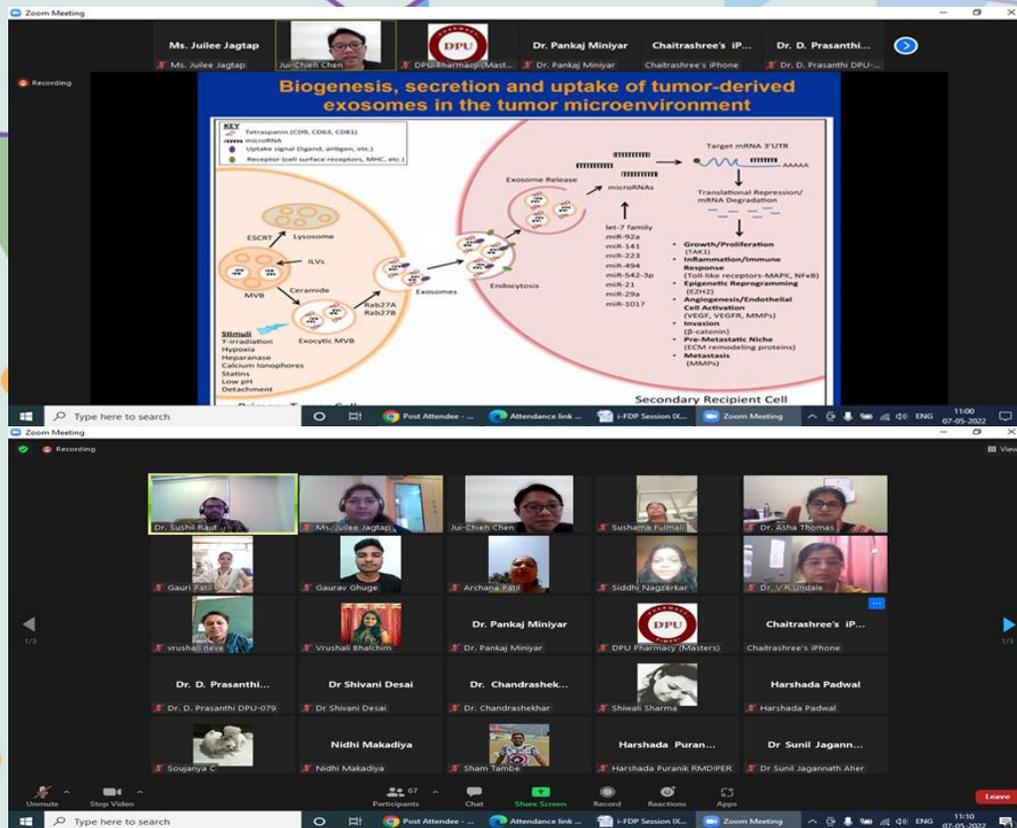
辦理日期：111 年 5 月 7 日

活動名稱：New Insights and Emerging Treatments for Drug Resistance in Cancers

負責教師：陳瑞傑老師

活動內容：

於2021年01月13號生命科學院與印度普納DR. D. Y. PATIL INSTITUTE OF PHARMACEUTICAL SCIENCES AND RESEARCH一齊簽署合作意向書，開啟與印度DPU 藥學院的國際學術交流。因為COVID-19疫情，目前雙方以線上國際研討會演講邀請為主。生化科技學系陳瑞傑副教授於222年5月7號應對方邀請在 **Second International FDP on “Emerging Trends in Pharmaceutical Research - 2022**擔任客座講員進行線上學術演講，演講題目是New Insights and Emerging Treatments for Drug Resistance in Cancers。DPU 藥學院表示本次會議非常成功，非常謝謝陳瑞傑副教授的精闢演講，未來希望可以藉由這種模式讓雙方師生互相交流，增進國際視野。



辦理單位：生化科技學系

辦理日期：111年5月24日

活動名稱：The Pathology of Osteoarthritis and Current Research Works

負責教師：張心怡老師

活動內容：

印尼 Airlangga University (UNAIR) 藥學院於 2017 年與本校生命科學院簽屬協議備忘錄(MOA)，因此這幾年來兩院師生的研究訪問、學術交流與海外實習密切頻繁。但因 COVID-19 疫情，目前雙方則以線上國際研討會演講邀請為主。生化科技學系張心怡教授於 2022 年 5 月 24 號應對方邀請擔任客座講座進行線上學術演講，演講題目是“**The Pathology of Osteoarthritis and Current Research Works**”。

本次演講著重在於軟骨與硬骨組織的結構介紹、退化性關節炎的病理機制、與生化系近年來退化性關節炎的相關研究。在演講的結束時，本系也歡迎 UNAIR 學生疫情結束後來嘉義大學海外見習或短期實習。

Airlangga University 藥學院表示本次會議非常成功，非常謝謝張心怡教授的講座分享，未來希望疫情結束後可以繼續進行實質的學術及實務交流，增進雙方師生的國際視野與研究合作。


**Prof. Hsin-I Chang, Ph.D**  
 National Chiayi University  
 Taiwan  
 24 May 2022  
 3:00 pm  
 (GMT+7)  
 The Pathology of  
 Osteoarthritis and Current  
 Research Works  
 Meeting ID: 964 7107 4011  
 Passcode: 594126  
[www.f.unair.ac.id](http://www.f.unair.ac.id)

- ✦ 辦理單位：生化科技學系
- ✦ 辦理日期：111年6月8日
- ✦ 活動名稱：生化科技學系小畢業
- ✦ 活動內容：

生化科技學系 111 年 6 月 8 日於本校語言中心演講廳，辦理 111 級學士畢業班小型畢業典禮；本次也是系上第 2 次由大四班導師與學生共同規劃籌辦，活動中除了邀請陳瑞祥副校長及系主任張心怡、陳瑞傑老師及陳義元老師對畢業生致詞，勉勵畢業同學在往後人生道路上堅持自己初心，往夢想大步邁進，也由參與活動老師為畢業班學生進行撥穗儀式，學生也把握機會與系上老師合影留念，整個活動溫馨感人圓滿結束。



辦理單位：微生物免疫與生物藥學系

辦理日期：111年5月28日

活動名稱：微藥系小畢典暨成果展

活動內容：

微生物免疫與生物藥學系畢業典禮暨畢業成果展於111年5月28日下午12時在蘭潭校區綜合教學大樓地下一樓舉辦。

本次活動目的主要是讓學生家長了解學生在學校四年之學習成果，並且讓學弟妹更加瞭解系上研究內容，促進未來學弟妹選擇實驗室時有更好的選擇方向。

舉辦此活動不僅可以讓學生家長更加瞭解孩子學習狀況，亦可以增進系上同學、學長姐與學弟妹之間的向心力。典禮圓滿落幕，為畢業為劃下最美好的句點。

