

生命科學院電子報

110年3月版

榮譽榜



生科院活力日得獎名單

◇ 闖關接力賽(團體組)

第一名:

鄭霓珊、徐子涵、柯詠瀚、吳建緯、張紹倫、陳玟霖、戴長玉、莊子瑩、陳子瑞、蔡俊彥

第二名:

李荃、杜雨澤、洪世霈、葉俊欣、紀坤隆、薛瑋璋、蘇品瑄、林心如、張祐榕、謝柔敏

第三名:

吳沛秦、林坤賢、廖柄晨、張哲綸、莫政傑、楊承儒、于仁豪、李郁霆、康碩軒

◇ 墨魚海膽(團體組)

第一名:

郭澤威、楊雅淇、張瑋彤、陳冠豪、蔡昀姍、陳亦凡、趙彥雲、王雋升

第二名:

張祐榕、張哲綸、莫政傑、楊承儒、于仁豪、李郁霆

第三名:

陳芊潯、蔡宗佑、尤歲、賴宥榕、陳硯智、于欣愛、李佳芬

◇ 10人11腳

第一名:

林和雋、林汶珊、王鴻鈞、謝睿宸、黃鈺棋、蔡碩庭、劉炤霆、李傳民、陳君霖、黃資評

第二名:

李荃、杜雨澤、洪世霈、葉俊欣、紀坤隆、薛瑋璋、李志峰、方冠勛、陳詠心、林心如

第三名:

吳沛秦、林坤賢、廖柄晨、黃心好、林聰譯、張喬貞、買育柔、洪芸瑄、蘇俞萍、蘇品瑄



◇ 壘球擲遠 男子組

第一名：吳岱螢 62公尺79公分、第二名：林弘軒 59公尺52公分

第三名：林和騫 58公尺86公分

◇ 壘球擲遠 女子組

第一名：林汶珊 42公尺08公分、第二名：何若甄 34公尺49公分

第三名：江辰珊 34公尺04公分

◇ 四人羽球

第一名：

謝承家、王明恩、張智泳、賴沛瑞

第二名：

陳羿廷、許瑜恩、張浩綸、賴柏元

第三名：

徐乾盛、張紹倫、張明翰、蘇敬茹

◇ 籃球爬梯子

第一名：鍾依靜、第二名：李芯穎、第三名：徐安

◇ 籃球三分球

第一名：簡晉誠、並列第二名：賴馳為、劉尚廷

◇ 籃球 3vs3 男子組

第一名：

林翰昇、湯于民、余家豪、孫德全

第二名：

黎彥頡、賴馳為、郭澤威、黃進霖

第三名：

呂宗霖、陳韋良、王耀乾、王鴻鈞

◇ 籃球 3vs3 女子組

第一名：

毛熒芳、王映涵、何若甄、陳陪泛

第二名：

陳芊潯、黃雯、吳依琦

第三名：

李芯穎、李宛芯、徐安、楊惠雯



✚ 辦理單位：生命科學院
辦理日期：110年3月27日
活動名稱：嘉大生科院活力日 運動場上揮灑青春的汗水
活動內容：

生命科學院以「健康」為主軸，追求「健康的身體」、「健康的生活」與「健康的環境」為使命。為展現生命科學院師生的活力，3月27日該學院舉辦嘉大生科院活力日，學生在蘭潭操場辦理健身趣味競賽活動，讓長時間處於實驗室中忙碌缺乏運動休閒的師生，利用機會盡情的揮灑汗水，並培養團隊合作的精神與默契。

本次健身趣味活動內容有 10 人 11 腳、闖關接力賽、籃球趣味競賽、籃球 3vs.3 競賽、壘球擲遠、4 人全場羽球賽及墨魚海膽大戰（趣味排球競賽）等 7 個項目競賽，展現生科院師生青春活力與團隊凝聚力。

生科院大家長陳瑞祥院長開幕時表示，期望透過趣味活動拉近各學系學生們的情誼，除促進師生身心健康，未來有機會能發揮專業跨域合作，創造無限價值。

朱紀實副校長也特別到場鼓勵與會師生，健康是一切的根本，要多努力為身體健康存下資本，運動同時要記得適時補充水份，避免運動傷害。許成光副院長也以自己在健身時受傷為例提醒同學，希望大家能快樂安全的享受運動的快樂。

10 人 11 腳是最多參賽人數為一組的比賽，需要所有人團結一致才能獲勝，各學系傳來整齊的答數聲，無不卯足全力，希望拿下第一名；接者為充滿特色的趣味闖關接力賽，有板拍桌球、推呼拉圈、跳繩快跑、胯下夾球及擲骰越步等以 5 種特色姿勢完成 800 公尺的接力賽，各學系花招百出，全場笑聲不斷，加油聲及讚嘆聲齊揚。各項運動競賽，壘球擲遠、籃球賽、羽球及排球賽等接續展開，經過一天的歡笑與汗水的交織，即使賽後身體有些疲累，但滿足的笑容洋溢於臉龐，也留下一段美好的校園回憶。





理單位：食品科學系

辦理日期：110年3月11日

活動名稱：我的職場履歷

演講者：嘉義市政府衛生局食品藥物管理科 洪佳旻專案管理師

活動內容：

本次主要是介紹食品廣告相關法規及案例解析，食品廣告釋意為 1. 把食品變成仙丹妙藥的一種包裝；2. 會讓腦波弱的人月底吃土

走進藥妝店裡，各種明顯標著「健康食品」、「保健食品」包裝的產品擺滿了層架上，究竟其中的差別是甚麼呢？一般民眾所說的保健食品是一般的食品，例如標示含有鈣、鋅或維生素 A、E 等，這類以錠狀或膠囊型態販售的保健食品，只能作為一般性的營養補充品。健康食品則是要取得衛生福利部核發的健康食品查驗登記許可證，並且在產品包裝上標有小綠人標章及具核准功效的食品，才能稱為健康食品。

衛福部目前依健康食品管理法已公告核准可宣稱的保健功效有 13 項，分別為胃腸功能改善、調節血脂、護肝、骨質保健、免疫調節、輔助調整過敏體質、不易形成體脂肪、調節血糖、輔助調節血壓、抗疲勞、延緩衰老、促進鐵吸收及牙齒保健，這些功效必須要經過評估試驗方法，才能取得健康食品標章。

目前健康食品查驗採登記雙軌制

第一軌「個案審查」

第二軌「規格標準審查」

除經查驗登記取得許可證之健康食品外，一般食品不得以「健康」字樣為品名之一部分，以避免消費者誤解。

目前市面(網路上)常見的，網路部落客或個人賣家，在網路宣稱或分享食用心得，涉及生理功能、改變外觀、五官臟器或醫療效能，或等同意義文辭之效能或影音呈現，即觸犯規定範圍，若查證屬實，依據違反食品安全衛生管理法第 28 條之規定，可依同法第 45 條處新臺幣 4 萬元以上 400 萬元以下或 60 萬元以上 500 萬元以下罰鍰。實在不得不小心！



辦理單位：微生物免疫與生物藥學系

辦理日期：110年3月19日

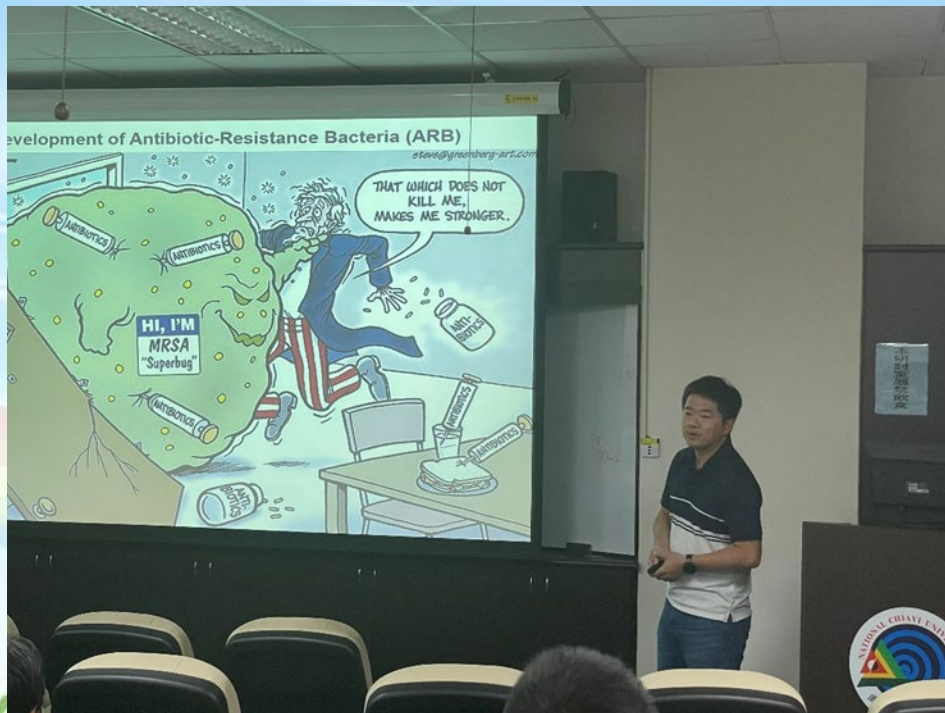
活動名稱：Defeating antibiotic-resistant bacteria: PASTA kinases as alternative drug targets for a coming post-antibiotic era

主講人：陽明交通大學微生物免疫學研究所高正彥助理教授

成果撰寫：王紹鴻老師

活動內容：

高正彥老師為本校生化科技學系前身「分子與生物化學系」第二屆畢業生，亦是生化科技學系108年度傑出系友，還擔任美國微生物學會駐台灣青年大使。高老師目前在陽明交通大學微免所任教，其研究主題以細菌學為主軸，包含在微生物致病機轉基礎研究、臨床細菌感染分子流行病學以及新型細菌感染治療藥物開發，前者又以幽門桿菌與李斯特菌為研究對象，次者則廣泛包含主要醫學中心中醫院常見細菌抗藥性之分析，最後即為本次演講的主題：篩選新型 PASTA 磷酸酶小分子抑制物。講演主題先由李斯特菌、葡萄球菌以及分枝桿菌中 PASTA 磷酸酶 (Penicillin-binding and serine/threoninekinase-associated repeats) 之發現與研究啟始，說明革蘭氏陽性菌中此類環境壓力感受器對細胞壁合成之重要性，並透過小分子篩選以及 Molecular Docking 所衍生之抑制劑，再配合 β -lactam 類抗生素進行偕同殺菌以抑制 β -lactam 抗藥性菌株。除了專題內容之外，高老師更準備自身經歷相關資料與學生分享如何跨出學習與研究侷限，透過各類獎助學金以及參與研討會、專業協會學會等方式，大大擴展眼光與人脈。與會師生皆感受到高老師在教學與研究上的熱誠，期望本系有更多機會與陽明交大微免所更多的互動與聯繫。



✦ 辦理單位：微生物免疫與生物藥學系
辦理日期：110年1月8日
活動名稱：109學年度微藥週 --- 微微想藥你
成果撰寫：微藥週總召徐夢婕同學
活動內容：

109學年度的微藥週【微微想藥你】於2021年3月15日隆重開始，一場為期5天的特色週活動在學生生活動中心一樓空地火熱展開。



微藥週為本系每年度的傳統活動，透過有趣的遊戲、海報的展演、以及其他食品、飲品、文創商品的展示販售，將系上特色與嘉義大學的師生以及校外的大眾宣傳，讓大家能夠更加普及有關微生物發酵食品、醫療用藥以及身體健康免疫有關的知識，並透過微藥週活動的籌備，更加凝聚且增加系上同學之間的相互交流及向心力。

首先，今天的海報展演與遊戲組相互配合，

在聽過海報的解說後，利用遊戲組的射氣球遊戲的小題目再次加深印象。而今年的海報主題與去年略為不同，由於近幾年來人們對於發酵食品所帶來的益處日加好奇，因此越來越多的人開始傾向於選擇這些具有發酵的食品，甚至親自在家動手製作，為的就是獲取其中的營養成分。有鑑於此，我們這次的海報主題有三個：毛豆腐、精釀啤酒以及鱈魚片的發酵製成及相關介紹，讓大眾更加認識與我們日常生活貼近的微生物發酵食品。

除了海報知識性的解說及學習外，微藥



週也有販售相關文創以及食膳、飲品的部分。在今年的文創組當中，除了延續了前幾屆人氣第一，手工編製的噬菌體吊飾，今年新增了另一種串珠吊飾，將人體當中帶有豐富遺傳基因的雙股螺旋DNA以串珠的方式製成，在今年的販售中同樣帶有著高人氣。除此之外，今年還額外販售了手

工製作的寶石肥皂帶有不同色彩以及不規則形狀的肥皂樣貌著實帶有幾分高貴的姿色吸引顧客目光。而今年的飲料組同樣 販售了手工釀製的果醋其中葡萄果醋更是其中的人氣商品在活動尚未結束就已經銷售一空。除此之外今年多加了一個自釀的販售品項——甘酒一種利用米麴進行發酵而得的食物吃起來酸酸甜甜其中的營養成分更是對平日的健康保健非常有益也吸引了不少人前來購買。今年的飲料組品項較為特別 延續了系上的特色將果醋、康普茶與氣泡水 結合形成的氣泡飲在漸漸 炎熱的天氣當中達到了消暑的作用讓人一猶未盡



在活動的這一個星期只要一走進學活一樓便能聞到陣陣撲鼻而來的藥材味沒錯今年的食膳組販賣的品項正是藥膳排骨。當中不僅含有入口即化的排骨更加入了許多的高麗菜、蘿蔔、金針菇等 若是吃不飽 還可再加購麵線 讓午餐 除了可以好好的進補一番也可吃的均衡、吃的滿足。藥膳排骨的人氣可說是今年各品項之冠每天都能夠銷售一空。另外今年相較以往食膳組多了優格的品項除了原味優格以外還有額外的草莓果醬、蔓越莓麥片以及蘋果三種口味可進行選購讓飯後的腸胃乳動能夠更加順暢今年度的微藥週在系上同學們的 協助下順利圓滿結束期許未來的微藥週能夠更加進步且豐富將系上的特色不斷的推廣下去！



活動預告



學術
活動

課程
資訊

※本院4月14日與國際事務處合作辦理「國際大師講座」，歡迎同學踴躍報名參加。

※「生醫產業與新農業跨領域人才培育計畫」110年度暑期課程，歡迎同學踴躍報名。



經歷：
駐幾內亞比索、查德、
海地、比利時、法國大使



國際大師講座
我國外交與國際情勢分析
主講人：黃再求大使

110年4月14日(三) 下午1:20-3:10

蘭潭校區綜合教學大樓B1 A32-004視聽教室

主辦單位：國立嘉義大學國際事務處/高教深耕計畫
協辦單位：國立嘉義大學生命科學院、社團法人對外關係協會



國立嘉義大學
National Chiayi University

110暑期課程

◎生醫產業與新農業跨領域人才培育計畫
A類◎生醫產業與新農業學產研鏈結人才培育計畫
食品科技產業創新領域



食品生技產業跨域增值 整合開發

7/5-9, 7/6參訪

36小時/2學分
開課老師：廖慧芬教授，張心怡教授
授課師資：跨校，業界專家

食安管理法規與 認證制度

7/19-23

36小時/2學分
開課老師：張文昌 助理教授
授課師資：跨校，業界專家

智慧財產權管理與 技術移轉鑑價

8/2-6

36小時/2學分
開課老師：呂英震 助理教授
授課師資：跨校，業界專家

生技健康產業實習

7~8月，實習課程

160-320小時/2學分
開課老師：陳政男 教授
輔導師資：業界專家

食品安全管制系統 (HACCP) 進階訓練

7/3-4, 7/10-11, 7/12參訪

36小時/2學分
開課老師：呂英震 助理教授
授課師資：跨校，業界專家

微生物於新興跨域食品生 技增值技術之應用趨勢

7/12-16, 7/13參訪

36小時/2學分
開課老師：謝佳雯 副教授
授課師資：跨校，業界專家

農特產品分析檢測 實務

7/26-30, 實作課程

36小時/1學分
開課老師：呂英震 助理教授
授課師資：食科系教師

食品國際行銷

8/9-13

36小時/2學分
開課老師：羅至佑 副教授
授課師資：跨校，業界專家

上課地點：
國立嘉義大學 蘭潭校區



了解更多

踴躍報名

