

生物科技學士學位學程
研究室學習成果發表會
108年6月25日(星期二)

序號	主講人	研究主題	指導教授
(1) 9:00	游勛閔	The Effect of Acid Stress on Producing Glucosamine by <i>Aspergillus oryzae</i> ★酸逆境對 <i>Aspergillus oryzae</i> 生產葡萄糖胺之影響	食生系 陳錦樹老師
(2) 9:15	潘柏廷	The Antifungal Activity of Chamaecynone from Taiwan Red Cypress Heartwood ★紅檜心材萃取物 Chamaecynone 之抗真菌活性	森林系 王升陽老師
(3) 9:30	陳怡蒨	Study on the role of Wnt/β-catenin signaling in the anti-colorectal cancer effect of Dehydroxyhispolon methylether ★探討藥用真菌桑黃之有效成份 Hispolon 的結構類似物 Dehydroxyhispolon methylether 抗大腸癌活性: Wnt/ β -catenin 訊息傳遞路徑的角色	生醫所 張嘉哲老師
(4) 9:45	程識軒	Cathepsin B promote epithelial-mesenchymal transition of tumor cells in hypoxia ★組織蛋白酶 B 於缺氧情況下促進腫瘤細胞之上皮細胞間質轉化	生醫所 許美鈴老師
(5) 10:00	何有容	The Effect of vitamin C deficiency on osteoclast differentiation in Akr1A1 gene knockout mice ★在 Akr1A1 基因剔除的模式小鼠中維他命 C 缺乏對於破骨細胞分化的影響	生科系 劉英明老師
(6) 10:15	施映伶	Investigation of Bioactivity Compounds from the Rhizome of <i>Alpinia nantoensis</i> ★南投月桃地下莖萃取物之活性探討	森林系 王升陽老師
10:30~10:40	Break		
(7) 10:40	廖昱淇	The Role of National Biological Feature Database in Criminal Investigation -Balancing Individual Privacy and Public Safety ★國家生物特徵資料庫於犯罪偵查上之角色--如何平衡個人隱私權與公共安全	法律系 蔡蕙芳老師
(8) 10:55	王淳恩	Effect of energy from excited state oxygen on the recovery period after ultra-high intensity anaerobic exercise ★單重態氧對超高強度無氧運動恢復期的影響	運健所 巫錦霖老師
(9) 11:10	蔡昆浩	The increasing expression of MDR1 protein by sorafenib treatment may cause the sorafenib resistance in HCC ★Sorafenib 誘發 MDR1 蛋白表現增加可能導致肝癌細胞對 Sorafenib 的抗藥性	生醫所 謝政哲老師
(10) 11:25	魏銘漢	Efficacy evaluation for <i>Bacillus</i> spp. Combined with nutrient additives on the plant growth of Chinese cabbage and its disease control ★芽孢桿菌結合營養添加物對於白菜植株生育與防治炭疽病的效應評估	植病系 黃振文老師
(11) 11:40	邱瀚逸	Construction of Immune Biosensor for Classical Swine Fever ★豬瘟免疫生物感測器之開發	醫工所 程德勝老師
(12) 11:55	林爾雅	Studies on Molecular Mechanisms of Growth Inhibitory Effects of CC-21 Against Human Small Lung Cancer Cells ★CC-21 抑制人類小細胞肺癌生長之功效及機制評估	生醫所 林季千老師
12:10~13:00	Break		
(13) 13:00	黃芊綾	Antimelanin Activity of Essential Oil from <i>Alpinia nantonensis</i> ★南投月桃精油抑制黑色素生成之活性	森林系 王升陽老師
(14) 13:15	張家豪	The characterization of the coding potential of circular RNA from Succinate Dehydrogenase Complex Assembly Factor 2 ★琥珀酸脫氫酶複合體物因子 2 環型核糖核酸編碼能力之探討	生化所 蕭貴陽老師
(15) 13:30	梁文馨	HLA class I binding prediction via SVM ★使用支持向量機對第一類型人類白血球抗原的結合進行預測	基資所 朱彥煒老師
(16) 13:45	蔡欣儒	The detection of gene modified soybeans by biochips ★生醫檢測晶片感測基因改造大豆	醫工所 王國禎老師

(17) 14:00	吳佩容	PPARγ-regulated adiposome formation and inflammation of ischemic microglia ★PPAR γ 對缺血微膠細胞中脂肪小滴及發炎反應之調控	生科系 葛其梅老師
(18) 14:15	趙俊凱	The Analysis of Trends for University Technology Transfer and Use of Intellectual Property-- Using the NCHU as an Example ★大學技術授權與智慧財產運用趨勢分析--以中興大學為例	生技學程 蘇宜成老師
(19) 14:30	張修偉	Natural camellia oil skin care product development ★天然苦茶油護膚油產品開發	生科中心 謝淳仁老師
14:45~14:55	Break		
(20) 14:55	林奕丞	The Effect of Yeasts Mutated by EMS on The Flavor of Brewed Beer ★藉由 EMS 突變的酵母菌對釀造啤酒風味的影響	生技所 蔡慶修老師
(21) 15:10	張恩妮	The Dioxin Killer, Engineered Endophyte-Assisted Phytoremediation ★戴奧辛殺手——合成植物內共生菌進行植生復育	生科系 黃介辰老師
(22) 15:25	林暄梅	Bioactivity Exploration of <i>Citrus</i> Plants Grown in Taiwan ★臺灣柑橘屬植物生物活性探索	森林系 王升陽老師
(23) 15:40	林泓任	Taiwan Nutraceuticals Market Trend- From Perspective of Entrepreneurship ★台灣保健食品市場趨勢-以創業觀點探討	生技所 孟孟孝老師
(24) 15:55	林郁熹	Development of ribosome purification strategy for studying the mechanism of Programmed Ribosomal Frameshifting ★改良核糖體純化方法並用於研究計畫性核糖體轉譯軌道移轉的機制	生化所 張功耀老師
(25) 16:10	李天駒	The Development of the Craft Beer with Special Flavor Brewed by UV-treated Yeasts ★以 UV 突變酵母菌進行特殊風味釀造啤酒之開發	生技所 蔡慶修老師
(26) 16:25	陳益山	Study on the effect and mechanism of crotonoside on the proliferation of human liver cancer cells ★巴豆苷抗人類肝癌之功效及機轉探討	生醫所 林季千老師
16:40	教授講評		