

生物科技學士學位學程 研究室學習成果發表會

109年6月29日(星期一) 國農大樓543C教室

序號	主講人	研究主題	指導教授
(1) 9:00	張安德	Production of diatom polysaccharides using semi-continuous photobioreactor and research on optimization of cultivation conditions ★利用半連續式光生物反應器生產矽藻多醣及培養條件優化之研究	生技所 王敏盈老師
(2) 9:15	陳郁璇	To explore the effects of gonadectomy on cognitive disorders in female rats ★探討雌性大鼠性腺摘除後對認知功能缺損之影響	獸醫系 陳建榮老師
(3) 9:30	鄭學濂	Energy Harvesting Device and Self-powered Biosensor Fabricated by Recycled Coffee Grounds ★回收再利用咖啡渣製成能源元件與自驅動生物感測器	材料系 賴盈至老師
(4) 9:45	賴婉歆	Natural product reduced damages of oxidative stress to elevate the thermotolerance of Chinese cabbage ★天然資材減緩氧化傷害來提升巨無霸白菜的熱耐受性	生科系 林振祥老師
(5) 10:00	林揚哲	Selection of Taiwanese Native Tea Rich in Teaghrelin-like Compounds by High-Performance Liquid Chromatography ★利用高效能液相層析選拔出富含茶飢素類似物之台灣原生山茶	生技所 曾志正老師
(6) 10:15	黃凱文	Study on antioxidant activity of Phyllanthus emblica leaf aqueous extract in vitro ★油甘葉片水萃取物抗氧化活性的體外研究	動科系 李滋泰老師
10:30~10:40		Break	
(7) 10:40	連崇甫	Exploring the Trend of Patent Applications for Diabetes Treatment and Monitoring in Taiwan ★探討有關糖尿病治療與監測在臺灣的專利申請趨勢	生技學程 蘇宜成老師
(8) 10:55	陳映辰	A Novel Chitosan/N-TiO₂ Composite derived from Fishery- Waste for Disinfection of <i>S. aureus</i> and <i>E. coli</i> ★可見光應答幾丁聚醣摻氮二氧化鈦之抗菌效能及動力模擬	土環系 林耀東老師
(9) 11:10	賈子宜	Assessment of <i>in utero</i> therapy of hemophilia mice by EGFP amniotic fluid stem cells engraftment ★利用綠螢光羊水幹細胞進行子宮內移植治療血友病小鼠之功效評估	生科系 陳全木老師
(10) 11:25	陳緒恩	Analysis of the Trend of Patent Applications for Cell Therapy in Taiwan ★臺灣細胞治療專利申請之趨勢分析	生技學程 蘇宜成老師
(11) 11:40	楊秉豐	Comparison of different digestion methods on the proteomes of Dengue virus-like particles ★比較不同胰狀分解方法對登革類病毒顆粒蛋白質體分析之結果與影響	微衛所 趙黛瑜老師

(12) 11:55	梁孟群	The Effect of Probiotic on Mice Gut Microbiome and Nutrition ★探討益生菌對小鼠營養與腸道菌相之影響	生科系 黃介辰老師
12:10~13:00		Lunch	
(13) 13:00	徐靖	The Effect of Nano Structure of Silicon Nanowires on PC12 Cell Growth ★矽奈米線表面奈米結構對PC12細胞生長之影響	醫工所 林淑萍老師
(14) 13:15	黃惠宣	A Study of the Use of Bio-impedance for the Detection of Cell Density and Survival Rate and Read-out Circuit Design ★利用生物體阻抗偵測細胞密度及存活率暨電路之探討	醫工所 程德勝老師
(15) 13:30	魏心愉	Yielding diatom polysaccharide from <i>Odontella sinensis</i> by photo-bioreactor and its immune activity evaluation ★光生物反應器生產 <i>Odontella sinensis</i> 矽藻多醣與其免疫活性之評估	生技所 王敏盈老師
(16) 13:45	戴婕安	Effects of Media Composition and Stress Environment Condition on Enhancing Chitin Deacetylase Production of <i>Actinomucor taiwanensis</i> ★培養基組成暨緊迫環境對提升利用 <i>Actinomucor taiwanensis</i> 生產幾丁質去乙酰基酶之研究	食生系 陳錦樹老師
(17) 14:00	宋冠緯	Effects of luteolin and luteolin-7-glucoside on Th1/Th2 cytokine secretions by splenocytes of female BALB/c mice ★木犀草素及木犀草苷對 BALB/c 雌鼠脾臟免疫細胞 Th1/Th2 細胞激素分泌之影響	食生系 林金源老師
(18) 14:15	徐品傑	Hypoxia induces epithelial–mesenchymal transition by Regulating GADD153 Signaling Pathway ★缺氧狀態藉由調控 GADD153 的信號傳遞鏈誘導上皮細胞間質轉化	生醫所 許美鈴老師
14:30~14:40		Break	
(19) 14:40	柯雨彤	Functional Analysis of E. coli-expressed Gibberellic Acid Insensitive Protein and Ferredoxin-NADP+ Oxidoreductase ★利用大腸桿菌表現吉貝素不敏感蛋白與鐵氧還原蛋白-NADP+氧化還原酶並分析兩者之功能	生技所 蔡慶修老師
(20) 14:55	邵懷萱	The role of TGF-β signaling in cell migration of metastatic hepatocellular carcinoma cell line ★探討 TGF-β 訊息路徑在轉移性肝癌細胞株細胞移行的角色	生醫所 謝政哲老師
(21) 15:10	楊毅	Predicting the Phosphorylation sites with Functional Regulation by Using the Support Vector Machine ★利用支持向量機預測具調控功能的磷酸化位點	基資所 朱彥煒老師
(22) 15:25	林垠臣	To study the effects on kaempferol glycosides derivatives in small-cell lung cancer ★探討山柰酚醣苷之衍生物對人類小細胞癌之功效	生醫所 林季千老師
(23) 15:40	曾子瑄	The Mechanism of Exploiting Melatonin Blocks Epithelial-Mesenchymal Transition under Hypoxia Condition via Peroxisome Proliferator-Activated Receptor Delta in Gastric Cancer ★缺氧條件下褪黑激素抑制胃癌細胞上皮-間質轉化經由過氧化物酶體增殖物激活受體δ分子機轉之探討	生醫所 許美鈴老師

生物科技學士學位學程
研究室學習成果發表會

109年6月30日(星期二)國農大樓543C教室

序號	主講人	研究主題	指導教授
(24) 9:00	曾子珉	Exploring The Anticancer Effect of Natural Products-Danshen on Bladder Cancer ★探討天然物—丹參對膀胱癌的抗癌作用	生醫所 張嘉哲老師
(25) 9:15	蘇玫方	Extraction of N^6-(2-Hydroxyethyl) adenosine from <i>Cordyceps cicadae</i> & Selection of <i>Camellia sinensis</i> f. <i>formosana</i> ★蟬花中 N^6 -(2-Hydroxyethyl) adenosine 的製備與山茶植株的篩選	生技所 曾志正老師
(26) 9:30	陳沛慈	Attempting to increase the performance of glidinase 1903 by the rational design strategy ★通過循環性的設計策略嘗試提升麩質分解酶 1903 的作用效率及其性能	生技所 孟孟孝老師
(27) 9:45	柯怡君	To explore the role of message transmission of FOXM1 in the anti-colorectal cancer activity of Tanshinone I ★探討 FOXM1 之訊息傳遞路徑在 Tanshinone I 抗大腸癌活性中的角色	生醫所 張嘉哲老師
(28) 10:00	詹琚涵	Differential Regulation of tNOX Expression by Different p53 Functionality in Cancer Cells ★不同突變型 p53 蛋白是否藉由不同機制而調控 tNOX 腫瘤蛋白表現量	生醫所 闕斌如老師
(29) 10:15	曾子芸	Analysis of Fatty Acid Metabolism Characteristics of Probiotics in the Host Using Mouse Model ★運用小鼠模式探討益生菌於宿主體內脂肪酸代謝特性解析	食生系 蔣恩沛老師
10:30~10:40	Break		
(30) 10:40	王俊儀	The Comparison of Electrospun Polyurethane Nanofibers ★電紡絲聚胺酯的奈米纖維之比較	醫工所 林淑萍老師
(31) 10:55	蘇怡瑄	Chemically Modified the Surface of Aluminum Tape for the application of MALDI-TOF MS Analysis ★利用化學修飾鋁膠帶表面應用於基質輔助雷射脫附游離/飛行時間質譜法分析之研究	化學系 蕭鶴軒老師
(32) 11:10	曹洧羚	Human Disease Related Phosphorylation Sites Prediction via SVM ★使用支持向量機預測與人類疾病有關之磷酸化位點	基資所 朱彥煒老師
(33) 11:25	呂姝葵	A preliminary study on the association of gene expression of thaumatin like proteins (TLPs) and Fusarium wilt resistance in watermelon ★類索馬甜蛋白基因表現與西瓜抗蔓割病關聯性之初探	植病系 張碧芳老師
11:40~10:45	師長講評		