

生物科技學士學位學程
研究室學習成果發表會
110年6月28日(星期一)

序號	主講人	研究主題	指導教授
(1) 9:00	劉昶承	To study the effects of Alantolactone in inhibiting growth on human prostate cancer ★探討木香油內酯抑制人類前列腺癌發展之功效	生醫所 林季千老師
(2) 9:15	丁誠緯	To explore the effect and underlying mechanism of the compound Totarol isolated from <i>Podocarpus totara</i> and <i>Lepista sordida</i> extract on human non-small lung cancer ★探討桃柘羅漢松分離之化合物 Totarol 以及花臉香蘑之萃取物對於非小細胞肺癌之功效及作用機轉	生醫所 林季千老師
(3) 9:30	吳雨甄	Functional roles of coding circRNA SDHAF2 in mitochondria ★編碼環型核糖核酸 SDHAF2 在粒線體中的功能性角色	生化所 蕭貴陽老師
(4) 9:45	朱天助	Production, Purification and Biological Activity of Fucoxanthin from Diatom <i>Psammodictyon panduriforme</i> ★矽藻 <i>Psammodictyon panduriforme</i> 褐藻黃素之生產、純化及生物活性	生技所 王敏盈老師
(5) 10:00	陳芷凌	The effects of Cobalt Protoporphyrin on mitochondrial biogenesis in human keratinocytes under hyperglycemic conditions ★在高糖情況下 Cobalt Protoporphyrin 對人類角質形成細胞中粒線體再生的影響	醫工所 程華強老師
10:15~10:25		Break	
(6) 10:25	鄭宇成	Impedance and Capacitance Spectroscopy Based Interdigitated Biorecognition-Element-Free Sensor to Detect Date Rape Drug in Beverages ★基於阻抗和電容光譜學的互穿式檢測飲料中約會強暴藥物的無生物識別元素傳感器	醫工所 程德勝老師
(7) 10:40	周健朗	Upregulation of B-cell CLL/lymphoma 6 by HIF-1α Contributes to Hypoxia-Induced Epithelial-Mesenchymal Transition of Gastric Cancer ★ B 淋巴細胞瘤 6 受 HIF-1 α 協調對缺氧誘導胃癌上皮-間質轉化正向調控之研究	生醫所 許美鈴老師
(8) 10:55	鍾運賢	Optimal Conditions for Sub-Nano Surface Modification of Indium Tin Oxide-Coated Silicon Nanowires ★銻錫氧化物鍍矽奈米線之表面修飾優化條件	醫工所 林淑萍老師
(9) 11:10	張舒婷	The protein complex and SUMOylation of nucleocapsid protein of SARS-CoV-2 ★新冠病毒核衣殼蛋白之蛋白複合體與類泛素化	分生所 楊文明老師
(10) 11:25	王云瑾	The analysis of circRNA and visual presentation in circVIS ★環型核糖核酸的分析與在 circVIS 中的視覺化展示	生化所 蕭貴陽老師
(11) 11:40	謝承翰	Vascular Protective Role of Cobalt protoporphyrin in HUVECs: VEGF, caspase-3 and eNOS ★鈷原卟啉在高血糖中對人類血管內皮細胞的保護作用以及其對 VEGF、caspase-3 和 eNOS 三項因子的影響	醫工所 程華強老師
11:55~13:00		Lunch	

(12) 13:00	葉韋毅	The Prediction of Ubiquitination Sites via Artificial Intelligence ★以人工智慧預測蛋白質的泛素化位點	基資所 朱彥煒老師
(13) 13:15	黃優人	Establishing a C4 plant mimic metabolic pathway in <i>Escherichia coli</i> ★仿生代謝工程:以合成生物學建構 C4 植物固碳路徑之大腸桿菌	生科系 黃介辰老師
(14) 13:30	郭鈺蓁	Market evaluation and discussion on the feasibility of sleep aid health supplements ★市售助眠保健產品之市場評估與探討	食安所 周志輝老師
(15) 13:45	孫勝麒	<i>In vitro</i> Evaluation of the Biocompatibility of Polyurethanes in Accordance with ISO 10993 ★根據 ISO10993 對聚胺酯的生物相容性進行體外評估	醫工所 林淑萍老師
(16) 14:00	賴瑛瑩	The cytoprotective roles of Cobalt Protoporphyrin in an in vitro model of diabetic wound ★Cobalt Protoporphyrin 在體外糖尿病傷口模型中的細胞保護作用	醫工所 程華強老師
(17) 14:15	黃立佑	Use DMF as a fumigant and test its efficacy to control diamondback moth ★以 DMF 作為燻蒸劑並試驗其作用效率與效能	生技所 孟孟孝老師
(18) 14:30	廖玟綺	Genetic analysis and mapping of the grain shape genes in rice ★影響稻米粒型性狀之遺傳分析與基因定位	農藝系 王強生老師
14:45~14:55	Break		
(19) 14:55	張慧欣	Effect of Nitrogen Fertilizer Treatment on Agronomic Characters and Nicotine Content of Tobacco ★氮肥處理對煙草農藝性狀及尼古丁含量之影響	農藝系 鄧資新老師
(20) 15:10	鍾綺庭	Explore new antibiotics that inhibit <i>Pseudomonas aeruginosa</i> and <i>Staphylococcus aureus</i> from <i>Burkholderia gladioli</i> BBB-01 ★從 <i>Burkholderia gladioli</i> BBB-01 探索抑制 <i>Pseudomonas aeruginosa</i> 與 <i>Staphylococcus aureus</i> 的新型抗生素	生技所 孟孟孝老師
(21) 15:25	陳 擎	To Study the Inhibitory Effect of Natural Medicine on Human Nasopharyngeal Carcinoma ★探討天然藥物對人類鼻咽癌的抑制效果	生醫所 林季千老師
(22) 15:40	陳昭妤	Cultivation, Purification, and Biological Activity of Polysaccharide in <i>Psammodyctyon panduriforme</i> ★ <i>Psammodyctyon panduriforme</i> 培養與其多醣之純化和生物活性測定	生技所 王敏盈老師
(23) 15:55	朱晉廷	The study on antioxidant activity of Zingiberaceae leaf aqueous extract in vitro ★薑科植物萃取物抗氧化活性體外研究	動科系 李滋泰老師
(24) 16:10	侯昫君	Synthesis of Functional Amphiphilic Polymers Comprising Structure of Biotin via Passerini and Ugi Typed Multicomponent Polymerizations ★透過 Passerini 和 Ugi 多組分聚合法合成具生物素之雙親性高分子	化工系 黃智峯老師

生物科技學士學位學程
研究室學習成果發表會
110年6月29日(星期二)

序號	主講人	研究主題	指導教授
(25) 8:45	黃子芹	The biocompatibility of collagen/ chitosan composite films and the effect of micropatterns on guiding growth of RSC96 cells ★膠原蛋白/幾丁聚醣複合薄膜之生物相容性及表面微結構對於 RSC96 細胞生長排列的影響	醫工所 王國禎老師
(26) 9:00	厲約伯	Utilize a carbon electrode sensor to measure the phase of milk and explore the difference in phase of the time left in room temperature ★利用碳電極感測器測量牛奶之相位並探討放置於室溫中時間之相位的差異	醫工所 程德勝老師
(27) 9:15	黃嘉洋	Study on the effect of mutated myostatin pro-peptide D76A-MSPP on muscle growth and fat regulation in C57BL/6 mice ★肌肉生長抑制素前肽 D76A-MSPP 對於 C57BL/6 小鼠之肌肉生長與脂肪調控之研究	生科系 陳全木老師
(28) 9:30	徐仲明	Analysis of Patent Application for Myostatin in IPC ★肌肉生長抑制素之國際專利分類申請趨勢分析	生技學程 蘇宜成老師
(29) 9:45	郭力仁	Microbial biodegradation of polylactic acid ★聚乳酸之微生物降解	土環系 楊秋忠老師
(30) 10:00	梁如皓	Identifying the Anti-cancer Mechanisms of Antibiotics Olivomycin A in Colon Cancer Cells ★抗生素 Olivomycin A 之抗癌大腸癌機制探討	生醫所 關斌如老師
10:15~10:25	Break		
(31) 10:25	彭韻庭	Finding the shortest segment of mCRY1 protein which can be recognized by mCRY1 antibody. ★鑑定老鼠 CRY1 蛋白上單株抗體 D46 的辨識序列	生化所 邱奕穎老師
(32) 10:40	張智涵	The Gene Regulation from AQP-4 and Relationship Between Neurotoxicity Caused by Acrylamide ★AQP-4 之基因調控與丙烯醯胺誘導神經毒性之關聯	食安所 陳滢太老師
(33) 10:55	李晨澆	The Effect of Phosphorylation Modification of the Serine/Arginine Region of SARS-CoV-2 Nucleocapsid Protein on Protein Function ★核殼蛋白絲胺酸/精氨酸區域之磷酸化修飾對於蛋白功能的影響	分生所 楊文明老師
(34) 11:10	蘇玫方	A Brief Discussion on Taiwan's Traditional Chinese Medicine Patent ★淺論台灣的中藥專利	生技學程 蘇宜成老師
(35) 11:25	李玫育	Exploring under Radiotherapy Regulate Inflammation via The Mechanism of BCL-6 Expression ★放射治療條件下經由 BCL-6 調控發炎小體機制性探討	生醫所 許美鈴老師
(36) 11:40	丁昱心	Assessments of gene therapy efficiency of hemophilia A mice by giving point-mutated E1984V and Minicircle FVIII plasmids ★以 E1984V 點突變建構第八凝血因子基因迷妳載體 (Minicircle vector)於 A 型血友病小鼠基因治療之功效評估	生科系 陳全木老師