

生物科技學士學位學程
研究室學習成果發表會
113年6月24日(星期一)

序號	主講人	研究主題	指導教授
(1) 8:00	葉漢鴻	★Establishment of a Canine Cataract Image Recognition Model ★犬隻白內障影像辨識模型之建立	資管系 蔡孟勳老師
(2) 8:15	翁鈺婷	★Exploring the Regulation and Legislation for the Protection of Experimental Animals ★實驗動物保護相關法制探討	生技學程 蘇宜成老師
(3) 8:30	林仲恩	★Iron Oxide Nanoparticles Enhance Imiquimod-Induced Ferroptosis in Skin Cancer Cells ★氧化鐵奈米粒子強化 Imiquimod 誘導皮膚癌細胞鐵死亡	生醫所 謝政哲老師
(4) 8:45	錢冠維	★The mechanism underlying the disruption of tight junctions in intestinal epithelial cells by Imiquimod ★ Imiquimod 破壞腸上皮細胞緊密排列機制探討	生醫所 謝政哲老師
(5) 9:00	高子詠	★The Effects of <i>Crassocephalum rabens</i> on obesity and non-alcoholic fatty liver disease ★昭和草萃取物改善肥胖和非酒精性脂肪肝之效果	生技所 童鈺棠老師
(6) 9:15	林素華	★Heterochromatin Formation and Binding of PAX3 to Pericentromeric Heterochromatin in Human Cancer Cells ★探討 PAX3 在人類癌細胞中形成臂間異染色質的能力	分生所 楊文明老師
(7) 9:30	周仁平	★Discussing the effects of exogenously added Pyrroloquinoline quinone (PQQ) on the growth and oxidation-reduction potential of <i>Bacillus subtilis</i> ★探討外源添加吡咯並喹啉醌(Pyrroloquinoline quinone, PQQ)對於枯草桿菌 (<i>Bacillus subtilis</i>) 生長以及其氧化還原電位的影響	生科系 黃介辰老師
9:45~10:00		Break	
(8) 10:00	楊舒惠	★Innovative Astaxanthin-Loaded Tumor Cell Membrane Nanoparticles for Targeted Drug Delivery in Melanoma ★標靶治療的創新：透過腫瘤細胞膜建構之奈米囊泡包覆蝦紅素進行對黑色素瘤的治療	醫工所 王惠民老師
(9) 10:15	周伯謙	★The Effect of Adding Garlic Peels to Feed on the Growth and Nutritional Value of Broiler Chickens ★飼料中添加蒜頭皮對白肉雞生長和營養價值的影響	動科系 李滋泰老師
(10) 10:30	邱敏恩	★Instant Identification of Glucose in Saliva Using Impedance Microelectrodes ★使用阻抗微電極即時辨識唾液中的葡萄糖	醫工所 程德勝老師
(11) 10:45	毛樂穎	★Determination of total flavonoids content in solid-state fermentation of truffles with different grains and additives ★配體輔助共沉澱法製備近紅外光吸收玻尿酸修飾氧化鐵奈米粒子	化學系 賴秉杉老師

(12) 11:00	林紫緹	★Effects of Non-nutritive and Low-Calorie Sweeteners on Gut Microbe Growth ★非營養性及低熱量甜味劑對腸道微生物生長之影響	食生系 蔣恩沛老師
(13) 11:15	賴琮為	★The Effects of Endophyte Exudate pyrroloquinoline quinone on Hydroponically Cultivated Arabidopsis thaliana ★內生菌之外泌物 PQQ 對水耕培養之阿拉伯芥的影響	生科系 黃介辰老師
(14) 11:30	黃梓晴	★The autophagy of microglia induced by Lipopolysaccharide inflammatory response ★微膠細胞在脂多糖誘導發炎反應下所產生的細胞自噬	生醫所 許美鈴老師
11:45~13:00		Lunch	
(15) 13:00	曾翊瑄	★Pesticide Sensing via Acetylcholinesterase Hydrolysis Using Indium Tin Oxide-Coated Nanowire Sensors ★利用具氧化銦錫塗層直立奈米結構感測器偵測乙醯膽鹼酯酶水解應用於農藥感測	醫工所 林淑萍老師
(16) 13:15	桑于晴	★Trehalose and boronic acid-driven dual-targeting copolymers: perform anti-adhesion and specific antibiotic treatment ★海藻糖與硼酸驅動的雙重靶向共聚物：進行抗沾黏及專一性的抗生素治療	醫工所 賴千蕙老師
(17) 13:30	黃詩媛	★Crassocephalum Rabens S. Moore Extracts Improve Obesity and Obesity-induced Anxiety and Depression ★昭和草萃取物改善肥胖以及其引發之焦慮與憂鬱	生技所 童鈺棠老師
(18) 13:45	林岡潔	★Investigating the Therapeutic Potential of Astaxanthin in Short-Term Vascular Dementia ★探討蝦青素對短期血管性失智症的治療效用	獸醫系 陳建榮老師
(19) 14:00	陳秉生	★Preliminary Exploration of Efficient Tissue Culture Propagation Methods for Hops ★初探啤酒花高效率的組織培養繁殖法	生技所 呂維茗老師
(20) 14:15	陳柔嫻	★Preparation of Arylboronate Derivative for Senescing Hydrogen Peroxide ★製備芳基硼酸酯衍生物以檢測過氧化氫	醫工所 賴千蕙老師
(21) 14:30	李巧文	★Exploring the Specificity of Oncoproteins DEK and ICBP90 in Chromatin Replication ★探討癌蛋白 DEK 與 ICBP90 參與染色質複製之特異性	分生所 楊文明老師
14:45~15:00		Break	
(22) 15:00	游尚蓀	★Cloning and expression of the human MTHFD1L gene ★人類 MTHFD1L 基因之選殖及表現	生化所 邱奕穎老師
(23) 15:15	董珈好	★Combining Segmental Bioelectrical Impedance, Ultrasonic Imaging, and other methods for Key Feature Analysis and Model Validation in Sarcopenia ★結合區段式生物電阻抗、超音波影像等方法做肌少症的關鍵特徵分析與模型驗證	醫工所 程德勝老師
(24) 15:30	洪彙程	★Ferulic acid foaming tablets alleviate inflammatory manifestations of atopic dermatitis via the TRPV1/HMGB1 signaling pathway modulation ★阿魏酸透過 TRPV1/HMGB1 訊息傳遞路徑舒緩異位性皮膚炎發炎反應及其發泡錠口服效果之研究	醫工所 王惠民老師

(25) 15:45	曹志愷	★The Study of Total synthesis of Atrovastatin ★阿托伐他汀全合成研究	化學系 林正坤老師
(26) 16:00	徐其娜	★Mechanisms mediating the anti-proliferative effect of eupalinolide A in mammary cancer cells ★ EupAlinolide A 抑制人類乳癌細胞增生功效之機制	生醫所 林季千老師
(27) 16:15	劉承翰	★Preparation of glyco-based nanoparticles with cell-targeting ability and high drug loading capacity to target MDA-MB-231 breast cancer cell ★製備具有細胞靶向能力和高藥物載量的甘露糖基奈米顆粒以標地 MDA-MB-231 乳腺癌細胞	醫工所 賴千蕙老師
(28) 16:30	蕭亦涵	★Cordycepin induces cell apoptosis and autophagy in mast cell tumors ★ Cordycepin 誘導肥大細胞瘤細胞凋亡及自噬	生醫所 林季千老師

師長講評