

生物科技學士學位學程
研究室學習成果發表會
111年6月21日(星期二)

序號	主講人	研究主題	指導教授
(1) 9:00	周千喻	Differential protein expression in the pituitary gland of White Roman ganders at different breeding stages ★不同繁殖期白羅曼公鵝腦下垂體蛋白質之差異表現	動科系 黃三元老師
(2) 9:15	賴泓諭	Cloning of Period and Timeless genes from <i>Aedes aegypti</i> and purification of PER protein ★埃及斑蚊 Period、Timeless 基因克隆與 PER 蛋白純化	生化所 邱奕穎老師
(3) 9:30	楊騏銘	The Role of NF-κB in 4-methylimidazole Induced Neurotoxicity ★NF- κ B 在 4-甲基咪唑誘發神經毒性之角色探討	食安所 陳滢太老師
(4) 9:45	孟涵	Study on Developing <i>Aspergillus oryzae</i> mycelium as an Alternative Protein Source ★開發米麴菌絲體做為替代性蛋白質來源之可行性探討	食生系 陳錦樹老師
(5) 10:00	莊佩珊	Effects of Vitamin D on Glycogen Metabolism in Mouse Embryonic Fibroblasts ★維生素 D 刺激對小鼠胚胎纖維母細胞肝醣代謝之影響	動科系 陳洵一老師
10:15~10:25	Break		
(6) 10:25	陳泓名	Electrical Impedimetric Investigation of MCF-7 Breast Cancer Cell Growth on Indium Tin Oxide Coated Vertically Aligned Silicon Nanowires ★MCF-7 乳癌細胞在氧化銦錫塗層垂直排列的矽奈米線上生長之電阻抗研究	醫工所 林淑萍老師
(7) 10:40	鍾予安	The study on the feasibility of PQQ and Tryptophan to increase the production of butanol ★探討 PQQ 及 Tryptophan 提升丁醇產量的可行性之研究	生科系 黃介辰老師
(8) 10:55	李晴安	Drug Repurposing for SARS-CoV-2 Nucleocapsid Protein and Nuclear Transport of Nucleocapsid Protein ★探討老藥新用於新冠病毒核殼蛋白及核殼蛋白進出細胞核的機制	分生所 楊文明老師
(9) 11:10	姚柔伊	Effects of estradiol on glycogen metabolism in mouse 3T3-fibroblasts ★雌二醇刺激對小鼠胚胎纖維母細胞肝醣代謝之影響	動科系 陳洵一老師
(10) 11:25	岳文皓	Selecting Plastic-Degrading-Potential Bacteria and Utilization Microbial Consotium to Facilitate Degradation of Biodegradable Plastic ★找尋分解塑膠潛力菌種並利用混菌系統促進分解生物可分解塑膠	土環系 楊秋忠老師
(11) 11:40	施佑錚	Feasibility of Developing Iron-Containing High-Fiber Food using Bacterial Cellulose-Chitooligosaccharides Composite Membrane ★利用細菌纖維素-幾丁寡醣複合膜開發含鐵高纖食品可行性之研究	食生系 陳錦樹老師
11:55~13:00	Lunch		

(12) 13:00	王苾于	Serglycin enhance re-epithelialization in diabetic wound model ★ Serglycin在體外糖尿病傷口模型中增強表皮癒合作用	醫工所 程華強老師
(13) 13:15	謝晴宇	Investigation of the antiproliferation property of Olivomycin A and its derivative 1599 ★ Olivomycin A 和其衍生物 1599 對結腸癌細胞生長抑制的機制探討	生醫所 闕斌如老師
(14) 13:30	陳奎雯	The study on deep learning combined with medical image classification and image recognition for traffic flow data to estimate traffic indicators ★基於深度學習結合醫學影像分類及影像辨識車流資料推估交通指標之研究	資管系 洪智傑老師
(15) 13:45	李羽謙	Rapid analysis of 20 underivatized amino acids using HILIC coupled with TQ MS ★親水性作用液相層析與串聯三段式四極桿質譜儀於 20 種未衍生化胺基酸之快速分析	分生所 賴建成老師
(16) 14:00	王沛升	Using Arduino and Mobile App to Accomplish Simple Remote Health Monitoring ★使用 Arduino 與手機 APP 實現簡易遠端醫療監測	醫工所 程德勝老師
(17) 14:15	楊育柔	To study the effects of Corylifolinin in inhibiting growth on human small cell lung cancer ★探討補骨脂乙素抑制人類小細胞肺癌發展之功效	生醫所 林季千老師
14:30~14:45	Break		
(18) 14:45	陳婷慧	Identification of the recognition sequence of the D46 antibody as a protein labeling tool ★鑑定 D46 抗體的辨識序列作為蛋白質標記工具	生化所 邱奕穎老師
(19) 15:00	張禎尹	To study the effects of Gossypol in inhibiting growth on small cell lung cancer ★探討棉酚抑制人類小細胞肺癌發展之功效	生醫所 林季千老師
(20) 15:15	楊朝元	The analysis of trends for patents on steroid derivatives by the IPC ★類固醇衍生物之國際專利分類及未來專利申請趨勢分析	生技學程 蘇宜成老師
(21) 15:30	山本 圭作	Estimation of pesticide quantity by interdigitated microelectrode and neural network model ★以指叉電極和神經網絡模型估計農藥的數量	醫工所 程德勝老師
(22) 15:45	陳威帆	Double-Network Hydrogel with High Mechanical Strength ★製備具有高強度結構之雙網絡水凝膠	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
111年6月22日(星期三)

序號	主講人	研究主題	指導教授
(23) 9:00	許晏禎	Study on the Efficiency of the Synthesis of Isoamyl Acetate among Different Yeasts ★不同酵母菌對生產乙酸異戊酯效率差異之研究	生技所 蔡慶修老師
(24) 9:15	蘇宗柏	Effects on Drought Tolerance of Brassica pekinensis with Addition of Bacillus amyloliquefaciens MLBa and Bacillus licheniformis EC-34-01 ★添加液化澱粉芽孢桿菌 MLBa 和地衣芽孢桿菌 EC-34-01 對大白菜耐旱性的影響	植病系 張碧芳老師
(25) 9:30	董世翔	3D Printed Myoelectric-controlled Prosthetic Hand ★3D 列印肌電訊號控制手掌義肢	醫工所 程德勝老師
(26) 9:45	楊易承	SARS-CoV-2 Nucleocapsid Protein Is Affected By N-terminal Domain Stabilizer and Exportin Inhibitor ★ SARS-CoV-2 核殼蛋白受 N 端結構域穩定劑與外輸蛋白抑制劑的影響	分生所 楊文明老師
(27) 10:00	陳昕昀	The Inhibitory Effect of Folic Acid Antagonist Pemetrexed on Chronic Myeloid Leukemia K562 Cells ★葉酸拮抗劑 Pemetrexed 對慢性骨髓性白血病 K562 細胞的抑制效果	生科系 林赫老師
10:15~10:25	Break		
(28) 10:25	林宣岑	Synthesis of Hydrogen Peroxide Fluorescence Probes Based on Boronate Groups in a Simple Method and Evaluation of Their Feasibility ★以一種簡易的方法合成基於硼酸酯基團的過氧化氫螢光探針並評估其應用之可行性	醫工所 賴千蕙老師
(29) 10:40	陳明暉	HS-SPME GC/MS method optimization for analysis of Taiwanese longan honey ★ HS-SPME GC/MS 分析台灣龍眼蜜之方法優化	分生所 賴建成老師
(30) 10:55	張 雍	Ice wine like beverage brewed from concentrated apple juice ★以濃縮蘋果汁釀造具冰酒質感之飲品	食生系 蔡碩文老師
(31) 11:10	黃瑋欣	Removal of interfering substances in plant factories by CRISPR Cas9 system ★以 CRISPR Cas9 系統去除植物工廠中干擾目標蛋白生產的物質	生技所 呂維茗老師
(32) 11:25	張群芳	Culture and Sequence Analysis of Flower Yeast Strains and Their Correlation with Flower Varieties ★花酵母分離培養及定序分析其菌株與花品種之相關性	生技所 蔡慶修老師
(33) 11:40	陳佳融	The effects of chronic sleep deprivation on cognitive function and immune system through the brain-gut axis ★透過腦腸軸探討慢性睡眠剝奪對認知功能及免疫系統之影響	生技所 童鈺棠老師