

生物科技學系 113 學年度 大學部 畢業論文

1	江柔萱 曾湘雅 張家綿	梁致遠	硝酸銀及檸檬酸鈉介導的光解作用對細菌的失活 Silver nitrate and sodium citrate-mediated photolysis for bacterial inactivation.
2	王辰瑋 林郁傑 黃柏恩 趙寶月	梁致遠	硝酸銀在大腸桿菌光解作用對奈米銀的生成及細菌的失活 Effect of Photolysis of Silver Nitrate using Violet light on the Formation of Silver Nanoparticles and Microbial Inactivation
3	張家綿	梁致遠	衛生福利部桃園醫院轉譯醫學中心實習報告書 Internship Report at the Translational Medicine Center, Taoyuan General Hospital, Ministry of Health and Welfare
4	方胤甯 羅揚森	李御賢	Python 程式分析細菌分類 Bacterial Taxonomy Analysis Using Python
5	黃苑妘	李御賢	透過細菌基因型與表現型關聯性分析定義基因簇 Define The Gene Cluster of Carbohydrate Metabolism Through a Genotype-Phenotype Association
6	姚令瑜	李御賢	亞東醫院實習報告 Far Eastern Hospital Internship Report
7	楊芳慈	陳良宇	生物炭的特性對土壤改良與碳匯潛力評估 Characteristics of Biochar on Soil Improvement and Sequestration Potential for Carbon Sink
8	黃瓊誼	陳良宇	以全生命週期估算貝類養殖的碳通量 Carbon Flux Estimation of Shellfish Aquaculture Based on Life Cycle Assessment
9	蔡奇珍 陳以薰 江騏竹	潘淑芬	逆境環境對肥皂草皂苷產量的影響 The Impact of Adverse Environments on the Saponin Yield of Soapwort.
10	劉家瑋 洪欣如	潘淑芬	低能量雷射治療對 HeLa cell 增殖影響之探討 To explore the effect of low-level laser therapy on the proliferation of HeLa cells
11	陳建翔 周俊諺 黃映樺	潘淑芬	綠膿桿菌胞外蛋白酶活性分析 Activity analysis of extracellular protease of <i>Pseudomonas aeruginosa</i>
12	莊一晉	潘淑芬	綠膿桿菌生長動態模式之建立與藥物干預時機的最佳化研究 Establishment of a Growth Dynamic Model of <i>Pseudomonas aeruginosa</i> and Optimization of Drug Intervention Timing

13	鄧芷緹 劉宜嫻 林重佑	吳慧中	蜜蜂蜂糧之探討
14	周昱蓉	吳慧中	蜜蜂蜂糧之探討 An Exploration of Honey Bee Nutrition
15	林重佑	吳慧中	台灣圓點奈米技術股份有限公司實習報告 Internship Report of Taiwan Advanced Nanotech Inc.
16	李俊禕 江宗芸	苑舉民	開發四環素作為肝癌細胞光動力治療光敏劑
17	吳楷萱 林則諭 羅心苙	江志明	探討石蓮花萃取物抑制 E.coli 與 Hela cell 的生長影響 Explore the effect of Sinocrassula indica extract on inhibiting the growth of <i>Escherichia coli</i> and <i>Hela cells</i>
18	詹翎	江志明	台灣圓點奈米技術暑期實習 TAN Bead Summer Internship Reflection
19	姚震	江志明	誘導食蟲植物種子產生癒傷組織 Inducing the formation of callus tissue in carnivorous plant seeds
20	余玟彤	江志明	植物萃取物之抑菌活性及抗氧化能力 Antibacterial activity of plant hydrosols
21	謝若琳	江志明	五節芒萃取物對細菌生長曲線和 NCI-H358 細胞生長抑制影響之研究 Investigation of the Effects of Crude Extracts of <i>Miscanthus spp.</i> on Bacterial Growth Curves and Growth Inhibition of NCI-H358 Cells
22	唐翌鈞 吳亞璇 何穎蓁	江志明	龍葵萃取物之抑菌活性及抗氧化能力 Antimicrobials activity and antioxidant of <i>Solanum nigrum</i>
23	王力銓 余宗翰	江志明	光合混菌的分離及純化 Isolation and Purification of Photosynthetic Mixed Bacteria
24	何穎蓁	江志明	亞東紀念醫院暑期實習報告 Far Eastern Memorial Hospital Summer Internship Report
25	何穎蓁	江志明	亞東紀念醫院暑期實習報告 Far Eastern Memorial Hospital Summer Internship Report
26	陳芊卉	江志明	光照對櫻桃蘿蔔發芽率與維生素 C 含量的影響 Effects of light on germination rate and vitamin C content of cherry radish
27	鄭世群	江志明	亞東醫院實習報告 Far Eastern Hospital Internship Report

28	戴勳誠 許瑋庭	林重銘	優盾草水萃對結直腸癌細胞株 WiDr 的影響 The effect of <i>Clinacanthus nutans</i> aqueous extract on colorectal cancer cell line WiDr
29	邱詩淇	林重銘	衛生福利部桃園醫院研究發展部轉譯醫學中心 暑假實習報告
30	鄭茹青	林重銘	研耘科技股份有限公司暑期實習報告 Summer Internship Report at Yanyu Technology Corporation
31	陳君如	林重銘	台灣圓點奈米暑期實習報告 Summer Internship Report at TANbead
32	黃教哲	林重銘	台灣圓點奈米股份有限公司 暑期實習報告
33	黃宜靜	林重銘	葡萄王生技暑期實習報告書 Summer Internship Report of GRAPE KING BIO LTD
34	王庭郁	林重銘	研耘科技股份有限公司實習報告 Internship Report of Yanyun Technology Co., Ltd
35	江芮宜	張猷忠	探討鼠傷寒沙門氏桿菌菌毛基因 <i>pefA</i> 的表達 To explore the expression of <i>Salmonella</i> Typhimurium fimbrial gene <i>pefA</i>
36	鍾卉妤	張猷忠	探索腸道沙門氏桿菌長極性菌毛主要次單位蛋白及黏附素的表達和相互作用 Exploring the Expression and Interaction of the Major Subunits and Adhesins in the Long Polar Fimbria of <i>Salmonella enterica</i>
37	陳曄茶	張猷忠	探討致病性大腸桿菌和沙門氏桿菌 <i>Pap/Csg/Saf</i> 菌毛基因簇的表達 Explore the expression of enteropathogenic bacteria such as <i>Escherichia coli</i> and <i>Salmonella Pap/ Csg/ Saf</i> pilus gene clusters
38	尤冠茵	張猷忠	探討菌毛蛋白 StgC 在 Stg 菌毛生成所扮演的角色 Explore the Role of StgC in the Generation of Stg Pilus
39	盧品睿	張猷忠	探討 Sti 菌毛在大腸桿菌之表現及疫苗開發 Exploring the expression of Sti fimbria in <i>Escherichia coli</i> and vaccine development
40	陳睿祈	張猷忠	構築人類 GI 諾羅病毒 P 顆粒作為沙門氏桿菌菌毛疫苗平台 Construction of human GI norovirus P particles as a <i>Salmonella</i> fimbrial vaccine platform
41	林脩諭	張猷忠	探討豬丁型冠狀病毒非結構輔助蛋白 NS7 及其氨基端 100 個氨基酸胜肽片段的功能 Explore the functions of the non-structural accessory protein NS7 and its N-terminal 100 amino acid peptide of porcine deltacoronavirus

42	崔廷婕	張猷忠	人諾羅病毒與豬諾羅病毒相互感染的可能性 Possibility of mutual infection between Human <i>Norovirus</i> and Swine <i>Norovirus</i>
43	李欣儒	鄭建瑋	環境條件對蜜環菌的多醣體含量之影響 Effect of Environmental Conditions on Polysaccharide Content in <i>Armillaria mellea</i>
44	劉采妍	鄭建瑋	測定赤芝在不同溫度與光線下培養所產生的多醣 Determination of polysaccharides produced by <i>Ganoderma lucidum</i> cultured under different temperature and light conditions.
45	顏庭妤	鄭建瑋	大豆蛋白對牛樟芝多醣含量之影響 Effect of soybean protein on the polysaccharide content of <i>Antrodia cinnamomea</i>
46	陳宣蓉 郭育廷	鄭建瑋	硒濃度對白樺茸多醣含量的影響 The effect of selenium concentration on the polysaccharide content of <i>Inonotus obliquus</i>
47	徐英傑 彭玉馨	陳奕伸	乳酸菌 <i>Enterococcus faecalis</i> XP26 生產之細菌素純化與鑑定 Purification and Identification of Bacteriocin from <i>Enterococcus faecalis</i> XP26 Lactic Acid Bacteria
48	余之曦 邱明樺	陳奕伸	<i>Enterococcus mundtii</i> DZ 細菌素之純化與鑑定 Purification and Identification of Bacteriocin from <i>Enterococcus mundtii</i> DZ
49	陳昱瑩	陳奕伸	葡萄王實習報告(牛樟芝組) Grape King Internship Report (<i>Antrodia</i> <i>Antrodia</i> Group)
50	詹于萱 李佳宸 朱鑫亮	林翰佐	魚菜共生系統中總生菌相研究方法的建立與評估 Establishment and Evaluation of Total Bacterial Community Research Methods in Aquaponics Systems
51	曾達軍 唐子國	林翰佐	魚菜共生系統中訓練 AI 對病害植物判斷的初步研究 Preliminary Study on Training AI for Diagnosing Plant Diseases in Aquaponics
52	陳岳亨 高語彤 楊捷茶	林翰佐	魚菜共生系統中異營菌研究方法的建立與評估 Establishment and evaluation of a method for studying heterotrophic bacteria in aquaponics systems
53	曾家萱 陳佳玟 王晴慧	邱啟銘	利用紫光所誘發檸檬酸與奈米金產生光動力療法對肝癌細胞株(HepG2)抑制效應之探討 Characterization of the inhibition on HepG2 cell viability via photodynamic method through one purple light-induced potential photosensitizer - chloroauric acid
54	顏成宇 陳曜祺 蘇芾誼	邱啟銘	探討南洋草藥-脆葉馬蘭或龍利對乙醯胺酚誘發肝細胞株毒性之解毒測試 Preliminary determination of Southeastern Asian Herbs— <i>Strobilanthes crispus</i> or <i>Sauropus spatulifolius</i> Beille in the reduction of Acetaminophen-Induced Cytotoxicity in one Hepatocyte Cell Line—HepG2 cells
55	王俊賢	梁致遠	核黃素光化學研究文獻回顧 The photolysis of riboflavin: A mini review

