

生物科技學系 112 學年度 大學部 畢業論文

1	賴奕瑄 張瑋珈 洪子嘉	梁致遠	沒食子酸在鹼性環境下對土黴素的降解作用 Degradation of oxytetracycline by gallic acid in alkaline environment
2	林睿杰 馮梓菱 喻若昀 李翊彤	梁致遠	兒茶素在鹼性環境下對土黴素的降解作用 The effects of catechin on the degradation of oxytetracycline in an alkaline condition
3	詹紹綺	梁致遠	以可見光激發檸檬酸鈉的光解作用形成奈米金及對大腸桿菌及人類結直腸癌細胞株 WiDr 的增生抑制作用 Effect of Sodium Citrate Photolysis via Visible Light Illumination on gold nanoparticles formation on the inhibition of Escherichia coli and Human Colorectal Cancer cell Line (WiDr)
4	陳洪銘 華胤翔 趙邦佑	李御賢	使用 Python 使用者介面分析並呈現微生物相資料 Analyzing and presenting microbiome data using a Python user interface
5	鄒可芸	李御賢	利用 Python 分析 AI 輔助臨床檢驗的成效 Using Python to analyze the effectiveness of AI-assisted clinical tests
6	崔秀玉	潘淑芬	肥皂草中植物皂素之萃取與分析 Extraction and Analysis of Phyto saponins from Soapwort
7	李雅鈺 徐銘謙	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>
8	廖翊如 陳品蓉 趙韻雯	潘淑芬	探討低能量雷射治療對 HeLa cell 增殖的影響 To explore the of low-level laser therapy on the proliferation of HeLa cells
9	銀羿婷	潘淑芬	亞東醫院實習
10	林莉華	張猷忠	Study of the fimbrial Gene <i>fim</i> of <i>Salmonella Choleraesuis</i> 探討豬霍亂沙門氏桿菌菌毛 <i>fim</i> 基因
11	陳柏妤	張猷忠	利用鼠傷寒沙門氏桿菌第三型分泌系統結構蛋白 PrgI 作為疫苗攜載平台表現 PDCoV-N 蛋白 Using <i>Salmonella</i> Typhimurium TTSS structure protein PrgI as a vaccine carrier platform to express PDCoV-N protein
12	陳捷妤	張猷忠	感染豬腸道病原之相關研究: Studies of the Gastrointestinal Pathogens in Swine: (一) 豬丁型冠狀病毒輔助蛋白 NS6 與 RIG-I 和 MDA5 交互作用之探討 Exploration of the Interaction of the Porcine Deltacoronavirus Accessory Protein NS6 with RIG-I and MDA5 (二) 探討腸炎沙門氏桿菌 BcfD 菌毛蛋白與豬霍亂沙門氏桿菌 BcfG 菌毛蛋白的表現和交互作用 Exploring the Expression and Interaction between <i>Salomnella</i> Enteritidis Fimbrial BcfD and <i>Salmonella</i> Choleraesuis Fimbrial BcfG

13	劉怡辰	張猷忠	腸沙門氏桿菌傷寒定殖因子伴侶引導菌毛的分子選殖與蛋白質表現 Cloning and Expression of chaperone-usher fimbria Typhi Colonization Factor from <i>Salmonella enterica</i>
14	柳曉君	張猷忠	鼠傷寒沙門氏桿菌非典型菌毛(Saf)伴護蛋白的分子選殖和蛋白質表現 Cloning and Expression of the Chaperone Protein of the <i>Salmonella</i> Atypical Fimbria (Saf) from <i>Salmonella enterica</i> Serovar Typhimurium
15	黃筱萱	張猷忠	探討沙門氏桿菌 <i>stbB</i> 基因之分子選殖及蛋白質表現 Exploring the Molecular Cloning and Protein Expression of <i>Salmonella stbB</i> Fimbrial Gene
16	郭妍婕	張猷忠	探討腸炎沙門氏桿菌菌毛基因 <i>stdA</i> 的表現於次單位疫苗的開發 Exploring the Expression of <i>Salmonella</i> Enteritidis Fimbrial Gene <i>stdA</i> in the Development of Subunit Vaccines
17	李芸萱	張猷忠	沙門氏桿菌菌毛基因 <i>stc</i> 的分子選殖和蛋白質表現 Molecular Cloning and Protein Expression of the Fimbria Gene <i>stc</i> of <i>Salmonella</i>
18	鄭宇瞳	張猷忠	(實習報告)葡萄王生技股份有限公司實習口頭發表 (專研報告)探討沙門氏桿菌引領伴護菌毛 <i>ste</i> 基因的表現和調控 Exploring the Expression of the Chaperone-Usher Fimbrial Gene <i>ste</i> of <i>Salmonella</i>
19	紀方恩 蘇延林	吳慧中/ 陳奕伸	漸層式果汁飲品開發 Development of the Layered Fruit Juice Beverages
20	吳冠儀	吳慧中/ 陳奕伸	醃蘿蔔乳酸菌之篩選初探 Screening of Lactic Acid Bacteria from pickled raddish
21	林迦楷 吳睿恩	吳慧中/ 陳奕伸	從人類糞便中分離出的新種台灣擬桿菌探討 <i>Bacteroides Taiwanensissp. nov.</i> , Isolated From Human Faeces
22	彭文續	吳慧中/ 陳奕伸	青梅酵母菌的分離初探 A preliminary study on the isolation of yeast from green plums
23	陳微蓁	吳慧中	葡萄王生技股份有限公司實習
24	鄒謹謙 陳冠諺 施星亦 王懷恩	苑舉民	四環素光敏性結構分析
25	徐世豪	邱啟銘	中草藥對脂肪肝保健回顧
26	黎思萱 黃亭瑜	邱啟銘	杭菊水萃液對藍光造成視網膜色素細胞株 (ARPE-19) 損傷模式的保護作用機制探討 Molecular mechanism study of reduction in blue light mediated damage of retinal epithelial cell line – ARPE-19 by addition of <i>Chrysanthemum morifolium</i> extract
27	張簡珮珊 林孟潔	邱啟銘	探討六神草酒萃液對魚菜農場蟲害防治評估 Characterization of <i>Acmella oleracea</i> ethanol extracts on pesticide effects of aquaponics system

28	楊采縈 高士耕 陳駿嘉	邱啟銘	利用自由基對視網膜色素細胞株(ARPE-19)損傷模式系統評估光生物調節(PBM)結合整合素抑制劑 RGD peptide 治療對降低傷害的影響
29	魏紆綺 黃靖雯	陳奕伸	糖尿病足傷口分離鏈球菌株 D7B5 之鑑定與特性分析 Identification and characterization of <i>Streptococcus</i> sp. D7B5 isolated from wound of patient with Diabetic Foot Ulcer (DFU)
30	林玟亭	陳奕伸	菌血症患者分離出新種鏈球菌的分析與鑑定 A novel streptococcal species isolated from the patient with bacteremia
31	葉思敏 周旻萱	陳奕伸	<i>Apilactobacillus kunkeei</i> BWB8 細菌素之純化與鑑定 Purification and Identification of Bacteriocin from <i>Apilactobacillus kunkeei</i> BWB8
32	蔡立君	陳奕伸	乳酸菌 <i>Enterococcus faecalis</i> MF901 細菌素之純化與鑑定 Purification and Identification of Bacteriocin from <i>Enterococcus faecalis</i> MF901 Lactic Acid Bacteria
33	官長慧 蔡雨辰	陳奕伸	Bactofencin YH, <i>Lactiplantibacillus plantarum</i> D1 菌株生產的一種新型細菌素 Bactofencin YH, a novel bacteriocin produced by <i>Lactiplantibacillus plantarum</i> D1
34	黃珮晴	林重銘	憂頓草水萃伴隨阿黴素對子宮頸癌的抗癌機制研究 Anticancer mechanism of aqueous extract of <i>Clinacanthus nutans</i> combined with doxorubicin against human cervical cancer
35	張家瑜 陳忻妤 戴若雯	林重銘	憂頓草水萃對結直腸癌細胞株 WiDr 的影響 Effect of <i>Clinacanthus nutans</i> aqueous extract on colorectal cancer cell line WiDr
36	林宥慈	林重銘	衛生福利部桃園醫院實習
37	陳佳菱	林重銘	研耘科技股份有限公司實習
38	彭群方	林重銘	衛生福利部桃園醫院轉譯醫學組實習-薑黃素對於非小細胞肺癌 H23 的影響
39	簡郁璇	林重銘	亞東醫院實習
40	劉明蘋	林重銘	研耘科技股份有限公司實習
41	鄭卉媛	林重銘	亞東醫院實習
42	伍喬亞 洪紫綺 吳泓均 張 鎰	林翰佐	魚菜共生系統中不同區域的生菌數及其影響因素探討 Discuss the number of bacteria in different areas of the aquaponics system and its influencing factors
43	陳家琪	林翰佐	魚菜農場的科學化經營/研耘科技股份有限公司實習口頭發表
44	張芯瑋 徐靖婷	江志明	黃水茄轉殖發光基因—綠色螢光蛋白 <i>Solanum incanum</i> transfected with luminescent gene Green fluorescent prote
45	張芯瑋	江志明	金蓮花萃取物對細菌生長曲線及 Hela cell 生長抑制作用 The effects of <i>Tropaeolum majus</i> L. extract on inhibition of bacterial growth curve and Hela cell growth

46	于織菱	鄭建瑋	養生薑糖食品開發 Development of health-preserving ginger candy food
47	官宇鎮	鄭建瑋	以太空包栽培牛樟芝的方法開發 Development of a Cultivation Method for Antrodia Cinnamomea Using a Bag Cultivation System
48	陳彥宏 李侑恩	鄭建瑋	啤酒研發製造與分析
49	黃瑜婷 陳詩甯 劉嘉佳	鄭建瑋	蜜環菌培養與分析 Cultivation and analysis of Armillaria mellea
50	黃心寧 彭展華 陳均亭 胡依璇	鄭建瑋	植物奶冰淇淋產品開發與分析 Product development and analyses of a novel ice cream from plant milk