

細菌學研討會壁報論文投稿一覽表

編號	作者	論文名稱	服務單位	備註
A：應用微生物				
A-1	林○宇	The study of the polystyrene degraded enzymes from the microbes in the guts of <i>Tenebrio molitor</i> and <i>Zophobas morio</i>	義守大學生物科技學系	補關鍵字
A-2	王○傑	施用內生細菌以增加番茄生長及抗生物性逆境之探討	國立台灣大學農化系	
A-3	趙○慈	Prevalence of Extended Spectrum β -lactamase (ESBL)-producing <i>Escherichia coli</i> in Chicken Farm	義守大學生物科技學系	
A-4	趙○慈	牡蠣(Oyster)之 ESBL(Extended-spectrum β -lactamases) <i>E. coli</i>	義守大學生物科技學系	
A-5	劉○欣	<i>Burkholderia</i> sp. SP4 之酯解酵素分離純化及酶學性質分析	國立台灣大學農化系	
A-6	陳○萱	Crude polysaccharide from <i>Inonotus sp.</i> protects <i>Caenorhabditis elegans</i> against <i>Pseudomonas aeruginosa</i> PAO1 infection	輔英科技大學醫事檢驗生物技術系	
A-7	蔡○安	Antimicrobial susceptibility and genetic divergence of <i>Streptococcus agalactiae</i> from tilapia and cattle	嘉大農業科學博士學位學程	
A-8	謝○翔	Raising Butanol Production From Aromatic Compounds With Metabolic Modification In <i>Rhodococcus Jostii</i> RHA1	慈濟大學醫學系微生物及免疫學碩士班	
A-9	陳○偉	RIOK-1 is a novel innate immune repressor in the p38/MAPK pathway against <i>Aeromonas dhakensis</i> infection in <i>Cenorhabditis elegans</i>	成大基醫所	
A-10	Novaria Sari OO	The amino acid residue Histidine-65 of a novel Enzyme-IIA affects 1,3-propanediol production in <i>Klebsiella pneumoniae</i>	慈濟大學醫事檢驗生物技術學系	
A-11	王○英	利用市售乳酸菌品於豆漿	中華科技大學餐飲系	補關鍵字
A-12	林○文	Antioxidant Activities and Exopolysaccharide Production of Probiotic Lactic Acid Bacteria	義守大學生物科技學系	
A-13	陳○元	Prevalence of Mycobacterium tuberculosis strains genotype in central Taiwan	嘉義大學生化科技學系	補關鍵字
A-14	卓○為	枯草桿菌聚酮化合物功能分析	長榮大學醫學研究所	
A-15	蘇○強	Probiotic effects of lactic acid bacteria isolated from fish against aquatic <i>Vibrio</i> pathogens	義守大學生物科技學系	

B：基礎微生物				
B-1	劉 O 妤	Biochemical and physiological characterization of AbAdh3 in <i>Acinetobacter baumannii</i> ATCC19606	慈濟大學醫學檢驗生物技術學系	
B-2	王 O 銓	Investigation of a novel fluorophore-labeled Lipid II analog in the metabolism of peptidoglycan in bacteria	中研院生化所	
B-3	王 O 融	A Whole Genome Approach for Bacterial Phylogeny	長榮大學生物科技系	
B-4	鄭 O 棕	An improved gateway plasmid for plant cDNA library expression in <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	慈濟大學生命科學系	補關鍵字
B-5	劉 O 慈	Why don't bacteria kill them? Microbial and histological changes in gut before and after long-term dormancy in Asian trampoline	花蓮女子高級中學	
B-6	蔡 O 翰	The <i>resDE</i> regulon affects biofilm formation in <i>Bacillus subtilis</i>	元智大學生技所	
B-7	周 O 棋、 張 O O 安	The <i>resDE</i> regulon affects poly- γ -glutamate (γ -PGA) production in <i>Bacillus subtilis</i>	元智大學生技所	
B-8	林 O 豐	Urease influences the expression of type 1 and type 3 fimbriae in <i>Klebsiella pneumoniae</i> CG43S3	交通大學生物科技系暨研究所	
B-9	劉 O 睿	CsgD regulation on the expression of type 1 and type 3 fimbriae in <i>Klebsiella pneumoniae</i> CG43S3	交通大學生物科技系暨研究所	
B-10	蘇 O 強	Lactic acid bacteria from cultured fish inhibit <i>Vibrio parahaemolyticus</i> , <i>Vibrio harveyi</i> . Through several Lactic acid properties	義守大學生物科技學系	
B-11	廖 O 玉	Characterization of RND-Type Efflux Pumps genes expression in <i>Aeromonas</i> strains	輔英科技大學醫事檢驗生物技術系	
B-12	陳 O 華	Preferential insertion sequences in <i>ompK36</i> , not <i>OmpK35</i> , for carbapenem resistance in ESBL-producing <i>Klebsiella pneumoniae</i>	嘉義大學微生物免疫與生物藥學系	
B-13	林 O 遠	Dynamics of the Bacterial Flagellar Motor	中央大學物理所	
B-14	王 O 寬	A survey of bacterial immobilization methods for single cell measurements	中央大學物理系	
B-15	劉 O 伊	Cytoplasmic pH response during bacteriophage T4 infection	中央大學物理學系	
B-16	廖 O 超	The Dynamics of Bacterial Colony Expansion	中央大學物理學系	
B-17	莊 O 涓	Investigating the growth mechanism of bacterial flagella by real-time fluorescent imaging	中央大學物理學系	

B-18	黃 O 喜	Biochemical investigation of σ^B regulation in <i>Staphylococcus aureus</i>	高雄大學生物科技系	
B-19	王 O 銓	Investigation of metabolic regulation of cell growth and division in <i>Escherichia coli</i>	中研院生化所	
B-20	孫 O 仁、 羅 O 琦	Bacterial Flagellar Motor Dynamics during Cell Growth	國立中央大學	
B-21	蔡 O 霖	Roles of Protein Lysine Acetyltransferase in Cell Division and Size Control in <i>Escherichia coli</i>	台大生化所	
B-22	橋 OO 征	Distribution and diversity of type IV restriction enzymes in <i>E. coli</i>	成功大學分醫所	
B-23	黃 O 源	The role of proteolysis and quorum sensing for down-regulation of σ^B in <i>Bacillus cereus</i>	高雄師範大學生物科技系	
C：臨床微生物				
C-1	謝 O 陸	The NAD-glycohydrolase alters the intracellular NAD^+ level to enhance multiplication of Group A Streptococcus in endothelial cells	成功大學基礎醫學所	
C-2	張 O 甯	<i>Clostridium difficile</i> spores induce inflammasome activation	成功大學醫學院微生物及免疫所	
C-3	謝 O 麋	ROS mediate colonic integrity disrupted in <i>C. difficile</i> infection	成功大學基礎醫學研究所	
C-4	陳 O 穎	The impact of L1 and L2 allelic variation of <i>Stenotrophomonas maltophilia</i> on ceftazidime resistance	國立陽明大學醫學生物技術暨檢驗學系暨研究所	
C-5	林 O 姿	Resistance determinants in a multidrug-resistant <i>Staphylococcus cohnii</i> subsp. <i>urealyticus</i> clinical isolate	國立台灣大學醫學檢驗暨生物技術學系	
C-6	林 O 嫻	Evaluation of Synergistic Antibacterial Mechanism between SC5005 and A Natural Product against Methicillin-Resistant <i>Staphylococcus aureus</i>	台大醫學院醫學檢驗暨生物技術所	
C-7	翁 O 智	探討五倍子萃取物對克雷白氏肺炎桿菌在第三型纖毛表現上的影響	中國醫藥大學藥學系	
C-8	謝 O 芳	探討白花蛇舌草及其純化物對於造成尿道感染之大腸桿菌之纖毛表現與細胞黏附上的影響	中國醫藥大學藥學院	
C-9	何 O 恬	Application of Single B Cell for Fully Human Monoclonal Antibodies Screening and Analysis of Human Antibody Responses to <i>Klebsiella pneumoniae</i>	財團法人生物技術開發中心	

C-10	周 O 萍	Application of single B Cell for fully human monoclonal antibodies screening and analysis of human antibody responses to <i>Acinetobacter baumannii</i>	財團法人生物技術開發中心	
C-11	林 O 淵	<i>Proteus mirabilis</i> RpoN 在表面移行相關溶血素與第六型分泌系統中所扮演的角色	國立臺灣大學醫學院醫學檢驗暨生物技術學系	
C-12	吳 O 銘	Evaluation the therapeutic value of Chinese medicine for drug- resistant <i>Helicobacter pylori</i>	義守大學生物科技學系	
C-13	陳 O 琳	Regulation and functional contribution of bile salts in efflux pump genes expression in <i>Vibrio vulnificus</i>	輔英科技大學醫學檢驗生物技術系	請確認底線作者，與投稿者不符
C-14	陳 O 傑	Functional analysis of <i>emrR</i> in <i>Acinetobacter baumannii</i>	慈濟大學微生物暨免疫學碩士班	
C-15	謝 O 娟	Characterization of the seven NAD ⁺ -dependent alcohol dehydrogenases in <i>Acinetobacter baumannii</i> ATCC19606	慈濟大學微生物及免疫學碩士班	
C-16	林 O 君	The function of the <i>Abadh1</i> in <i>Acinetobacter baumannii</i> ATCC19606	慈濟大學分子生物暨人類遺傳學系	
C-17	溫 O 芸	Functional Analysis of Two Component System AbEraSR in <i>Acinetobacter baumannii</i>	慈濟大學醫學系微生物及免疫學碩士班	
C-18	王 O 涸	The EnvZ-OmpR two-component system is required for the full virulence of enterohemorrhagic <i>E. coli</i>	成功大學基醫學所	
C-19	謝 O 盈	The Contribution of Type IV Pili in <i>Clostridium difficile</i> Pathogenesis <i>in vivo</i>	成功大學微生物及免疫學研究所	
C-20	郭 O 渝	The properties of Asia predominant <i>Clostridium difficile</i> RT017 strains	國立成功大學醫學檢驗生物技術學系	
C-21	黃 O 芸	The contribution of SmeDEF and SmeVWX overexpression to quinolone resistance of <i>Stenotrophomonas maltophilia</i> in Taiwan	國立陽明大學醫學生物技術暨檢驗學系暨研究所	
C-22	邱 O 儀	Structure-activity relationship studies of AR-12, a host-targeted antibacterial agent against intracellular <i>Salmonella</i> Typhimurium	台大醫技所	
C-23	鄭 O 雯	cAMP receptor protein (CRP) deletion based on CRISPR-Cas9 mediated homologous recombination in <i>Klebsiella pneumoniae</i>	慈濟大學醫學檢驗生物技術學系	
C-24	王 O 涵	Characterization of conjugative antibiotic resistance plasmids that promote the iron uptake abilities of <i>Escherichia coli</i> and <i>Klebsiella</i>	國立成功大學分子醫學所	

		<i>pneumoniae</i>		
C-25	徐○堯	Inhibition of cholesterol synthesis reduces <i>Helicobacter pylori</i> burden in macrophages by promoting autophagy	長庚大學生物醫學研究所、長庚大學生物醫學系	
C-26	陳○雅	Engineering of probiotics for <i>Helicobacter pylori</i> therapy	長庚大學生物醫學研究所	
C-27	蔣○佩	Bacterial genotoxin regulates autophagy in cancer stem cells	長庚大學生物醫學研究所	
C-28	陳○文	Particular matter impairs <i>Streptococcus pneumoniae</i> internalization by macrophages and exacerbates inflammatory response	長庚大學生物醫學系	
C-29	康○瑜	Studies on the substrate specificity and molecular functionality of <i>Clostridium difficile</i> sortase	成大醫學院微生物及免疫學研究所	
C-30	賴○珽	Group A streptococcus induces muscular mitophagy	成功大學醫技所	
C-31	藍○柔	Mechanism of anti-dsDNA antibody production induced by circulating <i>Streptococcus mutans</i> GtfB	台灣大學醫學院	
C-32	黃○瑜	Identification of Antimicrobial Peptides against methicillin resistant <i>Staphylococcus aureus</i> and multidrug resistant <i>Acinetobacter baumannii</i> <i>in vitro</i> and <i>in vivo</i>	台大微生物所	
C-33	鄧○勳	Decreasing prevalence of <i>fusC</i> in methicillin-resistant <i>Staphylococcus aureus</i>	台大醫技系	
C-34	許○傑	Two component regulatory systems regulate <i>Staphylococcus aureus</i> pathogenesis in infective endocarditis	台灣大學醫學院	
C-35	陳○昕	VicK regulates <i>Streptococcus mutans</i> virulence by sensing calcium ions and regulating AtlA maturation	台灣大學醫學院	
C-36	黃○俊	The role of DD-endopeptidase Spr in pathogenesis of uropathogenic <i>Escherichia coli</i>	成功大學分子醫學研究所	
C-37	林○珊	Polypeptide-based polymers containing <i>Clostridium difficile</i> TcdB as a potent candidate of vaccine development	成大微生物與免疫所	
E：環境微生物				
E-1	林○瑩	鮑氏不動桿菌降解植物賀爾蒙吲哚乙酸的作用機制及其對植物根生長的影响	長榮大學生物科技學系	

E-2	李 O 毅	Biodegradation of dioxin like compounds by <i>Pseudomonas mendocina</i> A6	高雄師範大學生物科技系	
E-3	卓 O 為	枯草桿菌聚酮化合物功能分析	長榮大學醫學研究所	
E-4	馬 O 隆	Phylogenetic and functional diversity of soil bacterial communities along a lake to mountain transect at the Yuan-Yang Lake region	慈濟大學生命科學系	
E-5	林 O 涵	Functional exploration of the bacterial type VI secretion system in Functional exploration of the bacterial type VI secretion system in mutualism: using <i>Azorhizobium caulinodans</i> ORS571- <i>Sesbania rostrata</i> as a research model	中央研究院植物暨微生物學研究所	
P：植物病原菌				
P-1	卓 O 婷	Comparative Genomics Analysis and Effector Characterization of the Bermudagrass White Leaf (BGWL) Phytoplasma	國立臺灣大學植物病理與微生物學系、中央研究院植物暨微生物學研究所	
P-2	陳 O 瑩	Antimicrobial LsGRP1 ^C recombinant protein with an N-terminal SUMO fusion partner expressed in <i>Escherichia coli</i>	台大植物病理與微生物學系	
P-3	鄭 O 丹	Studies on effects of phytohormones on induced systemic resistance stimulated by plant growth promoting rhizobacteria	台大農業化學系	補關鍵字
P-4	盧 O 尹	從環境中篩選出地瓜特有病態病原菌之植物保護劑	義守大學生物科技學系	
P-5	連 O 薇	Exploring type VI secretion effector loading mechanism in <i>Agrobacterium tumefaciens</i>	中研院植微所、台大植微系	
P-6	陳 O 妤	利用可誘導光合作用硫鐵蛋白表現之芽孢桿菌增加辣椒及番茄對於高溫、紫外光及青枯病害抵抗能力	國立台東大學生命科學系	
O：其他				
O-1	連 O 怡	Functional influence of ubiquitination in bacterial pore-forming toxin induces autophagy in <i>C. elegans</i>	成功大學生化所	
O-2	楊 O 頌	The role <i>prmt-7</i> in the HLH-30-induced autophagy activation after bacterial pore-forming toxin intoxication in <i>C. elegans</i>	成功大學生物化學暨分子生物學研究所	
O-3	成 O 儒	The study of the recycling of the visceral residue`s collagen of <i>Pelodiscus sinensis</i>	義守大學生物科技系	

O-4	黃○榮	Cell cycle regulators and diaphanous-related Formin are required for the Enterohemorrhagic <i>E. coli</i> -induced microvillar actin rearrangement in <i>C. elegans</i>	成功大學生物化學暨分子生物學研究所	
O-5	李○鼎	運用石榴之萃取物治療發炎現象的探討	義守大學化學工程學系暨生物技術與化學工程研究所	
O-6	周○哲	利用漢方萃取物治療痤瘡	台灣美您斯漢方生技實業有限公司	
O-7	李○鼎	利用梔子及魚腥草之萃取物與痤瘡發炎的探討	義守大學化學工程學系暨生物技術與化學工程研究所	
O-8	邱○維	The effects of green onion extracts on growth, digestive enzyme activity and Streptococcus resistance in <i>Oreochromis aurea</i> (Tilapia)	義守大學生物科技學系	
O-9	陳○丞	冷製蠟及海藻膠應用於優化乳液配方穩定性之研究	義守大學生物科技學系	
O-10	江○明、王○謙	The study of basal formulations of skin care cosmetics by upscale growth factors production	義守大學生物科技系	
O-11	陳○安	Taxonomy classification using Illumina paired-end reads of phylogenetic marker genes	成大生科產業系	