

# 中國生理學會

## 第 40 屆生物醫學聯合學術年會 論文競賽獲選名單

生理學會口頭論文競賽				
名次	第一作者	標題	所屬單位	指導教授
第一名	蔡于宣	Strain-Specific Enterococcus faecalis Modulates Stress Response via a Phenylalanine Co-Metabolite	成功大學基礎醫學研究所	吳偉立
第二名	張哲維	DUSP2 Loss Induces Pancreatic $\beta$ -cell Identity Rewiring Under Metabolic Stress	成功大學基礎醫學研究所	王竹安/蔡少正
第三名	王姿允	Role of Cholestyramine in Microbiota-Bile acid-NLRP3-IL1R-1 gut-liver immune Axis Modulation in Obese Mice	陽明交通大學臨床醫學研究所/ 生理學研究所	吳莉玲
第四名	傅兆麟	Targeting Hypoxia-Driven CARM1 Overexpression Attenuates Tumor Malignancy and Chemoresistance in Colorectal Cancer	成功大學基礎醫學研究所	蔡少正
佳作	陳碩文	CCR5 Restrains MDSC Generation and Predicts Clinical Outcomes After Allogeneic Hematopoietic Stem Cell Transplantation	陽明交通大學生理學研究所	張原翊
佳作	陳玟樺	Praeparatum Mungo Protects against Metabolic Dysfunction-Associated Steatotic Liver Disease through AMPK-Autophagy Signaling and Gut Microbiota Reprogramming	臺灣大學生理學研究所	許筑甯,李宗玄
生理學會壁報論文競賽				
名次	第一作者	標題	所屬單位	指導教授
特優	鄭鳳婷	Cell-Type-Specific Roles of FKBP51 in Hippocampus under Ischemic Long-Term Potentiation	陽明交通大學生理學研究所	林惠菁
特優	劉宛瑄	Intestinal Epithelial Occludin Facilitates Colitis-Associated Colorectal Carcinogenesis by Sustaining TGF $\beta$ -Mediated Hippo and Caspase-3 Signals	臺灣大學口腔生物科學研究所	郭瑋庭

特優	林薇米	Investigating the Roles of DCC Family Members in Embryonic Development and the Modulation of GDF11-Dependent Signaling	陽明交通大學跨領域分子醫學碩士學位學程	翁雨蕙
特優	靳慶圓	Kefir Peptides Regulate Vascular Smooth Muscle Cell Cytoskeletal Dynamics and Phenotypic Plasticity in Atherosclerotic Plaque Stability	國防醫學大學生理學研究所	蔡旻倩
特優	何政陽	Development of a Diazoxide-Loaded Micelle System for Intranasal Treatment of L-DOPA-Induced Dyskinesia	成功大學生理學研究所	陳珮君
優等	施佳儀	CCR5 Deficiency in Brown Adipocytes Enhances UCP1-Mediated Thermogenesis and Whole-Body Energy Expenditure	國防醫學大學生理學研究所	謝博軒
優等	黃靖文	ZO-1-Dependent Barrier Integrity Restrains Neuroplasticity Associated with Irritable Bowel Syndrome and Limits Neurodegenerative Disease-Related Microglial Activation	臺灣大學口腔生物科學研究所	郭瑋庭
優等	林旻儀	Mitigating Immune Responses to Cardiac Direct Reprogramming Enhances In Situ Biological Pacemaker Function	陽明交通大學生物藥學研究所	胡瑜峰
優等	黃如玫	ATG5-Targeting Antisense Oligonucleotides Diminish Autophagy and Induce Mitochondria -Associated Apoptosis in Colorectal Cancer Cells	中山大學生技醫藥研究所	徐志文
優等	姜昊廷	Androgen Receptor Signaling Governs Sexually Dimorphic Social Behavior and Sex Recognition in Mice	臺灣大學生命科學系	楊世斌
優等	張靜卉	Urinary Extracellular Vesicles (uEVs) as Non-Invasive Liquid Biopsies for Predicting Lymphovascular Invasion and Metastasis in Upper Tract Urothelial Carcinoma	成功大學生理學研究所	王竹安
優等	李昕	Primary Cilia Loss Serves as a Novel Mechanism for Ovarian Aging	中山大學生物科學系	許晉銓
優等	梁子宏	Chronic Ketamine Impairs Social Reward by Disrupting Oxytocin-Dependent Synaptic Plasticity in the Nucleus Accumbens	清華大學生命科學暨醫學院	林郁婷
優等	李佳蓁	Molecular Mechanisms of the Apolipoprotein C3-rich Low-Density lipoprotein -Induced GPX4/ACSL4 Axis in Promoting Ferroptosis and Pancreatic $\beta$ -Cell Failure	中國醫藥大學公共衛生學系	沈明毅
優等	江孟軒	Dopaminergic-Endocrine Synergy mediates Thermoregulation in Dehydrated Drosophila	長庚大學生物醫學研究所	吳嘉霖
優等	鐘佑哲	Fast Dopamine-to-Basal Forebrain Coupling Broadcasts Reward Prediction Signaling Beyond Striatum	陽明交通大學跨領域神經科學博士學位學程	林士傑

優等	劉曉甄	Transient Activation of Npr3 <sup>+</sup> Basal Forebrain Neurons Promotes Reward Seeking by Engaging Endogenous Reward-prediction Error Signals	陽明交通大學神經科學研究所	林士傑
優等	白宇辰	Pathobiont Emergence Triggered by Epithelial MLCK Activation Drives Microbiota Dysbiosis and Inflammatory Responses in Gnotobiotic Mice	臺灣大學生理學研究所	余佳慧
佳作	陳叡怡	Modulation of Norepinephrine-Induced Cardiorespiratory and Spinal Cord Blood Flow Responses following Cervical Spinal Cord Injury in Rats	中山大學生物科學系	李昆澤
佳作	蘇沛熏	The mutual regulation of DDR2 and CRAC channels plays a crucial role in tissue scarring and increased matrix stiffness during TGF- $\beta$ 1-induced fibroblast activation and renal tubulointerstitial fibrosis.	長庚大學生物醫學研究所	葉儀君

