

# 第34屆生醫年會口頭論文編號及報告時間

## 大會主題競賽

日期	時間	地點	編號	姓名	論文題目(英文)	投稿學會
3月23日	15:00-15:15	第31教室	001	詹世萱	Identification of the novel role of CD24 as an oncogenesis regulator and therapeutic target for triple negative breast cancer	中華民國細胞及分子生物學學會
3月23日	15:15-15:30	第31教室	002	李致瑩	The Mechanistic Role of Polyamines in DNA Double-Strand Break Repair	台灣生物化學及分子生物學學會
3月23日	15:30-15:45	第31教室	003	郭懿瑩	Rab37 Mediates Exocytosis of Secreted Frizzled-Related Protein 1 to Inhibit Wnt Signaling and thus Suppress Lung Cancer	台灣生物化學及分子生物學學會
3月23日	15:45-16:00	第31教室	004	廖宣任	The Spectroscopic and Crystallographic Characterizations of the Oxygen Atom Transfer Mechanism by a Non-Heme Iron Enzyme Catalyzed Epoxidation	台灣生物化學及分子生物學學會
3月23日	16:10-16:25	第31教室	005	張明筠	Distinct Characteristics between Wild Type Tau and K280-Deletion Mutant Tau	台灣生物化學及分子生物學學會
3月23日	16:25-16:40	第31教室	006	蔡明勳	STAT3 Cooperates with Phospholipid Scramblase 2 to Suppress Type I Interferon-induced Antiviral and Inflammatory	中華民國免疫學會
3月23日	16:40-16:55	第31教室	007	許詔淵	SUMO-defective c-Maf Preferentially Transactivates Il21 to Exacerbate Autoimmune Diabetes in NOD mice	中華民國免疫學會
3月23日	16:55-17:10	第31教室	008	陳昭政	EVALUATION OF THE BIOLOGICAL BEHAVIOR OF A GOLD NANOCORE-ENCAPSULATED HUMAN SERUM ALBUMIN NANOPARTICLE (AU@HSANP) IN A CT-26 TUMOR/ASCITES MOUSE MODEL AFTER INTRAVENOUS/ INTRAPERITONEAL ADMINISTRATION	台灣分子生物影像學會

## 中華民國細胞及分子生物學學會

日期	時間	地點	編號	姓名	論文題目(英文)	研究領域
3月24日	14:30-14:45	第30教室	O09	黃士宣	Dysregulated microRNAs Enhance ZNF322A Expression and Transcriptional Activity in Lung Cancer	轉譯醫學(Translation Medicine)
3月24日	14:45-15:00	第30教室	O10	沈旻淇	Benefits of induced pluripotent stem cell-derived exosome therapy for rat models of pulmonary artery hypertension.	心血管系統(Cardiovascular System)
3月24日	15:00-15:15	第30教室	O11	王麗姿	Human placenta-derived mesenchymal cells protect against Klebsiella pneumoniae-induced intra-abdominal infections by enhancing multiple polymorphonuclear neutrophil functions in vitro & in vivo	幹細胞(Stem Cell)
3月24日	15:15-15:30	第30教室	O12	林雯英	Characterization Of A Novel Mutant Allele, MYO7A p.S2112*, Of Usher Syndrome Type II	其他(Others)
3月24日	15:30-15:45	第30教室	O13	林大惟	Construction of asymmetric gene expression and differentiation in Escherichia coli.	其他(Others)
3月24日	15:45-16:00	第30教室	O14	馬聖凱	Effect of niche microstructure on the differentiation of oral mucosal epithelial cells and its application to corneal reconstruction	轉譯醫學(Translation Medicine)

## 中華民國臨床生化學會

日期	時間	地點	編號	姓名	論文題目(英文)	研究領域
3月23日	09:00-09:20	第31教室	O15	陳永璿	Functional Roles and Underlying Molecular Mechanisms of Metastasis-associated Protein-2 Expression in Human Renal	腫瘤學(Oncology)
3月23日	09:20-09:40	第31教室	O16	孫儀芝	MicroRNA-128 Interrupts Chondrocyte Autophagy and Accelerates Osteoarthritis Development by Targeting Atg12	分子生物學(Molecular Biology)

3月23日	09:40-10:00	第31教室	O17	李雅婷	Development of a Gene Therapy for Fabry Disease Using Adeno-Associated Viral Vector Mediated Gene Transfer	分子生物學(Molecular Biology)
3月23日	10:00-10:20	第31教室	O18	陳于珊	Heat Shock Protein 60 Protects from Glucocorticoid Induction of Osteoporosis by Stabilizing Regulator Associated Protein of mTOR Complex 1-Mediated Osteoblast	轉譯醫學(Translation Medicine)
3月23日	13:30-13:50	第31教室	O19	張勝凱	Correction of the GLA IVS4+919 G>A Mutation with CRISPR/Cas9 Deletion Strategy in Fibroblasts of Fabry Disease	生物技術(Biotechnology)
3月23日	13:50-14:10	第31教室	O20	林宏澤	Utilizing Sigma metrics to Optimize Quality Control Process of Clinical Chemistry Tests	檢驗醫學(Laboratory Science)
3月23日	14:10-14:30	第31教室	O21	莊郁婷	Treatment with a New Benzimidazole Derivative Bearing a Pyrrolidine Side Chain Against Sorafenib Resistance in	腫瘤學(Oncology)
3月23日	14:30-14:50	第31教室	O22	方君琬	Implementation of Patient-Centered Intelligent Process to Improve Phlebotomy	檢驗醫學(Laboratory Science)
3月23日	14:50-15:10	第31教室	O23	陳柏霖	Contactin 4 Acts as A Potential Tumor Suppressor in Colorectal Cancer through Its Inhibitory Effect on The Erk1/2-CREB	分子生物學(Molecular Biology)

## 中華民國毒物學學會

日期	時間	地點	編號	上傳者姓名	論文題目(英文)	研究領域
3月24日	09:10-09:23	第29教室	O24	謝仰致	Nrf2 inhibition mediates nanoparticle induced ferroptosis in non-small cell lung	轉譯醫學(Translation Medicine)
3月24日	09:23-09:36	第29教室	O25	吳昇懋	Aryl Hydrocarbon Receptor Deficiency Promote Dermatophagoides pteronyssinus 2 Allergen-induced Airway Inflammation and Fibrosis via Insulin-like Growth Factor 1	毒理學(Toxicology)
3月24日	09:36-09:49	第29教室	O26	周詩偉	Evodiamine Inhibition of Proliferation of Anaplastic Thyroid Cancer Cells Via Apoptosis and Cell Cycle Arrest at G2/M	新藥研究(Drug Discovery) 、 中草藥(Chinese Herbal Medicine)

3月24日	09:49-10:02	第29教室	O27	李群雅	Study the effects of long-term low dose di-(2-ethylhexyl) phthalate exposure in hepatic stellate cells	毒理學(Toxicology)
3月24日	10:02-10:15	第29教室	O28	謝雅筑	Dehydroxyhispolon methyl ether, a Hispolon analog, targets the JAK1/SRC- STAT3-BCL-2 survival pathway to induce colon cancer cell apoptosis	新藥研究(Drug Discovery) 、 中草藥(Chinese Herbal Medicine)
3月24日	10:15-10:28	第29教室	O29	何佳琪	Identification of toxic components of Taiwan ambient fine particulate matter for mouse vascular smooth muscle cells via analyzing spatiotemporal variation	毒理學(Toxicology)

## 中國生理學會

日期	時間	地點	編號	上傳者	論文題目	研究領域
3月24日	09:00-09:15	第2教室	O30	柯品豪	<b>Semaphorin 5A Suppresses Cell Proliferation and Migration in Lung Adenocarcinoma Cells</b>	分子生物學(Molecular Biology)
3月24日	09:15-09:30	第2教室	O31	白宇辰	<b>Regulation of MLCK isoforms induced-intestinal epithelial hyperpermeability in mouse models of inflammatory bowel</b>	發炎(Inflammation)
3月24日	09:30-09:45	第2教室	O32	胡柏安	<b>Multiple regulatory mechanisms of bromelain in hepatic lipid metabolism</b>	代謝疾病(Metabolic Diseases)
3月24日	09:45-10:00	第2教室	O33	李婉寧	<b>Repression of COUP-TFII by proinflammatory cytokines contributes to endometriotic lymphangiogenesis</b>	轉譯醫學(Translation Medicine)
3月24日	10:00-10:15	第2教室	O34	卓若羚	<b>Heme Oxygenase-1 Up-regulation by Rosiglitazone via ROS-dependent Nrf2-Antioxidant Response Elements Axis Attenuates LPS-mediated Lung Inflammation</b>	訊息傳遞(Signal Transduction)
3月24日	10:15-10:30	第2教室	O35	汪雅雲	<b>TBC1D21 is vital to maintain the integrity of mitochondria sheath and flagellum in murine sperm</b>	分子生物學(Molecular Biology)

## 台灣藥理學會

日期	時間	地點	編號	姓名	論文題目(英文)	研究領域
3月23日	09:50-10:05	第1教室	O36	曾惠卿	Lysophosphatidylcholine Induces Cyclooxygenase-2-dependent IL-6 expression in Human Cardiac Fibroblasts	發炎(Inflammation)
3月23日	10:05-10:20	第1教室	O37	趙士齊	Establish a Model of Intracellular pH Regulation Mechanism on Pluripotency in Human Induced Pluripotent Stem Cells	幹細胞(Stem Cell)
3月23日	10:20-10:35	第1教室	O38	徐詩涵	Ubiquitin-conjugating enzyme E2 B regulates the sensitivity to alkylating agents in human nasopharyngeal carcinoma cells by modulating the ubiquitination of O6-methylguanine-DNA methyltransferase	腫瘤學(Oncology)
3月23日	10:35-10:50	第1教室	O39	黃順清	Cytokine landscape in 19 human cancer types	腫瘤學(Oncology)

## 中華民國解剖學學會學會

日期	時間	地點	編號	姓名	論文題目(英文)	研究領域
3月24日	9:00-9:10	第32教室	O40	段立珩	Microglia Reactions after 72 h Sleep Deprivation in Adolescent and Adult mice	解剖學(Anatomy)
3月24日	9:10-9:20	第32教室	O41	張欣翰	Pyr3 Induces Apoptosis and Inhibits Migration in Human Glioblastoma Cells	腫瘤學(Oncology)
3月24日	9:20-9:30	第32教室	O42	江明憲	To study the protective effects of miR-26a on myocardial infarction-induced injury	心血管系統(Cardiovascular System)
3月24日	9:30-9:40	第32教室	O43	甘弘偉	A Mouse Model of Amyloid Polyneuropathy Presenting with Sensory Neuropathy	神經學(Neuroscience)
3月24日	9:40-9:45	第32教室	O44	陳蓉安	Effect of bisphenol A on immune regulatory factor IDO of human placental cells	內分泌(Endocrinology)
3月24日	9:45-9:50	第32教室	O45	王佑辰	HN242 ameliorates high fat diet induced NAFLD through inhibiting oxidative stress	代謝疾病(Metabolic Diseases)

3月24日	9:50-9:55	第32教室	O46	邢相媛	Modulation of psoriasis-like mouse model by the aryl hydrocarbon receptor	免疫(Immunology)
3月24日	9:55-10:00	第32教室	O47	程卉華	To Study the Effect of Particulate Matter on the Inflammation of High Glucose-treated Endothelial Cells through Mitophagy	解剖學(Anatomy)
3月24日	10:00-10:05	第32教室	O48	張益銘	The biological function of miR-192/194 in liver failure	發炎(Inflammation)
3月24日	10:05-10:10	第32教室	O49	徐小涵	The expression pattern of O-GlcNAcylation in chondrocytes of murine metabolic and inflammatory arthritis models	代謝疾病(Metabolic Diseases)
3月24日	10:10-10:15	第32教室	O50	簡漢翔	Pericentriolar material 1 regulates checkpoint kinases/autophagy for cell survival upon prolonged replication stress	分子生物學(Molecular Biology)
3月24日	10:15-10:20	第32教室	O51	吳珮羽	HN242 ameliorates diabetic cardiomyopathy through reducing oxidative stress, inhibiting inflammation, and restoring mitochondria	代謝疾病(Metabolic Diseases)
3月24日	10:20-10:25	第32教室	O52	邱欣惠	Characterization of sensory neurons derived from human iPSC	神經學(Neuroscience)
3月24日	10:25-10:30	第32教室	O53	張惠慈	Etoposide treatment induces cellular senescence by activating DNA-PK/Chk2/autophagy signaling in	腫瘤學(Oncology)

## 台灣生物化學及分子生物學學會

日期	時間	地點	編號	姓名	論文題目(英文)	研究領域
3月24日	08:30-08:50	第33教室	O54	王怡婷	Molecular regulation of Atg9 under oxidative stress conditions	生物化學(Biochemistry)
3月24日	08:50-09:10	第33教室	O55	蔡宇柔	Rab37 Mediates PD-1 and IL-6 Expression in CD8+ T Cells to Promote Lung Cancer Progression	轉譯醫學(Translation Medicine)
3月24日	09:10-09:30	第33教室	O56	張舜延	H3K4 Methylation Mitigates Transcription-replication Conflicts by Decelerating Fork Progression During Replication Stress	分子生物學(Molecular Biology)

3月24日	09:30-09:50	第33教室	057	廖重淇	Karyopherin Kap114p regulates TATA-binding protein-mediated transcription	分子生物學(Molecular Biology)
3月24日	09:50-10:10	第33教室	058	張志嘉 Chih-Chia Chang	Ran-independent regulation of mitotic Golgi disassembly by Importin- $\alpha$	生物化學(Biochemistry)
3月24日	10:10-10:30	第33教室	059	許世勤	Mitochondrial Damage Suppresses DNA Repair via Autophagy-regulated	分子生物學(Molecular Biology)

## 中華民國免疫學會

日期	時間	地點	編號	姓名	論文題目(英文)	研究領域
3月24日	14:30-14:40	可勝廳	060	呂志豪	USP17 mediates macrophage promoted inflammation and stemness in lung cancer cells by regulating TRAF2/TRAF3 complex	免疫(Immunology)
3月24日	14:40-14:50	可勝廳	061	林駿達	B-cell lymphoma 6 (BCL6) Is a Host Restriction Factor that Can Suppress HBV Gene Expression and Modulate Immune	微生物學(Microbiology)
3月24日	14:50-15:00	可勝廳	062	何佳珞	A novel system to control and retarget chimeric antigen receptors (CARs) T cells against multiple tumor antigens by scFv-	免疫(Immunology)
3月24日	15:00-15:10	可勝廳	063	陳恒儀	Endogenous galectin-9 potentiates CD4+ T cell activation through promoting TCR downstream signaling	免疫(Immunology)
3月24日	15:10-15:20	可勝廳	064	簡明偉	Enhanced N-glycan branching on CD8 T cells exacerbates autoimmune diabetes in non-obese diabetic mice	免疫(Immunology)
3月24日	15:20-15:30	可勝廳	065	施瀚博	Anti-IFN- $\gamma$ mAbs lead to biological activities through highly binding affinity	免疫(Immunology)
3月24日	15:30-15:40	可勝廳	066	沈庭靚	High Glucose Exacerbates Dengue Virus Infection by Amplifying Viral Translation	感染(Infection)

3月24日	15:50-15:58	可勝廳	067	劉大猷	Critical Roles of the Histone Methyltransferase KMT2D Complex in Establishing an Active enhancer Landscape in Normal and Pathological Conditions	分子生物學(Molecular Biology)
3月24日	15:58-16:06	可勝廳	068	簡韻佳	The Pathogenic Role of the IL-12-IL-21 Axis in Autoimmune Diabetes	免疫(Immunology)
3月24日	16:06-16:14	可勝廳	069	董佳鈴	IL-21 Attenuates Blimp-1 Deficiency-Mediated Experimental Autoimmune Encephalomyelitis by Increasing IL-10	免疫(Immunology)
3月24日	16:14-16:22	可勝廳	070	江宏宇	IL-22 controls Crohn's adherent-invasive Escherichia coli (AIEC) during DSS-induced inflammation	發炎(Inflammation)

## 台灣分子生物影像學會

日期	時間	地點	編號	姓名	論文題目(英文)	研究領域
3月24日	14:30 – 14:48	第20教室	071	陳沛瑩	Blood pressure analysis of different blood pressure models	其他(Others)
3月24日	14:49 – 15:07	第20教室	072	呂紹弘	Optical detection of non-blanchable erythema of skin in the early stage of	生醫光電(Biomedical Optics & Elect
3月24日	15:08 – 15:26	第20教室	073	譚立成	Effects of attenuation correction methods on quantitative analysis between PETCT and	分子生物影像(Molecular Imaging)
3月24日	15:27 – 15:45	第20教室	074	呂承傑	Characterization and in vivo tracking of mesenchymal stem cells derived extracellular vesicles	分子生物影像(Molecular Imaging)
3月24日	15:46 – 16:04	第20教室	075	郭仲文	MicroRNA-29a enhances Runx2 acetylation to mitigate glucocorticoid-induced osteoporosis in mice	轉譯醫學(Translation Medicine)
3月24日	16:05 – 16:23	第20教室	076	柯惠菁	Optimization of Micro CT Image to increase biophysiology applications	分子生物影像(Molecular Imaging)