



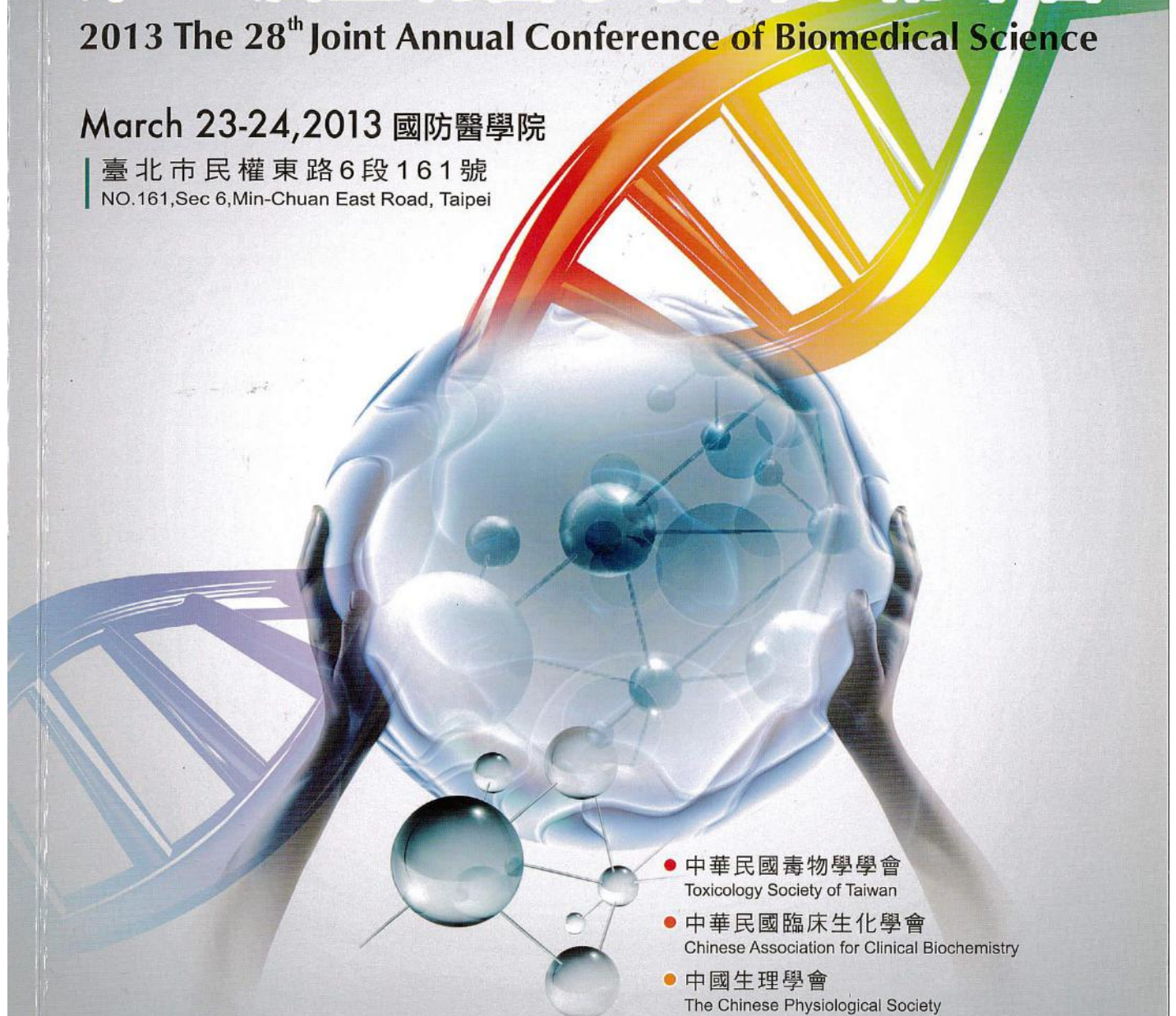
第28屆生物醫學聯合學術年會

2013 The 28th Joint Annual Conference of Biomedical Science

March 23-24, 2013 國防醫學院

臺北市民權東路6段161號

NO.161, Sec 6, Min-Chuan East Road, Taipei

- 
- 中華民國毒物學學會
Toxicology Society of Taiwan
 - 中華民國臨床生化學會
Chinese Association for Clinical Biochemistry
 - 中國生理學會
The Chinese Physiological Society
 - 台灣藥理學會
The Pharmacological Society in Taiwan
 - 中華民國解剖學學會
The Association of Anatomists of the Republic of China
 - 台灣生物化學及分子生物學學會
The Taiwan Society of Biochemistry and Molecular Biology
 - 中華民國細胞及分子生物學學會
The Chinese Society of Cell and Molecular Biology

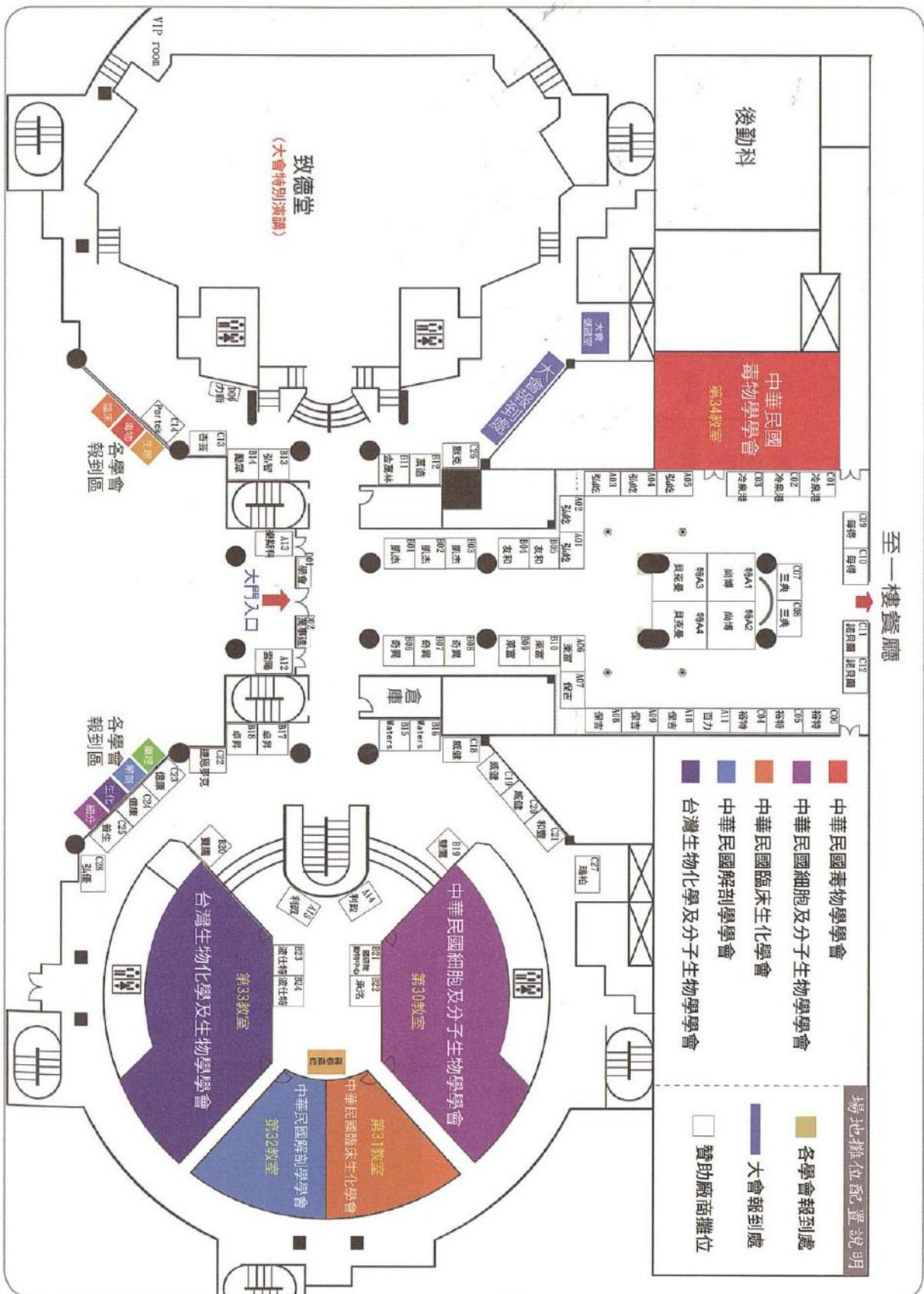
大會手冊

目錄 Contents

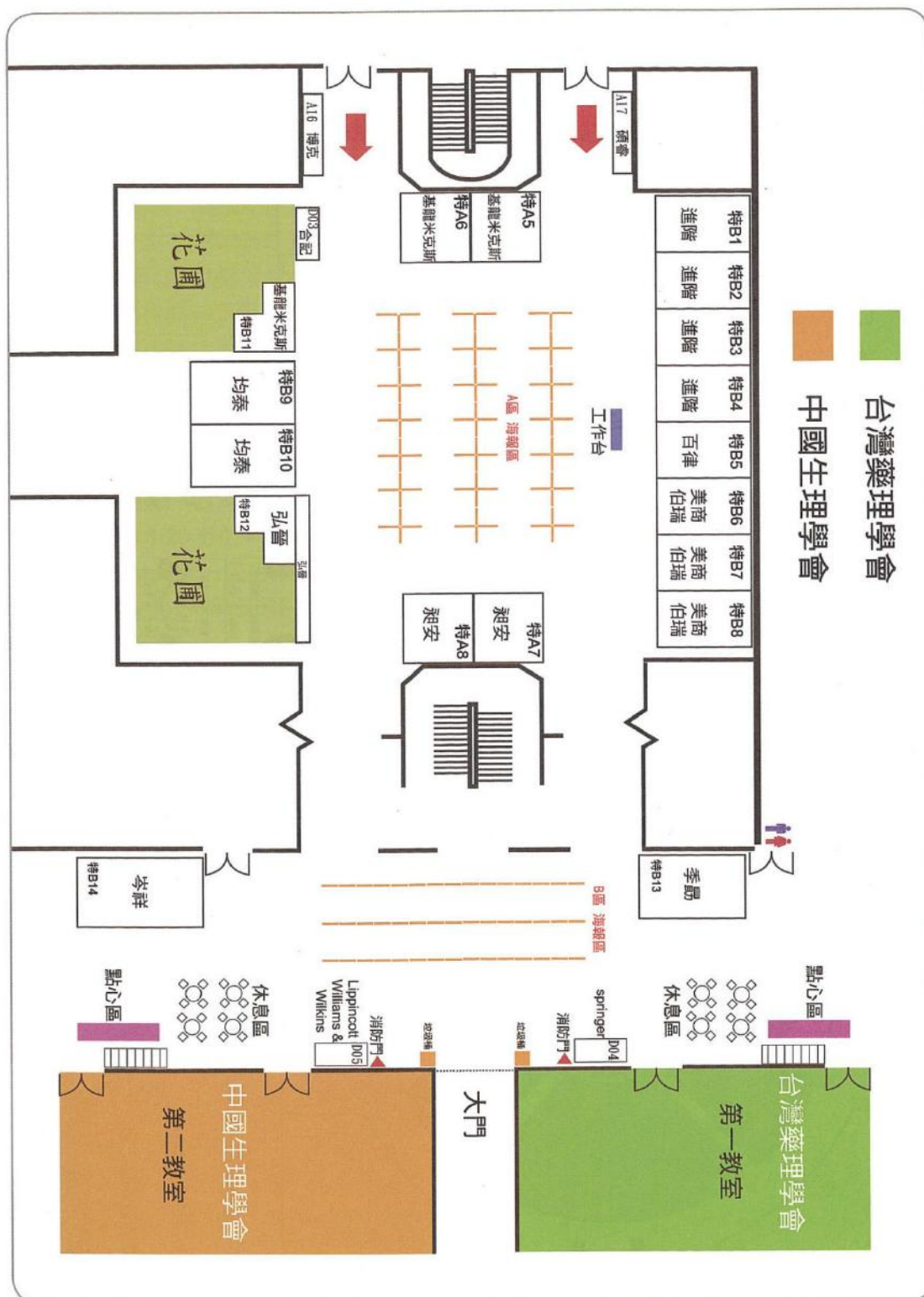
理事長的話	2
注意事項	3
前往國防醫學院交通示意圖 & 接駁車訊息	4
演講廳及廠商攤位平面圖	5
第 28 屆生物醫學聯合學術年會參與學會暨理事長及秘書長名單	7
第 28 屆生物醫學聯合學術年會參與學會籌備委員名單	8
特別演講及會員大會時間表	9
大會議程	10
大會特別演講 (K)	13
生物處業務說明會	17
學會特別演講 (L1-L8)	21
研討會演講 (S1-S38)	51
科技新知研討會 (T1-T14)	91
口頭論文報告 (O)	107
學會宣傳資訊	135
贊助廠商	143



生物醫學會 3F 平面圖



生物醫學會 1F 平面圖



第 28 屆 (102 年度) 生物醫學聯合學術年會 籌備委員名單

總 召 集 人：郭明良

總 連 絡 人：張正琪

學 術 組：何應瑞、洪慧芝、陳文彬、張正琪、張雅雯、
羅秀容、龔秀妮

文 書 出 版 組：張正琪、張雅雯

廠 商 展 示 組：何應瑞、張正琪

會 場 組：陳文彬、張正琪

報 到 組：張正琪、龔秀妮

會 計 組：洪慧芝、張正琪

公 關 組：張正琪、羅秀容

(依姓名筆劃排列)

主要工作人員名單

學 術 組：陳心怡

會 計 組：范家睿

資 訊 組：田孟子

美 工 組：吳旻芳

展 場 組：李月如、楊振寧、楊珊珊、吳品嫻、黃紫虹、黃靖雅、顧佳芳

(依姓名筆劃排列)

第 28 屆生物醫學聯合學術年會議程

March 23 (六), 2013

	一樓			三樓			
	藥理學會 1 教室	生理學會 2 教室	細分生學會 30 教室	臨床生化 31 教室	解剖學會 32 教室	生化學會 33 教室	毒物學會 34 教室
09:00 10:00	研究生 論文獎 決選演講 主持人: 張文昌院士	研討會 轉譯醫學 專論: 從生理到 臨床 演講者: 楊松昇教授 鄭劍廷教授 蔡少正教授 主持人: 樓迎統教授	學生、博士後 與助理 口頭論文報告 O17-O20 主持人: 王廷方 副研究員	休息 (大會提供茶點於 1 樓休息區)	9:30-10:30 特別演講 演講者: Dr. Feng C. Zhou 主持人: 錢宗良教授	特別演講 演講者: 蕭介夫教授 主持人: 陳鴻慶教授	研討會 The Interplay of Environmental Factors and Estrogen in Cancer 演講者: 李立安 副研究員 林伯雄教授 主持人: 林嬋嬋研究員
10:00 10:15	10:10-11:10 口頭論文 競賽 O1-O5 主持人: 林琬琬教授 陳炯東教授						
10:15 11:15			特別演講 演講者: 程淮榮教授 主持人: 王陸海理事長	特別演講 演講者: Dr. David G. Grenache 主持人: 方偉宏副教授 & 會員大會	10:40-11:10 會員大會	10:00-10:40 會員大會	特別演講 演講者: 羅浩院士 主持人: 郭明良教授
11:15 12:00	看板論文競賽		生物處說明會 演講者: 裘正健處長 主持人: 郭明良教授	看板論文競賽			
12:00 13:00 午餐	科技新知演講						
13:00 13:45	美商沃特斯國 際股份有限公司 台灣分公司	基龍米克斯 生物科技 股份有限公司	金萬林企業 股份有限公司	萊富生命科技股 份有限公司	諾貝爾生物 有限公司	世翔國際 有限公司	均泰生物科技有 限公司
13:45 14:45	特別演講 會員大會 演講者: Dr. Tamotsu Yoshimori 主持人: 符文美教授	特別演講 演講者: Dr. William Chilian 主持人: 謝博軒教授	研討會 Neuroscience 演講者: 陳俊安 助研究員 莊志立研究員 蔡坤哲副教授 鄭齒若副教授 主持人: 高閻仙教授	研討會 Current Trend in Clinical Biochemistry 演講者: 劉燦榮教授 林植培主任 楊雅倩副教授 蘇剛毅 助理教授 主持人: 方偉宏副教授	研討會 Neural Science 演講者: 曾拓榮 助理教授 王詔絹 助理教授 王先逸 助理教授 郭余民教授 主持人: 郭余民教授		14:00-15:45 口頭論文競賽 O52-O59 主持人: 張正琪副教授
14:45 15:45		會員大會 主持人: 謝博軒理事長				研討會 Drug discovery 演講者: 張明熙教授 黃奇英教授 Dr. Geraldine Wee 謝興邦教授 主持人: 洪慧芝教授	
15:45 16:00	休息 (大會提供茶點於 1 樓休息區)						
16:00 17:00	口頭論文 競賽 O6-O10 顧記華教授 石宜銘教授	博士生暨新科 博士口頭論文 競賽 O11-O16 主持人: 童吉士教授 陳景宗教授	學生、博士 後與助理 口頭論文報告 O21-O24 主持人: 楊昀良教授		口頭報告 O37-O39 主持人: 龔秀妮 助理教授		

第 28 屆生物醫學聯合學術年會議程

March 24 (日), 2013

一樓			三樓			
藥理學會	生理學會	細分生學會	臨床生化	解剖學會	生化學會	毒物學會
1 教室	2 教室	30 教室	31 教室	32 教室	33 教室	34 教室
09:00 10:00	研討會 生理學在醫學 教育改革中所 扮演的角色 演講者： 蔡美玲教授 許 勤 教授 湯志永教授 卓貴美教授 謝博軒教授 主持人： 蔡美玲教授	學生、博士後 與助理 口頭論文報告 O25-O28 主持人： 楊瑞彬研究員		口頭報告 O40-O42 主持人： 龔秀妮 助理教授		特別演講 演講者： Dr. Myung- Haing Cho 主持人： 郭明良教授 & 會員大會
10:00 10:15 休息 (大會提供茶點於 1 樓休息區)						
10:15 11:15 生醫年會大會特別演講 (致德堂) 演講者：李林衡教授 主持人：郭明良教授						
11:15 12:00 看板論文競賽						
12:00 13:00 午餐 科技新知演講						
財團法人國 家實驗研究 院國家實驗 動物中心	弘晉 有限公司	承洛科技 有限公司	卓昇 有限公司	百律 有限公司	Promega Corporation	凱杰生物 科技 有限公司
13:00 13:45 看板論文競賽						
13:45 15:45	研討會 Translational Research in Cancers 演講者： 李新城教授 林家齊醫師 康宏佑教授 陳宜民教授 主持人： 林滿玉教授 康宏佑教授	學生、博士 後與助理 口頭論文報告 O29-O32 主持人： 陳紀如副教授 O33-O36 主持人： 李心予教授		研討會 Vascular disorder 演講者： 王家儀教授 賴逸儒副教授 王淑慧 助理教授 李學德 助理教授 主持人： 葉添順教授	口頭論文 競賽 13:45-14:45 O43-O45 主持人： 高銘欽教授 14:55-15:55 O46-O48 主持人： 李明學教授 16:05-17:05 O49-O51 主持人： 陳佩燁教授	
15:45 16:00 休息						
16:00 17:00	生理學會 口頭及壁報 論文競賽 頒獎典禮 主持人： 李怡萱教授					

中國生理學會

研討會轉譯醫學專論：從生理到臨床

時 間：102 年 3 月 23 日 (週六) 09:00-11:15

地 點：一樓，第 2 教室

主持人：樓迎統 教授 / 長庚學校財團法人長庚科技大學

編號	時段	演講者 & 講題
S1	09:10 - 09:50	SPAKling on the Sodium and Blood Pressure Regulation 楊松昇 教授 / 三軍總醫院 內科部腎臟科
S2	09:50 - 10:30	Reactive Oxygen Species Signaling: from Bench to Bedside 鄭劍廷 教授 / 臺灣師範大學 生命科學系
S3	10:30 - 11:10	Hypoxia, epigenetics, and endometriosis 蔡少正 教授 / 國立成功大學 醫學院生理學研究所

中華民國毒物學學會

研討會 The Interplay of Environmental Factors and Estrogen in Cancer

時 間：102 年 3 月 23 日 (週六) 09:00-10:00

地 點：三樓，第 34 教室

主持人：林嬪嬪 研究員 / 國家衛生研究院 環境衛生與職業醫學研究組

編號	時段	演講者 & 講題
S4	09:00 - 09:30	Cigarette sidestream smoke particulates exhibit an estrogenic effect in lung adenocarcinoma cells 李立安 副研究員 / 國家衛生研究院 環境衛生與職業醫學研組
S5	09:30 - 10:00	Association of the cumulative body burden of estrogen-3,4-quinone With body mass index and breast cancer risk using albumin adducts as biomarkers 林伯雄 教授 / 國立中興大學 環境工程所

中華民國細胞及分子生物學學會

研討會 Neuroscience

時 間：102 年 3 月 23 日 (週六) 13:45-15:45

地 點：三樓，第 30 教室

主持人：高閔仙 教授 / 國立陽明大學 生命科學系暨基因體研究所

編號	時段	演講者 & 講題
S6	13:45 - 14:15	Mir-17~92 cluster: a double-edged sword controlling spinal motor neuron generation and degeneration 陳俊安 助研究員 / 中央研究院 分子生物研究所
S7	14:15 - 14:45	Abl kinase at the crossroad of neurodegenerative signaling pathways 莊志立 研究員 / 國家衛生研究院 分子與基因醫學研究所
S8	14:45 - 15:15	Study of the neurodegenerative disease- FTLD-U: from molecular neuroscience to treatment 蔡坤哲 副教授 / 國立成功大學 臨床醫學研究所
S9	15:15 - 15:45	Amyloid-beta (A β) D7H mutation on A β production and aggregation 鄭菡若 副教授 / 國立陽明大學 腦科學研究所

中華民國臨床生化學會

研討會 Current Trend in Clinical Biochemistry

時 間：102 年 3 月 23 日 (週六) 13:45-15:45

地 點：三樓，第 31 教室

主持人：方偉宏 副教授 / 國立臺灣大學 醫學檢驗暨生物技術學系

編號	時段	演講者 & 講題
S10	13:45 - 14:15	Serum Ferritin - to - iron (F1R) ratio as a hepatocellular carcinoma biomarker complementary to alpha - fetoprotein and as a prognostic predictor of Metastasis 劉燦榮 教授 / 台北醫學大學 癌症中心轉譯研究室
S11	14:15 - 14:45	Simvastatin 對於第二型糖尿病 Ldlr -/- 小鼠具有抑制動脈鈣化之作用 林植培 主任 / 台北榮民總醫院 病理檢驗部生物化學科
S12	14:45 - 15:15	Molecular diagnostics for chromosomal and epigenetic instability in colorectal cancer 楊雅倩 副教授 / 國立臺灣大學 醫學檢驗暨生物技術學系
S13	15:15 - 15:45	Molecular diagnostics for lung cancer multiplex gene testing by MALDI-TOF MS with high sensitivity and flexibility 蘇剛毅 助理教授 / 國立臺灣大學 醫學檢驗暨生物技術學系

中華民國解剖學學會

研討會 Neural Science

時 間：102 年 3 月 23 日 (週六) 13:45-15:45

地 點：三樓，第 32 教室

主持人：郭余民 教授 / 國立成功大學 細胞生物與解剖學研究所

編號	時段	演講者 & 講題
S14	13:45 - 14:15	Surgical Decompression in Small-Fiber Sensory Neuropathy 曾拓榮 助理教授 / 中國醫藥大學 醫學系 解剖科
S15	14:15 - 14:45	The Neuroprotective Effects of Valproic Acid in in vitro Rodent Parkinson's Disease Model 王詔娟 助理教授 / 高雄醫學大學 醫學系 解剖科
S16	14:45 - 15:15	The Potential Roles of Adult Neurogenesis and Maternal Infection in the Etiology of Major Depression 王先逸 助理教授 / 國立陽明大學 解剖學暨細胞生物學研究所
S17	15:15 - 15:45	Running Exercise Prevents Inflammation-induced Dopaminergic Neuron Loss in the Substantia Nigra 郭余民 教授 / 國立成功大學 細胞生物與解剖學研究所

台灣生物化學及分子生物學學會

研討會 Drug discovery

時 間：102 年 3 月 23 日 (週六) 13:45-17:00

地 點：三樓，第 33 教室

主持人：洪慧芝 教授 / 國立中興大學生命科學系

特聘教授兼基因體暨生物資訊學研究所所長

編號	時段	演講者 & 講題
S18	13:45 - 14:30	IL-20 antibody is a potential drug for osteoporosis 張明熙 教授 / 國立成功大學 生物化學暨分子生物學研究所
S19	14:30 - 15:15	Trifluoperazine, an Antipsychotic Agent, Inhibits Cancer Stem Cell Growth and Overcomes Drug Resistance of Lung Cancer 黃奇英 教授 / 國立陽明大學 生物藥學研究所
	15:15 - 15:30	休息
S20	15:30 - 16:15	Accelerate your Lead Discovery & BioPharma Development Pipeline Dr. Geraldine Wee/ Senior Field Application Manager
S21	16:15 - 17:00	Lead to Drug Candidate: Discovery of Novel Multiple-Kinase Inhibitors in Cancer Therapy 謝興邦 教授 / 國家衛生研究院 生技與藥物研究所

中國生理學會

研討會 生理學在醫學教育改革中所扮演的角色

時 間：102 年 3 月 24 日 (週日) 09:00-10:00

地 點：一樓，第 2 教室

主持人：蔡美玲 教授 / 國立成功大學 生理所

編號	時段	演講者 & 講題
S22	09:00 - 09:10	國醫學系醫學教育改革現況 蔡美玲 教授 / 國立成功大學 生理所
S23	09:10 - 09:20	一階段教改下高醫生理學整合之經驗 許勤 教授 / 高雄醫學大學 醫學系生理學科
S24	09:20 - 09:30	二階段課程整合下台大生理學之現況 湯志永 教授 / 國立臺灣大學 醫學院生理學研究所
S25	09:30 - 09:40	二階段課程整合下之輔大 PBL 教學特色與分享 卓貴美 教授 / 輔仁大學 醫學系
S26	09:40 - 09:50	生理與國防醫學教育整合之特色 謝博軒 教授 / 國防醫學院 生理學研究所

台灣藥理學會

研討會 Translational Research in Cancers

時 間：102 年 3 月 24 日 (週日) 13:45-15:45

地 點：一樓，第 1 教室

主持人：林滿玉 教授 / 國立陽明大學 藥理學研究所

康宏佑 教授 / 長庚大學 臨床醫學研究所

編號	時段	演講者 & 講題
S27	13:45 - 14:15	Role of mitochondrial deacetylase SIRT3 in human cancer progression 李新城 教授 / 國立陽明大學 醫學院藥理學研究所
S28	14:15 - 14:45	Developing new anticancer molecular targeted agents by innovative designs and biomarkers 林家齊 醫師 / 臺大醫院 腫瘤科
S29	14:45 - 15:15	New advances of androgen receptor targeted therapies 康宏佑 教授 / 長庚大學 臨床醫學研究所
S30	15:15 - 15:45	The role of GNMT plays in the liver tumorigenesis and its usefulness in the targeted therapy for hepatocellular carcinoma 陳宜民 教授 / 高雄醫學大學 醫學系微生物學科

中國生理學會

研討會生理學專題研討會

時 間：102 年 3 月 24 日 (週日) 13:45-15:45

地 點：一樓，第 2 教室

主持人：李小媛 教授 / 中央研究院 生醫所

- | 編號 | 時段 | 演講者 & 講題 |
|-----|---------------|---|
| S31 | 13:45 - 14:15 | Differential regulation of adipokine secretion
盧主欽 助理教授 / 長庚大學 生理暨藥理學科 |
| S32 | 14:15 - 14:45 | The role of diosgenin on the male reproductive function in accelerated senescence rat models
余青翰 助理教授 / 中山醫學大學 醫學系 生理學科 |
| S33 | 14:45 - 15:15 | 眼框前額葉多巴胺系統與注意力不足過動症抑制功能失調之關係
李季湜 副教授 / 國立中正大學 心理學系 |
| S34 | 15:15 - 15:45 | Synthesis and Characterization of Thermal Responsive HA/Puronic Acid Copolymer and Potential Evaluation on Artificial Vitreous Substitute
林詠凱 副教授 / 中國文化大學 動物科學系 |

中華民國解剖學學會

研討會 Vascular disorder

時 間：102 年 3 月 24 日 (週日) 13:45-15:45

地 點：三樓，第 32 教室

主持人：葉添順 教授 / 陽明大學 解剖學暨細胞生物學研究所

- | 編號 | 時段 | 演講者 & 講題 |
|-----|---------------|--|
| S35 | 13:45 - 14:15 | Collagen glycosaminoglycan as tissue scaffolds to promote angiogenesis and neurogenesis and to facilitate functional recovery following brain injury
王家儀 教授 / 臺北醫學大學 醫學科學研究所 |
| S36 | 14:15 - 14:45 | Defense against reperfusion injury: From Preconditioning to Postconditioning
賴逸儒 副教授 / 臺灣大學 解剖學暨細胞生物學研究所 |
| S37 | 14:45 - 15:15 | Late outgrowth endothelial cells derived from Wharton's jelly in human umbilical cord reduce neointimal formation after vascular injury: involvement of pigment epithelium-derived factor and its relative mechanism
王淑慧 助理教授 / 臺灣大學 解剖學暨細胞生物學研究所 |
| S38 | 15:15 - 15:45 | The neuroprotective strategies for the immature brain after hypoxia-ischemia
李學德 助理教授 / 陽明大學 解剖學及細胞生物學研究所 |

口頭論文分類、時間、地點

102 年 3 月 23 日 (週六)

學會別	地點	時間	編號
台灣藥理學會	第 1 教室	10:10-11:10	O1-O5
		16:00-17:00	O6-O10
中國生理學會	第 2 教室	16:00-17:00	O11-O16
中華民國細胞及 分子生物學學會	第 30 教室	09:00-10:00	O17-O20
		16:00-17:00	O21-O24
中華民國 解剖學學會	第 32 教室	16:00-17:00	O37-O39
中華民國毒物學學會	第 34 教室	14:00-15:45	O52-O59

102 年 3 月 24 日 (週日)

學會別	地點	時間	編號
中華民國細胞及 分子生物學學會	第 30 教室	09:00-10:00	O25-O28
		13:45-15:45	O29-O36
中華民國 解剖學學會	第 32 教室	09:00-10:00	O40-O42
台灣生物化學及 分子生物學學會	第 33 教室	13:45-14:45	O43-O45
		14:55-15:55	O46-O48
		16:05-17:05	O49-O51

台灣藥理學會

時 間：102 年 3 月 23 日 (週六) 10:10-11:10

地 點：一樓，第 1 教室

主持人：林琬琬 教授 / 臺大藥理所

陳炯東教授 / 國衛院 生技與藥物研究所

- | 編號 | 時段 | 演講者 & 講題 |
|----|-------------|--|
| O1 | 10:10-10:20 | Nutrient deprivation induces the Warburg effect through ROS/AMPK-dependent activation of pyruvate dehydrogenase kinase.
巫清安 ^a , 趙毅 ^b , 夏興國 ^c , 林琬琬 ^{a,d}
^a 台大醫學院藥理所, ^b 台北榮總癌症中心
^c 國家衛生研究院癌症研究所, ^d 台北醫學大學醫學科學研究所 |
| O2 | 10:20-10:30 | Autophagy Is Involved in The Cell Migration of Gefitinib-Resistant NSCLC Cells
唐美娟, 張雅婷, 林滿玉, 楊志新
台灣大學癌症研究中心 |
| O3 | 10:30-10:40 | Establishment of Gefitinib and BIBW2992-Resistant Non-Small Cell Lung Cancer Cells
鍾政達 ^{1,2} , 葉凱嘉 ¹ , 李家惠 ³ , 黎耀基 ² , 陳炯東 ¹
財團法人國家衛生研究院, 生物技術與藥物研究所 |
| O4 | 10:40-10:50 | To Investigate the Alterations of Histone Deacetylase 8 (HDAC8) in Breast Tumorigenesis and Its Application in Cancer Therapeutics
謝昌霖 ¹ , 黃偉展 ² , 林若凱 ^{2*}
¹ 臺北醫學大學藥學院生技製藥產業碩士專班, ² 臺北醫學大學藥學研究所 |
| O5 | 10:50-11:00 | A Novel DNA Methyltransferase Inhibitor, D-Antroquinonol, Inhibits The DNMT-1 Activity and Induces Anticancer Effects on Human Breast Cancer Cells
王昇超 ¹ , 李宗徽 ¹ , 徐駿森 ² , 張育嘉 ³ , 王憶卿 ⁴ , 溫武哲 ⁵ , 林若凱 ^{1*}
¹ 臺北醫學大學藥學研究所, ² 國立臺灣大學農業化學系, ³ 臺北醫學大學醫學院臨床醫學研究所, ⁴ 國立成功大學基礎醫學研究所藥理所, ⁵ 國鼎生物科技股份有限公司 |
| | 11:00-11:10 | Discussion |

台灣藥理學會

時 間：102 年 3 月 23 日 (週六) 16:00-17:00

地 點：一樓，第 1 教室

主持人：顧記華 教授 / 臺大藥學系

石宜銘 教授 / 陽明醫學系

- | 編號 | 時段 | 演講者 & 講題 |
|-----|-------------|--|
| O6 | 16:00-16:10 | Calanquinone A Displays Anticancer Activity through Depletion of Cellular Glutathione in Human Glioblastoma
劉凡綸 ¹ , 李衍彰 ² , 顧記華 ¹ , 孔繁璐 ^{1*}
¹ 國立臺灣大學醫學院藥學系暨研究所
² 國立彰化師範大學化學系 |
| O7 | 16:10-16:20 | The Anticancer Effect of Extracts from Mycelium of Antrodia camphorate in Non-Small Cell Lung Cancer Cell Line.
顏怡婷 ¹ , 李宗徽 ¹ , 徐駿森 ² , 溫武哲 ⁵ , 林若凱 ^{1*}
¹ 臺北醫學大學學生技製藥產業碩士專班 ² 國立臺灣大學農業化學系
⁵ 國鼎生物科技股份有限公司 |
| O8 | 16:20~16:30 | In vitro and in vivo Effects of Xanthorrhizol on Human Breast Cancer MCF-7 cells treated with Tamoxifen
許文欣, 張君如, 陳俊良, 邱仁輝, 曾令民, 石宜銘
陽明大學傳醫所, 海洋大學時科所, 長庚醫院中醫部, 榮總一般外科, 北榮傳醫中心 |
| O9 | 16:30-16:40 | Effects of Chinese Herbal Extracts on ERBB2 and ESR1 Gene Expression in Human Breast Cancer MCF-7 Cell Line.
劉蕙如, 張君如, 陳俊良, 邱仁輝, 黃威榮, 黃玉慈, 曾令民, 石宜銘
¹ 陽明大學傳統醫藥研究所, ² 海洋大學食科所, ³ 長庚醫院中醫部, ⁴ 台北榮總一般外科,
⁵ 北榮傳醫中心 |
| O10 | 16:40-16:50 | CC-36, an asymmetrical 1,2-disubstituted amide-linked anthraquinone derivative, inhibits proliferation of hormone-refractory prostate cancer cells through LKB1-AMPK-mTOR pathway
徐瑞苓 ¹ , 黃旭山 ² , 顧記華 ¹
¹ 台灣大學藥學系, 國防醫學院藥學系 |
| | 16:50-17:00 | Discussion |

中國生理學會

時 間：102 年 3 月 23 日 (週六) 16:00-17:00

地 點：一樓，第 2 教室

主持人：童吉士 教授 / 國防醫學院生理學科

陳景宗 教授 / 長庚大學生理藥理科主任

- | 編號 | 時段 | 演講者 & 講題 |
|-----|-------------|---|
| O11 | 16:00-16:15 | Angiotensin II Type I Receptor-Mediated Oxidative Stress in Rostral Ventrolateral Medulla Underlies the Elevated Blood Pressure after Stroke
李佳欣, 張雅雯
高雄長庚紀念醫院 生物醫學轉譯研究中心 |
| O12 | 16:15-16:30 | Gabapentin Enhanced Periaqueductal Gray and Suppressed Insular Cortex Glucose Metabolism in Conscious Rats with Neuropathic Pain: a PET Study
林校群 ¹ , 孫維仁 ² , 嚴震東 ¹
¹ 國立台灣大學動物學研究所, ² 國立台灣大學醫學院附設醫院麻醉部 |
| O13 | 16:30-16:45 | Alcohol Consumption Aggravates Hematomal Hemolyses and Inflammations in Brain Injuries Caused by Intracerebral Hemorrhage in Rats
廖學健 ¹ , 鄭弘裕 ^{2,6} , 黃麗娟 ^{3,6} , 李國璋 ¹ , 林伯謙 ^{1,5} , 彭筱芬 ¹ , 楊蕙怡 ¹ , 陳新源 ⁴ , 郭重雄 ^{4,6} , 馮清榮 ^{1,6}
花蓮慈濟醫院 研究部 ¹ , 復健科 ² , 影像醫學部 ³ , 神經醫學科學中心 ⁴ , 花蓮慈濟大學 醫學檢驗生物技術學系 ⁵ , 醫學科學研究所 ⁶ |
| O14 | 16:45-17:00 | Molecular Mechanism of Curcumin on the Suppression of Cholesterol Accumulation in Macrophage Foam Cells and Atherosclerosis
趙錦鳳 ¹ , 井立捷 ¹ , 黃御筑 ¹ , 陳建宇 ¹ , 姜安娜 ² , 高毓儒 ¹ , 徐松銀 ³ , 李宗玄 ^{1,4}
¹ 陽明大學 生理所, ² 生化所, ³ 中研院生醫所, ⁴ 陽明大學 腦科學研究中心 |
| O15 | 17:00-17:15 | Differential Nociceptive Coding Ability of Medial and Lateral Thalamus during Different Brain States
魯本立 ¹ , 嚴震東 ¹
¹ 台灣大學動物所 |
| O16 | 17:15-17:30 | The functional role of TYRO3 in colorectal cancer progression and metastasis
簡郡緯 ¹ , 賴熾羽 ² , 林博文 ³ , 林劭潔 ³ , 李政昌 ³ , 蔡少正 ^{1,2}
¹ 成功大學基礎醫學研究所, ² 生理學研究所, ³ 成功大學附設醫院外科 |

中華民國細胞及分子生物學學會

時 間：102 年 3 月 23 日 (週六) 09:00-10:00

地 點：三樓，第 30 教室

主持人：王廷方副研究員 / 中央研究院分子生物研究

- | 編號 | 時段 | 演講者 & 講題 |
|-----|-------------|--|
| O17 | 09:00-09:15 | The Novel Tubulin Inhibitor, MPT0B098, Inhibits Stat3 Pathway and Induces Apoptosis via up-regulation of SOCS3 in Oral Cancer Cells
彭軒鈺 ^{1*} , 劉景平 ² , 金秀蓮 ³ , 張俊彥 ^{1#} , 夏興國 ^{1#}
¹ 國家衛生研究院癌症研究所, ² 臺北醫學大學 藥學系, ³ 中央大學生命科學系 |
| O18 | 09:15-09:30 | PKC412, an Oral Small-molecule Multi-kinase Inhibitor, Induces a Unique Cell Death Mode in Human Oral Squamous Carcinoma Cells
¹ 蘇迺文, ² 曾文慧, ² 許敏玲, ^{2,3} 陳裕仁
¹ 馬偕紀念醫院血液腫瘤科, ² 醫學研究部, ³ 放射腫瘤科 |
| O19 | 09:30-09:45 | Characterization of the Putative Oncogene UBE1C and Its Relationship with p53 in Lung Cancer
施詠馨 ¹ , 任婕羽 ² , 王憶卿 ^{1,2*}
¹ 國立成功大學藥理學研究所, ² 基礎醫學研究所 |
| O20 | 09:45-10:00 | Role of thymidine phosphorylase and Rad51 in HSP90 inhibition induced cytotoxic effect in non-small-cell lung cancer cells
曾聖捷, 黃羽淨, 陳煌仁, 翁紹經, 林芸薇 [*]
嘉義大學生化科技學系分子癌病學實驗室 |

中華民國細胞及分子生物學學會

時 間：102 年 3 月 23 日 (週六) 16:00-17:00

地 點：三樓，第 30 教室

主持人：楊昀良教授 / 交通大學生物科技系

- | 編號 | 時段 | 演講者 & 講題 |
|-----|-------------|--|
| O21 | 16:00-16:15 | The quantitative analysis for a synthetic autoregulatory circuit
李柏翰, Zhongge Zhang, Tom Kuhlman and Terence Hwa
¹ 敏通健康生技股份有限公司, ² 美國加州聖地牙哥大學物理系與生物物理理論中心 |
| O22 | 16:15-16:30 | Effect of Low Intensity Pulsed Ultrasound (LIPUS) on Ex Vivo Expansion of Hematopoietic Stem Cells
溫政浩 ¹ , Jie Chen ² , James Xing ³ , 黃效民 ¹
¹ 食品工業發展研究所, ² 加拿大亞伯達大學生醫工程學系
³ 加拿大亞伯達大學實驗醫學與病理學系 |
| O23 | 16:30-16:45 | Characterizing the interaction of neuron and glia by electroretinogram
葉柏安, 孫以瀚
中央研究院 分子生物研究所 |
| O24 | 16:45-17:00 | The Application of Curcumin-loaded Liposomes on Osteoporosis Treatment
蘇鈺涵 ¹ , 吳志龍 ¹ , 葉致昌 ² , 張心怡 ¹
¹ 國立嘉義大學生化科技系, ² 台中榮民醫院嘉義分院 |

中華民國細胞及分子生物學學會

時 間：102 年 3 月 24 日 (週日) 09:00-10:00

地 點：三樓，第 30 教室

主持人：楊瑞彬研究員 / 中央研究院生物醫學科學研究所

- | 編號 | 時段 | 演講者 & 講題 |
|-----|-------------|--|
| O25 | 09:00-09:15 | Deficiency of plasma SCUBE1, a novel platelet adhesive protein, impairs thrombus stabilization and protects mice against thrombosis
吳孟榮 ^{*§} , 林育嬋 ^{†§} , 廖偉如 ^{*§} , 楊瑞彬 [§]
[†] 國防醫學院生命科學研究所, [§] 中央研究院生物醫學研究所
[†] 國立陽明大學藥理學科暨研究所 |
| O26 | 09:15-09:30 | Domain Analysis and Functional Study of a Novel Platelet-Endothelial Surface Glycoprotein SCUBE1
廖偉如 ^{1,2} , 楊瑞彬 ^{1,2,3}
¹ 中央研究院生物醫學研究所, ² 國防醫學院生命科學研究所
³ 國立陽明大學藥理學科暨研究所 |
| O27 | 09:30-09:45 | GSK3beta-Mediated Drp1 Phosphorylation Induced Elongated Mitochondrial Morphology against Oxidative Stress
周佳樺 ^{1,2} , 林敬智 ¹ , 楊明昌 ^{1,2,3} , 許清政 ² , 洪義人 ^{1,2,4*}
¹ 高雄醫學大學醫學系生化科, ² 中山大學生物科學系, ³ 高雄國軍總醫院
⁴ 高雄醫學大學醫學研究所 |
| O28 | 09:45-10:00 | Beta-nodavirus B2 Can Induce ROS Production that Affect the Mitochondrial Fragmentation and Necrotic Cell Death
蘇郁清 ¹ , 陳博榕 ¹ , 吳金洌 ² , 洪健睿 ¹
¹ 國立成功大學生物科技研究所 分子病毒與生物技術研究室
² 中央研究院細胞與個體生物學研究所 分子病毒與生物技術研究室 |

中華民國細胞及分子生物學學會

時 間：102 年 3 月 24 日 (週日) 13:45-15:45

地 點：三樓，第 30 教室

主持人：陳紀如副教授 / 陽明大學微生物及免疫學研究所

李心予教授 / 台灣大學動物所

- | 編號 | 時段 | 演講者 & 講題 |
|-----|-------------|--|
| O29 | 13:45-14:00 | Anterior Gradient 2: a Novel Tumor Marker Overexpressed in Metastatic Oral Carcinoma
陳怡婷 ¹ , 何中良 ^{1,2,3} , 陳柏谷 ¹ , 陳玉玲 ^{1,4} , 張權發 ^{1,3,5}
¹ 國立成功大學基礎醫學研究所, ² 成大醫院病理部, ³ 國立成功大學醫學檢驗生物技術學系, ⁴ 國立成功大學口腔醫學研究所, ⁵ 國立成功大學傳染性疾病及訊息研究中心 |
| O30 | 14:00-14:15 | Androgen Accumulation and Androgen Receptor Activation Involve in Aromatase Inhibitor-Suppressed Proliferation in Breast Cancer Cells
白家明 ¹ , 黃寶萱 ¹ , 黃振權 ¹ , 連傳岳 ¹ , 于家珩 ^{1,2} , 李岳聰 ^{1,3} , 林赫 ^{1*}
¹ 台中中興大學生命科學系, ² 童綜合醫院, ³ 彰化彰濱秀傳紀念醫院 |
| O31 | 14:15-14:30 | Cdk5 Regulates Cytoskeleton Organization and Src Activity and Affects Cancer Cell Motility
周敬唐 ¹ , 連傳岳 ¹ , 林育慶 ^{1,2} , 林赫 ^{1*}
¹ 中興大學生命科學系, ² 彰濱秀傳紀念醫院泌尿科 |
| O32 | 14:30-14:45 | The functional role of haptoglobin subunits on tumor metastasis in non-small cell lung cancer
林佳煒, 陰冠言, 黃蕙寧, 秦儷慈, 陳文亮
國立交通大學生物科技學系 |
| O33 | 14:45-15:00 | Identification of A Small Molecule Enhancing Autophagic Clearance of Polyglutamine Aggregation
謝長亨 ¹ , 李麗卿 ¹ , 遊逸如 ¹ , 楊采禎 ¹ , 梁偉賢 ¹ , 李惠芳 ¹ , 姚清發 ² , 方剛 ¹
¹ 國立臺灣師範大學生命科學學系, ² 國立臺灣師範大學化學學系 |
| O34 | 15:00-15:15 | Upregulation of Immune-related Genes during Luminal Clearance of the Mammary Gland
杜軍毅, 李宜儒
中山醫學大學微生物免疫研究所 |
| O35 | 15:15-15:30 | Generation of Tolerogenic CD4+ T Cells by Bone Marrow-Derived IL-15R α -/- Dendritic Cells
吳宗舜, 吳甯甯, 林士傑
長庚大學生物醫學系 |
| O36 | 15:30-15:45 | The Role of KLF2 in Autoimmune Crescentic Glomerulonephritis Model
李煜嫻 ¹ , 賈淑敏 ² , 花國鋒 ³ , 張嘉銘 ⁴ , 陳安 ^{1,5*}
¹ 國防醫學院病理及寄生蟲研究所, ² 國防醫學院醫學系航太及海底醫學研究所, ³ 國立宜蘭大學生物技術研究所, ⁴ 財團法人生物技術開發中心, ⁵ 三軍總醫院病理部 |

中華民國解剖學學會

時 間：102 年 3 月 23 日 (週六) 16:00-17:00

地 點：三樓，第 32 教室

主持人：龔秀妮 助理教授 / 台灣大學解剖學暨細胞生物學研究所

- | 編號 | 時段 | 演講者 & 講題 |
|-----|-------------|---|
| O37 | 16:00-16:15 | Cordycepin Shows in vitro and in vivo Potent Anticancer Activity on Testicular Cancer by Regulating Caspase, MAPK/ERK/JNK and p53 Signaling Pathways
潘博雄 ^{1,2} , 黃步敏 ²
國立成功大學 醫學院 基礎醫學研究所 ¹
國立成功大學 醫學院 細胞生物與解剖學研究所 ² |
| O38 | 16:15-16:30 | Extracellular Matrix Protein CCN1 Regulates Cardiomyocyte Apoptosis in Mice with Stress-induced Cardiac Injury
許佩玲 ^{1,2} , 蘇柏全 ^{1,2} , 郭倩妤 ² , 莫凡毅 ^{1,2}
¹ 國立成功大學基礎醫學研究所, ² 國立成功大學細胞生物與解剖學研究所, * |
| O39 | 16:30-16:45 | C1GALT1 Promotes Invasiveness and Metastasis of Hepatocellular Carcinoma Cells via Integrin β 1 Pathway
劉炯輝, 吳耀銘, 黃敏銓
國立台灣大學醫學院解剖學暨細胞生物學研究所 |
| | 16:45-17:00 | Discussion |

中華民國解剖學學會

時 間：102 年 3 月 24 日 (週日) 09:00-10:00

地 點：三樓，第 32 教室

主持人：龔秀妮 助理教授 / 台灣大學解剖學暨細胞生物學研究所

- | 編號 | 時段 | 演講者 & 講題 |
|-----|-------------|---|
| O40 | | 從缺 |
| O41 | 09:00-09:15 | Low-dose of Bisphenol A (BPA) Affects Steroidogenic genes in Placental JEG-3 Cell
楊智傑, 林怡玟, 藍心婕
國防醫學院生物及解剖學科 |
| 42 | 09:15-09:30 | LHX2 drives neural differentiation via transcriptional regulation of PAX6 and CER1 in hESCs
侯珮珊 ¹ , 莊靜玉 ² , 高承福 ³ , 周申如 ³ , 石力 ³ , 何弘能 ⁴ , 郭紘志 ² , 錢宗良 ¹
¹ 臺大醫學院解剖所, ² 中央研究院基因體中心, ³ 中央研究院細胞與生物研究所, ⁴ 臺大醫院生殖與內分泌科 |
| | 09:30-10:00 | Discussion |

台灣生物化學及分子生物學學會

時 間：102 年 3 月 24 日 (週日) 13:45-17:05

地 點：三樓，第 33 教室

主持人：高銘欽 教授 / 中國醫藥大學生物科技系暨碩士班

李明學 副教授 / 國立台灣大學醫學院生物化學暨分子生物學研究所

陳佩燁 副研究員 / 中央研究院生物化學研究所

編號	時段	演講者 & 講題
O43	13:45-14:05	A novel cell-penetrating peptide derived from human eosinophil cationic protein 方韶瓏 ¹ , 范丹琪 ² , 傅化文 ^{1,3} , 陳建榮 ¹ , 黃啟訓 ^{1,4} , 洪達任 ¹ , 林立元 ^{1,3} , 張大慈 ^{1,5} 清華大學, ¹ 分子與細胞科學研究所, ³ 生命科學系, ⁵ 醫學科學系, 中研院, ² 基因體中心北市聯合醫院忠孝院區, ⁴ 神經內科
O44	14:05-14:25	SCUBE2, an Epigenetically Silenced Tumor Suppressor, Inhibits Breast Cancer Invasion and Metastasis through Reversal of Epithelial-Mesenchymal Transition 林育嫻 ^{1,2} , 鄭建睿 ³ , 李宜靜 ⁴ , 楊瑞彬 ^{1,2,5,*} ¹ 國防醫學院生命科學研究所, ² 中央研究院生物醫學科學研究所, ³ 臺北醫學大學附設 醫院病理科, ⁴ 國立清華大學分子醫學研究所, ⁵ 國立陽明大學藥理學研究所
O45	14:25-14:45	Antibody Prophylaxis and Therapeutic Against Herpes Simplex Virus Infection in Wild-type and Immunodeficient Mice 艾麗霜, 曾婉瑩, 李岳綺, 李世偉, 蕭瑞綺, 尤曉莉, 賴建勳 財團法人生物技術開發中心
	14:45-14:55	Break 休息
O46	14:55-15:15	Targeting β -tubulin:CCT- β complexes incurs Hsp90 and VCP-related protein degradation and induces ER stress-related cell apoptosis via triggering capacitative Ca ²⁺ -entry, mitochondrial perturbation and caspase over-activation 林源峰 ¹ , 李亞菲 ² , 梁博煌 ^{1,2,*} ¹ 中央研究院 生物化學研究所, ² 國立台灣大學 生化科學所
O47	15:15-15:35	Myrciaria cauliflora extracts attenuate diabetic nephropathy in type II DM mice 施懿宸 ¹ , 黃惠珮 ^{1,2} ¹ 中山醫學大學 生化暨生物科技研究所, ² 中山醫學大學 醫學院生物化學系
O48	15:35-15:55	Identification of DNA Methylation Biomarkers for Concurrent Chemoradiation Therapy Prediction and Development of DNMT Inhibitor in Esophageal Squamous Cell Carcinoma 黃鈺琳 ¹ , 郭懿瑩 ² , 王憶卿 ^{1,2,*} ¹ 國立成功大學藥理學研究所, ² 基礎醫學研究所
	15:55-16:05	Break 休息

- O49 16:05-16:25 Disabled-2 is Required for Efficient Haemostasis and Platelet Activation by Thrombin in Mouse
蔡蕙如¹, 黃千凌², 黃鼎元², 林忠慶², 鄭如茜³, 曾慶平^{1,2,4}
¹長庚大學生物醫學研究所, ²長庚大學醫學生物技術暨檢驗學系, ³中國醫藥大學醫學檢驗生物技術學系, ⁴長庚大學分子醫學研究中心
- O50 16:25-16:45 Zebrafish *scube1* Is Involved in Primitive Hematopoiesis by Modulating Bone Morphogenetic Protein (BMP) Signaling
曹古驥¹, 涂瀟芬^{1,2,3}, 李士傑⁴, 楊瑞彬^{1,2,3}
¹中央研究院 生物醫學研究所, ²中央研究院 生物醫學研究所 國際研究生學程 分子醫學學程, ³國立陽明大學 生物化學與分子生物學研究所, ⁴國立台灣大學
- O51 16:45-17:05 An analysis of protein-protein interactions in cross-talk pathways reveals CRKL as a novel prognostic marker in hepatocellular carcinoma
劉家宏¹, 陳咨鎬², 周嘉揚³, 冉毅聯⁴, 陳君厚⁵, 許鈞南^{6,7}, 林冠廷⁸, 莊育裡⁹, 呂佩融¹⁰, 鄭惠娟¹⁰, 陳明晃², 張佳榮¹¹, 丁郁珊¹², 高成炎¹, 蕭宏昇⁴, 黃奇英^{2,8,11}
¹國立台灣大學醫電子與資訊學研究所, ²國立陽明大學臨床醫學研究所, ³台北榮總一般外科, ⁴中研院基因體中心, ⁵中研院統計科學研究所, ⁶中研院資訊科學研究所, ⁷美國南加州大學資訊科學研究所, ⁸國立陽明大學生物醫學資訊研究所, ⁹慈濟大學微免暨分子醫學研究所, ¹⁰國立成功大學臨床醫學研究所, ¹¹國立陽明大學生物藥學研究所, ¹²國立陽明大學醫學生物技術暨檢驗學系

中華民國毒物學學會

時 間：102 年 3 月 23 日 (週六) 14:00-15:45

地 點：三樓，第 34 教室

主持人：張正琪 副教授 / 國立台灣大學醫學院口腔生物科學研究所

- | 編號 | 時段 | 演講者 & 講題 |
|-----|-------------|--|
| O52 | 14:00-14:15 | Cholinergic-mediated Inflammation in Amygdala Underlies Organophosphate-induced Seizure in Rats
吳嘉琦, 張雅雯
高雄長庚紀念醫院生物醫學轉譯研究中心 |
| O53 | 14:15-14:30 | Overexpression of Manganese Superoxide Dismutase and Glutathione Reductase Prevent Thioacetamide induced Edema in Pericardial Sac and Correlate with Mast Cell Activation during Zebrafish Development
劉雅菁, 江柏蓉, 耿全福
國立彰化師範大學生物技術研究所 |
| O54 | | 從缺 |
| O55 | 14:30-14:45 | Gold Nanoparticles Increases Blood-Brain Barrier Disruption through Down-Regulation of Tight Junction Proteins
詹晟, 李青澍, 廖伯霖, 劉振偉, 蔡季濠, 康熙洲
國立台灣大學醫學院毒理學研究所, 台北醫學大學醫學院醫學系生理學科
台北醫學大學藥學院藥學系 |
| O56 | 14:45-15:00 | Hibiscus Sabdariffa Leaf Polyphenolic Extract Induces Apoptosis and Autophagy of Human Prostate Cancer Cells
林佳良 ¹ , 陳璟賢 ² , 黃貞榕 ¹ , 徐英華 ¹ , 林慧萱 ¹
¹ 中山醫學大學醫學檢驗暨生物技術學系, ² 中山醫學大學營養學系 |
| O57 | 15:00-15:15 | Oct4-Mediated Transcription Deregulation in Lung Tumorigenesis and Drug Resistance
陳其欣 ¹ , 湯錫安 ² , 王憶卿 ^{1,2*}
¹ 國立成功大學藥理學研究所, ² 基礎醫學研究所 |
| O58 | 15:15-15:30 | Eugenol suppresses gastric tumor growth and peritoneal dissemination by increasing ER stress in an orthotopic model.
賴德偉 ¹ , 阿必勝 ³ , 潘宏川 ^{1,4} , 許美鈴 ^{1,2*}
¹ 國立中興大學生物醫學研究所, ² 台中榮民總醫院, ³ 艾默里大學醫學院, ⁴ 國立陽明大學醫學院醫學系 |
| O59 | 15:30-15:45 | YYE1 Motif Is Critical to Oncogenicity of 14-3-3 Proteins
張文馨 ^{1,2} , 陳靜嫻 ² , 洪啟盛 ^{1,2} , 陳健尉 ³ , 俞松良 ^{1,2}
¹ 台灣大學醫事檢驗暨生物科技學所, ² 台大基因體醫學研究中心
³ 中興大學生物醫學所 |