

Biomedical
science
2009
The 24th Joint Annual Conference

第二十四屆 生物醫學聯合學術年會

The 24th Joint Annual Conference of Biomedical Science

大會議程 Programs

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 for 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

中華民國臨床生化學會
Chinese Association for Clinical Biochemistry

中華民國毒物學學會
Toxicology Society of Taiwan

中國生理學會
The Chinese Physiological Society

台灣藥理學會
The Pharmacological Society in Taiwan

日期：2009年3月21-22日

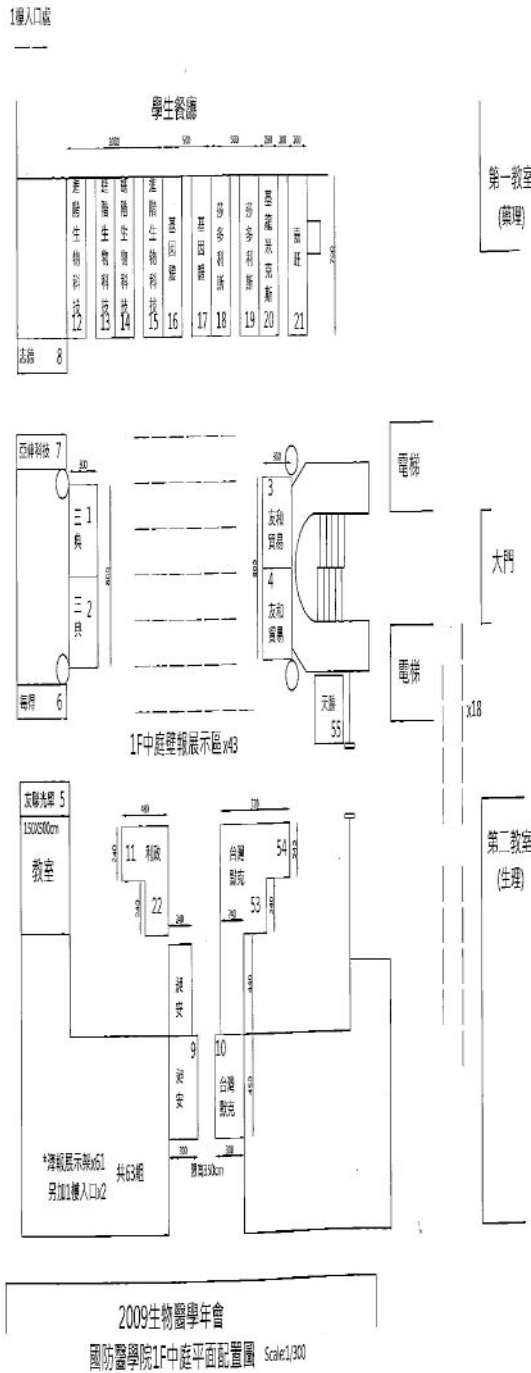
地點：國防醫學院 (台北市民權東路6段16號)

<http://www.jacbs.org.tw>

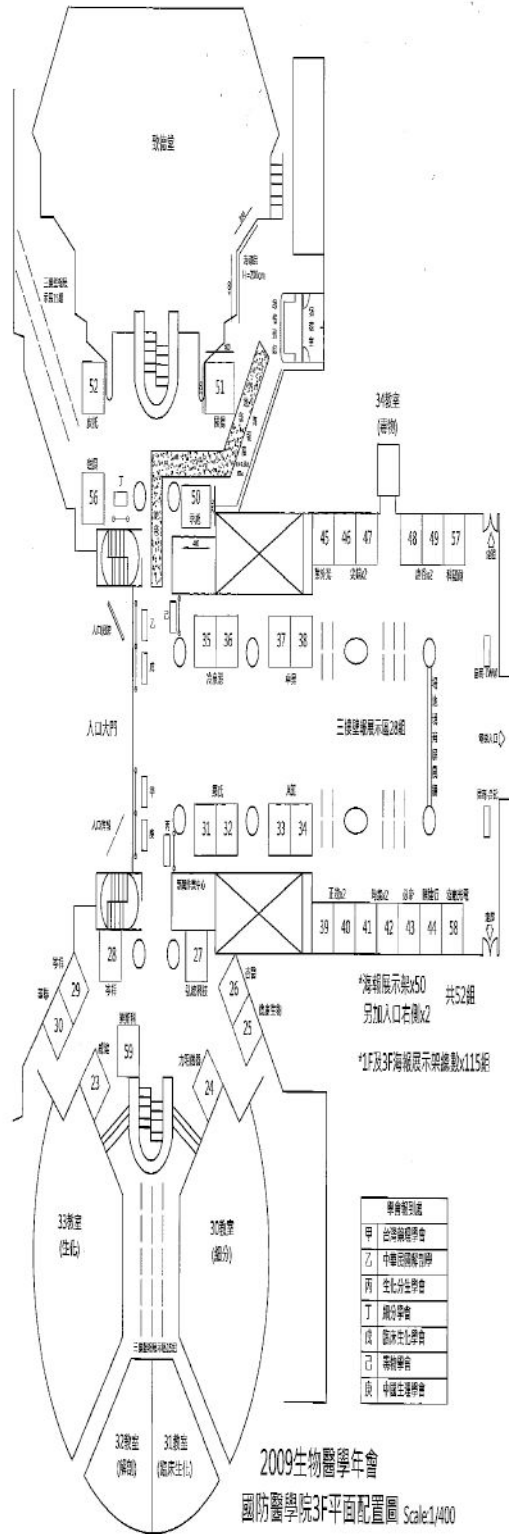
目錄

參加年會注意事項	1
前往國防醫學院交通示意圖	2
前往國防醫學院捷運接駁專車訊息	3
演講廳及廠商攤位平面圖	4-5
第24屆(98年度)生物醫學聯合學術年會參與學會暨理事長及秘書長名單	6
第24屆(98年度)生物醫學聯合學術年會籌備委員名單	7
大會議程	8-9
特別演講及會員大會時間表	10
大會特別演講(K)	11-13
學會特別演講(L)	14-15
研討會演講(S)	17-25
科技新知研討會	27
口頭論文報告(O)	29
口頭論文報告注意事項	30
口頭論文分類、時間及地點	31
口頭論文標題、作者介紹及報告時間	32-48
看板論文報告(P)	49
看板論文製作及報告注意事項	50
看板論文分類及報告時間	51
看板論文展示區平面圖	52-53
看板論文標題、作者介紹及報告時間	54-136

一樓演講廳及廠商攤位平面圖



三樓演講廳及廠商攤位平面圖



第24屆(98年度)生物醫學聯合學術年會 籌備委員名單

總召集人	歐陽品
總聯絡人	徐淑媛
學術組	錢宗良(召集人)、徐淑媛、宋欣錦、林敬哲、 裘正健、賴明龍、許國堂、蔡美玲、許桂森
文書出版組	徐淑媛(召集人)、林敬哲、裘正健
廠商展示組	方偉宏(召集人)、徐淑媛
會場組	謝博軒(召集人)、徐淑媛
報到組	宋欣錦(召集人)、許國堂、蔡美玲
會計組	許桂森(召集人)、徐淑媛
公關組	裘正健(召集人)、賴明龍

第二十四屆生物醫學聯合學術年會 98年3月21日(週六)

地點	三樓					一樓	
	30教室	31教室	32教室	33教室	34教室	1教室	2教室
09:00-11:00	細菌學會 特別演講 (L1)	臨生學會 特別演講 (L2) 會員大會	解剖學會 特別演講 (L3) 會員大會	Protein, Peptides and Proteomics (O1 ~ O8)	毒物學會 特別演講 (L4) 會員大會	台灣藥理學會 研究生論文獎 決選演講 (S1-S5)	生理學會 特別演講 (L5) 會員大會
11:00-11:45	Poster Discussion						
11:45-12:45	午 餐 (廠商科技新知研討會)						
12:45-13:30	Poster Discussion						
13:30-15:30	Tumor Biology (I) (O9 ~ O16)	Linking Automation and Informatics in the Next Generation in Clinical Chemistry (S6 ~ S9)	Cancer Stem Cell (S10 ~ S13)	生化學會 特別演講 (L6) 會員大會	毒物學會 口頭論文比賽(I) (S14 ~ S22)	藥理學會 特別演講 (L7) 會員大會	Hormone and Human Diseases (S23 ~ S26)
15:30-15:45	休 息						
15:45-16:45	Tumor Biology (II) (O17 ~ O20)	Clinical Biochemistry (O21 ~ O24)	Stem Cell Biology and Regenerative Medicine (O25 ~ O28)	Functional Genomics, Bioinformatics and Metabonomics (O29 ~ O32)	毒物學會 口頭論文比賽(II) (S14 ~ S22)	Nervous System : Behavior and Neuropsychophy- siology (O33 ~ O36)	Gastrointestinal System (O37 ~ O40)

8

第二十四屆生物醫學聯合學術年會 98年3月22日(週日)

地點	三樓					一樓	
	30教室	31教室	32教室	33教室	34教室	1教室	2教室
08:45-09:45	Tumor Biology (III) (O41 ~ O44)	Gene Regulation (O45 ~ O48)	Nervous System : Pharmacology, Toxicology and Physiology (I) (O49 ~ O52)	Developmental Biology (O53 ~ O56)	Toxicology : Cellular and Genetic Toxicology (O57 ~ O60)	Drug Discovery (I) (O61 ~ O64)	Circulation, Vascular Biology, Thrombosis and Hemostasis (O65 ~ O68)
09:45-10:00	休 息						
10:00-11:00	生醫年會大會特別演講 (K1)						
11:00-11:45	Poster Discussion						
11:45-12:45	午 餐 (廠商科技新知研討會)						
12:45-13:30	Poster Discussion						
13:30-15:30	Stem Cell (S27 ~ S30)	Inflammation (O69 ~ O76)	Neuroscience Research (S31 ~ S34)	Stress Biology (S35 ~ S38)	Growth, Differentiation and Apoptosis (O77 ~ O84)	Novel Neurobiological Phenotypes for PI3K & MAPKs (S39 ~ S42)	Pathogenic and Protective Mechanism of Cardiac Diseases (S43 ~ S47)
15:30-15:45	休 息						
15:45-16:45	Tumor Biology (IV) (O85 ~ O88)	Signal Transduction (O89 ~ O92)	Nervous System : Pharmacology, Toxicology and Physiology (II) (O93 ~ O96)	Virology (O97 ~ O100)	Mitochondrial Related Diseases (O101 ~ O104)	Drug Discovery (II) (O105 ~ O108)	生理學會研究生論 文競賽得獎

9

大會特別演講 (Keynote Lecture)

98年3月22日 (週日) 10:00 ~ 11:00 三樓，致德堂

主持人：中華民國解剖學學會 歐陽品 理事長

論文編號：K1

講 題：Searching for cancer's Achilles' heel: Tumor suppressor networks as targets

演講者：Wen-Hwa Lee, PhD (李文華 院士)

單 位：Department of Biological Chemistry, University of California, Irvine

學會特別演講 (Special Lectures)

98年3月21日 (週六) 9:00~10:00

論文編號: L1

地點: 三樓, 30教室

主持人: 中華民國細胞及分子生物學學會 伍麗玉 理事長

講題: From Developmental Biology to Stem Cell Biology: A Journey in the Land of Ectodermal Organs

演講者: 鍾正明 教授 (Cheng-Ming Chuong, M.D., Ph.D.)

單位: 南加州大學病理學系教授

論文編號: L2

地點: 三樓, 31教室

主持人: 中華民國臨床生化學會 謝淑珠 理事長

講題: A New Microfluidic Platform Technology for Fast Diagnosis

演講者: 李國賓 特聘教授 (Professor Gwo-Bin Lee)

單位: 國立成功大學

論文編號: L3

地點: 三樓, 32教室

主持人: 中華民國解剖學學會 歐陽品 理事長

講題: Structural and Molecular Responses of Cortical Neurons to Compression

演講者: 曾國藩 教授 (Professor Guo-Fang Tseng)

單位: 慈濟大學醫學院解剖學科

論文編號: L4

地點: 三樓, 34教室

主持人: 中華民國毒物學學會 李輝 理事長

講題: Induction Mitotic Abnormalities in Arsenite Toxicity

演講者: 易玲輝 助研究員

單位: 中央研究院 細胞與個體生物學研究所

論文編號: L5

地點: 第一教室

主持人: 中國生理學會 華瑜 理事長

講題: My Basic Research in Critical Care Medicine

演講者: 高毓鏞 教授 (Professor Yu Ru Kou)

單位: 國立陽明大學生理學研究所

學會特別演講 (Special Lectures)

98年3月21日 (週六) 13:30~14:30

論文編號: L6

地點: 三樓, 33 教室

主持人: 台灣生物化學及分子生物學學會 吳妍華 理事長

講題: Specificity of Molecular Interactions Involving Phosphates - From Enzymes to Signaling

演講者: 蔡明道 教授 (Professor Ming-Daw Tsai)

單位: 中研院生物化學所

論文編號: L7

地點: 一樓, 第一教室

主持人: 台灣藥理學會 張文昌 理事長

講題: Prostanoid Receptors: From cDNA Cloning to Drug Development

演講者: Professor Shuh Narumiya

單位: Department of Pharmacology, Kyoto University Faculty of Medicine, Japan

「台灣藥理學會研究生論文獎」決選演講

時間：98年3月21日(週六) 9:00~11:00

地點：一樓，第一教室

主持人：高雄榮民總醫院教學研究部 曾清俊 研究員

主持人：國立成功大學醫學院藥理所 簡伯武 教授

- S1 9:10 Decrease of Peroxisome Proliferator-activated Receptor Delta Expression in Cardiomyopathy of Streptozotocin-induced Diabetic Rats
¹國立成功大學基礎醫學研究所, ²私立馬偕紀念醫院外科部, ³私立臺北醫學大學傷害防治學研究所, ⁴國立成功大學附設醫院內科部, ⁵國立成功大學藥理研究所
游步青^{1,5*}, 張丞圭^{2,3}, 歐弘毅⁴, 鄭凱駿⁵, 鄭瑞棠^{1,5#}
- S2 9:30 HMG-CoA Reductase Inhibitors Activate the Unfolded Protein Response and Induce Cytoprotective GRP78 Expression
¹國立台灣大學醫學院藥理所, ²國立台灣大學醫學院生理所, ³國立台大醫院家庭醫學科
陳瑞青^{1*}, 吳美玲², 黃國晉^{3#}, 林琬琬^{1#}
- S3 9:50 Thrombin-induced Connective Tissue Growth Factor Expression in Human Lung Fibroblasts Requires the ASK1/JNK/AP-1 Pathway
¹臺北醫學大學醫學科學研究所, ²臺北醫學大學藥理學科, ³臺北醫學大學微生物免疫學科, ⁴臺北醫學大學呼吸治療學系, ⁵臺灣大學毒理學研究所, ⁶台北市立萬芳醫院胸腔心臟血管外科
游宗啟^{1*}, 許銘仁^{1,2}, 郭明良⁵, 陳復銓⁶, 陳政潔^{1,3}, 陳炳常⁴, 林建煌^{1#}
- S4 10:10 EPOX Inhibits Angiogenesis by Mcl-1 Elimination: Contribution of ERK Inactivation to Mcl-1 Downregulation During Apoptosis
¹台大醫學院藥理所, ²美國安德森癌症中心分子細胞腫瘤醫學所, ³高醫藥學系, ⁴中國醫學大學分子醫學中心
孫輝隆^{1,2*}, 蔡岸圻¹, 丁慶慶², Hirohito Yamaguchi², 潘秀玲¹, 林忠男³, 洪明奇^{2,4}, 鄧哲明^{1#}
- S5 10:30 HDAC Inhibition Upregulates the Expression of Angiostatic ADAMT S1
¹國立台灣大學藥理學研究所
周家瑋^{*}, 陳青周[#]

Linking Automation and Informatics in the Next Generation in
Clinical Chemistry

時間: 98年3月21日(週六) 13:30~15:30

地點: 三樓, 31教室

主持人: 台大醫院檢驗醫學部 毛小薇 副主任

- S6 13:30 The Adopting Trend for Information Technology on Laboratory Automation Systems
國立高雄師範大學軟體工程系
鄭怡瑄 助理教授
- S7 14:00 Improvement of Drug Virtual Screen by CA/GP: Docking Studies on Tubulin Inhibitors as Anticancer Agents
台大醫學院生物化學暨分子生物學研究所/口腔生物研究所/生農學院生物研究所
樓國隆 副教授
- S8 14:30 New Challenge in Data Management for Ultrahigh Throughput DNA Sequencing
中央研究院生物醫學科學研究所
常爾陽 副研究員
- S9 15:00 The Use of Laboratory Information System in Clinical Laboratory
長庚紀念醫院檢驗醫學部
曹國備 副教授

Cancer Stem Cell

時間: 98年3月21日(週六) 13:30~15:30

地點: 三樓, 32教室

主持人: 國立陽明大學醫學院解剖學及細胞生物研究所 周遠騰 教授/主任

主持人: 國立陽明大學醫學院解剖學及細胞生物研究所 古宏海 副教授

- S10 13:30 Isolation and Functional Characterization of Oral Cancer Stem-like Cells on Oral Cancer Tumorigenesis
國立陽明大學牙醫學院口腔生物研究所
羅正汎 副教授
- S11 14:00 Conditional Ablation of pten Tumor-Suppression Gene in the Mouse to Investigate the Origins of Prostate Cancer
國立陽明大學生命科學院生科系基因所
陳俊銘 副教授
- S12 14:30 Colorectal Cancer Stem Cells Resist Antiangiogenesis by Anti-apoptosis Pathway
國立陽明大學醫學院臨床醫學研究所/台北榮民總醫院教學研究部
洪士杰 教授

- S13 15:00 Isolation and Characterization of Cancer Stem-like Cells from Colorectal Carcinoma
台北榮民總醫院教學研究部/國立陽明大學醫學院臨床醫學研究所
邱士華 副教授

中華民國毒物學學會口頭論文比賽 (I, II)

時間: 98年3月21日(週六) 13:30~16:45

地點: 三樓, 34教室

主持人: 台灣大學醫學院 毒理學研究所 康照洲 教授

主持人: 慈濟大學藥理暨毒理學研究所 陳慧誠 教授

主持人: 國立陽明大學醫學院藥理研究所 戚謹文 教授

- S14 13:30 Effects of Benzo[a]pyrene on Hypoxia-induced Angiogenesis: The Role of Aryl Hydrocarbon Receptor
臺灣大學醫學院毒理學研究所
許育嶺¹, 康照洲²
- S15 13:50 Cellular Responses to Benzo(a)pyrene in Lung Stem/Progenitor Cells
¹國立台灣大學醫學院毒理學研究所, ²國立台灣大學醫學院藥理學研究所
古幸宜¹, 林泰元², 彭福佳²
- S16 14:10 Low Levels of Cigarette Smoke Extract Prevent Cerebral Vascular Inflammation by Bacteria Infection via Heme Oxygenase-1 Induction in Mouse Brain Endothelial Cells.
¹私立長庚大學藥理學科, ²國立陽明大學生理學科
施榮宏¹, 高敏儒², 楊春茂¹
- S17 14:30 Effects of Leukocyte Cell-Derived Chemotaxin 2 (LECT2) on VEGF165-Induced Angiogenesis
¹國立臺灣大學毒理學研究所, ²臺大醫院外科, ³國立臺灣大學血管新生研究中心
鍾宛瑾¹, 吳玉琳¹, 楊御堯^{1,2}, 郭明良^{1,3}
- S18 14:50 Double-edged Effect of Caffeic Acid Phenethyl Ester (CAPE) on Regulating Intracellular Reactive Oxygen Species in Human Leukemic NB4
¹國立台灣大學昆蟲學系, ²中研院細胞與組織生物學研究所
陳易呈^{1,2}, 李俊晶¹, 王清澄²
- S19 15:10 N-acetylcysteine Attenuates Toluene-evoked Psychotomimetic Behaviors
私立慈濟大學藥理暨毒理學研究所
蔡宜玲¹, 李美儀¹, 詹銘煥¹, 陳慧誠²

- S20 15:45 Xeroderma Pigmentosum Group C Protein Silencing Sensitizes
¹中央研究院生物醫學所, ²國立陽明大學生物醫學所
 溫晴雅^{1,2}, 劉欣怡², 李德章²
- S21 16:05 The Role of ARD1 Protein in Gastric Cancer Angiogenesis
 國立台灣大學毒理學研究所
 陳怡儒¹, 郭明良²
- S22 16:25 To Evaluate the Hepatic Toxicity of Tanshinone IIA in Vivo
¹財團法人佛教慈濟綜合醫院, ²慈濟大學, ³慈濟大學毒理所
 潘鳳儀², 林意翔³, 蕭詩諭², 黃靖軒², 蘇進成^{1,2,3}

Hormone and Human Diseases

時間: 98年3月21日(週六) 13:30~15:30

地點: 一樓, 第二教室

主持人: 國立成功大學醫學院生理所 蔡少正 教授/所長

- S23 13:30 Protective Role of Fibroblast Growth Factor 9 in MPP⁺-induced
 Parkinsonian Model
 成功大學醫學院生理學研究所
 莊季瑛 教授
- S24 14:00 Regulation and Functional Role of Fibroblast Growth Factor-9 in
 Endometriosis
 高雄長庚醫院醫學研究部
 莊佩輝 助理教授
- S25 14:30 Regulation of Adipocyte Resistin Hormone by Insulin-like Growth Factor
 I, Estrogen, and Green Tea (-)epigallocatechin Gallate
 中央大學生命科學系
 高永旭 副教授
- S26 15:00 Metabolic Roles of Endothelin-1 and Nitric Oxide
 陽明大學醫學院生理學研究所
 阮琪昌 教授

Stem Cell

時間: 98年3月22日(週日) 13:30~15:30

地點: 三樓, 30教室

主持人: 財團法人國家衛生研究院細胞及系統醫學研究所
 邱英明 特聘研究員/代理副所長

- S27 13:30 Stem Cells and Cell-based Therapy in Peripheral Nerve Injury
 財團法人國家衛生研究院細胞及系統醫學研究所
 邱英明 特聘研究員

- S28 14:00 Cyclooxygenase-2 Derived Prostaglandins E₂ Protects Mouse Embryonic
 Cell Survival via EP2 and Akt
 國家衛生研究院細胞及系統醫學研究所
 劉俊揚 助研究員
- S29 14:30 Identification of CD133-positive Radioresistant Cells in Brain Tumors
 台北榮民總醫院教學研究部
 邱士華 主治醫師
- S30 15:00 The Epigenetic Silencing of Newly Infected Retroviruses in Embryonic
 Stem Cells
 台灣大學生物科技研究所
 林勛品 助理教授

Neuroscience Research

時間: 98年3月22日(週日) 13:30~15:30

地點: 三樓, 32教室

主持人: 國防醫學院生物及解剖學科 馬國興 助理教授

- S31 13:30 Exercise Enhances the Proliferation of Neural Stem Cells and Neurite
 Growth and Survival of Neuronal Progenitor Cells in Dentate Gyrus of
 Middle-aged Mice
 成功大學解剖學暨細胞生物學研究所
 郭余民 副教授
- S32 14:00 Impact of Early Experience on the Structural and Function of the
 Nervous System
 台灣大學醫學院解剖學暨細胞生物學研究所
 李立仁 助理教授
- S33 14:30 Effects of SHP-2 on Differentiation and Motility of Neural Progenitor
 Cells
 中山醫學大學解剖學科
 黃蔭蔭 助理教授
- S34 15:00 Validation of 4-[¹⁸F]-ADAM as a SERT Imaging Agent Using Micro-PET
 and Autoradiography
 國防醫學院生物及解剖學科
 馬國興 助理教授

Stress Biology

時間：98年3月22日(週日) 13:30~15:30

地點：三樓, 33教室

主持人：國立台灣大學生物化學研究所 張智芬 教授

- S35 13:30 Sustained Arsenic Stress Reprograms Gene Expression Profiles
國立中國醫藥研究所
李德章 所長
- S36 14:00 AMPK is a Mediator of Statins-induced Autophagy
台灣大學藥理學研究所
陳育周 教授
- S37 14:30 Ceramide-Mediated Apoptotic Signaling Pathways
成功大學微生物及免疫學研究所
林以行 教授
- S38 15:00 Response to Oxidative Stress Elicited by Pathogenic Mitochondrial DNA Mutations: Implications in the Pathophysiology of Mitochondrial Diseases
陽明大學生化暨分子生物研究所
魏耀輝 教授

Novel Neurobiological Phenotypes for PI3K and MAPKs

時間：98年3月22日(週日) 13:30~15:30

地點：一樓, 第一教室

主持人：國立中山大學神經科學研究中心 陳慶經 教授

- S39 13:50 Amygdala Phosphatidylinositol 3-kinase Activity is Crucial for the Reinstatement of Fear Memory
國立成功大學藥理學系
蘭柏武 教授
- S40 14:15 A Pro-death Role for PI3K/Akt Signaling Cascade in Rostral Ventrolateral Medulla During Experimental Brain Stem Death
國立中山大學神經科學研究中心
張雅雯 教授
- S41 14:40 MAPKs As Molecular Switches in the Manifestation of Short-term and Long-term Hypertension Phenotype After Activation of Angiotensin Subtype 1 Receptors in the RVLM
高雄榮民總醫院教學研究部
華瑜 教授
- S42 15:05 Differential Roles of Basolateral and Central Amygdala in the Effects of Uncontrollable Stress on Hippocampal Synaptic Plasticity
國立成功大學藥理學系
許桂森 教授

Pathogenic and Protective Mechanisms of Cardiac Diseases

時間：98年3月22日(週日) 13:30~15:30

地點：一樓, 第二教室

主持人：中國醫藥大學基礎醫學研究所 黃志揚 教授/所長

- S43 13:30 Proteomic Analysis of Infarcted Hearts in the Subacute Phase
成功大學生理學研究所
蔡美玲 副教授
- S44 13:50 Extracellular Matrix Remodeling in the Atria with Rapid Atrial Pacing-induced Atrial Fibrillation
國立交通大學生物科技學系
林志生 教授
- S45 14:15 Insulin-like Growth Factor II Receptor (IGF2R) Plays as a Risk Factor in Myocardial Cells
中國醫藥大學基礎醫學研究所
黃志揚 教授
- S46 14:40 Myocardial Protection by Green Tea Polyphenols
中興大學生命科學系
劉英羽 教授
- S47 15:05 Cardiac Apoptosis in Obesity and Therapeutic Effects of Exercise Training
中國醫藥大學物理治療學系暨復健科學研究所
李信達 教授

Proteins, Peptides and Proteomics

時間：98年3月21日(周六) 9:00~11:00

地點：三樓·33教室

主持人：國立陽明大學生化暨分子生物研究所 姜安娜 教授
主持人：國立臺灣大學分子與細胞生物學研究所 阮雪芬 副教授

- 01 9:00 The Novel Biomarkers for Non-small Cell Lung Carcinoma (NSCLC) by Comparative Proteomics: Cytochrome c Oxidase Subunit Va Is a Potentially New Biomarker for Tumor Invasion in NSCLC

¹交通大學生物科技學院, ²恩主公醫院, ³天主教輔仁大學基礎醫學研究所
陳文亮^{1,2}, 陳建龍², 趙梨淑², 滕芷儀², 賴以祥¹, 翁明誌¹, 王良順^{3,4}

- 02 9:15 The Mechanism of β2-Glycoprotein I on Nuclear Factor Kappa B-Mediated Inhibition of Endothelial Migration

國立陽明大學生化暨分子生物研究所
邱文進¹, 姜安娜¹

- 03 9:30 The Role of Water Soluble Vitamin in Sepsis: from Heat Shock Protein Expression to Proteomic Study

¹臺北醫學大學醫學科學研究所, ²臺北醫學大學附設醫院感染控制科, ³臺北醫學大學保健營養學系, ⁴財團法人恩主公醫院
張玉平^{1,4}, 李垣璋², 朱穎真², 劉恩佑², 李信昌³

- 04 9:45 Epinecidin-1, an Antimicrobial Peptide From Fish (Epinephelus coioides) Which Has an Antitumor Effect Like Lytic Peptides in Human Fibrosarcoma Cells

¹中央研究院細胞與個體生物學研究所臨海研究站, ²中央研究院細胞與個體生物學研究所臨海研究站, ³慈濟大學生命科學系, ⁴中央研究院細胞與個體生物學研究所, ⁵中央研究院細胞與個體生物學研究所
陳志毅^{1,2}, 林瑋儀², 邱淑君², 林泰源⁴, 許祖法⁵

- 05 10:00 14-3-3β, a Novel Biomarker for Early Detection and Prognosis in Gastric Cancer

¹國立臺灣大學分子與細胞生物學研究所, ²國立臺灣大學血管新生研究中心, ³國立臺灣大學醫學院外科部, ⁴中央研究院應用科學研究中心, ⁵國立臺灣大學生命科學系, ⁶國立臺灣大學生醫電子與資訊學研究所, ⁷國立臺灣大學系統生物與生物資訊中心
曾建偉¹, 陳炳年^{2,3,4}, 阮雪芬^{1,5,6,7}

- 06 10:15 Regulation of Carbon Dioxide Assimilation in *R. palustris* Through CBB Genes and GroEL Overexpression

¹國立臺灣大學分子與細胞生物學研究所暨生命科學系, ²國立陽明大學生物醫學資訊研究所, ³美國洛杉磯加州大學化學與生物分子工程學系, ⁴國立臺灣大學生醫電子與資訊學研究所及系統生物與生物資訊學研究中心
胡家瑋¹, 黃宜誠², 廖俊智², 阮雪芬^{1,4}

- 07 10:30 Rational Design for Crystallization of β-Lactoglobulin and Vitamin D3 Complex: Revealing a Secondary Binding Site

¹交通大學生物科技學院, ²國家同步輻射中心生命科學小組
翁明誌¹, 管淑瑜², 楊進木¹, 葛淑寧¹, 劉明毅², 林易弘², 黃彥杰², 陳俊傑², 毛仁淡¹

- 08 10:45 Differential Analysis of Nuclear Proteome Reveals the Action Mechanisms of VEGF-C mediated Cell Proliferation in A549 Cells

¹國立成功大學醫學院生理學研究所, ²國立成功大學醫學院化學研究所, ³國立交通大學理學院應用化學研究所
蕭逸昊¹, 陳淑慧², 孫仲慈², 蔡美玲³

Tumor Biology (I)

時間：98年3月21日(周六) 13:30~15:30

地點：三樓·30教室

主持人：國家衛生研究院生物技術與藥物研究組 陳炳東 副研究員

主持人：中央研究院細胞與個體生物學研究所 吳漢忠 副研究員

- 09 13:30 MiR-7, an EGFR Induced MicroRNA, Modulates Lung Cancer Progression

¹國立清華大學分子醫學研究所, ²中央研究院生物醫學科學研究所, ³國家衛生研究院癌症研究所
林華新^{1,2}, 周裕聰^{2,3}, 吳成文^{3,4}

- 010 13:45 Identification of Tumor Metastasis-Associated Genes in Human Gastric Cancer Model

¹國家衛生研究院生物技術與藥物研究組, ²台北醫學大學醫學科學研究所, ³國防醫學院生命科學研究所
段宗帆^{1,2}, 林恆良¹, 陳豐文^{1,3}, 黃玲玲², 陳炳東^{1,2}

- 011 14:00 Antiangiogenesis Targeting Tumor Microenvironment Synergizes Glucuronide Prodrug Antitumor Activity

¹國防醫學院, ²中研院生醫所, ³國防醫學院泌尿外科
阮婷儀^{1,2}, 羅博翰², 侯憲三¹, 查登龍^{1,3}

- 012 14:15 Deregulation of RB/E2F Transcriptional Control of DNA Methyltransferase 3A Gene in Cancer

國立成功大學藥理學研究所
蔡信庭¹, 王憶卿¹

- 013 14:30 CTCF Binding to Insulator Sequences between Two Closely Located Genes, RASSF1A and BLU, and Characterization of Their Transcriptional Important CpG Sites in Primary Non-Small Cell Lung Cancer

¹國立台灣師範大學生命科學系, ²台北榮民總醫院胸肺外科, ³機亥機州立大學癌症中心, ⁴國立成功大學藥理所
張哲維¹, 許瀚水², 倪惠君¹, 莊淨婷¹, Tim Hui-Ming Huang³, 蘇銘傑¹, 王憶卿⁴

- 014 14:45 The Activated Notch1 Signal Pathway Is Associated with Gastric Cancer Progression through COX-2
 1國立陽明大學解剖學及細胞生物學研究所, 2臺北醫學大學醫學科學研究所, 3臺北榮民總醫院外科部, 4國立陽明大學醫學院外科部, 5國立陽明大學醫學院病理部, 6臺北榮民總醫院教學研究部, 7國立陽明大學醫學院藥理研究所
 許凱文^{1,2}, 吳秋文^{3,4}, 廖婉容¹, 楊敏潔¹, 李芬瑛⁵, 王安民¹, 戚謹文^{6,7}, 葉添順¹

- 015 15:00 The Autonomous Notch Signal Pathway Is Activated by Baicalin and Baicalein but Is Suppressed by Niclosamide in K562 Cells
 1國立陽明大學生物藥學研究所, 2國立陽明大學解剖學及細胞生物學研究所, 3臺北醫學大學醫學檢驗暨生物技術學系, 4臺北醫學大學藥學研究所, 5台北馬偕紀念醫院婦產部
 王安民^{1,2}, 古宏海³, 梁有志³, 陳彥州⁴, 胡玉錦⁵, 葉添順¹

- 016 15:15 A Novel Peptide Enhances Therapeutic Efficacy of Liposomal Anti-cancer Drugs in Mice Models of Human Lung Cancer
 1中央研究院細胞與個體生物學研究所, 2國立台灣大學病理學研究所
 張德寬^{1,2}, 林欽禧², 吳建勳¹, 吳漢忠^{1,2}

Tumor Biology (II)

時間: 98年3月21日(周六) 15:45~16:45

地點: 三樓, 30教室

主持人: 國立成功大學口腔醫學研究所 陳玉玲 助理教授

- 017 15:45 Induction of A Senescence-like Phenomenon in H1299 Cells by Over-expression of Cofilin
 國立陽明大學生醫影像暨放射科學系研究所
 李元皓¹, 李易展
- 018 16:00 Galectin-1-Induced Myofibroblasts Differentiation Increases Cancer Cell Migration and Invasion
 1國立成功大學口腔醫學研究所, 2國立成功大學基礎醫學研究所
 洪曉琴¹, 吳明恆², 陳玉玲^{1,2}
- 019 16:15 Epigallocatechin-3-gallate (EGCG) Inhibits the Growth and Metastasis of Tumor by Activation of 67-kDa Laminin Receptor and Downstream Signaling Pathway
 國立台灣海洋大學食品科學系
 杜宜¹, 吳彰哲¹
- 020 16:30 A Single Nucleotide Polymorphism of KRAS Might Decrease The Risk of Oral Squamous Cell Carcinoma
 1國立彰化師範大學生物技術研究所, 2國立彰化師範大學生物系, 3台中榮民總醫院放射腫瘤科
 林彥良¹, 簡一治², 林進清³

Clinical Biochemistry

時間: 98年3月21日(周六) 15:45~16:45

地點: 三樓, 31教室

主持人: 國立成功大學醫學院醫技系 謝淑珠 教授

- 021 15:45 The Amplified WWP1 Gene is a Potential Molecular Target in Oral Squamous Cell Carcinoma
 1中國醫藥大學生物科技系, 2中國醫藥大學附設醫院耳鼻喉部
 陳佳妮¹, 王姿淑¹, 蔡錦修², 林如華¹
- 022 16:00 Serum Testosterone Concentrations and Frailty in Male and Female Subjects
 1國立成功大學醫技系, 2國立成功大學附設醫院病理部, 3國立成功大學附設醫院老人醫學科部
 謝淑珠^{1,2}, 蔡璋倫³, 劉秉芬¹, 吳易謙³, 林靖婷¹
- 023 16:15 Methyl-CpG-binding PCR Is Valid for Confirmation of Fragile X Males in Screening of Bloodspots
 1奇美醫學中心分子病理科, 2奇美醫學中心小兒科
 曾慶誠¹, 劉秋萍¹, 李健達¹, 賴明珠², 李偉誠², 張惠婷¹
- 024 16:30 The Anti-oxidative Effect of BMP-7 in Diabetic Nephropathy
 1國立成功大學基礎醫學研究所, 2國立成功大學藥理研究所
 葉靜華¹, 鄭瑞棠²

Stem Cell Biology & Regenerative Medicine

時間: 98年3月21日(周六) 15:45~16:45

地點: 三樓, 32教室

主持人: 國立國防醫學院生物及解剖學研究所 史中 副教授

- 025 15:45 Characterization of Decoy Receptor 3-Transduced Neoislets Differentiated from Adult Human Pancreas Endocrine Precursor Cells
 1國立國防醫學院生物及解剖研究所, 2國立國防醫學院醫學科學研究所, 3臺北榮民總醫院外科部, 4國立陽明大學解剖學及細胞生物學研究所, 5國立國防醫學院生理及生物物理研究所
 林孟緯¹, 詹益欣², 陳天華^{3,4}, 鍾惠菊¹, 王懷詩¹, 謝博軒⁵, 石宜民³, 徐佳福¹
- 026 16:00 Mesenchymal Stem Cells Inhibits Peritoneal Fibrosis
 國立陽明大學解剖學及細胞生物學研究所
 范鏡頌¹, 傅鏡秀¹
- 027 16:15 Different Osteogenic Potential of Human Bone Marrow Mesenchymal Stem Cells on Multiple Modified Titanium Implant Surfaces
 國防醫學院生物及解剖學研究所
 溫明璇¹, 史中¹, 徐佳福

- O28 16:30 Effects and Possible Mechanism of Bone Marrow Stromal Cells and Raloxifene on Articular Cartilage Degradation in Ovariectomized Rabbits

¹國防醫學院生物及解剖學研究所, ²三軍總醫院骨科部
許蕙子^{1*}, 史中², 徐佳福¹, 花世源²

Functional Genomics, Bioinformatics and Metabonomics

時間: 98年3月21日(周六) 15:45~16:45

地點: 三樓, 33教室

主持人: 國立陽明大學生物醫學資訊研究所 楊永正 副教授

- O29 15:45 Elucidating Regulatory Pathway of Estrogen Receptors in *Helicobacter pylori* infected Gastric Cancer

¹國立台灣大學分子與細胞生物學研究所暨生命科學系, ²國立陽明大學生物醫學資訊研究所, ³國立台灣大學醫電子與資訊學研究所及系統生物與生物資訊學研究中心

胡伯宇^{1*}, 黃宜誠², 阮雪芬^{1,3*}

- O30 16:00 Mapping Mutated Genes in Breast Cancers to Functional Modules of an Integrated Biological Network

¹國立陽明大學生物醫學資訊研究所, ²國立陽明大學系統與合成生物學中心
施冠卉^{1*}, 許家郎¹, 楊永正^{1,2*}

- O31 16:15 Coregulation of microRNAs in Transcriptional Regulatory Network

¹國立台灣大學醫電子與資訊學研究所, ²國立台灣大學生命科學系, 分子與細胞生物學研究所, 系統生物與生物資訊學研究中心, ³國立陽明大學生物資訊研究所, 系統與合成生物學研究中心

陳卓遠^{1*}, 阮雪芬^{1,2*}, 黃宜誠²

- O32 16:30 Search for Disease Candidate Genes by Using Mouse Mutant Phenotypes

¹國立陽明大學生物醫學資訊研究所, ²國立陽明大學系統與合成生物學中心, ³國立師範大學生命科學系

徐千婷^{1*}, 高紹華², 黃仁澤³, 林珈鑫³, 楊永正^{1,2*}

Nervous System: Behavior and Neuropsychophysiology

時間: 98年3月21日(周六) 15:45~16:45

地點: 一樓, 第一教室

主持人: 國立成功大學陽明醫院精神科 陳焜嘉 主任

- O33 15:45 AS1C3⁺ Female Mice with Hearing Deficit Affects Social Development of Pups

¹國防醫學院生命科學所, ²中央研究院生物醫學所, ³三軍總醫院耳鼻喉頭頸外科部, ⁴國防醫學院藥理研究所, ⁵具有相同程度的貢獻

吳偉立^{1,2*}, 王智弘^{3,5}, 黃翊恭^{4,5}, 陳志成^{2*}

- O34 16:00 Locomotion-Induced Hippocampal Theta Wave in The Absence of Visual Information

¹國立陽明大學腦科學研究所, ²國立陽明大學睡眠研究中心

陳俊宇^{1,2*}, 楊晉修^{1,2}, 郭博昭^{1,2*}

- O35 16:15 Alterations in Expression of Neuregulin1 and ErbB4 in Neocortex of Developing and Neuregulin1-mutant Mice

¹國立台灣大學醫學院解剖暨細胞生物學研究所, ²台大醫院精神醫學部,

³國立台灣大學醫學院藥理學科暨研究所

周孟蓀^{1*}, 尹相株^{1*}, 胡海國^{2*}, 符文美^{3*}

- O36 16:30 Effect of Valproic Acid on Spinal Cord Tissue Repair and Hindlimb Locomotor Recovery after Spinal Cord Injury

¹國立成功大學生命科學系, ²國立成功大學附屬醫院精神科

呂文心^{1*}, 陳柏熹², 曾淑芬^{2*}

Gastrointestinal System

時間: 98年3月21日(周六) 15:45~16:45

地點: 一樓, 第二教室

主持人: 國立台灣大學醫學院生理學研究所 余佳慧 助理教授

- O37 15:45 Enhanced Luminal Glucose Uptake Protects Against Mesenteric I/R-induced Epithelial Barrier Defects and Bacterial Translocation in Rats: Role of Sodium/glucose cotransporter (SGLT)-1

¹國立台灣大學醫學院生理學科, ²台大醫院影像醫學部

黃菁英^{1*}, 蕭仰謙², 盧彥臻¹, 余佳慧^{1*}

- O38 16:00 Nitric Oxide-Induced Intestinal Epithelial Barrier Defects: Role of Tight Junction Disruption and Myosin Light Chain Phosphorylation

國立台灣大學醫學院生理學研究所

邱新達^{*}, 吳莉玲^{*}, 余佳慧^{*}

- O39 16:15 Hypoxic Preconditioning Primed Neutrophil Activity and Ameliorated Intestinal Ischemia/Reperfusion-induced Bacterial Translocation

國立台灣大學醫學院生理學研究所

盧彥臻^{*}, 吳季瑾^{*}, 陳朝峰^{*}, 余佳慧^{*}

- O40 16:30 Liver-specific Overexpression of IMP2 Induces Liver Tumor in Transgenic Zebrafish

¹中央研究院細胞與個體生物學研究所, ²國立台灣海洋大學水產養殖學系生命科學組, ³國立台灣海洋大學生物科技研究所, ⁴長庚紀念醫院基隆分院病理系, ⁵台大醫院小兒科, ⁶台大漁業科學研究所, ⁷日本國立遺傳研究所分子及發育生物學組

龔炫毅^{1,2*}, 張仁魁^{3,4}, 陳俊毅⁴, 林明謙^{5,6}, 林錦華¹, 黃祥博⁷, 劉旺達¹,

胡紹揚¹, 胡孟春^{1,2}, 黃信傑^{1,6}, 川上浩一⁷, 吳金測^{1*}

Tumor Biology (III)

時間：98年3月22日(周日) 8:45~9:45

地點：三樓·30教室

主持人：國立清華大學生物資訊結構生物研究所 莊永仁 助理教授

- 041 8:45 PRSS23, an Estrogen-regulated Gene, Mediates Cell Proliferation in Breast Cancer Cells.

¹國立清華大學生物資訊研究所, ²國立清華大學分子與細胞生物研究所, ³新竹馬偕紀念醫院
詹添先^{1*}, 林有志¹, 張幸治^{2,3}, 莊永仁¹, 陳威宇¹, 王淑紅², 賴志偉¹, 蔡明勳^{1#}

- 042 9:00 The Role of Securin in the Decision to Enter Apoptosis or Senescence Induced by Radiation in Human Colorectal Cancer Cells

¹慈濟大學生命科學研究所, ²慈濟大學生命科學系, ³慈濟大學分子生物暨人類遺傳學系, ⁴慈濟技術學院放射醫學科學研究所
陳受淑^{1*}, 蔡育佳², 陳紀輝³, 邱淑君^{1,4#}

- 043 9:15 Opposite Regulations of p53 and Securin in the Fisetin-Induced Apoptosis of Human Colorectal Cancer Cells

¹慈濟大學生命科學研究所, ²慈濟大學生命科學系, ³慈濟大學分子生物暨人類遺傳學系, ⁴慈濟技術學院放射醫學科學研究所
余思賢^{1*}, 蕭淨慈², 蘇瑞鴻³, 蔡育佳², 邱淑君^{1,4#}

- 044 9:30 Overexpression of Novel MicroRNA P-27-5p Enhances G0/G1 Arrest in Breast Cancer Cells

¹國立台灣大學分子與細胞生物學研究所暨生命科學系, ²中央研究院資訊科學研究所暨資訊科技創新研究中心, ³國立陽明大學生物醫學資訊研究所, ⁴中央研究院生物多樣性研究中心暨基因體研究中心, ⁵國立台灣大學生醫電子與資訊學研究所暨系統生物與生物資訊學研究中心
張雅雅^{1*}, 李姿瑩^{1,2}, 黃宜誠³, 施純傑⁴, 李文雄^{5#}, 阮雪芬^{1,5#}

Gene Regulation

時間：98年3月22日(周日) 8:45~9:45

地點：三樓·31教室

主持人：國立中正大學分子生物研究所 陳永恩 助理教授

- 045 8:45 Epigenetic Dysregulation of TGF- β /SMAD4 Targets Contribute to CpG Island Methylator Phenotype and its Role in Cancer Stem/Progenitor Cells in Ovarian Cancer Patients

¹國立中正大學生命科學系, ²國立中正大學分子生物研究所, ³國立中正大學人類轉位性基因體學中心, ⁴俄亥俄州立大學綜合癌症中心, ⁵國防醫學院醫學科學部, ⁶國防醫學中心三軍總醫院婦產科, ⁷印地安那大學Bloomington校區醫學研究所
楊惠雯^{1,2*}, 周建良^{1,2}, 蘇河卿^{5,6}, 陳林虹¹, Yi-Wen Huang⁴, Daniel Deatherage⁴, Pearly S. Yam⁴, 蕭淑惠^{1,2,3}, 呂昱璋^{1,2,3}, Kenneth P. Nephew⁷, Tim H.-M. Huang⁴, 賴鴻政^{5,6#}, 陳永恩^{1,2,3#}

- 046 9:00 Effects of Ectopically Expressed Nuclear Export Factor (NXF) on Cell Migration and Adhesion in Human Hepatoma Cells

¹高雄醫學大學生物科技學系, ²高雄醫學大學附設中和紀念醫院血液腫瘤科, ³高雄醫學大學生物醫學暨環境生物學系
邱建智^{1#}, 張建國², 游仲遠³, 陳遠夫¹, 蘇詠嵐¹

- 047 9:15 Association of IL-10 Promoter Genetic Polymorphisms with the Risk of Kawasaki Disease and Development of Acute Coronary Artery Lesions

¹國立中山大學生物醫學研究所, ²國立中山大學生命科學研究所, ³高雄榮民總醫院小兒心臟科, ⁴高雄榮民總醫院教學研究部, ⁵花蓮鳳林榮民醫院心臟科
賴敏仁^{1,4*}, 黃銜統³, 謝凱生³, 翁振本³, 黃士真⁴, 喬雅惠⁵, 高晉巖^{1,4#}

- 048 9:30 Dbf4/Cdc7 Kinase Is a Target of ATM and ATR in the S-phase Checkpoint

¹高雄醫學大學生物科技系, ²美國 Scripps 研究所分子暨實驗醫學系
李岳倫^{1*}, 吳曉華²

Nervous System: Pharmacology, Toxicology and Physiology (I)

時間：98年3月22日(周日) 8:45~9:45

地點：三樓·32教室

主持人：國立中興大學生物資訊研究所 范瑞珍 助理教授

- 049 8:45 Cross-organ Sensitization Involves Selective Modulation of the AMPA Receptor GluR1 Subunit by PKA-dependent Signaling Pathways via AKAP-150

¹中山醫學大學生理學科, ²國立中興大學獸醫學系, ³中山醫學大學附設醫院婦產科, ⁴國立台灣大學生醫電資所
彭賢祐^{1,2*}, 董光中², 賴政遠^{1,2}, 邱俊賢^{1,2}, 謝明君¹, 朱遠潔¹, 陳進興³, 林則彬^{1,4#}

- 050 9:00 Nicotine Modulates Glutamatergic NMDA-dependent Spinal Reflex Potentiation in Male Rats

¹中山醫學大學生理學科, ²國立中興大學獸醫學系, ³中山醫學大學附設醫院婦產科, ⁴國立台灣大學生醫電資所
邱俊賢^{1,2*}, 彭賢祐^{1,2}, 賴政遠^{1,2}, 彭遠政^{1,2}, 朱遠潔¹, 陳建非¹, 陳進興³, 賴政宏^{1,2}, 董光中^{2#}, 林則彬^{1,4#}

- 051 9:15 Protective Effect of Magnesium Lithospemate B Prevents Cell death Induced by 6-OHDA, a Parkinson's Disease Like Model

¹國立中興大學生命科學系, ²國立中興大學生物資訊研究所, ³國立中興大學生物科技發展中心
柯舒涵^{1*}, 范瑞珍^{2,3#}

- 052 9:30 The Activity of Monoamine Oxidase B Affects Changes in GABAergic and Norepinephrine Expression in the Hippocampus Induced by Repeated Amphetamine Exposure
¹國立台灣大學生命科學院動物學研究所, ²國立台灣大學醫學院解剖學暨細胞生物學研究所
 田代藏¹, 蔡慈穎², 尹相株^{1,2}

Developmental Biology

時間：98年3月22日(周日) 8:45~9:45

地點：三樓·33教室

主持人：中央研究院生物化學研究所 黃維珍 副教授

- 053 8:45 Recapitulation of Zebrafish Synuclein-Gamma 1 Expression Pattern and Labeling the Habenular Complex in Transgenic Zebrafish Using GFP Reporter Gene
¹國防醫學院生命科學研究所, ²中央研究院生物化學研究所, ³中央研究院細胞與個體生物學研究所
 陳宜祥^{1,2}, 鄭嘉雄², 陳根德², 洪金俊², 楊仲翔³, 黃聲蕪³, 吳百凱², 黃維珍^{1,2,3}

- 054 9:00 Hedgehog Signaling in the Porcine Oocyte
¹國立中興大學動物科學系, ²私立中山醫學大學醫學檢驗暨生物技術學系
 阮玉迅¹, 曹榮凱¹, 顏詩穎¹, 莊瑞芬², 林培政², 朱志成¹

- 055 9:15 Nuclear Factor Y (NF-Y) Gene Family Plays an Essential Role During Cartilage Development
 私立淡江大學生命科學研究所
 李耕澤¹, 林永蒼, 陳曜鴻²

- 056 9:30 Zebrafish (Danio rerio) Phosphatidylserine Receptor Plays a New Role on Skeleton Development
¹國立成功大學生物科技研究所分子病毒及生物技術研究室, ²中央研究院細胞與個體生物學研究所
 黃冠榮¹, 白植友¹, 吳金洲², 洪健壽²

Toxicology: Cellular & Genetic Toxicology

時間：98年3月22日(周日) 8:45~9:45

地點：三樓·34教室

主持人：中山醫學大學醫學分子毒理學研究所 許國堂 副教授

- 057 8:45 To Evaluate the Hepatic Toxicity of Danshen in Vivo
¹財團法人佛教慈濟綜合醫院, ²慈濟大學, ³慈濟大學毒理所
 林志翔¹, 潘鳳儀², 黃靖軒², 蕭琦譜², 蘇進成^{1,2,3}

- 058 9:00 The Pharmacological and Toxicological Effect of Xenoestrogens-Induced Cell Death
¹國立中山大學生物科學所, ²慈惠醫護管理專科學校護理科
 郭純琦^{1,2}

- 059 9:15 A Study of the Interaction Between Tumor Susceptibility Gene GNMT and Environmental Carcinogens Polycyclic Aromatic Hydrocarbons
¹私立中國醫藥大學附屬醫院醫學研究部遺傳中心, ²私立中國醫藥大學中醫所, ³私立中國醫藥大學附屬醫院神經精神醫學中心, ⁴私立中國醫藥大學健康風險管理系, ⁵國立陽明大學微免所, ⁶馬偕紀念醫院醫學研究部, ⁷中研院物研所
 陳世敏^{1,2}, 詹佳蓉¹, 葉磊^{1,3}, 林應如^{1,2}, 許晉鈺^{1,2}, 藍郁菁⁴, 黃毓銓^{2,6,7}, 劉詩平², 陳宜民⁵, 蔡輔仁^{1,2}

- 060 9:30 Regulation of Aurora-A Activation by Low Dosage Arsenic in the Immortalized Skin Cell Line
¹國立成功大學基礎醫學研究所, ²國立成功大學微生物及免疫學研究所, ³國立成功大學皮膚學科
 吳金漢^{1,2}, 高毓輝², 張有德², 劉乃甄², 許漢銘³, 劉枝生²

Drug Discovery (I)

時間：98年3月22日(周日) 8:45~9:45

地點：一樓·第一教室

主持人：國立成功大學藥理學研究所 王德卿 教授

- 061 8:45 In Vitro Activities of Epinecidin-1 and Anti-lipopolysaccharide Factor Against Propionibacterium acnes, Candida albicans, and Trichomonas vaginalis
¹國立臺灣海洋大學水產養殖研究所, ²中央研究院細胞與個體生物學研究所, ³國立臺灣海洋大學水產養殖研究所, ⁴中央研究院細胞與個體生物學研究所臨海研究站
 潘健玉¹, 林泰郎², 林玉輝², 陳志毅⁴

- 062 9:00 A Novel Indole Compound SK228 Inhibits Cancer Cell Growth in Cell and Xenograft Models
 國立成功大學藥理所
 許貝君¹, 王德卿²

- 063 9:15 Searching for Antibiotic or Antitumor Reagents from Chinese Herbs
¹大葉大學生物產業科技系, ²中山醫學大學生物醫學系
 楊景行¹, 陳威宇¹, 王淑虹², 賴志偉², 蔡明勳²

- 064 9:30 The Ameliorative Effect of Cilostazol on Streptozotocin Induced Diabetic Nephropathy
¹秀傳紀念醫院腎臟科, ²國立中興大學生命科學系, ³私立中山醫學大學生化暨生物科技研究所
 李文欽¹, 王旨吟², 陳鴻震², 李慧禎³

Circulation, Vascular Biology, Thrombosis and Hemostasis

時間：98年3月22日(周日) 8:45~9:45

地點：一樓·第二教室

主持人：長庚大學生命科學系 洪麗滿 副教授

- 065 8:45 Decrease of Peroxisome Proliferator-activated Receptor Delta Expression in Cardiomyopathy of Streptozotocin-induced Diabetic Rats

¹國立成功大學基礎醫學研究所, ²私立馬偕紀念醫院外科部, ³私立臺北醫學大學醫務防治學研究所, ⁴國立成功大學附設醫院內科部, ⁵國立成功大學藥理研究所

游步青^{1,5}, 張丞奎^{2,3}, 歐泓毅⁴, 鄭凱毅⁵, 鄭瑞棠^{1,5}

- 066 9:00 Membrane Targeting and Coupling of NHE1/integrin/β3/CX1 by Lipid Rafts Following Integrin-Ligand Interactions Trigger Ca²⁺ Oscillations

¹國立陽明大學微生物暨免疫學研究所, ²國立陽明大學光電工程研究所, ³中央研究院資訊科學研究所, ⁴國立陽明大學生理學研究所, ⁵國立台灣大學生理學研究所, ⁶私立長庚大學生命科學系, ⁷加州大學戴維斯分校神經科學中心, ⁸台北榮民總醫院外科部, ⁹台北市立聯合醫院教學研究部, ¹⁰國家奈米元件實驗室

易永祥¹, 何嗣芬², 陳同偉³, 林文杰⁴, 古維迪⁵, 蔡宗恆⁶, 王大維⁷, 劉天中⁸, 湯志永⁹, 羅時成¹⁰, 陳政育¹, 高南仁², 林奇宏^{2,8,9,10}

- 067 9:15 The Effects of Salvianolic Acid B and Its Derivative EBA in Endothelin Receptor A Expression of Smooth Muscle Cells

國防醫學院生物及解剖學研究所

馮之蕊¹, 王郁惠², 陳正輝³, 呂吳華⁴, 張麗姿⁵, 楊添鈞⁶, 趙壯飛⁷

- 068 9:30 Gender-Specific Effects of Caloric Restriction on the Balance of Vascular NO and O₂

¹長庚大學生理暨藥理學科, ²長庚技術學院

李勇震¹, 周士軒¹, 王昱仁², 樓迎統^{1,2}

Inflammation

時間：98年3月22日(周日) 13:30~15:30

地點：三樓·31教室

主持人：國立陽明大學生理學研究所 吳鈺琳 助理教授

主持人：長庚大學醫學生物技術研究所 沈家瑞 助理教授

- 069 13:30 Novel Effects of COX-2-selective Inhibitor NS-398 on IL-1β-induced COX-2 and IL-8 Expression in Human Ovarian Granulosa Cells

國立陽明大學生理學研究所

歐蕙綾¹, 高毓騰², 李宗玄³, 吳鈺琳⁴

- 070 13:45 Cannabidiol Attenuated Th1 Immune Response and Delayed-type Hypersensitivity in Ovalbumin-sensitized BALB/c Mice

國立台灣大學醫學院研究所

胡潔民¹, 詹東榮²

- 071 14:00 Dermatophagoides Pteronyssinus 2 Induces Release of Nerve Growth Factor via Both Reactive Oxygen Species and p38- and JNK-dependent Pathways in Lung Fibroblasts

¹國立虎尾科技大學生物科技系, ²國立成功大學基礎醫學研究所, ³中華醫事科技大學生物科技研究所, ⁴國立成功大學微生物免疫研究所, ⁵中華醫事科技大學醫事技術系, ⁶國立成功大學臨床醫學研究所, ⁷中華醫事科技大學護理系

葉怡伶¹, 吳泓聰², 畢家豪³, 劉韻華⁴, 鄭宇倫⁵, 林秋偉⁶, 曹慶文⁷

- 072 14:15 The Regulation of Polyunsaturated Fatty Acids on C-Reactive Protein Expression in HepG2 Cells

¹國立陽明大學生化學分子生物研究所, ²國立陽明大學生理研究所

林筠¹, 李宗玄², 王子銘¹, 姜安娜²

- 073 14:30 The Prevalence of IL-17-Producing Cells in Patients with Head and Neck Cancer

¹長庚大學生技所, ²長庚頭頸癌研究團隊, ³國衛院疫苗研發中心

李孟祥¹, 鄭思加^{1,2}, 游豐璋¹, 陳信偉³, 沈家瑞^{1,2}

- 074 14:45 Thrombin-Induced Connective Tissue Growth Factor Expression in Human Lung Fibroblasts Requires the ASK1/JNK/AP-1 Pathway

¹臺北醫學大學醫學科學研究所, ²臺北醫學大學藥理學科, ³臺北醫學大學微生物免疫學科, ⁴臺北醫學大學呼吸治療學系, ⁵臺灣大學毒理學研究所, ⁶台北市立萬芳醫院胸腔心臟血管外科

游宗政¹, 許銘仁^{1,2}, 郭明良³, 陳復強⁴, 陳政憲^{1,3}, 陳炳常⁴, 林建煌⁵

- 075 15:00 The Polysaccharide Extracts from *Ulva lactuca* can Inhibit the Infection of Enterovirus 71

國立台灣海洋大學食品科學系

蔡麗雯¹, 吳彰哲²

- 076 15:15 (-)-Epigallocatechin-3-gallate (EGCG), a Polyphenolic Compound in Green Tea, Protects Against Endothelial Cells Inflammation via Oxidized LDL

¹中國醫藥大學臨床醫學研究所, ²中國醫藥大學復健科學研究所, ³中國醫藥大學物理治療學系, ⁴中國醫藥大學附設醫院婦產科

蔡品霖¹, 李信達^{2,3}, 邱慶宏⁴, 陳凱玲², 歐秀中^{2,3}

Growth, Differentiation and Apoptosis

時間：98年3月22日(周日) 13:30~15:30

地點：三樓·34教室

主持人：高雄醫學大學骨科學研究中心 王國照 教授

主持人：國立臺灣大學獸醫專業學院 詹東榮 副教授

- 077 13:30 *Dunaliella salina* Induced Apoptosis and Cell Cycle Arrest in Human Leukemia HL-60 Cells

¹中山醫學大學醫學分子毒理學研究所, ²中山醫學大學醫學研究所, ³中山醫學大學應用化學系暨碩士班

莊文貞¹, 蔡佳芳², 許又文², 張受恩³, 柯俊良¹, 何永全³, 呂維洲^{2,3}

- 078 13:45 Gallic Acid Induced Cell Cycle Arrest at G2/M Phase via Regulating Checkpoint Kinase 1-Mediated Phosphorylation of Cdc25C in Bladder Cancer Cell
中山醫學大學生物化學研究所
歐靜慈¹, 李慧瀟², 王朝雄³
- 079 14:00 Cyclooxygenase-2 Involves in Akt/FoxO-3a/p27^{kip1} Signal Transduction and Regulates Proliferation and Differentiation in Human Osteoblasts
¹高雄醫學大學醫學研究所, ²高雄醫學大學生理學科, ³高雄醫學大學骨科學研究中心, ⁴高雄醫學大學附設中和醫院骨科
李靜如^{1,2}, 張瑞振^{3,4}, 周佳璇³, 王國照^{3,4}, 何美玲^{1,2,3,4}
- 080 14:15 BAPTA, an Intracellular Calcium Chelator, Can Suppress t-Buyl Hydroperoxide Induced Cell Death in Renal Tubular MDCK Cell
¹國軍左營總醫院檢驗科, ²高雄榮民總醫院醫研部, ³國立中山大學生物科學系
方澤謙^{1,2}, 簡崇仁³, 蕭正夫³
- 081 14:30 Physiological Function Assay of a Heat- and Abscisic Acid-Responsive Rice Gene, *Os01g0719100*
國立中央大學生命科學系
徐國軒¹, 葉靖輝²
- 082 14:45 Cannabidiol Induced a Contrasting Pro-apoptotic Effect Between Freshly Isolated and Precultured Human Monocytes
國立臺灣大學獸醫專業學院
郭鏡華¹, 詹東榮²
- 083 15:00 Effects of Naringenin on Melanogenesis in Murine B16-F10 Melanoma Cells
靜宜大學化粧品科學系
邱細玲¹, 楊昭順², 黃煜輝²
- 084 15:15 Compound SF-6 Induced Osteogenic Differentiation in Pre-osteoblastic MC3T3-E1 Cells
¹國立陽明大學藥理所, ²國立中國醫藥研究所
林慧珠¹, 廖志飛¹, 陳建志², 邱文慧²

Tumor Biology (IV)

時間：98年3月22日(周日) 15:45~16:45

地點：三樓·30教室

主持人：國立中興大學醫學科技研究所 許美鈴 助理教授

- 085 15:45 Transforming Growth Factor-β1 Increases Cell Migration and β1 Integrin Up-regulation in Human Lung Cancer Cells
¹中國醫藥大學針灸研究所, ²中國醫藥大學附設醫院骨科部, ³中國醫藥大學藥理學科, ⁴中國醫藥大學中醫學系, ⁵中國醫藥大學中國醫學研究所
吳建林¹, 馮遠卿^{2,4,5}, 許昇峰¹, 湯智研²

- 086 16:00 The Study of Hypoxia Condition for Breast Cancer Stemness and Metastasis Ability
¹國立台灣大學醫學院藥理學研究所, ²台大醫院外科部, ³台北醫學大學醫學科學研究所
蔣嘉裕¹, 郭文宏², 黃彥華³, 吳佳蓉¹, 林泰元^{2,3}, 張金堅^{2,3}
- 087 16:15 Honokiol Inhibit Tumor Growth, Angiogenesis and Peritoneal Metastasis in Gastric Cancer Cell by Activating Calpain II and 15-LOX-1 Expression
¹國立中興大學醫學科技研究所, ²中山醫學大學醫學檢驗暨生物技術學系, ³台中榮民總醫院教學研究部
王致堅¹, 關汝庭², 許美鈴^{1,2,3}
- 088 16:30 Antitumorigenic and Antioxidative Effects of Phytochemical YY-02 on Human Malignant Glioma Cells
¹台北醫學大學藥學院, ²奇美醫學中心
尤郁雯¹, 曹朝榮², 黃文聰², 楊玲玲^{1,2}

Signal Transduction

時間：98年3月22日(周日) 15:45~16:45

地點：三樓·31教室

主持人：長庚大學醫學生物技術研究所 趙崇義教授

- 089 15:30 Decoy Receptor 3 Expression in AsPC-1 Human Pancreatic Adenocarcinoma Cells via the Phosphatidylinositol 3-Kinase, Akt, and NF-κB-Dependent Pathway
國立台灣大學醫學院藥學所
陳毓璇¹, 楊家榮²
- 090 15:45 Signal Pathway of Gap Junction-induced Endothelin Receptor A Expression in Vascular Smooth Muscle Cells
國防醫學院生物及解剖學研究所
楊添鈞¹, 徐國倫¹, 呂美華², 張麗姿², 趙社飛², 陳玉輝²
- 091 16:00 Control of p300 Histone Acetyltransferase (HAT) Activity and COX-2 Transcription in Proliferative vs. Quiescent Fibroblasts
¹國家衛生研究院細胞及系統醫學研究所, ²國立清華大學生物科技研究所
陳柏毅^{1,2}, 鄭慧萱¹, 任麗玉^{1,2}
- 092 16:15 Impaired Dephosphorylation Process Renders G6PD-Deficient Cells More Susceptible to H2O2-Induced Apoptosis
¹長庚大學醫學生物技術研究所, ²蘭州大學生命科學學院, ³長庚紀念醫院臨床病理科, ⁴長庚大學基礎醫學研究所
林昌俊^{1,2}, 鄭美玲^{1,3}, 何鴻輝¹, 余兆松⁴, 趙崇義^{1,2,3}

Nervous System: Pharmacology, Toxicology and Physiology (II)

時間: 98年3月22日(周日) 15:45~16:45

地點: 三樓, 32教室

主持人: 國立中山大學生物科學所 劉昭成 副教授

- 093 15:45 Study on the Effects of 2-APB-Induced Synaptic Facilitation at Developing *Xenopus* Neuromuscular Junction
國立中山大學生物科學所
洪小玫¹, 柯世因², 劉昭成³
- 094 16:00 Nicotine Modulates Blood Pressure through Activating Calmodulin-eNOS in the Nucleus Tractus Solitarii of Rats
¹國立中山大學生物醫學研究所, ²高雄榮民總醫院教學研究部, ³國立成功大學臨床醫學研究所, ⁴國軍左營總醫院腎臟科
陳湘茹¹, 呂佩融², 何文學³, 鄭文翰⁴, 曾清俊^{1,2}
- 095 16:15 Mechanism of Notexin in Facilitating Spontaneous Transmitter Release at Neuromuscular Synapse
國立中山大學生物科學系
許方睿¹, 劉昭成²
- 096 16:30 Rapid Enhancement of Endothelium-derived Nitric Oxide Contributes to Neuroprotection of Granulocyte-colony Stimulating Factor Against Ischemia-reperfusion Injury in the Brain
¹國立國防醫學院生命科學研究所, ²國立國防醫學院生理學研究所, ³私立慈濟大學藥理暨毒理研究所, ⁴私立慈濟大學臨床醫學研究所, ⁵私立慈濟醫學中心醫學研究所
廖學健^{1,5}, 楊士德², 許惠琪³, 高品筠⁴, 馮清榮^{3,5}, 郭重雄⁵, 王家儀^{1,2,5}

Virology

時間: 98年3月22日(周日) 15:45~16:45

地點: 三樓, 33教室

主持人: 中央研究院分子生物研究所 趙裕展 研究員

- 097 15:45 IPNV Induces GRP78 and Caspase-12-Mediated Endoplasmic Reticulum Stress and Connects to Induce Mitochondrial Disruption in Fish Cells
¹國立成功大學生物科技研究所, ²中央研究院細胞與個體生物學研究所
黃惠玲¹, 陳鈺均¹, 吳金洲², 洪健睿²
- 098 16:00 HIV-1 Gag Assembly Associates with Plasma Membrane and Cytoskeleton in Human Macrophages by Correlative LM/TEM (CFET) Study
愛茉莉大學醫學院小兒學系感染疾病科
朱軒, 王長君¹, 史保羅²

- 099 16:15 Genome RNA Replication Dependent Is Required for Betanodavirus-Induced Necrotic Cell Death
¹國立成功大學生物科技研究所, ²嘉南藥理科技大學食品科技系, ³中央研究院細胞與個體生物學研究所
吳鴻程^{1,2}, 吳金洲³, 宋惠齡², 洪健睿^{1,2}
- 0100 16:30 PAT1, A Non-coding RNA of HznV-1 Virus, Degrades hbl1 Transcript for The Establishment of Latent Viral Infection
中央研究院分子生物研究所
吳岳隆¹, 趙裕展²

Mitochondrial Related Diseases

時間: 98年3月22日(周日) 15:45~16:45

地點: 三樓, 34教室

主持人: 國立成功大學生物科技研究所 洪健睿 助理教授

- 0101 15:45 Identification of Signal Peptide for Targeting into Mitochondria and Induced Necrotic Cell Death from BGNNV B2
¹國立成功大學生物科技研究所分子病毒實驗室, ²國立成功大學生物科技研究所水產疾病研究室
蘇郁清¹, 楊惠郎², 洪健睿^{1,2}
- 0102 16:00 Upregulation of Levels of Endogenous Coenzyme Q10 and COQ Genes in the Cybrid with Pathogenic MtDNA T8993G Mutation and Oxidative Stress
長庚大學醫學生物技術研究所
陳志成¹, 蘇秀娟²
- 0103 16:15 IPNV VP3 as a Novel Death Gene, Induce Necrotic Cell Death via Disruption of Mitochondria Function in CHSE-214 Cells
¹國立成功大學生物科技研究所, ²中央研究院細胞與個體生物學研究所
劉錫婷¹, 吳金洲², 洪健睿^{1,2}
- 0104 16:30 The Mitochondrial Targeting Signal and Functional Studies of Human NADH Dehydrogenase (ubiquinone) Flavoprotein 2 (NDUFV2) Subunit in Mitochondrial NADH-ubiquinone Oxidoreductase
國立清華大學分子醫學研究所
劉欣瑜¹, 高茂傑²

Drug Discovery (II)

時間：98年3月22日(周日) 15:45~16:45

地點：一樓，第一教室

主持人：國立陽明大學傳統醫藥研究所 黃怡超 教授

- O105 15:45 Effects of Poria Cocos on Hepatic Stellate Cells
¹國立陽明大學傳統醫藥研究所, ²國立中國醫藥研究所
蘇彥伯^{1*}, 林雲蓮^{2#}, 黃怡超^{1#}
- O106 16:00 Study on the Anti-Inflammatory Effects of Tanshinone IIA on
Hepatic Stellate Cells
國立陽明大學傳統醫藥研究所
劉亞薇*, 黃怡超[#]
- O107 16:15 CHM-1 Represses the Transition of Metaphase to Anaphase via
Enhancing BubR1 Expression in Human Ovarian Cancer Cells
SKOV3
¹中國醫藥大學生物科技學系, ²德州大學安德森癌症中心分子細胞腫
瘤學系, ³中國醫藥大學藥物化學研究所
李昆謀^{1*}, 楊宸旻¹, 周俊宏¹, 洪明奇², 郭盛助³, 魏宗德^{1#}
- O108 16:30 Anti-obesity Effects of a Novel and Selective Modulator of
Cannabinoid Receptor 1
財團法人國家衛生研究院生物技術與藥物研究組
鍾宛伶*, 夏克山, 蕭汶淇, 曾喜樑, 林宗邦, 林吟秋, 趙宇生, 洪明秀[#]