

March 19-20, 2011

國防醫學院 (台北市民權東路6段161號)

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



第26屆 **生物醫學聯合學術年會**

The 26th Joint Annual Conference of Biomedical Sciences

大會議程

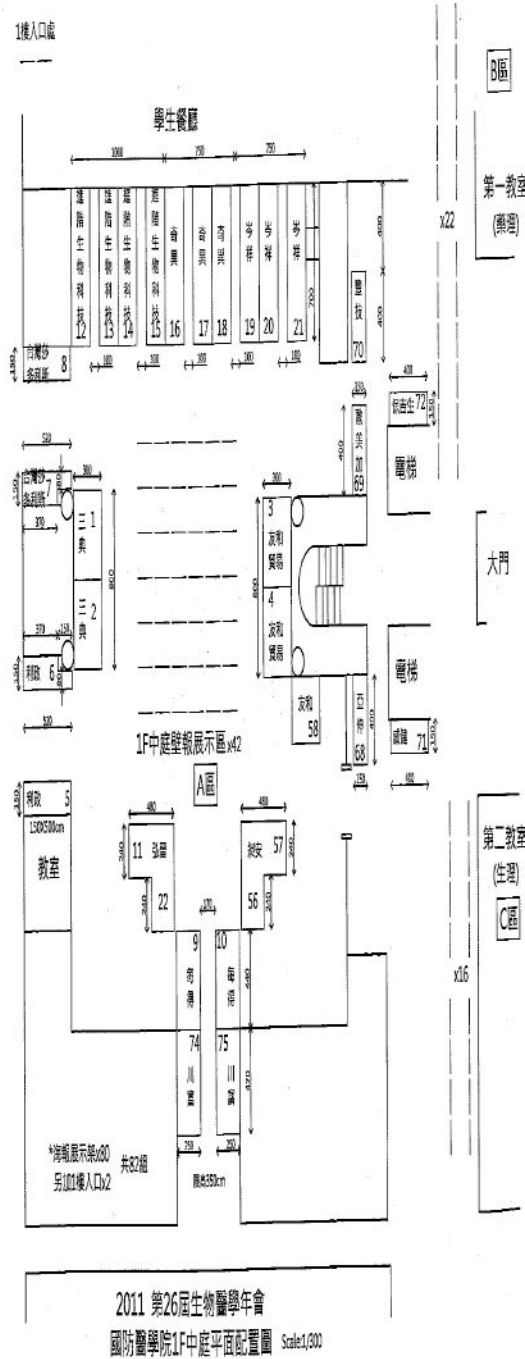
Programs

- + 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
- + 中華民國解剖學學會
The Association of Anatomists of the Republic of China
- + 臺灣生物化學及分子生物學學會
The Taiwan Society for Biochemistry and Molecular Biology

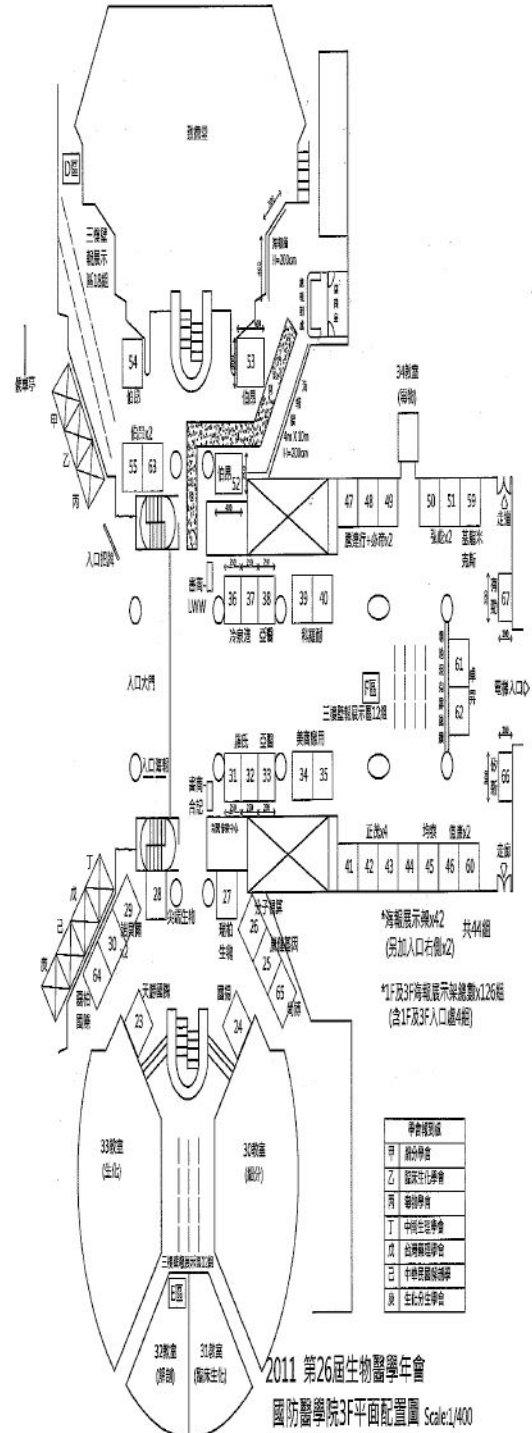
目 錄

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
第 26 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	6
第 26 屆生物醫學聯合學術年會籌備委員名單	7
特別演講及會員大會時間表	8
大會議程	9
大會特別演講 (K)	11
大會特別演講摘要 (K1)	12
學會特別演講 (L)	13
學會特別演講摘要 (L1~L7)	15
研討會演講 (S)	23
研討會演講摘要 (S1~S48)	31
科技新知研討會	79
口頭論文報告 (O)	81
口頭論文報告注意事項	81
口頭論文分類、時間及地點	82
口頭論文標題、作者介紹及報告時間	83
口頭論文報告摘要 (O1~O103)	99
看板論文報告 (P)	135
看板論文製作及報告注意事項	135
看板論文分類及張貼時段及區域	136
看板論文展示區平面圖	137
看板論文標題、作者介紹及單位	139
學會宣傳資料	235

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 26 屆生物醫學聯合學術年會 籌備委員名單

總 召 集 人	伍焜玉
總 聯 絡 人	裘正健
學 術 組	裘正健(召集人)、劉俊仁、陳惠文、蔡美玲、 許桂森、李立仁、孟子青
文 書 出 版 組	裘正健(召集人)、劉俊仁、陳惠文
廠 商 展 示 組	方偉宏(召集人)、裘正健
會 場 組	謝博軒(召集人)、裘正健
報 到 組	裘正健(召集人)、蔡美玲
會 計 組	孟子青(召集人)、裘正健
公 關 組	劉俊仁(召集人)、孟子青

主要工作人員名單

學 術 組	林瑋倫
會 計 組	林瑋倫
資 訊 組	陳雅雪
美 工 組	賴 震

第 26 屆生物醫學聯合學術年會

議程

100 年 3 月 19 日(週六)

地點	一樓		三樓				
時間	1 教室	2 教室	30 教室	31 教室	32 教室	33 教室	34 教室
08:45-09:45	藥理學會 研究生論文獎 決選演講 (顏茂雄、曾清俊) 劉威廷、廖彥昱 吳南霖、陳建仲 S1~S4	Gastrointestinal System (余佳慧) O1~O4	Tumor Biology (I) (邱淑君) O5~O8	Gene Regulation (傅子芳) O9~O12	Developmental Biology, Glycobiology and Neuroanatomy (李士傑) O13~O16	Biotechnology and Blood Cells (吳漢忠) O17~O20	Toxicology: Cellular and Genetic Toxicology (陳惠文) O21~O24
09:45-10:00				臨生學會 會員大會			
10:00-11:00		生醫年會大會特別演講 (K) Ming-Jer. Tsai, Ph.D					
11:00-11:45	Poster Discussion(P1~P240)						
11:45-12:45	午 餐						
12:45-13:30	Poster Discussion(P241~P279)						
13:30-15:30	藥理學會 特別演講(L1) (張文昌) Nader G. Abraham 會員大會	生理學會 特別演講(L2) (華瑜) 陳政育 會員大會	Systems Biology (沈哲熙) 林文昌、阮雲芬、黃嘉達、王學偉 S5~S8	臨生學會 特別演講(L3) (高照村) 董久源	解剖學會 特別演講(L4) (饒宗良) 歐陽品 會員大會	The Long and Winding Road of Drug Development-From Ideas to Blockbusters (王寬)	口頭論文競賽 (劉興華) 嚴錦城、湯佳元 翁祖輝、柯佳琪 黃建敏、曾銀秋 S18~S23
15:30-15:45	休 息			Whole Genome Sequencing and Clinical Diagnostics Application (謝淑珠) 俞松良、杜雷、Jeongsun Seo S9~S11	休 息		休 息
15:45-16:45	Drug Discovery (王德卿) O25~O28	Circulation (曾清俊) O29~O32	Tumor Biology (II) (黃東明) O33~O36		Growth, Differentiation and Apoptosis (顧記華) O37~O40	張子文、毛溪山林榮信、莊偉哲 梁博煌、王 寬 S12~S17	口頭論文競賽 (劉興華) 辛聖倫、王麗婷、李昕蓉 S24~S26

第 26 屆生物醫學聯合學術年會

議程

100 年 3 月 20 日(週日)

地點 時間	一樓		三樓				
	1 教室	2 教室	30 教室	31 教室	32 教室	33 教室	34 教室
09:00-11:00	Nervous System: Molecular, Biochemical and Cellular Aspect (戴明強、許桂森) O41~O48	The Therapeutic Strategies to Ameliorate Metabolic Syndrome (阮琪昌) 盧主欽、洪明秀 丁詩同、李信達 S27~S30	細分學會 特別演講(L5) (袁正健) 徐明達	Mitochondria, Endocrine and Nutrition (謝博軒、蔡宜芳) O49~O56	Cortical Plasticity (曾國藩) 陳龍今、李立仁 王曰燕、王慈湖 陳建榮、曾國藩 S31~S36	生化學會 特別演講(L6) (蔡明道) 伍焜玉 會員大會	毒物學會 特別演講(L7) (郭明良) 余幸司 會員大會
11:00-11:45	Poster Discussion(P480~P718)						
11:45-12:45	午 餐						
12:45-13:30	Poster Discussion(P719~P953)						
13:30-15:30	Neurodegenerative Diseases (符文美、簡伯武) 吳瑞美、林靜嫻 陳儀庭、杜邦寬 S37~S40	Pathophysiological Investigation of PPAR- γ (曾瑞俊、林天南) 蔡曜聲、吳瑞昇 江明璋、何文馨 S41~S44	Tumor Biology (III) (IV) (王憶卿、謝義興) O57~O64	Inflammation and Virology (沈家瑞、陳雅鈞) O65~O72	Molecular Image (馬國興) 黃三原、顏若芳 鄭瓊珊、馬國興 S45~S48	Cell Signaling (陳光超、陳志毅) O73~O80	Toxicology: Environmental Toxicology (柯俊良) O81~O84 Nervous System Behavior and Neuropsychology (王銳劍) O85~O88
15:30-15:45	休 息						
15:45-16:45	Nervous System: Pharmacology, Toxicology and Physiology (張雅雯) O89~O91	生理學會壁報論文比賽 頒獎	Tumor Biology (V) (楊瑞彬) O92~O95		Stem Cell Biology and Regenerative Medicine (洪士杰) O96~O99	Nitric Oxide and Free Radical Biology (劉英明) O100 Vascular Biology, Thrombosis and Hemostasis (劉英明) O101~O103	

台灣藥理學會研究生論文獎決選演講

時 間：100 年 3 月 19 日(週六) 8:45~11:00

地 點：一樓，第 1 教室

主持人：國防醫學院藥理學科 顏茂雄教授

高雄榮民總醫院教學研究部 曾清俊教授

- S1 09:10 Minocycline Inhibits the Growth of Glioma by Inducing Autophagy
劉威廷^{1*}, 林家禾², 蕭宏昇³, 簡伯武^{1#}
¹國立成功大學藥理所暨基因調控訊息傳遞中心, ²慈濟大學醫學院藥理所, ³中央研究院基因體中心
- S2 09:30 Quantitative Study of [Tyr¹⁰]N/OFQ(1-11) at NOP Receptors in Rat Periaqueductal Gray Slices and Expressed hNOP Cells
廖彥昱^{1*}, 李威昇³, 何英剛³, 邱麗珠^{1,2#}
¹國立臺灣大學醫學院藥理學研究所, ²國立臺灣大學醫學院藥理學科, ³國家衛生研究院群體健康科學研究所精神與成癮醫學研究組
- S3 09:50 TRAIL-induced Keratinocyte Differentiation Requires Caspase Activation and p63 Expression
吳南霖^{1,2,3*}, 李得安⁴, 蔡德龍⁵, 林琬琬^{1#}
¹國立臺灣大學醫學院藥理學研究所, ²馬偕紀念醫院新竹分院皮膚科, ³馬偕醫護管理專校, ⁴馬偕紀念醫院新竹分院泌尿科, ⁵馬偕紀念醫院新竹分院檢驗醫學科
- S4 10:10 Acute Stress Impairs Hippocampal Mossy Fiber-CA3 Long-term Potentiation by Enhancing cAMP-specific Phosphodiesterase 4 Activity
陳建仲^{1*}, 楊志豪¹, 黃瓊君², 許桂森^{1,2,3}
¹國立成功大學基礎醫學研究所, ²國立成功大學藥理學研究所, ³國立成功大學生物訊息傳遞研究所

Systems Biology

時間：100年3月19日(週六) 13:30-15:30

地點：三樓，第30教室

主持人：中央研究院分子生物研究所，沈哲鯤特聘研究員

S5 13:30 MicroRNA Discovery and Its Involvement in Human Gastric Cancers

林文昌副研究員

中央研究院生物醫學科學研究所

S6 14:00 Applications in Cancer Related Research

阮雪芬教授

國立臺灣大學分子與細胞生物學研究所

S7 14:30 MicroRNA Resources in Cancer Biology: Databases and Tools

黃憲達教授兼系主任

國立交通大學生物資訊與系統生物所

S8 15:00 Systems Biology in Translational Medicine Research

王學偉副教授

國立陽明大學微生物及免疫學研究所

Whole Genome Sequencing and Clinical Diagnostics Application

時間：100年3月19日(週六) 14:30-16:30

地點：三樓，第31教室

主持人：國立成功大學醫學檢驗生物技術學系 謝淑珠教授

S9 14:30 Discovery of Novel Genomic Alterations in a Multiplex Lung Cancer Family

翁松良副教授

國立臺灣大學

S10 15:10 Roche 454 Sequencing-enabling NextGen Technology for Biological and Clinical Research

杜 雷博士

台灣羅氏醫療診斷設備股份有限公司

S11 15:50 Massively Parallel Sequencing Technologies Have Enabled High-throughput Detection of a Broad Spectrum of Variants in the Human Genome

Jeongsun Seo, M.D., Ph.D.

Department of Biochemistry and Molecular Biology, ILCHUN Genomic Medicine Institute, Seoul National University College of Medicine

The Long and Winding Road of Drug Development
-From Ideas to Blockbusters

時間：100年3月19日(週六) 13:30-16:45

地點：三樓，第33教室

主持人：中央研究院生物化學研究所 王 寬院士

S12 13:35 Rational Design of IgE-targeting Antibodies for Treating Severe Allergic Diseases

張子文特聘研究員

中央研究院基因體研究中心

S13 14:05 High-throughput Screening in Drug Discovery

毛溪山研究技師

中央研究院基因體研究中心

S14 14:25 Accommodating Dynamics of Biomolecules for Computational Drug Design

林榮信副研究員

中央研究院應用科學研究中心

S15 14:45 From Venoms to Drugs

莊偉哲特聘教授

國立成功大學醫學院生物化學暨分子生物學研究所

S16 15:20 Targeting Cysteines: A Chemo-biological Approach for New Anti-cancer Target Identification and Drug Discovery

梁博煌研究員

中央研究院生物化學研究所

S17 15:40 Drug Cocktails, a New Twist

王 寬院士

中央研究院生物化學研究所

中華民國毒物學學會口頭論文競賽

時間：100年3月19日(週六) 13:30~16:45

地點：三樓，第34教室

主持人：國立臺灣大學醫學院毒理學研究所 劉興華所長

- S18 13:30 Role of Calcium in NaF-induced Apoptosis of H9c2 Cardiomyocyte
蘇孟之^{1*}, 嚴錦城¹, 李新威¹, 顏鴻章^{2,3*}
¹國立陽明大學藥理學研究所, ²國立陽明大學急重症研究所, ³臺北榮民總醫院急診部
- S19 13:50 Effects of Human Placenta-derived Mesenchymal Cells-conditioned Media on Paraquat-induced Acute Lung Injury in ICR Mice
湯佳元^{1*}, 林泰元^{2*}, 彭福佳^{1*}
¹國立臺灣大學醫學院毒理學研究所, ²國立臺灣大學醫學院藥理學研究所
- S20 14:10 Endocrine-disrupting Activity of Organophosphorus Pesticide Methamidophos in Male Rats
李采薇¹, 翁祖輝^{2*}
國立臺灣大學醫學院毒理學研究所
- S21 14:30 Quantum Dot 705, a Cadmium-based Nanoparticle, Induced Persistent Inflammation and Granuloma Formation in Mouse Lung
何佳琪^{1*}, 凌永健^{1,2}, 張函³, 蔡弄蒂⁴, 蔡明憲⁴, 林瑞璿^{4*}
¹國立清華大學奈米工程與微系統研究所, ²國立清華大學化學系, ³中國醫藥大學附屬醫院病理科, ⁴國家衛生研究院環境衛生與職業醫學研究組
- S22 14:50 Sodium Benzoate Protects Against Methamphetamine-induced Behavioral Neurotoxicity in Mice
黃鍊敏^{1*}, 唐紹洪, 陳慧誠^{2*}
慈濟大學藥理暨毒理學研究所
- S23 15:10 Arsenic Trioxide Induces Programmed Cell Death through Stimulation of Endoplasmic Reticulum Stress and Inhibition of Ubiquitin-proteasome System in Human Sarcoma Cells
曹銀秋^{1*}, 王應然^{2*}
國立成功大學環境醫學研究所
- S24 15:45 GMI, an Immunomodulatory Protein from Ganoderma Microsporium, Induces Autophagy in Non-small Cell Lung Cancer Cells
辛聖倫^{1,2*}, 歐珠琴³, 丘紹然^{1,2}, 柯俊良^{1,2*}
¹中山醫藥大學醫學分子毒理學研究所, ²中山醫藥大學醫學研究所, ³中山醫藥大學營養學系

- S25 16:05 The Protective Role of AMP-activated Protein Kinase-evoked Autophagy in Ischemia/Reperfusion-induced Renal Cell Injury
王麗婷^{1*}, 陳柏霖, 劉興華^{2*}
國立臺灣大學毒理學研究所
- S26 16:25 Tobacco-Specific Carcinogen, 4-(methylnitrosamino)-1-(3-pyridyl)-1-butanone (NNK), Enhances Oral Squamous Cell Carcinoma Migration through β_2 -Adrenergic Receptor
李昕岑^{1*}, 黃春霖^{2,3}, 童吉士³, 劉宗榮^{1,4*}
¹國立陽明大學藥理學研究所, ²耕莘醫院醫學研究中心, ³國防醫學院生理及生物物理學科暨研究所, ⁴國立陽明大學環境與職業衛生研究所

The Therapeutic Strategies to Ameliorate Metabolic Syndrome

時間：100年3月20日(週日) 9:00~11:00

地點：一樓，第2教室

主持人：國立陽明大學生理學科暨研究所 阮瑛昌教授

- S27 09:00 Role of Corepressor Complex in Modulating PPAR γ Function in Adipocytes
盧主欽助理教授
長庚大學生理暨藥理學科
- S28 09:30 A Novel Peripheral CB1 Antagonist in Metabolic Regulation
洪明秀助理研究員
國家衛生研究院生技與藥物研究所
- S29 10:00 PUPA Reduce Body Fat and Hepatic Lipid Accumulation
丁詩同教授
國立臺灣大學動物科學技術學系
- S30 10:30 Exercise Training Enhance Cardiac Stem Cell and Anti-apoptosis in Metabolic Syndrome
李信達教授
中國醫藥大學物理治療學系復健科學碩士班

Cortical Plasticity

時間：100年3月20日(週日) 9:00~11:00

地點：三樓，第32教室

主持人：慈濟大學醫學院解剖學科 曾國藩教授

- S31 09:00 Rapid Dendritic Plasticity in Sensorimotor Cortical Pyramidal Neurons Under Compression
陳麗分博士後研究員
慈濟大學醫學院解剖學科
- S32 09:20 Neonatal Whisker Trimming Causes Long-lasting Changes in Structure and Function of the Somatosensory System
李立仁助理教授
國立臺灣大學解剖暨細胞生物學研究所
- S33 09:40 Estrogen Modulates the Dendritic Morphology of Adult Female Rat Cortical Pyramidal Neurons
王曰燕助理教授
慈濟大學醫學院解剖學科
- S34 10:00 The Effect of Aging on the Dendrites of Primary Cortical Pyramidal Neurons
王慈嫻副教授
國立臺中護理專科學校護理科
- S35 10:20 Androgen Modulates the Dendritic Structure of Primary Cortical Pyramidal Neurons via Testosterone Receptor
陳建榮副教授
國立中興大學獸醫學系
- S36 10:40 Fatigue Compromises Motor Endurance and Spatial Memory and Alters Brain Neuronal Structure: Prevention by Melatonin, but not Caffeine, and Reversal Following Rest
曾國藩教授
慈濟大學醫學院解剖學科

Neurodegenerative Diseases

時間：100年3月20日(週日) 13:30~15:30

地點：一樓，第1教室

主持人：國立臺灣大學醫學院藥理學科 符文美教授
國立成功大學醫學院藥理學科 簡伯武教授

- S37 13:30 Update of Neurobiology and Prospective Therapy in Parkinson's Disease
吳瑞美教授
國立臺灣大學醫學院附設醫院神經科
- S38 14:00 LRRK2 G2019S Mutation Induces Dendrite Degeneration through Mislocalization and Phosphorylation of Tau
林靜嫻教授
國立臺灣大學醫學院附設醫院神經科
- S39 14:30 Dysregulation of Energy Homeostasis in Huntington's Disease
陳儀莊研究員
中央研究院生物醫學科學研究所
- S40 15:00 Hyperphosphorylation of TDP-43: Good or Bad
杜邦惠助研究員
中央研究院生物醫學科學研究所

Pathophysiological Investigation of PPAR- γ

時間：100年3月20日(週日) 13:30~15:30

地點：一樓，第2教室

主持人：高雄榮民總醫院教學研究部 曾清俊教授
中央研究院生物醫學科學研究所 林天南副研究員

- S41 13:30 Novel Roles of PPAR- γ in Regulation of Energy Homeostasis and Vascular Function
蔡耀聲助理教授
國立成功大學臨床醫學研究所
- S42 14:00 Peroxisome Proliferator-activated Receptor- γ (PPAR- γ) is a Potent Protectant Against Ischemic Stroke
吳瑞昇博士後研究員
中央研究院生物醫學科學研究所



- S43 14:30 The Dysfunction of PPAR- γ in Huntington Disease
江明璋助理教授
文化大學生物科技研究所
- S44 15:00 PPAR- γ Agonist Ameliorates Metabolic Syndrome-associated Hypertension by Restoring Insulin Signaling in the Brain Stem Nuclei of Rats
何文譽主治醫師
國軍左營總醫院內科部腎臟科

Molecular Image

時 間：100 年 3 月 20 日(週日) 13:30~15:30

地 點：三樓，第 32 教室

主持人：國防醫學中心生物暨解剖學科 馬國興副教授

- S45 13:30 The Role of Serotonin Transporter Availability and Its Gene Polymorphisms in Patient with Major Depression
黃三原副教授
國防醫學中心三軍總醫院精神醫學部
- S46 14:00 Nuclear Medicine Molecular Imaging in Clinical Oncology
顏若芳副教授
國立臺灣大學醫學院放射醫學部
- S47 14:30 Understanding Protein Interaction with Imaging and Other Cell Biological Techniques
鄭瓊娟副教授
國立陽明大學解剖學及細胞生物學研究所
- S48 15:00 PET Imaging of Serotonin Transporters with 4-[^{18}F]-ADAM in a Parkinsonian Rat Model Pre- and Post-Neural Transplantation
馬國興副教授
國防醫學中心生物暨解剖學科

口頭論文分類、時間及地點

100年3月19日(週六)

時間	編號	地點	主題
08:45~09:45	01~04	第2教室	Gastrointestinal System
	05~08	第30教室	Tumor Biology (I)
	09~012	第31教室	Gene Regulation
	013~016	第32教室	Developmental Biology, Glycobiology and Neuroanatomy
	017~020	第33教室	Biotechnology and Blood Cells
	021~024	第34教室	Toxicology: Cellular and Genetic Toxicology
15:45~16:45	025~028	第1教室	Drug Discovery
	029~032	第2教室	Circulation
	033~036	第30教室	Tumor Biology (II)
	037~040	第32教室	Growth, Differentiation and Apoptosis

100年3月20日(週日)

時間	編號	地點	主題
09:00~11:00	041~048	第1教室	Nervous System: Molecular, Biochemical and Cellular Aspect
	049~056	第31教室	Mitochondria, Endocrine and Nutrition
13:30~15:30	057~064	第30教室	Tumor Biology (III) (IV)
	065~072	第2教室	Inflammation and Virology
	073~080	第33教室	Cell Signaling
13:30~14:30	081~084	第34教室	Toxicology: Environmental Toxicology
14:30~15:30	085~088	第34教室	Nervous System: Behavior and Neuropsychophysiology
15:45~16:45	089~091	第1教室	Nervous System: Pharmacology, Toxicology and Physiology
	092~095	第30教室	Tumor Biology (V)
	096~099	第32教室	Stem Cell Biology and Regenerative Medicine
15:45~16:00	0100	第33教室	Nitric Oxide and Free Radical Biology
16:00~16:45	0101~0103	第33教室	Vascular Biology, Thrombosis and Hemostasis

Gastrointestinal System

時間: 100年3月19日(週六) 8:45~9:45

地點: 一樓, 第2教室

主持人: 國立臺灣大學生理學研究所 余佳慧助理教授

- 01 08:45 Bowel Obstruction Triggers Bacterial Endocytosis by Enterocytes Prior to Paracellular Bacterial Flux: Role of Epithelial MLCK

吳蔚玲¹, 郭瑋庭, 余佳慧¹¹國立臺灣大學生理學研究所

- 02 09:00 Human Neutrophil Peptides (HNP) 1-3 As Novel Gastric Cancer Tissue Markers And Demonstrating Major Peptide HNP-1 Bind And Suppress AGS Cells *In Vitro*

程俊嘉^{1,2*}, 麥富德^{1,2,4,5}, 李瑞成², 何愛生⁶, 張君熙^{7,8}, 張榮善^{1,3,5*}¹臺北醫學大學醫學科學研究所, ²行政院原子能委員會核能研究所, ³臺北醫學大學醫務管理暨醫療研究中心, ⁴臺北醫學大學醫學院生化學科, ⁵臺北醫學大學醫務管理暨醫療研究中心, ⁶振興醫院胃腸科, ⁷臺北醫學大學醫學院內科醫學, ⁸臺北醫學大學附設醫院內科醫學

- 03 09:15 Intestinal Epithelial Necrotic Cell Death and Mucosal Barrier Dysfunction in Ischemic Guts Were Prevented by Enteral Glucose-mediated Cytoprotection via Anaerobic Glycolytic Metabolism

黃菁英^{1*}, 蕭竹凱², 楊中宜², 盧彥臻¹, 余佳慧^{1*}¹國立臺灣大學醫學院生理學研究所, ²國立臺灣大學醫學院附設醫院醫學影像部

- 04 09:30 Neutrophil Priming by Hypoxic Preconditioning Protects against Epithelial Barrier Damage and Enteric Bacterial Translocation in Intestinal Ischemia/Reperfusion

盧彥臻¹, 黃怡敏, 吳季瑾, 黃菁英, 陳朝峰, 余佳慧^{1*}¹國立臺灣大學醫學院生理學科

Tumor Biology (I)

時間: 100年3月19日(週六) 8:45~9:45

地點: 三樓, 第30教室

主持人: 慈濟大學生命科學系 邱淑君副教授

- 05 08:45 BPR01075 Exhibits Higher Efficacy in Securin-overexpressed Human Colorectal Cancer Cells via Mitotic Catastrophe

曾和馨^{1*}, 陳炳東², 蔡秋臻¹, 邱淑君^{1*}¹慈濟大學生命科學系, ²國家衛生研究院生技與藥物研究所

- 06 09:00 YC-1 Rescues Cancer Cachexia by Affecting Lipolysis and Adipogenesis

鍾采輝^{1,2*}, 郭彥彬², 黃東明^{1*}¹國家衛生研究院奈米醫學研究中心, ²國立臺灣大學臨床牙醫學研究所

- 07 09:15 Endothelin-1/ETBR Axis Promote COX-2 Production And Migration In Human Chondrosarcoma Cells through MAPK and AP-1 Pathways
吳曼豪^{1*}, 林子恩¹, 黃志揚^{1,2*}, 湯智昕^{1,3*}
¹中國醫藥大學基礎醫學研究所, ²中國醫藥大學中國醫學研究所, ³中國醫藥大學藥理學科

- 08 09:30 Identification of DNA Methylation Biomarkers for Disease Outcome Prediction of Lung Cancer
郭銘堃^{1*}, 江士昇², 張哲維³, 陳中興², 熊起輝⁴, 吳靜琪⁴, 許瀚水⁵, 張德壽^{2*}, 王德卿^{1,4*}
¹國立成功大學醫學院基礎醫學研究所, ²國家衛生研究院癌症研究所, ³國家衛生研究院分子與基因醫學研究組, ⁴國立成功大學醫學院藥理學研究所, ⁵台北榮民總醫院胸外科

Gene Regulation

時間: 100年3月19日(週六) 08:45-09:45
地點: 三樓, 第31教室
主持人: 國立成功大學醫學檢驗生物技術學系 傅子芳副教授

- 09 08:45 Searching for the Factors Involved in the Regulation of Zebrafish 10-formyltetrahydrofolate Dehydrogenase Gene Using Zebrafish Embryos
蕭尊堯^{1*}, 林佳蓁¹, 傅子芳^{2*}
國立成功大學醫學檢驗生物技術學系

- 010 09:00 The Cytoprotection Role of TonEBP Is through AAD Transcriptional Regulation and Dopamine Secretion in Renal Proximal Tubule Cells upon Hyperosmotic Challenge
辛宜鴻^{1*}, 賴馨慈¹, 李宗翰^{1*}
國立中央大學生命科學系

- 011 09:15 hNaa10p Contributes to Tumorigenesis by Facilitating DNMT1-mediated Tumor Suppressor Gene silencing
李中凱^{1,2*}, 歐世豪^{1,2}, 李松柏², 張良豪², 林若凱², 李聯堂², 王龍卿^{1,3}
許漢水⁷, 蕭宏昇², 吳成文^{1,3,4,5*}, 阮麗蓉^{1,2*}
¹國立臺灣大學分子醫學研究所, ²中央研究院基因體中心, ³國家衛生研究院研究所, ⁴國立清華大學分子與細胞生物研究所, ⁵國立成功大學藥理研究所, ⁶中研院生物醫學科學研究所

- 012 09:30 miRNA-190, an Estrogen Receptor-Responsive Micro-RNA, Regulates the Expression of Metastasis-Associated Protein, PAR-1 and Mediates Breast Cancer Metastasis
褚侯維^{1,2*}, 沈志陽^{1,2*}
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

Developmental Biology, Glycobiology and Neuroanatomy

時間: 100年3月19日(週六) 8:45-9:45
地點: 三樓, 第32教室
主持人: 國立臺灣大學動物學研究所 李士傑副教授

- 013 08:45 Identification of Pro-apoptotic Gene Bad Involved in Zebrafish Brain Development
李惠卿^{1*}, 洪健豪^{1*}
國立成功大學生物科技研究所

- 014 09:00 The Autotaxin-LPA3 Axis Mediates Kupffer Vesicle Formation and Left-Right Asymmetry in Zebrafish
賴時磊^{1*}, 曹古懷¹, 姚婉玲¹, 李士傑^{2*}
國立臺灣大學動物學研究所

- 015 09:15 Differential Expression of MUC20 in Human Trophoblasts and Its Suppressive Role
陳知璋^{1*}, 徐明流², 陳啟豪², 黃妙端², 黃敏銓^{1*}
¹國立臺灣大學醫學院解剖學暨細胞生物學研究所, ²國立臺灣大學附設醫院產科

- 016 09:30 Study on the Neuroprotective Effect of HBO Therapy Against the Post-stroke Serotonergic Damage in Rat Brain Using Micro-PET
黃寶雄^{1*}, 蔡東翰², 馬國興^{1*}
¹國防醫學院生物技術研究所, ²三軍總醫院神經外科部

Biotechnology and Blood Cells

時間: 100年3月19日(週六) 08:45-09:45
地點: 三樓, 第33教室
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

- 017 08:45 Single Chain Anti-c-Met Antibody Conjugated Nanoparticles for In Vivo Tumor Targeted Imaging and Drug Delivery
呂瑞雯^{1,2*}, 張育媛², 陳民瑞², 吳漢忠^{2*}
¹國防醫學院生命科學所, ²中央研究院細胞暨個體生物研究所

- 018 09:00 Characterization of Tumors Using High-Tc SQUID-detected Nuclear Magnetic Resonance and Imaging
廖書賢^{1*}, 黃凱文², 楊鴻昌^{1*}, 陳信賢³, 洪矩熾³, 楊謝樂⁴
¹國立臺灣大學應用物理研究所/物理學系, ²國立臺灣大學醫學院附設醫院外科部暨肝膽研究中心/國立臺灣大學醫學院臨床醫學研究所, ³國立臺灣師範大學光電科技研究所, ⁴磁量生技股份有限公司

- O19 09:15 Development of an Universal Anti-Polyethylene Glycol Reporter Gene for Noninvasive Imaging of PEGylated Probes
莊國祥^{1*}, 王信二², 鄭達駿³, 鄭協成¹, 曹章龍⁴, 洪文俊⁵, 戴明泓⁵, 張添寶², 羅傳倫⁶, 鄭添祿^{1*}
¹高雄醫學大學生物醫學環境生物學系, ²國立陽明大學生物醫學影像暨放射科學系, ³高雄醫學大學醫學研究所, ⁴國立中山大學化學系, ⁵國立中山大學生物醫學研究所, ⁶中央研究院生物醫學科學研究所

- O20 09:30 Effects of Pan-selectin Antagonist GMI-1070 on the Treatment of Vaso-occlusion in Sickle Cell Mice
張榮善^{1,2,3*}
¹臺北醫學大學醫學科學大學, ²臺北醫學大學學生醫體暨微創醫療研究中心, ³臺北醫學大學生醫質譜影像研究中心

Toxicology: Cellular and Genetic Toxicology

時間: 100年3月19日(週六) 8:45-9:45

地點: 三樓, 第34教室

主持人: 中華民國毒物學學會 陳惠文秘書長

- O21 08:45 Inhibition of Rad51 and ERCC1 and Increase of Thymidine Phosphorylase by Emodin Enhance Capecitabine-induced Cytotoxicity in Human Non-small Cell Lung Cancer Cells
蔡受助¹, 郭雅勤¹, 邱宇凡¹, 翁紹輝², 林芸薇³
國立嘉義大學生物科技學系分子癌病學研究室

- O22 09:00 Muscibliad Participates in RNA Toxicity of Expanded CAG and CUG Repeats in *Caenorhabditis elegans*
伍佳傑^{1*}, 王麗鈞², 陳冠宇³, 陳伯軒¹, 潘惠錦², 蕭光明^{1*}
¹國立中正大學生命科學系, ²中山醫學大學生物醫學科學系, ³國立成功大學生物技術研究所

- O23 09:15 Nano-Materials Induced Normal Cell Malignant Transformation
吳平^{1*}, 陳惠文^{2*}
¹國立陽明大學藥理學研究所, ²國立臺灣大學毒理學研究所

- O24 09:30 Synergistic Effect of 17-DMAG, a HSP90 Inhibitor, on Radiotherapy Liver Cancer
潘俊仁^{1,2*}, 陳裕仁^{3,4}, 何俊德^{1,2}, 許敬玲⁴, 劉俊仁^{1,2*}
¹臺北醫學大學醫檢暨生物技術學系, ²臺北醫學大學醫檢暨生物技術研究所, ³馬偕紀念醫院放射腫瘤科, ⁴馬偕紀念醫院癌症治療研究中心

Drug Discovery

時間: 100年3月19日(週六) 15:45-16:45

地點: 一樓, 第1教室

主持人: 國立成功大學醫學院藥理學研究所 王憶卿教授

- O25 15:45 A Novel Sialyltransferase Inhibitor Suppresses FAK/Paxillin Signaling and Cancer Angiogenesis and Metastasis Pathways
陳家揚^{1*}, 湯現安¹, 黃信銘⁵, 阮雪芬⁶, 吳秉華^{1,2}, 孫英傑⁷, 王思琪⁷, 吳冠峰⁷, GopulaBalraj⁸, 張梓庭⁸, 李文山^{8*}, 鄭宏祺^{1,3*}, 王憶卿^{1,4*}
¹國立成功大學基礎醫學研究所, ²國立成功大學分子醫學研究所, ³國立成功大學化學研究所, ⁴國立成功大學藥理學研究所, ⁵國立臺灣師範大學生命科學研究所, ⁶國立臺灣大學分子與細胞生物學研究所, ⁷國立臺灣師範大學化學研究所, ⁸中央研究院化學研究所

- O26 16:00 A Novel Quinazoline HMI-30 induces U-2 OS Human Osteogenic Sarcoma Cell Apoptosis Through Induction of Oxidative Stress and Up-regulation of ATM (p53 Signaling Pathway)
邱宇任^{1*}, 侯曼貞², 呂啟誠³, 鍾景光⁴, 郭盛助⁵, 楊家欣^{1*}
¹中國醫藥大學醫學系藥理學科, ²中國醫藥大學藥學系, ³中興大學生命科學系, ⁴中國醫藥大學生物科技系, ⁵中國醫藥大學藥物化學研究所

- O27 16:15 The Synthesized Novel Fluorinated Compound (HMI-10) Inhibited Tumor Metastasis *in vitro* via Suppressing IGF-1R Signal Transduction Pathways in U-2 OS Human Osteogenic Sarcoma Cells
陳冠廷^{1*}, 侯曼貞², 江若華³, 鍾景光⁴, 郭盛助⁵, 黃雯雯⁴, 楊家欣^{1*}
¹中國醫藥大學醫學系藥理學科, ²中國醫藥大學藥學系, ³中興大學生命科學系, ⁴中國醫藥大學生物科技系, ⁵中國醫藥大學藥物化學研究所

- O28 16:30 A Novel YC-1 Analogs, CLC, Induces MDA-MB-468 Human Breast Cancer Cell Apoptosis Through Induction of G0/G1 Arrest and Up-regulation of Death-receptor and Mitochondria Signaling Pathways
鍾煒珊^{1*}, 陳彥錦¹, 董承昌¹, 郭盛助², 鍾景光³, 黃雯雯³, 簡希斌¹, 許欣儒¹, 楊家欣^{1*}
¹中國醫藥大學醫學系藥理學科, ²中國醫藥大學藥物化學研究所, ³中國醫藥大學生物科技學系

Circulation

時間: 100年3月19日(週六) 15:45-16:45

地點: 一樓, 第2教室

主持人: 高雄榮民總醫院教學研究部 曾清俊教授

- O29 15:45 Simvastatin Enhances eNOS Signaling Pathway in the Nucleus Tractus Solitarius to Regulate Blood Pressure
張建鋒^{1*}, 鄭文龍^{2*}, 鄭佩紋^{3*}, 曾清俊^{3*}
¹國立中山大學生物醫學研究所, ²國立陽明大學臨床醫學研究所, ³高雄榮民總醫院教學研究部

- 030 16:00 Effects of Heptanol on the Arrhythmogenic Activity in Ventricular Myocytes of Wild-type and Xinn-deficient Mice

周怡楚¹, 陳彥豪¹, 吳國和², 賴宇俊³, 許志雄⁴, 陳耀昌⁵, 林正一^{1*}
¹國防醫學院生理學研究所, ²國防醫學院醫學科學研究所, ³馬偕紀念醫院醫學研究部, ⁴三軍總醫院心臟內科, ⁵國防醫學院生物醫學工程學科

- 031 16:15 Resveratrol Reduce Focal Cerebral Ischemia-Reperfusion Injury in Diabetic Rats

吳仰慈^{1,2}, 黃相碩³, 盧怡珠^{1,2}, 游富祥^{1,2}, 陳建豪^{1,2}, 楊孟璇^{1,2}, 洪麗滿^{1,2*}
¹長庚大學生物醫學研究所, ²長庚大學生物醫學系, ³中山醫學大學藥理學科

- 032 16:30 TCM-98, a Traditional Chinese Medicine Prescription, Inhibits Platelet-Derived Growth Factor-Induced Proliferation and Migration of Rat Vascular Smooth Muscle Cells

蕭連如^{1*}, 蔡輝彥², 陳玉芳^{1,2*}
¹中國醫藥大學藥理學科, ²中國醫藥大學附設醫院藥劑部

Tumor Biology (II)

時間: 100年3月19日(週六) 15:45~16:45

地點: 三樓, 第30教室

主持人: 國家衛生研究院奈米醫學研究中心 黃東明副研究員

- 033 15:45 Domain and Functional Analysis of a Novel Breast-tumor Suppressive Protein, SCUBE2

林育珊^{1,2*}, 陳均全², 鄭建豪^{3,4}, 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臺北醫學大學醫學院病理科, ⁴臺北醫學大學附設醫院病理科, ⁵國立陽明大學藥理學研究所

- 034 16:00 Gene Copy Alteration Database and Function of Novel Lung Cancer Genes in Asian and Caucasian Patients

羅芳宜^{1,2*}, 張哲維², 陳淑婷², 張德壽³, 陳燕彰⁴, 許瀚水^{5,6}, 鄭宏旗^{7,8}, 黃秀芬⁹, 蔡芳倫³, 江士昇³, 李桂旗¹, Rajani Kante¹⁰, Suvotroto Na¹⁰, Ravi Salgia¹⁰, 王德卿^{2,7*}
¹國立臺灣師範大學生命科學系, ²國立成功大學藥理學研究所, ³國家衛生研究院癌症研究所, ⁴國立陽明大學生命科學系, ⁵國立陽明大學急重症醫學研究所, ⁶台北榮民總醫院胸腔外科, ⁷國立成功大學基礎醫學系, ⁸國立成功大學生物化學研究所, ⁹國家衛生研究院分子與基因醫學研究組, ¹⁰美國芝加哥大學血液腫瘤科

- 035 16:15 Recruitment and Activation of Focal Adhesion Kinase by Direct Interaction with $\beta 4$ Integrin in an EGFR-Src Dependent Pathway in Tumor Progression

戴佑玲^{*}
 國立臺灣大學植物病理與微生物學系暨研究所

- 036 16:30 ZNF322A Overexpression via Gene Amplification Leading to Transcriptional Deregulation of p53 and Cyclin D1 in Lung Cancer

陳淑婷^{1*}, 羅芳宜², 許瀚水³, 王德卿^{1,2*}
¹國立成功大學藥理研究所, ²國立臺灣師範大學生命科學系, ³台北榮民總醫院

Growth, Differentiation and Apoptosis

時間: 100年3月19日(週六) 15:45~16:45

地點: 三樓, 第32教室

主持人: 國立臺灣大學藥學系 顧記華教授

- 037 15:45 Triptolide Cooperates with Chemotherapy to Induce Apoptosis on Gastric Carcinoma: *in vitro* and *in vivo*

李佳榮^{1*}, 朱靜如², 邱亦涵², 徐雪瑩^{1,2*}
¹慈濟大學醫學科學研究所, ²慈濟大學生命科學研究所

- 038 16:00 Rotlerin Enhances Camptothecin-Induced Cytotoxicity in Human Hormone-Refractory Prostate Cancer Cells through Increased Formation of TOP2c in a PKC δ -Independent Way.

徐瑞琴^{*}, 顧記華^{*}
 國立臺灣大學醫學院藥學系

- 039 16:15 Calcitonin Reduces SDCP-induced Osteoclast Apoptosis and Increases its Efficacy to Treat Osteoporotic Rats

陳幸佑^{1*}, 郭宜潔^{2,3*}, 曾永輝^{2*}, 孫瑞昇^{4*}, 林奇宏^{5*}, 黃義謙^{6*}, 史中^{1*}, 徐佳福^{1*}
¹國防醫學院生物及解剖學科暨研究所, ²臺北市立聯合醫院骨科部, ³國立陽明大學臨床醫學研究所, ⁴國立臺灣大學醫學院附設醫院骨科部, ⁵國立陽明大學藥理研究所, ⁶國立陽明大學解剖學暨細胞生物學研究所

- 040 16:30 Specific Activation of Insulin-Like Growth Factor II Receptor Induces Alternative Macrophagy and Cell Death in H9c2 Cells

林叮鈴^{1*}, 郭敬賢², 蔡輔仁³, 蔡長海⁴, 黃志揚^{1,5*}
¹中國醫藥大學基礎醫學研究所, ²中國醫藥大學生物科技學系, ³中國醫藥大學附設醫院兒科部醫學研究所, ⁴亞洲大學健康產業管理學系, ⁵亞洲大學保健營養生技學系

Nervous System: Molecular, Biochemical and Cellular Aspect

時間：100年3月20日(週日) 9:00-11:00

地點：一樓，第1教室

主持人：國立中山大學生物醫學研究所 戴明泓教授

台灣藥理學會 許桂森秘書長

- 041 09:00 Mutant (C46R) LGH1 Enhances Glutamatergic Transmission of Pyramidal Neurons in the Primary Auditory Cortex of ADLRE Transgenic Mouse
蕭伯彥¹, 扶啓文, 周俊孝, 王鴻利²
¹長庚大學生理暨藥理學科
- 042 09:15 The Role of FoxP2 in Neural Progenitor Cells
李明洋¹, 王慈蔚²
¹國立臺灣師範大學生命科學系
- 043 09:30 The Effects of Male Pheromones on Adult Neurogenesis in the Accessory Olfactory Bulb of Female Mice
吳俊翰¹, 王慈蔚²
¹國立臺灣師範大學生命科學系
- 044 09:45 Glial Cell Line-Derived Neurotrophic Factor Gene Transfer Exerts A Protective Effect in Sciatic Nerve Following Constriction-Induced Peripheral Nerve Injury
劉貴玄¹, 施智尹², 戴明泓³
¹The O'Brien Institute, ²國立中山大學生命科學系, ³國立中山大學生物醫學研究所
- 045 10:00 Neuroprotection Effects by Retained Acupuncture in MPTP-induced Parkinsonism's Mice
楊仁輝^{1,2}, 邱仁輝^{1,3}
¹國立陽明大學傳統醫學研究所, ²台北榮民總醫院傳統醫學科, ³台北榮民總醫院外科部一般外科
- 046 10:15 Hypoglycemia Induces Tau Hyperphosphorylation and Learning and Memory Deficit in Wistar Rats
李竹苑¹, 郭余民^{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
- 047 10:30 Increased Neural Differentiation of Neural Stem Progenitor Cells by Cytidine AMP and Nerve Growth Factor
張子喬¹, 馬國興¹, 關小輝²
¹國防醫學院生物暨解剖學科, ²國防醫學院生物化學研究所
- 048 10:45 Increased Oligodendrocyte Differentiation of Neural Stem Progenitor Cells by Baicalin and Rapamycin
李亞珊¹, 關小輝²
¹國防醫學院生物化學研究所

Mitochondria, Endocrine and Nutrition

時間：100年3月20日(週日) 9:00-11:00

地點：三樓，第31教室

主持人：國防醫學院生理科 謝博軒教授

中央研究院分子生物研究所 蔡宜芳研究員

- 049 09:00 High Cholesterol Diet Induced Severe Inflammation and Insulin Resistance in Adipose Tissue
黃君邦^{1,2}, 謝博軒², 洪麗滿^{1,3}
¹長庚大學生物醫學系, ²國防醫學院生理科, ³長庚大學生物醫學研究所
- 050 09:15 Two Opposite Action Modes of PP2C on Nitrate Sensor CHL1-Dephosphorylation and Phosphorylation Activation
何承訓¹, 蔡宜芳²
¹中央研究院分子生物研究所
- 051 09:30 Combined Arginine and Ascorbic Acid Treatment Induces Apoptosis in the Liver Cancer Cell Line HA22T/VGH and Changes in Redox Status Involving the Pentose Phosphate Pathway and Reactive Oxygen and Nitrogen Species
謝寶瑩¹, 鄭義錫¹, 胡祐甄^{1,2}, 黃利文³, 張基隆^{1,2}
¹高雄醫學大學醫學院醫學系生物化學科, ²高雄醫學大學醫學院醫學研究所, ³高雄醫學大學健康科學院醫學檢驗生物技術學系
- 052 09:45 Nano-Encapsulated Particles of Curcumin and Andrographolide Extract for Cancer Prevention
龔吉宗¹, 楊國雄¹, 吳立強¹, 張正昇¹, 張克亮¹, 陳振漢², 龔瑞林¹
¹國立臺灣海洋大學食品科學系, ²臺北醫學大學臨床醫學研究所
- 053 10:00 Serum Small-Dense LDL Abnormalities in Chronic Renal Disease Patients
楚曼^{1,2}, 王欣潔^{1,2}, 陳曉璇³, 崔紹漢¹, 林偉基^{1,3}
¹澳門科技大學澳門藥物與健康應用研究所, ²香港大學瑪麗醫院內科學系, ³香港中文大學威爾斯親王醫院化學病理系
- 054 10:15 Plasma Concentrations of Matrix Metalloproteinases-2 and -9 in Cirrhotics
蘇正川^{1,2,3,4,5}, 余志豪^{3,4,5}, 曾國枝^{6,7}, 林名男⁸, 周安良⁶
¹大林慈濟醫院臨床病理科, ²大林慈濟醫院解剖病理科, ³慈濟大學醫學系實驗診斷學科, ⁴慈濟大學醫學系病理學科, ⁵新店慈濟醫院病理科, ⁶大林慈濟醫院腸胃內科, ⁷慈濟大學醫學系, ⁸大林慈濟醫院家庭醫學科
- 055 10:30 Indirubin, The Acting Component of Indigo Naturalis, Inhibits EGFR Activation And HGF-Induced CDC25B Gene Expression in Epidermal Keratinocytes
謝宛伶¹, 林麗谷², 蔡七女², 陳慈雅², 彭蘇中²
¹長庚大學生物醫學研究所, ²長庚大學臨床醫學研究所
- 056 10:45 Mitochondrial Dysfunction-Induced IL-8 Secretion and ADAM17 Activation Regulate Amphiregulin Secretion in Human Hepatoma HepG2 Cells
周若英¹, 李新斌², 張君如¹
¹國立臺灣海洋大學生命科學院食品科學系, ²國立陽明大學醫學院藥理學科暨研究所

Tumor Biology (III) (IV)

時間: 100年3月20日(週日) 13:30-15:30

地點: 三樓, 第30教室

主持人: 國立成功大學醫學院藥理學研究所 王麗卿教授

國防醫學院牙醫系 謝義興副教授

- 057 13:30 Activation of the Notch1/STAT3/Twist Signaling Axis Promotes Gastric Cancer Progression
許凱文^{1*}, 謝榮鴻², 吳秋文^{3,4}, 李芬端⁵, 戚耀文^{6,7}, 王安尹¹, 曾銘仁⁸, 吳國瑞⁹, 蔡添順¹⁰
¹國立陽明大學藥劑學及細胞生物學研究所, ²臺北醫學大學保健營養學系暨研究所, ³國立陽明大學醫學系外科學科, ⁴國立陽明大學醫學系外科學科, ⁵國立陽明大學醫學系病理學科, ⁶台北榮民總醫院教學研究部, ⁷國立陽明大學藥理學科暨研究所, ⁸國立中央大學生命科學系, ⁹國立陽明大學生物化學分子生物研究所
- 058 13:45 MDM2 Deregulates Both RB and p53 Leading to DNA Methyltransferase 3A Overexpression in Lung Cancer
潘現安^{1*}, 林若凱², 蔡靖廷², 許瀚水³, 楊奕捷², 陳志毅⁴, 王德卿^{1,2*}
¹國立成功大學醫學院基礎醫學研究所, ²國立成功大學醫學院藥理學研究所, ³台北榮民總醫院胸外科, ⁴中國醫藥大學癌症中心
- 059 14:00 Minocycline Inhibits the Growth of Glioma by Inducing Autophagy
劉威廷^{1*}, 林家木², 蕭宏昇³, 簡伯武^{1*}
¹國立成功大學藥理學研究所暨基因體資訊學中心, ²慈濟大學醫學院藥理毒理學研究所, ³中央研究院基因體中心
- 060 14:15 DNA Methylation Biomarkers of Esophageal Squamous Cell Carcinoma
吳智瑋^{1*}, 郭銘堂², 江士昇⁴, 程俊培⁵, 熊起輝¹, 賴晉為³, 陳志毅⁶, 張曉壽², 曾新勝⁵, 王德卿^{1,2*}
¹國立成功大學藥理學研究所, ²國立成功大學基礎醫學研究所, ³國立成功大學附設醫院外科部, ⁴國家衛生研究院癌症研究所, ⁵國立成功大學資訊工程學系(研究所), ⁶中國醫藥大學附設醫院癌症中心
- 061 14:30 Inhibition of Cell Proliferation by the Increase in Ca^{2+} and the Upregulation of Troponin-1 in Gelsolin-Overexpressed MDA-MB-231 Human Breast Cancer Cells
邱瑞麟^{1*}, 劉其明²
國立中央大學生命科學研究所
- 062 14:45 The Role of Cdk5 on EGFR-Dependent Proliferation of Prostate Cancer Cells
彭裕坤^{1*}, 許耀賢², 郭宏碩³, 劉靜宜⁴, 林赫⁵
國立中央大學生命科學系
- 063 15:00 FOXO3a Mediates DNMT3B Transcriptional Repression by HDAC3
楊奕捷^{1*}, 潘現安², 王德卿^{1,2*}
¹國立成功大學醫學院藥理學研究所, ²國立成功大學醫學院基礎醫學研究所
- 064 15:15 Hispolon Inhibits Human Breast Cancer Cell Metastasis by Inhibiting Matrix Metalloproteinase
蔡佑豐^{1*}, 沈冠軒²
臺北醫學大學醫學科學研究所

Inflammation and Virology

時間: 100年3月20日(週日) 13:30-15:30

地點: 三樓, 第31教室

主持人: 長庚大學醫學生物技術暨檢驗學系 沈家瑞副教授

長庚大學公共衛生暨寄生蟲學科 陳維鈞副教授

- 065 13:30 Catenarin inhibits CCR5- and CXCR4-mediated Chemotaxis and Autoimmune Diabetes in Non-obese Diabetic Mice
沈明毅^{1,2*}, 鄭育和^{1,3}, 張力天⁴, 楊文欽^{1,2*}
¹中央研究院農業生物技術研究中心, ²臺北醫學大學藥理學科, ³國立海洋大學水產養殖系, ⁴國立中央大學獸醫學系
- 066 13:45 Evaluate Anti-inflammation Function of Soluble Factor of Lactobacillus Paracasei
黃建彰^{1*}, 石麗仙², 葉怡玲³
國立虎尾科技大學生物科技系
- 067 14:00 Mycophenolate mofetil alleviates lupus nephritis in NZB/Wf1 female mice through Urokinase Receptor signaling
李傑峰^{1,2*}, 程景章², 藍忠亮³, 林乃文^{1,2}, 陳俊升^{1,2}, 董光中^{1*}, 邱雲松^{2,4*}
¹國立中央大學獸醫學系, ²台中榮民總醫院教學研究部, ³台中榮民總醫院內科部, ⁴國立中央大學動物科學系
- 068 14:15 Inhibition of Vascular Endothelial Growth Factor Expression Towards the Vaccine Development for Cancer Metastasis
陳維鈞^{1,2*}, 張家豪², 吳俊傑², 劉昭麟³, 沈家瑞^{1,2*}
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明志科技大學生化工程研究所
- 069 14:30 Elevations of IFN- γ but not IL-17 Responses by Chitin Down-Regulate Allergic Asthma in Ovalbumin Sensitized Mouse Model
高喜良^{1*}, 李孟輝^{1*}, 陳佩琪², 李松勳³, 陳錦坤⁴, 沈家瑞^{2*}, 劉昭麟³
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明志科技大學生化工程研究所, ⁴中油煉製研究所, ⁵長庚大學生物醫學系
- 070 14:45 Effects of Fucosanthin Rich-Brown Algae Extract Toward Inflammatory Bowel Disease
郭嘉元^{1*}, 吳建勝², 龔瑞林³
國立臺灣海洋大學食品科學系
- 071 15:00 How Do Mosquito Cells Survive the Dengue Virus Infection.
陳典煌^{1*}, 陳維鈞^{1,2*}
¹長庚大學生物醫學研究所微生物組, ²長庚大學公共衛生暨寄生蟲學科
- 072 15:15 Host-viral Effects of Chromatin Assembly Factor I Interaction with HCMV IE2
李松柏^{1,2*}, 李中凱¹, 歐世震¹, Kalpana Dulal³, 張良豪⁴, 馬振漢⁵, 黃建富³, Hua Zhu³, 林陽生⁴, 阮麗蓉¹
¹中央研究院基因體中心, ²國家衛生研究院癌症研究所, ³Department of Microbiology and Molecular Genetics, UMDNJ-New Jersey Medical School, ⁴中央研究院生物醫學科學研究所

Cell Signaling

時間: 100年3月20日(週日) 13:30~15:30

地點: 三樓, 第33教室

主持人: 中央研究院生物化學研究所 陳光超助理研究員
中央研究院細胞與個體生物學研究所臨海研究站 陳志毅助理研究員

- 073 13:30 Bio-informatics Analysis of Intracellular Proteins of Five Natural Antimicrobial Peptides Identified by *E. coli* K12 Proteome Chips
何宇軒, 林瑞棠, 陳健生¹
國立中央大學系統生物與生物資訊研究所
- 074 13:45 Evaluation of the Epinecidin-1 Peptide as an Active Ingredient in Cleaning Solutions Against Pathogens
潘健玉^{1*}, 陳志毅^{1,2*}
¹中央研究院細胞與個體生物學研究所臨海研究站, ²國立臺灣海洋大學生物技術研究所
- 075 14:00 Atg1-mediated Myosin-II Activation Regulates Autophagy in *Drosophila* and Mammalian Cells
唐弘文^{1,2*}, 王昱雲¹, 吳居瑩¹, 林淑好^{1,3}, 陳光超^{1,2*}
¹中央研究院生物化學研究所, ²國立臺灣大學生物科學系, ³中央研究院蛋白質暨結構分析核心設施
- 076 14:15 Receptor Guanylyl Cyclase-G Expressed in Gruenberg Ganglion Olfactory Subsystem Is Activated by Bicarbonate
趙英潔^{1,2,3*}, 鄭建豪^{4*}, 陳建華^{2,3*}, 楊瑞彰^{2,3*}
¹國立陽明大學生醫暨分子生物研究所, ²中央研究院國際研究生分子醫學課程, ³中央研究院生物醫學科學系, ⁴臺北醫學大學
- 077 14:30 Growth and Differentiation of Neurons Derived from Embryonic Stem Cells Require mTOR Complex 1
莊仁華¹, 童麗珠, 林炎壽²
國立臺灣師範大學生命科學系
- 078 14:45 β -actin is a Downstream Effector of the PI3K/AKT Signaling Pathway in Multiple Myeloma Cells
黃偉峰¹, 徐敏仁, 黃婉蕓, 李東勳, 許榮欣²
國立東華大學生物技術系
- 079 15:00 Reactive Oxygen Species were Involved in TGF α -associated Migration of Bladder Cancer Cells
陳佩琪^{1*}, 曹鴻裕², 葉碧雯¹, 劉安妙¹, 黃輝升^{1*}
¹國立成功大學醫學檢驗生物技術學系, ²國立成功大學基礎醫學研究所
- 080 15:15 Involvement of NADPH Oxidase in Arsenic Trioxide-induced Apoptosis of Keratinocytes
曹鴻裕^{1,2*}, 劉安妙¹, 黃輝升^{1*}
¹國立成功大學醫學檢驗生物技術學系, ²國立成功大學基礎醫學研究所

Toxicology: Environmental Toxicology

時間: 100年3月20日(週日) 13:30~14:30

地點: 三樓, 第34教室

主持人: 中山醫學大學醫學分子毒理學研究所 柯俊良教授

- 081 13:30 Alkylphenolic Endocrine-Disrupting Chemicals Acutely Affect Vascular Tone Regulation in Rats
廖昌琳¹, 孫櫻芬², 徐月娥², 王筱雯², 鄭瑞曉⁴, 謝季吟^{3*}, 顏嘉宏^{4*}
¹大仁科技大學護理系, ²輔英科技大學生物科技系, ³國立屏東科技大學環境工程與科學系, ⁴國立屏東科技大學生命科學系
- 082 13:45 Characterization of Estrogen Quinone-Derived Protein Adducts and Their Identification in Human Serum Albumin derived from Breast Cancer Patients and Healthy Controls
林伯雄^{1*}, 陳連人¹, 陳守棟², 王英文¹, 蔡晨熙¹, 魏子翰¹, 陳冠傑¹, 楊宗訓¹, 林誌²
¹國立中央大學環境工程研究所, ²彰化基督教醫院乳癌研究中心
- 083 14:00 Study of Signaling Transduction Pathways Involving in 2-Aminobiphenyl Regulating Cyclooxygenase-2 Expression in TSGH-8301 Bladder Cancer Cell Line
鄭宇洋^{1*}, 陳建成¹, 陳師慶¹, 張曉彤², 黃正清², 陳麗琴^{2*}
¹國立高雄師範大學生物科技系, ²義守大學醫學營養學系
- 084 14:15 Up-Regulation of Raf Kinase Inhibitor Protein in Keratinocyte with UVB Exposure
蔡曉曉^{1*}, 曾梓賢¹, 郭佳兒¹, 王森熙¹, 吳介山², 曹德安³, 張慧柔^{1*}
¹義守大學生物醫學工程系, ²高雄榮民總醫院皮膚科, ³輔英科技大學醫學技術學系

Nervous System: Behavior and Neuropsychophysiology

時間: 100年3月20日(週日) 14:30~15:30

地點: 三樓, 第34教室

主持人: 高雄醫學大學運動醫學系 王鈞鈞助理教授

- 085 14:30 NMDA Receptors are Involved in Behavioral Deficits in Animal Model of Parkinson's Disease
賴政國^{1*}, 古曉霖¹, 黃國洲², 何詩君², 周瑞言², 洪懷慈², 陳淑豪², 王安莉², 葉桂芳³, 何麗瑞^{2*}
¹中山醫學大學生物醫學系, ²中山醫學大學心理系, ³弘光科技大學物理治療系

- O86 14:45 The Expression of Activity-regulated Cytoskeleton-associated Protein during Prefrontal Working Memory

劉佩君^{1*}, 陳賢如^{1*}, 王銳劍^{2*}

¹高雄醫學大學醫學系生理學科暨碩士班, ²高雄醫學大學運動醫學系

- O87 15:00 Whole Body Vibration in Neuromuscular and Withstand Gravity Responses in Postmenopausal Women

曾煥鎔^{1,2}, 顏仲亮^{1,2*}, 廖婉均^{1*}, 曾琴雁¹, 施秀所¹, 蔡思理¹, 王淳厚⁴

¹行政院衛生署台中醫院復健科, ²國立臺灣大學醫學工程研究所, ³中山醫學大學醫學研究所, ⁴中山醫學大學物理治療學系

- O88 15:15 Sodium Benzoate Attenuates Methamphetamine Psychosis-like Behaviors in Mice: Involvement of 5-HT_{2A} Receptor

邱鴻義^{*}, 黃健敏, 陳慧誠^{*}

慈濟大學藥理暨毒理學研究所

Nervous System: Pharmacology, Toxicology and Physiology

時間: 100年3月20日(週日) 15:45~16:45

地點: 一樓, 第1教室

主持人: 長庚醫療財團法人高雄長庚紀念醫院生物醫學轉譯研究中心 張雅雯教授

- O89 15:45 Participation of Mitochondrial Dysfunction-Mediated Apoptosis at Rostral Ventrolateral Medulla in Methamphetamine-Induced Cardiovascular Depression in Rats

李佳欣^{1,2*}, 陳慶銓^{2*}, 嚴錦城^{1*}, 張雅雯^{2*}

¹國立陽明大學藥理學研究所, ²長庚醫療財團法人高雄長庚紀念醫院生物醫學轉譯研究中心

- O90 16:00 Urocortin Post-treatment Reduces Brain Injury Induced by Intracerebral Hemorrhage in Rats

廖學健^{1,2*}, 王美人^{2,3}, 郭重雄³, 馮清榮^{2,3*}, 王家儀^{1,4*}

¹國防醫學院生命科學研究所, ²佛教慈濟綜合醫院研究部, ³慈濟大學醫學科學研究所, ⁴臺北醫學大學醫學科學研究所

- O91 16:15 SHP2-mediated Src-dependent NR1 Phosphorylation Downstream Signal Regulatory Protein-α1 to Regulate the Inflammatory Pain in Rats

賴政遠^{1,2*}, 彭賢祐^{2,3}, 邱俊賢^{1,2}, 謝明君^{1,2}, 賴政宏^{1*}, 林則彬^{2,3*}

¹國立中央大學獸醫系, ²中國醫藥大學生理學科, ³中國醫藥大學附設醫院泌尿部

Tumor Biology (V)

時間: 100年3月20日(週日) 15:45~16:45

地點: 三樓, 第30教室

主持人: 中央研究院生物醫學科學研究所 楊瑞彬副研究員

- O92 15:45 Arccoline Induces HA22T/VTGH Hepatoma Cells to Undergo Anoikis - Involvement of STAT3 and RhoA Activation

鄭筱翎^{1*}, 謝寶瑩¹, 胡祐熙^{1,2}, 蘇淑真³, 黃莉文⁴, 張基隆^{1*}

¹高雄醫學大學醫學院醫學系生物化學科, ²高雄醫學大學醫學院醫學研究所, ³輔英科技大學醫學與健康學院醫學檢驗生物技術系, ⁴高雄醫學大學健康科學院醫學檢驗生物技術學系

- O93 16:00 Identification of Candidate Tumor Suppressor Genes Frequently Methylated in Oral Squamous Cell Carcinoma

張御展^{*}, 謝義興^{*}

國防醫學院牙醫科學研究所

- O94 16:15 Studying the Effects of Four-Agent-Decoction on Endometriosis and Ovarian Cancer via Genomic Profiling

廖慧萍^{1*}, 唐雅玲¹, 蘇慕雲², 劉淑惠³, 鄭永齊⁴, 劉嘉輝⁵, 高銘欽^{1,6*}

¹中國醫藥大學生物科技系, ²杏輝醫藥集團, PhytoCetica 生技公司, ³美國耶魯大學醫學院藥理系, ⁴三軍總醫院婦產科, ⁵國防醫學院生物化學科

- O95 16:30 The Small GTPase hRAB37 Involves in the Exocytic Pathway and Acts as a Metastatic Suppressor in Lung Cancer

蔡宗翰^{1*}, 吳秋逸², 楊慕華³, 許瀚水⁴, 徐明達⁵, 王德卿^{1,2*}

¹國立成功大學醫學院基礎醫學研究所, ²國立成功大學醫學院藥理學研究所, ³國立陽明大學臨床醫學研究所, ⁴台北榮民總醫院外科部, ⁵國立陽明大學微生物及免疫學研究所

Stem Cell Biology and Regenerative Medicine

時間: 100年3月20日(週日) 15:45~16:45

地點: 三樓, 第32教室

主持人: 國立陽明大學臨床醫學研究所 洪士杰教授

- O96 15:45 Hypoxia Inhibits Senescence and Maintains Mesenchymal Stem Cell Properties through Downregulation of E2A-p21 by HIF-TWIST

蔡志謙^{2,3*}, 陳燕影², 姚道禮⁴, 陳玲蘭⁴, 王致又^{1,4}, 邱昭華^{1,6}, 洪士杰^{1,2,4,5}

¹國立陽明大學臨床醫學研究所, ²國立陽明大學藥理學研究所, ³國立陽明大學基因體科學研究所, ⁴台北榮民總醫院教學研究部細胞實驗室(I), ⁵台北榮民總醫院骨科, ⁶台北榮民總醫院胸腺外科

- O97 16:00 Analysis of Retinoic Acid-Induced Neural Differentiation Potencies of Mouse Embryonic Stem Cells and Induced Pluripotent Stem Cells

黃文勳^{*}, 錢宗良^{*}

國立臺灣大學醫學院細胞暨組織生物學研究所

- O98 16:15 Histone Deacetylase Inhibition Contributes to UCN-Induced Anti-proliferation in Neural Stem Cells via p21 Upregulation
黃欣儀^{1,2*}, 王美人^{1,2#}, 郭重雄^{1#}
¹慈濟大學醫學科學研究所, ²佛教慈濟綜合醫院研究部
- O99 16:30 Augmentation of Tendon-to-Bone Interface Healing with Photoinitiated Polymerization in Situ
劉席璋^{1*}, 游重銘², 林瑞騰³, 陳志華^{2#}
¹天主教輔仁大學生命科學系, ²長庚紀念醫院骨科, ³國立臺灣大學光電工程學研究所

Nitric Oxide and Free Radical Biology

時 間：100 年 3 月 20 日(週日) 15:45~16:00
地 點：三樓，第 33 教室
主持人：國立中興大學生命科學研究所 劉英明教授

- O100 15:45 (-)-Epigallocatechin-3-Gallate Protects H9c2 Cardiac Cells from Oxidation Stress and Cytosolic Calcium Overload by Modulating Adherens and Gap Junction Proteins on Cell Membrane
許建生^{*}, 劉英明[#]
國立中興大學生命科學研究所

Vascular Biology, Thrombosis and Hemostasis

時 間：100 年 3 月 20 日(週日) 16:00~16:45
地 點：三樓，第 33 教室
主持人：國立中興大學生命科學研究所 劉英明教授

- O101 16:00 Hyperglycemia-Induced Aortic Vascular Dysfunction in Male and Female Rats: Role of Estradiol
李佳彰¹, 謝季吟², 劉宏仁^{3#}, 顏嘉宏^{4#*}
¹國立屏東科技大學生物科技研究所, ²國立屏東科技大學環境工程與科學系, ³國立中興大學分子生物學研究所, ⁴國立屏東科技大學生命科學系
- O102 16:15 Functional Roles of K⁺ Channels in Urothelium-Dependent Detrusor Smooth Muscle Contractility under Carbachol Stimulation
梁偉文^{#*}
新加坡南洋理工大學生物科學學院
- O103 16:30 Supplementation of 10% Whole Blood for 2 Hours Benefits Coronary Graft Preservation under Hypoxic Conditions
顏慈怡^{*}, 林怡姣, 林萍章, 朱彥[#]
林口長庚醫院胸腔暨心臟血管外科系心臟血管生理實驗室