

第十七屆（九十一年度）

生物醫學聯合學術年會

The Seventeenth Joint Annual Conference of
Biomedical Sciences (2002)

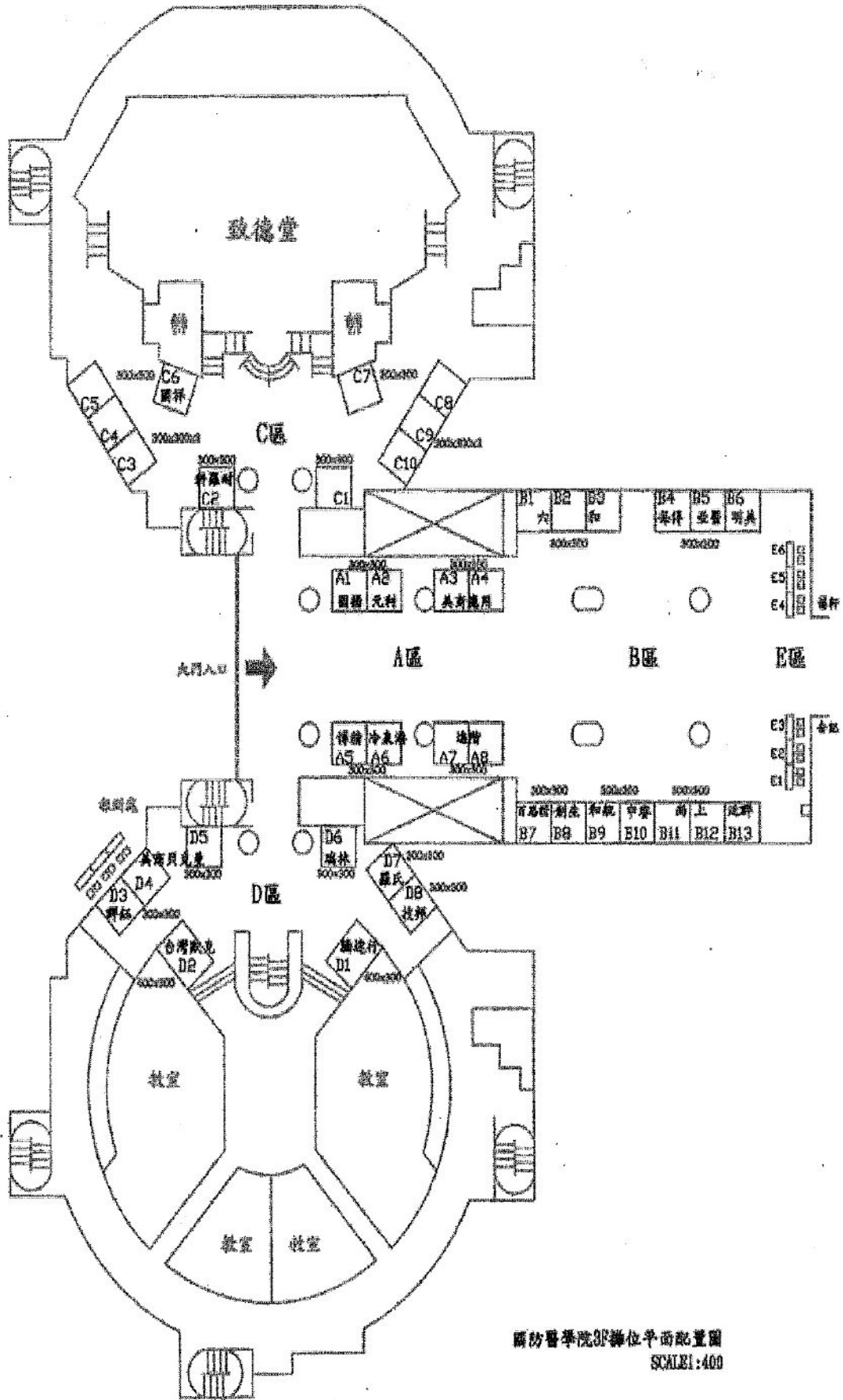
大會議程

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

中華民國九十一年三月二十三日至二十四日
114 台北市內湖區民權東路六段一六一號 國防醫學院

March 23-24, 2002
161, Section 6, Min-Chuan E. Road, Taipei 114, Taiwan, R.O.C.



國防醫學院3F攤位平面配置圖
SCALE:1:400

第十七屆（九十一年度）生物醫學聯合學術年會籌備委員名單

總召集人	趙壯飛（02-87923100 轉 18183）
總聯絡人	呂美華（02-87923100 轉 18705）
學術組	吳慶祥（召集人）、邱繼輝、朱伊文、 方偉宏、劉興華、浦筱峰、李燕媚
文書出版組	呂美華（召集人）、彭福佐
廠商展示組	王長君（召集人）、陳秋霞
會場組	王順德（召集人）、謝博軒
報到組	呂美華（召集人）、邱式鴻
會計組	吳錦楨
公關組	朱伊文（召集人）、黃麗玉

各學會理事長名錄

中華民國解剖學學會	理事長	趙壯飛
台灣生物化學及分子生物學學會	理事長	王惠鈞
中華民國細胞及分子生物學學會	理事長	張仲明
中華民國臨床生化學會	理事長	黃慶三
中華民國毒物學學會	理事長	翁祖輝
中國生理學會	理事長	邱蔡賢
台灣藥理學會	理事長	顏茂雄

3月23日(星期六)

地點 時間	30教室 (三樓)	31教室 (三樓)	32教室 (三樓)	33教室 (三樓)
09:00 11:00	細胞分生學會 特別演講 (L1)	臨床生化學會 特別演講(L2) 及會員大會	解剖學會 特別演講(L3) 及會員大會	生化分生學會 特別演講(L4) 及會員大會
11:05 11:50	Poster Discussion (P1-P112)			
12:00 12:30	午 餐			
12:40 13:25	Poster Discussion (P113-P224)			
13:30 14:30	Biotechnology (01-04)	Clinical Biochemistry (05-08)	Blood Vessel (09-012)	生化分生學會 研討會(1) (S5)
14:30 14:45	休 息			
14:45 16:45	細胞分生學會 研討會(1) (S6-S11)	臨床生化學會 研討會(1) (S12-S15)	解剖學會 研討會(1) (S16-S19)	生化分生學會 研討會(II) (S20-S21)

3月23日(星期六)

地點 時間	34教室 (三樓)	1教室 (一樓)	2教室 (一樓)	一樓中庭
09:00 11:00	毒物學會 研討會(I) (S1-S4)	藥理學會 特別演講(L5) 及會員大會	生理學會 特別演講(L6) 及會員大會	壁報展示 (P1-P112)
11:05 11:50	Poster Discussion (P1-P112)			
12:00 12:30	午 餐			
12:40 13:25	Poster Discussion (P113-P224)			
13:30 14:30	Nervous System: Pharmacology and Toxicology (013-016)	Nervous System: Morphology and Development (017-020)	Lung and Respiration (021-024)	壁報展示 (P113-P224)
14:30 14:45	休 息			
14:45 16:45	毒物學會 研討會(II) (S22-S25)	藥理學會 研討會(I) (S26-S29)	生理學會 研討會(I) (S30-S35)	壁報展示 (P113-P224)

3月24日(星期日)

地點 時間	致德堂 (三樓)	30教室 (三樓)	31教室 (三樓)	32教室 (三樓)
08:45 09:45		Signal Transduction (I) (025-028)	Nervous System: Physiology Function (I) (029-032)	Toxicology: Environmental Toxicology (I) (033-036)
09:45 10:00	休息			
10:00 11:00	生醫年會大會 特別演講 (K1)			
11:05 11:50	Poster Discussion (P225-P336)			
12:00 12:30	午餐			
12:40 13:25	Poster Discussion (P337-P447)			
13:30 14:30		Signal Transduction (II) (053-056)	Nervous System: Physiology Function (II) (057-060)	Toxicology: Environmental Toxicology (II) (061-064)
14:30 14:45	休息			
14:45 16:45			Growth, Differentiation and Apoptosis (081-088)	解剖學會 研討會 (II) (S36-S40)

4

3月24日(星期日)

地點 時間	33教室 (三樓)	34教室 (三樓)	1教室 (一樓)	2教室 (一樓)	一樓中庭
08:45 09:45	Immunology (I) (037-040)	Functional Genomics and Bioinformatics (041-044)	Nitric Oxide and Free Radical Biology (045-048)	Tumor Biology (I) (049-052)	壁報展示 (P225-P336)
09:45 10:00	休息				
10:00 11:00					壁報展示 (P225-P336)
11:05 11:50	Poster Discussion (P225-P336)				
12:00 12:30	午餐				
12:40 13:25	Poster Discussion (P337-P447)				
13:30 14:30	Immunology (II) (065-068)	Developmental Biology (069-072)	Heart (073-076)	Tumor Biology (II) (077-080)	壁報展示 (P337-P447)
14:30 14:45	休息				
14:45 16:45	生化分生學會 研討會 (III) (S41-S44)	毒物學會 特別演講(L7) 及會員大會	藥理學會 研討會 (II) (S45-S48)	生理學會 研討會 (II) (S49-S53)	壁報展示 (P337-P447)

5

大會特別演講 (Plenary Lecture)

3月24日星期日 10:00-11:00

致德堂

K1 主持人：趙壯飛 教授 (解剖學會)

The protein trinity: linking disorder and function

School of Molecular Biosciences, Washington State University,

Pullman, Washington, U.S.A.

A. Keith Dunker

各學會特別演講

3月23日星期六 9:00-11:00

L1 30 教室 主持人：張仲明 教授 (細胞分生學會)

Trends in discovery of plasma cholesterol lowering drugs: from cholesterol synthesis inhibitors to cholesterol absorption inhibitors and beyond

國家衛生研究院生物技術與藥物研究組

趙宇生

L2 31 教室 主持人：黃慶三 教授 (臨床生化學會)

Circulating tumor markers of the new millennium

*林口長庚紀念醫院臨床病理科¹、#猶他州立大學, ARUP 特殊生化室²

孫建鋒^{1#}、吳才元^{1,2}、吳竹蘭¹、曹國偉¹

L3 32 教室 主持人：趙壯飛 教授 (解剖學會)

Sgt, a primary glucocorticoid-induced gene, facilitates memory consolidation of spatial learning in rats

生命科學研究所、國防醫學院

生物醫學研究所、中央研究院

蔡坤哲、陳紹寬、馬允立、徐偉倫、李小媛

L4 33 教室 主持人：王惠鈞 教授 (生化分生學會)

Cancer proteomics and introducing AOHUPO

President, Asian and Oceanian Human Organisation(AOHUPO)

Ludwig Institute for Cancer Research, Institute of Medical Research, Parkville, Australia

Dr. Richard J. Simpson

L5 1 教室 主持人：顏茂雄 教授 (藥理學會)

Study on the antiinflammatory effects of Chinese medicine in NRICM

國立中國醫藥研究所

陳介甫^{*#}、邱文慧、周正仁、柯漢傑、沈郁強

L6 2 教室 主持人：邱蔡賢 教授 (生理學會)

Circulation physiology under a microscope: Information obtained from using flow chambers

國立成功大學醫學院生理學研究所

任卓穎^{*#}、陳洵瑛

3月24日星期日 14:45-16:45

L7 34 教室 主持人：翁祖輝 教授 (毒物學會)

The aetiological studies of lung cancer in taiwanese women nonsmokers

中山醫學大學毒理學研究所

李輝

Symposium:

Molecular Basis of Oncogenesis

3月23日星期六 9:00-11:00

34 教室 摘要 S1-S4

主持人：郭明良 教授

S1 09:00 Genetic instabilities and their clinical implications in lung tumorigenesis

國立師範大學生物系

王德卿

- S2 09:30 Cyclooxygenase-2 inducing a mcl-1-dependent survival mechanism in human lung adenocarcinoma c11.0 cells: involvement of pi 3-akt pathway
國立臺灣大學毒理學研究所
郭明良
- S3 10:00 TGF- β induces apoptosis through Smad-mediated expression of the apoptotic DAP-kinase
國立臺灣大學醫學院分子醫學研究所
孫傳偉、陳慶豪、陳鈞捷、陳佳琦、蘇怡璇、陳瑞華*#
- S4 10:30 Genome-wide analysis of metastasis related genes in lung cancer
國立臺灣大學醫學院附設醫院內科部
楊 泮

Proteomics

3月23日星期六 13:30~14:30

33 教室 摘要 S5

主持人：陳水田 教授

- S5 13:30 Accelerating drug discovery using high-efficiency proteomics
Vice President, Proteomics, Celera Genomics Corporation, USA
Dr. Scott D. Patterson

Recent Development on Bioinformatics Research

3月23日星期六 14:45~16:45

30 教室 摘要 S6~S11

主持人：熊昭 教授

- S6 14:45 An estimate of the distribution of crossover points in human meiosis
國家衛生研究院研究資源處¹、生物統計與生物資訊研究組²
張德壽¹、王淑璋、陳章辰²、熊昭²
- S7 15:05 Cross talks among signaling pathways: a bioinformatics approach
¹國立陽明大學生化所、²生物資訊學程、³生物資訊研究中心、
臺灣生物資訊研究所—陽明大學區
鄧詠文^{1,4}、楊永正^{2,1,4}

- S8 15:25 Bioinformatics in structure based drug discovery
國立清華大學生命科學院生物資訊與結構生物研究所
鄭昭勝、王祖騰、呂平江*#
- S9 15:45 Structural bioinformatics tool & databases developed in tbi at hsinchu
國立交通大學生物科技系所
黃鎮剛*#
- S10 16:05 TBI at nctu - applied medical genomics core
國立成功大學醫學院分子醫學研究所¹、生理學研究所²
孫孝芳*#¹、何中良¹、蔡少正²
- S11 16:25 Computational proteomics for protein interaction analysis
國家衛生研究院生物統計與生物資訊研究組
林仲彥*、卓啟翔、羅存仁、熊昭*#

Molecular Diagnosis in Inborn Errors

3月23日星期六 14:45~16:45

31 教室 摘要 S12~S15

主持人：蕭廣仁 教授

- S12 14:45 Glucose-6-phosphate dehydrogenase deficiency, UDP-glucuronosyl transferase 1A1 gene and neonatal hyper- bilirubinemia
國泰綜合醫院檢驗科
黃慶三、張碧嵐、黃美真、陳恩頌
- S13 15:15 Diagnosis and clinical monitoring of 21-hydroxylase deficiency in congenital adrenal hyperplasia
台中榮總兒童醫學部、台大醫院優生保健部
徐山靜、胡務亮
- S14 15:45 Tandem mass is a new tool in the diagnosis of inborn errors of metabolism
國立臺灣大學醫學院附設醫院優生保健部及小兒部
胡務亮*#
- S15 16:15 Screening, differential diagnosis and prenatal diagnosis of hyperphenylalaninemia
國家衛生研究院分基組、台北榮民總醫院教研部、國立陽明大學遺傳所
劉孜孜、蔣思慧、吳淑楨、蕭廣仁

Cytoskeleton

3月23日星期六 14:45~16:45

32教室 摘要 S16~S219

主持人：歐陽品 教授

- S16 14:45 Functional studies of microtubule-associated protein 1A
台灣大學醫學院解剖學暨細胞生物學科
錢宗良^{*#}、林憶珊、謝佳沛、盧國賢
- S17 15:15 Pim1, a cytokeratin linker, functions as tumor suppressor through cell migration inhibition and precursor mRNA alternative splicing regulation
長庚大學解剖科上皮細胞生物實驗室暨基因轉殖核心實驗室
歐陽品^{*#}
- S18 15:45 Association of the growth arrest-specific protein Gas7 with F-actin induces reorganization of microfilaments and promotes membrane outgrowth.
中央研究院分子生物研究所
施冰如、劉滄光、林淑端^{*}
- S19 16:15 Aurora kinase: a new oncogenic kinase involved in cell mitosis
中央研究院生物醫學研究所
唐堂^{*#}

Proteomics

3月23日星期六 14:45~16:45

33教室 摘要 S20~S21

主持人：陳水田 教授

- S20 14:45 Approach of functional proteomics to explore the role of nucleophosmin/B23 in Cancer
Dept Pharmacology, College of Medicine, Chang Gung University, Taiwan
Dr. Benjamin Yat Ming Yung.
- S21 15:15 Introducing the core facilities for proteomic research at the Academia Sinica: service and technical development
中央研究院生物化學研究所
邱繼輝^{*}、吳啟裕、吳亞達、王惠鈞[#]

Free Radical and Environmental Toxicant

3月23日星期六 14:45~16:45

34教室 摘要 S22~S25

主持人：呂鋒洲 教授

- S22 14:45 Study on the roles of ROS during the carcinogenesis and toxic effects induced by PCP and TCHQ
國立成功大學環境醫學研究所
王應然^{*#}、張文菁、林裕萍
- S23 15:15 Induction of oxidative stress by humic acid through increasing intracellular iron: a possible mechanism leading to atherothrombotic vascular disorder in blackfoot disease
國立台灣大學醫學院生物化學暨分子生物學研究所
高榮發、楊新玲、孫昭玲、呂鋒洲
- S24 15:45 Effects of ROS on cell death triggered by cadmium or mercury in normal human lung cell
¹台北醫學大學生化學科, ²陽明大學生化所
施純明¹、吳瑞昇¹、王嘉慧¹、汪接芳¹、陳建志¹、魏耀輝²
- S25 16:15 Lead intoxication: antioxidant defenses and oxidative damage in rat sperm
¹國立高雄第一科技大學環境與安全衛生工程系、
²國立成功大學環境醫學研究所
¹許高奇^{*#}、²郭育良

Learning

3月23日星期六 14:45~16:45

1教室 摘要 S26~S29

主持人：符文美 教授

- S26 14:45 Focal adhesion kinase (FAK) is required for the induction of long-term potentiation in dentate gyrus neurons
^{*}國防醫學院生命科學研究所、[†]中央研究院生物醫學研究所、[‡]台灣大學動物學系
^{*}楊登燦、[†]馬允立、[‡]陳紹寬、[†]王呈璋、[†]李小媛

- S27 15:15 Neural circuitry involved in avoidance learning and memory revealed by pharmacological studies
國立台灣大學心理系
梁庚辰
- S28 15:45 The reversal of long-term potentiation at hippocampal mossy fiber-CA3 synapses
國立成功大學藥理學科
許桂森
- S29 16:15 YC-1, a promising drug for the enhancement of learning and memory
錢章倫、梁庚辰¹、鄧哲明、郭盛助²、李芳郁³、符文美⁴
國立台灣大學藥理學研究所、¹心理系、²中國醫藥學院中國藥學研究所、³永信製藥工業股份有限公司

Endocrinology

3月23日星期六 14:45~16:45

2教室 摘要 S30~S35

主持人：王錫崗、董明倫 教授

- S30 14:45 Phylogenetic diversity and evolution of pituitary thyrotropin: structure and gene regulation
中央研究院 動物研究所 內分泌實驗室
余玉林¹、A. Chatterjee、謝雅倫、I. Chowdry、沈三泰、黃國誌
- S31 15:05 Acquisition of steroidogenic capacity in endometriosis
國立成功大學醫學院生理學研究所¹及婦產科²
林晨鐘¹、吳孟興²、蔡少正¹
- S32 15:25 Prenatal exposure of testosterone prevents SDN-POA neurons of postnatal male rats from apoptosis through NMDA receptor
高雄醫學大學醫學院生理學科
許勤¹
- S33 15:45 The inhibitory effects of digoxin on aldosterone steroidogenesis and intracellular Ca^{2+} in human adrenocortical NCI-H295 cells
國立台北護理學院、國立陽明大學生理學科、康寧護理專科學校
高美媚¹、甘淑芬、蔡秀純、陳建榮、王錫崗

- S34 16:05 The role of enzymes activities in the regulation of testosterone secretion by adrenalectomy
私立康寧護理專科學校¹及國立陽明大學生理學科²
蔡秀純¹、王錫崗²
- S35 16:25 Andropause and the treatment of erectile dysfunction with testosterone replacement
國立陽明大學醫學院醫學系泌尿學科、台北榮民總醫院外科部泌尿科
黃志賢¹、陳光國、張心混

Microglia

3月24日星期日 14:45~16:45

32教室 摘要 S36~S40

主持人：謝正勇 教授

- S36 14:45 Sleep deprivation attenuates α -synuclein synthesis and microglial reaction induced by transient global cerebral ischemia in the rat hippocampal formation
林口長庚醫院麻痺科、中山醫學大學解剖學科¹
徐至清、藍琴臺¹
- S37 15:10 Activation of microglia by β -amyloid, ganglioside, and lipopolysaccharide is differentially regulated by nitric oxide through mitogen-activated protein kinase pathways
陽明大學解剖暨細胞生物研究所
宋晏仁
- S38 15:35 Microglial and neuronal interactions in kainate-induced excitotoxicity
陽明大學解剖暨細胞生物研究所
周翔宇、傅毓秀¹
- S39 16:00 Release of chemokines from microglia as an injury mechanism in the brain
國防醫學院生理學科
王家儀¹、王志強、陳秀惠
- S40 16:25 Microglial activation in the rat brain challenged with gram-positive bacterial constituent, lipoteichoic acid
國防醫學院生物及解剖學科、台大醫學院解剖暨細胞生物學科、台北醫學大學解剖學科
吳慶祥¹、江樹雅芬、張秋雲

Structural Biology

3月24日星期日 14:45~16:45

33教室 摘要 S41~S44

主持人：周三和 教授

- S41 14:45 Bacterial offense and defense strategies using nuclease toxins
¹中央研究院分子生物研究所、²國立陽明大學生化所
¹鄭貽生、¹辜文彥、¹蔣孟君、¹夏國強、¹蔡麗珠、²翟建富、
¹袁小瑤*

- S42 15:15 Crystal structure of pea Toc34 - a novel GTPase of the chloroplast protein translocon
¹中央研究院分子生物研究所、²清華大學生命科學系、⁴中央研究院生物醫學科學研究所
蕭傳鑑^{1,4}、孫玉珠^{1,2}、傅華¹、李秀敏¹、涂士隆¹、葉義弘¹、高森¹、施惠玲¹、周家丞¹、陳金榜⁴

- S43 15:45 The NMR studies of acid fibroblast growth factor and its related molecules
清華大學化學系
余靖*

- S44 16:15 NMR structure and functional study of the dna-binding domain of interleukin enhancer binding factor, a new fold in winged-helix family.
國立成功大學醫學院生物化學研究所
莊偉哲⁴、劉沛蓁

Oxidative Stress

3月24日星期日 14:45~16:45

1教室 摘要 S45~S48

主持人：華瑜 教授

- S45 14:45 Protective effect of antioxidants, melatonin and tempol, on circulatory failure and organ injury in experimental sepsis
國防醫學院藥理學科和研究所
喬晉璋、王日新、吳錦楨^{1,4}

- S46 15:15 Protective effects of astragaloside and thalporphine on the ischemia and reperfusion damage in rat heart
¹台灣大學醫學院藥理學研究所、²藥學系、³長庚大學醫學院生理學科
洪麗滿¹、李水壺²、陳君佩³、蘇銘嘉^{1,4}

- S47 15:45 Oxidative stress related changes in cirrhotic rats
國立陽明大學 傳統醫藥研究所及生化所
黃怡超⁴、陳謙任、許益超、劉千慈、魏耀輝

- S48 16:15 Cytoprotection against cardiovascular depression by co-enzyme Q10 at the rostral ventrolateral medulla during experimental endotoxemia
高雄榮總醫院教學研究部、長庚大學暨高雄長庚醫院
吳備慧、趙詠梅、陳慶鏗、華瑜⁴

Circulation

3月24日星期日 14:45~16:45

2教室 摘要 S49~S52

主持人：顏茂雄 教授

- S49 14:45 Roles of pka and pkc on cardiac dysfunction in rat during sepsis
高雄醫學大學基礎醫學研究所生理組
許勝光⁴

- S50 15:10 Effects of chronic exercise on vascular endothelial function in hypercholesterolemic rabbits
成功大學醫學院生理學科
陳洵瑛⁴

- S51 15:35 Pharmacological characterization of Large-conductance calcium-activated potassium channels in vascular endothelial cells
高雄榮民總醫院教學研究部、國立中山大學生物醫學研究所
吳勝男⁴、李慧芳

- S52 16:00 Effects of age and food restriction on systolic mechanical behavior of the ventricular pump in rats
 台灣大學醫學院生理學科
 張國柱^{*,§}
- S53 16:25 Antioxidants treatment attenuates oxidative stress induced apoptosis
 國立臺灣大學醫學院
 鄭劍廷[§]

口頭論文

Biotechnology

3月23日星期六 13:30~14:30

30 教室 摘要 01~04

主持人：張子文 教授

- 01 13:30 Preparation of recombinant human anti-enterovirus 71 (EV71) neutralizing antibodies for clinical applications
 國立清華大學生命科學系
 法人生物技術開發中心
 許晉銓^{*}、羅威光、張子文[†]
- 02 13:45 Preparation of colloidal gold for immunoassay. A simple and stabilized procedure.
 交通大學生物科技系
 柯英潔^{*}、陳文亮、廖婉沂、高偉通、毛仁浚[†]
- 03 14:00 Cloning of Recombinant Porcine Placental Lactogen in *Escherichia coli*
 國立交通大學 生物科技學系暨研究所
 藍翹菁^{*}、張正[†]
- 04 14:15 Tissue Transglutaminase Gene Cloning
 台北醫學大學細胞及分子生物學研究所、生化學科
 鄒楷培^{*}、吳育偉、周志銘、蔡郁惠[†]

Clinical Biochemistry

3月23日星期六 13:30~14:30

31 教室 摘要 05~08

主持人：黃慶三 教授

- 05 13:30 Incompatible results of alanine aminotransferase performed with different methods
 國泰綜合醫院檢驗科
 陳圭^{*}、林正峰、陳秋霞、黃慶三[†]

- O6 13:45 Evaluation of acute ethanol-induced oxidative stress of patients at emergency department laboratory: a preliminary results
高雄榮民總醫院病理檢驗部¹、高雄醫學大學醫學技術學系暨附設醫院生化檢驗室²
曾陽明[#]、翁曉玲¹、金一如¹、蔡麗玉²、李正華[#]
- O7 14:00 Study on the correlation between *hMTH1* gene expression and DNA damage in leukocyte with antioxidative ability in plasma of cancer patient in south coast of Taiwan
¹國立中山大學生科所、²高雄阮綜合醫院檢驗科、³長庚大學醫技系、⁴輔英技術學院醫技系
羅偉菁^{1#}、藍武祥²、劉燦榮³、石名貴^{4#}
- O8 14:15 The Molecular Genetics of the Human *I*
 β -1,6-N-acetylglucosaminyltransferase Genes and Its Association with Congenital Cataracts
余崇熾、涂玉青、周名倫、林媽利
馬偕紀念醫院 醫學研究科

Blood Vessel

3月23日星期六 13:30~14:30
32教室 摘要 O9~O12
主持人：任卓穎 教授

- O9 13:30 Endothelial $[Ca^{2+}]_i$ signaling and connexin expression in intact rat aortas
國立成功大學生理學研究所及^{馬偕紀念醫院}
陳聖王[#]、陳洵瑛、蔡宏一[#]、任卓穎[#]
- O10 13:45 The inhibitory effects of Salvianolic B and Magnolol on smooth muscle cells proliferation
中國醫藥學院藥理學科
陳厚志[#]、吳介信[#]
- O11 14:00 α -Naphthoflavone caused vasorelaxation through induction of extracellular calcium influx and nitric oxide formation in isolated rat aorta
台北醫學大學藥學系、台大醫學院毒理所
鄭幼文[#]、李珍珍、李青諾、康照洲[#]

- O12 14:15 Intravascular delivery of dual-function EGFP/VEGF121 naked plasmids resulted in real-time detectable transgene expressions and induced angiogenesis in hindlimb nonischemic skeletal muscles
高雄榮民總醫院教學研究部
翁淑娟[#]、吳煥斌、曾清俊、蕭宏昇[#]

Nervous System : Pharmacology and Toxicology

3月23日星期六 13:30~14:30
34教室 摘要 O13~O16
主持人：潘懷宗 教授

- O13 13:30 Regulatory effects of d2 receptors in the ventral tegmental area on the mesocorticolimbic dopaminergic pathway
陽明大學生命科學院藥理所
潘懷宗[#]、鄭丹香
- O14 13:45 Involvement of p38 MAPK and caspase-3 activation in inflammation-related oxidative stress in primary cultures of rat cerebral cortical neurons
國防大學國防醫學院生命科學研究所、生理學科、及國立陽明大學藥理學科
王志強[#]、沈友直、王家儀[#]
- O15 14:00 Effect of nocistatin on nociceptin activation of girk channels in rat periaqueductal gray slices
臺大醫學院藥理科、生理科
賴嘉若[#]、苑書懷、吳美玲、邱麗珠[#]
- O16 14:15 Neuroprotective Effect Of Paeoniflorin : Involvement of a Reduction of NMDA-Induced Calcium Influx
中國醫藥學院藥理學科¹及附設醫院藥劑部²
陳怡敏^{1#}、陳玉芳^{1#}、蔡輝彥^{1#}

Nervous System : Morphology and Development

3月23日星期六 13:30~14:30

1教室 摘要 O17~O20

主持人：尹相珠、陳贊如 教授

- O17 13:30 Amphetamine-induced differential changes in the expression of serotonin in the brains of developing and adult rat
台大醫學院解剖暨細胞生物學科
譚旭文^{*}、尹相珠[†]
- O18 13:45 Redistribution of nNOS in the cochlear nucleus following cochleotomy
高雄醫學大學醫學院生理學科、高雄長庚紀念醫院神經內科
黃阿璋^{*}、王銳劍、陳順勝[†]、陳贊如[†]
- O19 14:00 Sleep deprivation affects NO regulation and glial reactions in the rat hippocampus
林口長庚醫院麻醉科
中山醫學大學解剖學科
徐亞清、藍琴臺[†]
- O20 14:15 Innervation to the Neiguan (pericardium meridian 6, PC-6) point - the sensory distribution and central projection pattern
成功大學醫學院細胞生物與解剖學研究所
陳昱任^{*}、沈清良、簡基憲[†]

Lung and Respiration

3月23日星期六 13:30~14:30

2教室 摘要 O21~O24

主持人：盧敏吉 教授

- O21 13:30 The effect of substance p in pulmonary artery remodeling
明新技術學院的兒保育系¹、國立台灣大學病理科¹、外科³及生理科⁴
陳麗文¹、陳聰文¹、邱英世³、陳朝峰⁴、賴義隆⁴

- O22 13:45 Early but not late administration of CDF-01 reversed apoptosis in septic lung injury
中國醫藥學院生理科
徐泓汶^{*}、盧敏吉[†]
- O23 14:00 Identification of genes involved in lung tumorigenesis via suppressive subtractive Hybridization
中山醫學大學 毒理學研究所
洪惠玲^{*}、黃惠足^{*}、吳銘芳、吳玉琛、許文虎、蔡善華[†]
- O24 14:15 Anti-p53 autoantibodies in pleural effusions of patients with non-malignant diseases
李瑤玲¹、施純明²、蕭明裕²、沈光漢⁴、林麗芳¹、黃靖文¹、張鈞欣^{1†}
¹中山醫學大學醫技系、²中國醫藥學院附設醫院內科部暨重症系、³弘光技術學院、⁴台中榮總內科部胸腔科

Signal Transduction (I)

3月24日星期日 08:45~09:45

30教室 摘要 O25~O28

主持人：李婉若教授

- O25 08:45 Structurally-related flavonoids inhibit epidermal growth factor induced cell proliferation and signal transduction in epidermal carcinoma cells A431
台北醫學大學醫學研究所¹、醫學系皮膚學科²、台北醫學大學附設醫院皮膚科³及萬芳醫院皮膚科⁴
蕭鈞妍^{1†}、沈杏娟^{2,4}、胡俊弘^{2,4}、李婉若^{1,3†}
- O26 09:00 Involvement of extracellular regulated protein kinases in fibroblasts by interleukin 6
台北醫學大學醫學研究所¹、醫學系皮膚學科²、台北醫學大學附設醫院皮膚科³及萬芳醫院皮膚科⁴
許冠宗^{1*}、沈杏娟^{2,4}、胡俊弘^{2,4}、李婉若^{1,3†}
- O27 09:15 Endostatin induces autophagic cell death in human endothelial cells
¹陽明大學解剖暨細胞生物學研究所
²高雄榮民總醫院醫研部
周遠鵬^{1†}、林聖怡¹、戴明泓²

- O28 09:30 The role of Stat3 in cell transformation and its relationship with Ha-ras oncogene
成大醫學院微生物及免疫所
葉宜亨¹、蘇玉洲、劉校生

Nervous System : Physiology Function (I)

3月24日星期日 08:45~09:45

31教室 摘要 O29~O32

主持人：黃基礎 教授

- O29 08:45 Respiratory-related activities of the recurrent laryngeal nerve in response to stimulation of pulmonary c-fibers in the rat
國立台灣師範大學生物學系
呂宜蓉¹、古立其、黃基礎²
- O30 09:00 Responses of neurons in the nucleus of the tractus solitarius to stimulation of pulmonary c-fibers in the rat
國立台灣師範大學生物學系
李昆澤¹、黃基礎²
- O31 09:15 The role of tight junction proteins in the protective effect of heat shock treatment on blood brain barrier
高雄醫學院醫學院醫學研究所生理學科
呂宗蕃¹、王淑容、呂勝義、李建志、郭美芬、楊瑞成¹
- O32 09:30 Herpes simplex virus infection-induced epileptogenesis in organotypic hippocampal slice cultures
國立成功大學醫學院藥理學科及微生物與免疫學科
陳素芬¹、吳鴻明、黃瓊君、陳舜華、許桂森²

Toxicology : Environmental Toxicology (I)

3月24日星期日 08:45~09:45

32教室 摘要 O33~O36

主持人：劉興華 教授

- O33 08:45 Development of a specific and sensitive method for the quantitative measurement of anabolic steroid hormone residues in cell culture medium using high-performance liquid chromatography / tandem mass spectrometry (LC/MS/MS)
國家生研院 環境衛生與職業醫學研究組
李建明¹、張惠華、張玉珍²

- O34 09:00 ¹H NMR analysis of cell death
¹台北醫學大學生化學科, ²共同儀器中心, ³陽明大學生化所
吳瑞昇¹、黃學東²、江棧芬³、魏耀輝³、王淑慧³、施純明³

- O35 09:15 Dechlorination potentiates the formation of apurinic/apyrimidinic sites and DNA strand cleavage in genomic DNA induced by chlorinated quinonoids
¹國立中興大學環境工程學系, ²Department of Environmental Sciences and Engineering, School of Public Health, University of North Carolina, Chapel Hill, NC, USA.
林伯維¹、廖宏慈¹、吳勝雄¹、康玉蕓¹、侯國隆¹、蔡翠香²、James A. Swenberg²

- O36 09:30 Induced cell cycle progression of human MCR-5 cells by gaseous nitrogen oxides.
中山醫學大學生化所
陳環賢¹、周芬碧、王朝鐘¹

Immunology (I)

3月24日星期日 08:45~09:45

33教室 摘要 O37~O40

主持人：蔡郁惠 教授

- O37 08:45 Human glioma cells enhance cell viability and stimulate cytokine production in neutrophils and several immune cell lines
成大醫學院微生物及免疫學研究所
何維修¹、楊信昌¹
- O38 09:00 The involvement of protein kinase C-mediated signaling pathway(s) in the differentiation processes of human monocyte-derived dendritic cells
台北醫學大學藥研所及細胞分子生物所
林源峰¹、曾銘仁、蔡郁惠²

- O39 09:15 The usage of t cell receptors in nasopharyngeal carcinoma
成大醫學院微生物及免疫學研究所、耳鼻喉科
林士弘¹、蔡森田、楊倍昌¹

- O40 09:30 Activation of IL-6 and IL-8 expression in streptococcal invaded epithelial cell is through the NF- κ B signaling pathway
慈濟大學醫學院基礎醫學研究所¹、生命科學系²、醫事技術學系³
薛建興^{1*}、鄭志成²、蔡佩珍^{1,3*}

Functional Genomics and Bioinformatics

3月24日星期日 08:45~09:45
34教室 摘要 O41~O44
主持人：楊永正 教授

- O41 08:45 A Genome Interpretation pipeline for whole genome shotgun sequencing project
國立陽明大學生物資訊中心¹、生物化學研究所²、生命科學系³
張獻忠^{3*}、蔡健偉¹、陳昱廷¹、楊奇達¹、賴俊吉¹、劉玉凡²、黃彥華^{1,3}、楊仕德¹、陳文華¹、傅瓊玲¹、王幸泰¹、楊永正^{1,3*}

- O42 09:00 HURP undergoes E3/Ubiqutin-mediated degradation and its role in ubiquitin-ligase enzyme (E3), APC and SCF from bioinformatics prediction to function revelation
國衛院分子基因組
李元錡^{*}、許繁茂、余長澤、陳宗熾、吳俊錡、葉旭華、林聖怡、田恩奇、周成功、黃奇英[†]

- O43 09:15 Identification of regulatory genes for brown adipose tissue using a combination of PCR-based subtraction library and microarray analysis method
微晶生物科技公司研發部
李孟真、江文瓊、劉家宏、謝明華、李惠文、曾驥孟、趙崇基

- O44 09:30 *In silico* and molecular cloning of *muscovy dimer1*
國立中山大學生物醫學科學研究所
王怡婷^{*}、戴謙、陳立人、薛倍玲[†]

Nitric Oxide and Free Radical Biology

3月24日星期日 08:45~09:45
1教室 摘要 O45~O48
主持人：陳幸一 教授

- O45 08:45 Nitric oxide in mesenteric vascular reactivity: a comparison between rats with normotension and hypertension
慈濟大學醫學系、醫學研究所及生理學科
張懷仁、李茹萍、吳佳謫、陳幸一^{*}

- O46 09:00 Study of the antioxidant effect of α -tocopherol on cyclooxygenase expression in human skin fibroblast
國立成功大學生物學系
陳文馨^{*}、李愛堂[†]

- O47 09:15 Effect of local somatothermal stimulation on renal nitric oxide synthase and heat shock protein 70 expression in Sprague-Dawley rats
陽明大學傳統醫藥研究所
陳應明^{*}、邱仁輝[†]

- O48 09:30 Effects of hydrogen peroxide exposure on DNA integrity in rat spermatozoa
國立高雄第一科技大學環境與安全衛生工程系
查英佑^{*}、蔡玲惠、許昌奇[†]

Tumor Biology (I)

3月24日星期日 08:45~09:45
2教室 摘要 O49~O52
主持人：陳紀雄 教授

- O49 08:45 Inactivation of *FHIT* by genetic and epigenetic alterations in lung cancer
¹國立台灣師範大學生物系、²台中榮總胸腺內科、³病理科、⁴胸腔外科
蔡惠媛^{1*}、施純明²、陳榮達³、陳志毅⁴、王德御[†]

- O50 09:00 Methylation of the promoter of cell cycle regulator, p16 in dna derived from oral cancer
慈濟大學分子生物及細胞生物研究所、慈濟醫院耳鼻喉科
王慧純、徐莉萍、陳紀雄

051 09:15 The mechanism of β -lipoprotein-induced necrotic cell death in human osteosarcoma cells

¹陽明大學解剖暨細胞生物學研究所

²陽明大學醫學院物理治療系

林聖怡¹、劉作仁²、周遠騰¹

052 09:30 Characterization of distinctive gene expressions in thyroid follicular carcinoma cells

¹交通大學生物科技研究所

²林口長庚紀念醫院內科部新陳代謝科

³長庚大學醫事技術學系

陳桂添^{1*}、林仁德²、劉妙真²、張正¹、詹爾昌^{3,4}

Signal Transduction (II)

3月24日星期日 13:30~14:30

30教室 摘要 O53~O56

主持人：楊春茂 教授

053 13:30 Activation of p42/44 mitogen-activated protein kinase by lipoteichoic acid in culture human tracheal smooth muscle cells.

長庚大學藥理科

李江文¹、蔡岸圻、王泉傳、楊春茂¹

054 13:45 OX-LDL activates protein kinaseB/Akt via transactivation of EGF and PDGF receptors in rat vascular smooth muscle cells.

長庚大學藥理科

簡明偉¹、蕭立德、簡錦松、楊春茂¹

055 14:00 Interferon- γ -induced ICAM-1 expression through the PLC- γ /PKC/c-Src/STAT1 and JAK1/2/STAT1 pathways

台大醫學院藥理學研究所

張雅貞^{1*}、陳青周¹

056 14:15 PKC-dependent c-Src and IKK activation pathway in TNF- α -induced cyclooxygenase-2 and intercellular adhesion molecule-1 expression

台大醫學院藥理所

黃偉謙^{1*}、陳俊杰、陳青周¹

Nervous System : Physiology Function (II)

3月24日星期日 13:30~14:30

31教室 摘要 O57~O60

主持人：陳慶鏗 教授

057 13:30 Potentiation of spontaneous transmitter release by Insulin-like growth factor-I at developing neuromuscular synapses

中山大學生物科學系

蔡鳳如¹、劉昭成¹

058 13:45 Differential roles of nitric oxide synthase isoforms at rostral ventrolateral medulla during mevinphos intoxication in the rat.

國立中山大學神經科學研究中心¹及生物科學系²

張雅雯^{1,2,3*}、鄭瓊琦¹、沈姿伶¹、陳慶鏗^{1,2}

059 14:00 Pressor Effect on Blood Pressure and Renal Nerve Activity Elicited by Electroacupuncture in Intact and Acute Hemorrhagic Rats

¹復健學科、²中山醫學大學生理學科、³中山醫學大學附設醫院

林志峰¹、廖娟妙²、張綺真^{1*}、丁化³、林則彬^{1*}

060 14:15 Central interleukin-1 β expression in response to neurogenic stress

長庚大學解剖科

謝宗翰^{1*}、李慧芸^{1*}

Toxicology : Environmental Toxicology (II)

3月24日星期日 13:30~14:30

32教室 摘要 O61~O64

主持人：康照洲 教授

061 13:30 Endocrine disrupting activity of carbendazim in rats

¹臺灣大學醫學院毒理學研究所

²行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所應用毒理系

呂水淵^{1,2}、廖復旺²、王順成²、黃振聲¹、郭明良¹、翁祖輝¹

062 13:45 MEPE-induced allergic inflammatory reaction of respiratory tract in BALB/c mice.

國立台灣大學醫學院毒理所

李珍珍¹、康照洲^{1*}

O63 14:00 Correlation of AhR expression, CYP1A1 and CYP1B1 inducibility in peripheral lymphocytes
中山醫學大學毒理學研究所
張慈華*, 林瓊瓊*

O64 14:15 Evaluation of gestational TCDD exposure on the offspring development in rats
台北醫學大學生理學科¹、細胞及分子生物研究所²及公共衛生學系³
楊良友*¹、李怡萱¹、張淑芬²、葉錦瑩³、李文森¹

Immunology (II)

3月24日星期日 13:30~14:30
33教室 摘要 O65~O68
主持人：陳介甫 教授

O65 13:30 Flavonoids inhibition of lipopolysaccharide-induced nitric oxide production through induction of heme oxygenase 1 gene expression.
¹台北醫學大學藥學研究所、²台北醫學大學醫學系皮膚科
林慧宜¹、柯景懷¹、沈杏娟²、陳秀州¹

O66 13:45 Antitumor effects of polysaccharide of *ganoderma lucidum*
國立陽明大學生化科所
李旭生*, 魏耀輝、陳介甫、王學遠、陳光耀

O67 14:00 Ex/vivo immune bioactivity of the hot water extracts of *Halitotis diversicolor*, *Chanos chamos* and *Tilapia (Oreochromis nilotica × O. aureus)*
國立台灣海洋大學食品科學系
林桂英*, 黃麗益、賴威委、龔瑞林*

O68 14:15 Differentiation of milk proteins using phage displayed antibodies
交通大學生物科技系
廖純沂*, 陳文亮、吳怡蓓、林佳靜、毛仁漢*

Development Biology

3月24日星期日 13:30~14:30
34教室 摘要 O69~O72
主持人：吳金洲 教授

O69 13:30 In vivo studies of gene expression in liver regional specification of zebrafish embryos
中央研究院動物研究所
何國年*, 吳金洲*

O70 13:45 Multiple functions of muscle regulatory factor, MYF-5, during early embryonic development of zebrafish
台灣大學漁業科學研究所
陳耀鴻*, 蔡懷積*

O71 14:00 Cartilage engineering by using marrow-derived stromal cells in type I collagen matrix
台北醫學大學生物醫學材料研究所
張家銘*, 賴文福、方嘉郎、陳俊偉、蔡郁惠*

O72 14:15 Sexual dimorphic gene expressions in the SDN-POA neurons of neonatal rats
高雄醫學大學醫學院生理學科
邵毓琳*, 許勝光、楊秀蘭、許勤*

Heart

3月24日星期日 13:30~14:30
1教室 摘要 O73~O76
主持人：林正一 教授

O73 13:30 Arrhythmogenic effects of autonomic agents on cardiomyocytes from superior vena cava
國防醫學院醫工學科及藥理所, 台北醫學大學萬芳醫院,
及台北榮民總院心臟內科
陳耀昌*, 陳亦仁、陳適安、林正一*

O74 13:45 Cardioprotective effects of labedipinedilol-A against myocardial ischemic reperfusion injury
高雄醫學大學藥理學科
陳垣蓉*, 劉淑芬、郭義忠、陳英傑、葉竹來*

O75 14:00 Study of the pathway of rat cardiac myocyte hypertrophy induced by prostaglandin F_{2α}
國立成功大學生物學系
參愛堂*, 白懿儀*

- 076 14:15 The role of insulin-like growth factor-ii in the synergetic effect of cardiomyocytes apoptosis induced by angiotensin-ii and insulin-like growth factor-i resistant
 中山醫學院生物化學研究所、口腔醫學研究所
 劉宗榮*, 楊肇基、郭薇雯、劉哲育、黃雅慧、黃獻平、朱俊憲、謝易修、王朝鐘、黃志揚†

Tumor Biology (II)

3月24日星期日 13:30~14:30
 2教室 摘要 077~080
 主持人：鄧哲明 教授

- 077 13:30 Bone-marrow microinvolvement in non-small cell lung cancer is not a reliable indicator of tumour recurrence and prognosis
 台中榮民總醫院 胸腔外科
 繆珍*, 關寶祥、陳志毅、徐中平†
- 078 13:45 Investigation of YC-1-mediated anti-angiogenic activity
 臺大醫學院藥理學研究所
 潘秀玲*, 黃滢文、鄧哲明†
- 079 14:00 The protective effects of estrogen and estrogen-like compounds on hepatocellular carcinoma.
 中山醫學院生物化學研究所、口腔醫學研究所
 黃獻平*, 吳誠中、楊肇基、劉哲育、王朝鐘、劉宗榮、黃雅慧、廖正容、郭薇雯、黃志揚†
- 080 14:15 Association of L-myc polymorphism with lung cancer susceptibility and prognosis in relation to age-selected controls and stratified cases
 1 國立台灣師範大學生物系、2 台中榮民總醫院內科
 王昱捷^{1,4}、施純明²、郭錫雄¹、詹秀鈴¹、許郁婷¹、吳幸怡¹、郭明偉¹、王德卿[†]

Growth, Differentiation and Apoptosis

3月24日星期日 14:45~16:45
 31教室 摘要 081~088
 主持人：周成功 教授

- 081 14:45 Characterization of hMOB1L1, a human homolog of yeast MOB1
 1 慈濟大學分子生物及細胞生物研究所
 2 慈濟大學微生物學科
 楊心怡^{1†}、陳冠燕²、莊育輝^{1,†}
- 082 15:00 A Potential Molecular Marker For Detecting Transitional Cell Carcinoma
 奇美醫學中心醫學研究部、台北榮總教學研究部
 黃千倫*, 王毓君、朱志峰、陳美芳、周成功
- 083 15:15 Transfer of herpes simplex virus-thymidine kinase cDNA in human non-small lung cancer cells conferred caspase-activated apoptosis upon ganciclovir sensitization
 國立台灣師範大學生物系
 邱建智、康潤琳、楊瑞翔、黃智欣、方剛
- 084 15:30 Constitutive overexpression of Bcl-2, glutathione and decreased NF- κ B expression attenuate UV-A-induced mitochondrial dysfunction and cell death in human hepatocellular carcinoma cell lines
 輔英技術學院醫技系及長庚大學醫技系
 石名貴¹、陳俊憲^{1†}、陳志良¹、劉榮榮[†]
- 085 15:45 Involvement of mitochondrial pathway in Taxol-induced apoptosis of human T24 bladder cancer cells
 台中榮民總醫院外科泌尿外科
 袁小雲*, 徐士蘭、蔡溢仁、楊啟瑞†
- 086 16:00 Isoflavone Genistein Arrest HepG2 Cells at G2/M Phase by Down-regulation of Chk2-Cdc25C-Cdc2 Pathway
 輔英技術學院醫技系¹、高雄醫學大學生化所²
 蘇淑貞¹、孔美蘭²、張基陞²
- 087 16:15 Temporal properties for generalized enhancing neuronal regeneration from kynurenic acid after sciatic nerve repair
 國防大學 國防醫學院 生物及解剖學科再生醫學研究室¹、海軍醫學研究所神經科學研究室²、三軍總醫院護理部³
 鄭惠敏¹、萬芳榮¹、徐姍姍³、劉念先[†]
- 088 16:30 Effects of Chinese herbal medicine, HD-2, on BAIB/c mice liver regeneration
 臺北榮民總醫院 一般外科, 教研部, 陽明大學傳醫暨臨醫所, 醫技系
 王致又¹、邱仁輝¹、鄧安平、周成功、雷永耀、吳秋文、彭芳谷

看版論文摘要

3月23日星期六 9:00~11:50

一樓中庭 摘要 P1~P112

- P1 Rapid Detection Of Lactic Acid Bacteria By Simple Alkaline DNA Extraction And The Polymerase Chain Reaction
東方工商專校食品科
關政平¹、劉金珮、王一晴、莊秋燕
- P2 Purified EV71 Virus In Cell Culture Derived Enterovirus 71 Virus Vaccine Research Proceeding
衛生署疾病管制局研究檢驗組¹、血清疫苗研製中心²
黃偉倫¹、江正榮²、張瑞原^{2*}、蔡浩鵬²
- P3 Novel biodegradable polyester from extreme halophilic archaea
國立中興大學植物學系¹和化學工程學系²
林五杰^{1*}、郭霽慶²、陳昭賢¹、徐善慧²、賴美津^{1*}
- P4 Palladium and platinum ions interfere with the measurement of erythrocyte vesiculation by inhibiting the acetylcholinesterase activity of the released spectrin-depleted microvesicles
長庚大學醫技學系
劉燦榮^{*}、趙崇義
- P5 YC-1 inhibits matrix metalloproteinase-9 expression in human monocytic cells
臺北醫學大學醫學院藥理學科
楊博智¹、王奕升、周敦德、李愛薇、許學榕、蕭哲志¹
- P6 Mechanisms involved in the antiplatelet activity of midazolam in human platelets
臺北醫學大學醫學院藥理學科
沈明毅^{*}、陳藝文、周靜誼、盧五珊、王英、林冠宏、蕭哲志、許學榕[#]
- P7 Dynamic morphology of human platelet on substrates induced by α IIb β 3 and α 6 β 1 integrins
國立陽明大學微生物及免疫學研究所
張瑞瑾^{*}、易永祥、張新侯、林奇宏、羅時成[#]
- P8 The protective effects of Cu/ZnSOD or catalase overexpression on oxLDL-stimulated human aortic endothelial cells
國立陽明大學解剖暨細胞生物學研究所、傳統醫藥研究所、臨床醫學研究所、台北榮總心臟內科、中央研究院生物醫學研究所
劉博倫^{*}、陳永祥、林豐彥、林幸榮、徐松銀、陳玉伶¹
- P9 Functional study on Protease-activated receptor 4 (PAR4) in human platelets
高雄醫學大學天然藥物研究所¹、長庚大學藥理學研究所²、台大醫學院藥理學科³
吳志中^{1*}、黃曉龍²、鄧哲明³
- P10 Effects of indomethacin on intracellular Ca^{2+} , pH in the human monocyte
國防醫學院藥理學科及藥理學研究所
莊朝欽^{*}、陳偉華¹、羅時鴻¹
- P11 Investigation of chabulerin on the inhibition of protease binding activity
台灣大學藥理學研究所
廖灼華^{*}、廖長輝、鄧哲明[#]
- P12 Morphine Potentiated Agonist-Induced Platelet Aggregation through α_2 -Adrenoceptors in Human Platelets
台北醫學大學醫學院藥理學科
周靜誼^{*}、方喬玲、沈明毅、葉健全、許學榕[#]
- P13 YD-3 inhibits smooth muscle cell proliferation in vitro and neointima formation in vivo after carotid injury in the rat
臺大醫學院藥理學研究所
彭婕妤¹、潘秀玲、鄧哲明¹
- P14 A new approach in the study of snake venom proteins influencing blood cell-cell interactions
台灣大學醫學院藥理學科
曾呈煒^{*}、彭惠琴、黃德富[#]
- P15 Reduced oxidative stress in uremic patients undergoing on-line hemodiafiltration comparing to conventional hemodialysis
台灣大學醫學院生理學科
萬國良¹、馬明傑、鄭劍廷、陳朝峰¹

- P16 Effects of LDL on leukocyte- or platelet-endothelium interaction
國立成功大學醫學院生理學研究所
范文佳^{*}、任卓穎、陳洵瑛[†]
- P17 Antioxidative and antiatherogenic effects of Dioscorea Rhizome in a rabbit model of atherosclerosis
中國醫藥學院生理科
曾悅和^{*}、吳介信、張文正[†]
- P18 Research on vasorelaxing mechanisms of harmine in isolated rat mesenteric vascular bed
¹陽明國立大學藥理學研究所
²國立中國醫藥研究所
王秋萍^{†1}、汪貴珍^{†2}、沈友直¹、陳介甫^{1,2}
- P19 Localization and alteration of immunoreactive Endothelin-1 in rat's basilar arteries after subarachnoid hemorrhage treatment with Endothelin-converting enzyme inhibitor CGS26303
高雄醫學大學解剖學科^{*}、高雄醫學大學附設醫院神經外科[†]
美國新澤西州新陳代謝循環系統疾病生理醫學研究中心[‡]
吳淑釗^{*}、劉紹東、鄭應求[‡]、關維龍[†]
- P20 Carvedilol, a β -adrenoceptor antagonist and antioxidant, attenuates vcam-1, e-selectin expression and adhesiveness to mononuclear cells in tnf- α -treated human aortic endothelial cells
¹台北榮民總醫院心臟內科、²國立陽明大學解剖暨細胞生物學研究所、³國立陽明大學臨床醫學研究所
林豐彥^{†1}、陳永祥²、楊東霖¹、陳玉伶²、林幸榮³、陳肇文^{†1}
- P21 Identification of genes modulated by angiogenic inhibitor, TNP-470, in endothelial cells
國立成功大學醫學院分子醫學所
連文慧 及 吳梨華
- P22 Delineation of signal transduction pathway mediated by angiotensin in human endothelial cells
國立成功大學醫學院分子醫學所
陳雅惠 及 吳梨華
- P23 Pharmacological profile of KMUP-3 and KMUP-4, potent xanthine-derived vascular smooth muscle relaxant with potassium channel opening properties in isolated rat aorta
高雄醫學大學醫學院藥理學科
陳奕中^{*}、吳炳男[†]、林榮峙、沈國屏、陳英俊
- P24 Cl⁻ enhances angiotensin II-induced Ca²⁺ release in vascular smooth muscle cells: role of reactive oxygen species
長庚大學生理暨藥理學科
雷青榮^{*}、馬蘊華[†]
- P25 Induction of vasorelaxation through activation of nitric oxide synthase activity in endothelial cells by caesalpinia sappan L. and its major component-brazilin.
台北醫學大學藥學系及藥理學科、台大醫學院毒理所
胡健民^{*}、康照洲、李青濤、李珍珍、蕭哲志、鄭幼文[†]
- P26 Effect of homocysteine (Hcy) infusion on mesenteric blood flow
長庚大學生理暨藥理學科
顏嘉宏^{*}、王昱仁、馬蘊華、樓迎統[†]
- P27 Effect of homocysteine (Hcy) on ROS production in cultured endothelial cells
長庚大學生理學科及輔英技術學院
岑枝梅^{*}、謝建正、顏嘉宏、樓迎統[†]
- P28 Pathological changes in cerebral arteries following chronic nitric oxide blockade: a comparison between rats with normotension and hypertension
國防大學國防醫學院醫學科學研究所、慈濟醫學院生理學科
謝楠光^{*}、王家儀、劉江川、李偉華、陳幸一[†]
- P29 YC-1 inhibits proliferation of human vascular endothelial cells
臺北醫學大學細胞分子生物研究所、
醫學研究所、內科學科、生物醫學技術研究所、
生理學科及台大醫學院藥理學研究所
何蓓茵^{*}、徐弘昆、梁友志、林建煌、鄧哲明、李文森[†]

- P30 The Effect of *Ganoderma lucidum* on Lipid Transport and Antioxidative Activities in ApoE-deficient Mice
國立陽明大學藥理學研究所¹、國立陽明大學生命科學系²、國立陽明大學生物化學研究所³
楊令仰^{1*}、葉本和¹、王文昭²、黃潤元³、李旭生^{3*}
- P31 Characterization of sialic acid synthase from *E. coli*, unusual fragmentation leading to the loss of activity
中央研究院生物化學所，國立台灣大學生化科學所
林俊宏^{1*}、黃寶勳、洪志鴻、張敬茶
- P32 Effect of crude polysaccharide from *Dioscorea japonica* on immuno physiological function in cell line and mice.
國立台灣海洋大學食品學系
方銘志^{1*}、龔瑞林
- P33 The *neu a* and *neu b* genes involved in the capsular polysaccharide biosynthesis of *helicobacter pylori*
國立台灣大學生化科學所，¹台北醫學大學醫學系，中央研究院生化所
黃寶勳^{1,2*}、黃立華^{1,3}、林聖偉³、洪志鴻³、林俊宏^{1,3*}
- P34 Cloning, overexpression and purification of fucosyltransferase from *helicobacter pylori* CCRC 17026
國立台灣大學生化科學所，中央研究院生化所
袁翠敏¹、何妮慕、林俊宏²
- P35 A glycomic approach to define the glycosylation profile of hepatoma cellines
中央研究院生物化學研究所
黃淑翔¹、邱繼輝¹
- P36 Regulation of Fatty Acid Composition between Temperature Difference: A Study on Serum and Blood Cell Membrane of Cobia (*Rachycentron canadum*)
中央研究院動物研究所
吳志偉¹、孫熙文、吳金洲^{1*}
- P37 Point-of-care glucose testing in different whole blood samples
高雄榮民總醫院病理檢驗部
黃暖雅¹、曹滿汝、曾陽明、李正華^{1*}
- P38 Olymorphisms of the UDP - glucuronosyl transferase UGT1A7 gene in taiwanese
國泰綜合醫院檢驗科
黃美真^{1*}、陳恩頌、黃慶三¹
- P39 Development of a method for a high throughput screening gene variation
¹國立交通大學生物科技學系
²林口長庚兒童醫院兒童內分泌科
³長庚大學醫事技術學系
謝瑞偉^{1*}、羅福松²、張正¹、詹爾昌^{3*}
- P40 Association between genetic variations of apolipoprotein CIII gene and hypertriglyceridemia
台大醫學院醫事技術學研究所
溫慧勤^{1*}、梁純儀、高照村²
- P41 Association of plasma tumor necrosis factor-receptor, free fatty acids, and leptin levels on insulin resistance status among normal and obese school children
三軍總醫院 國防醫學院
祝年豐^{1*}、張錦標²
- P42 The influences of biochemical factors with the microbial organisms of Hot Springs in Taiwan
輔英技術學院生物技術系及醫事技術系
陳誌偉、王鈺玉、唐光生^{1*}
- P43 Clinical and molecular diagnosis of the recombinant human zona pellucida protein 3
輔英技術學院 醫事技術系、護理系、及生物技術系、
唐光生、池華璋、陳誌偉^{1*}
- P44 Evaluation of benzodiazepine immunoassay reagents and confirmation with NCI/GC/MS/MS
慈濟大學護理暨毒理學研究所
劉孟欣¹、賴滄海^{1*}
- P45 Expression of mutations in the LDL receptor gene associated with FH in Taiwan
國立台灣師範大學生物學系
張瑞宏^{1*}、張敬子、李桂楨^{1*}
- P46 MMP-9 level as a marker of treatment result for acute myocarditis
中山醫學大學附設醫院小兒心臟科、中山醫學大學藥理及營養系
陳豐霖、李玉蕙、徐成金、李怡靜

- P47 The influence on MMP-9, TIMP-1, and tPA with/without cardiopulmonary bypass during operation
中山醫學大學附設醫院小兒心臟科、中山醫學大學藥理及營養系
陳豐霖、李玉蕙、徐成金、李怡靜
- P48 Analysis of 6-monoacetylmorphine with NCI/GC/MS/MS after derivatization with halogenated benzoyl chloride
慈濟大學藥理暨毒理學研究所
陳淑芬¹、賴滄海²
- P49 Synergistic effects of NSAIDs with natural products on inflammatory response in RAW 264.7 cells
¹台北醫學大學藥學研究所
²嘉義大學生命科學院分子與生物化學系暨生物科技研究所
曾頌惠¹、王靜瓊¹、楊玲玲^{1,2}
- P50 Regulation of COX-2 expression and PGE₂ synthesis induced by IL-1 β in human tracheal smooth muscle cells.
長庚大學藥理科
蔡岸圻¹、李江文、簡錦松、楊春茂²
- P51 TGF- β 1 inhibits hepatitis B virus replication in a HBV-producing HepG2-derived cell
陽明大學微生物暨免疫學研究所
周祐吉¹、鄭金松²、胡承波、張仲明³
- P52 Effects of cocktails therapies on rat with endotoxic shock
國防醫學院藥理學科和研究所
李宛倩¹、吳錦楨²
- P53 Effects of cocktails therapies on rat with endotoxic shock (I)
國防醫學院藥理學科和研究所
呂念慈¹、吳錦楨²
- P54 Effects of pentoxifylline on cecal ligation and puncture-induced intraperitoneal sepsis
¹國防醫學院藥理學科和研究所；²三軍總醫院麻醉科
楊宗和¹、王日新¹、廖文達²、吳錦楨¹
- P55 Effects of mercaptoethylguanidine on acute lung injury associated with sepsis
¹三軍總醫院胸腔外科；²台中陸軍總醫院胸腔外科；³國防醫學院藥理學科
張靖¹、吳政元²、王日新³、吳錦楨^{1,2}
- P56 Propofol ameliorates liver dysfunction in conscious rats with endotoxic shock
國防醫學院¹醫學科學研究所、²醫學系、³藥理學科
曹正明¹、何善台²、吳錦楨^{1,3}
- P57 Effect of procaterol on macrophages in challenge of lipopolysaccharide.
國防醫學院生理生物物理學科
陳勇彰¹、楊志謀²
- P58 Ontogenic expression and phylogenetic relationships of three distinct troponin genes in zebrafish
台灣大學漁業科學研究所
蕭崇德¹、蔡維原²、洪龍賢³、蔡懷楨⁴
- P59 Molecular structure and developmental expression of the two Ca²⁺-binding proteins, parvalbumin, in zebrafish
台灣大學漁業科學研究所
蔡維原¹、蕭崇德²、蔡懷楨³
- P60 Characterization of the HDV genomic sequence required for HDV replication by RNP transfection method
中山醫學大學 毒理學研究所
賴宗倫¹、許國堂²
- P61 Application of RCAS-TVA system in skin development
慈濟大學分子生物及細胞生物研究所
許玉芬¹、劉光明、王文柄²
- P62 The roles of FGFR2 in osteoblast growth and differentiation
慈濟大學分子生物及細胞生物研究所
邱勝華¹、劉光明、王文柄²
- P63 Detection of NOS activity in peri-implantation mouse & rat embryos *in vitro*
高雄醫學大學解剖學科
李怡琛¹、劉錫東²

- P64 The distribution of pcp9.5, α -gustducin and synaptophysin in the vallate papillae of developing mice
高雄醫學大學解剖學科
游美琳*, 黃怡仁†
- P65 Characterization and developmental expression of zebrafish XBP1 gene
國防醫學院生命科學研究所;
中央研究院動物研究所
龔銘毅^{1,2*}, 胡孟春^{1,2}, 陳泓志^{1,2}, 林錦華², 吳金洲^{1,2†}
- P66 mRNA expression patterns of the IGF system during zebrafish development
國防醫學院生命科學研究所
中央研究院動物研究所
國立東華大學生命科學系
陳泓志^{1,2,*}, 龔銘毅^{1,2}, 林錦華², 黃尉東²,
翁慶豐², 吳金洲^{1,2†}
- P67 Diagnosis and clinical monitoring of 21-hydroxylase deficiency in congenital adrenal hyperplasia
台中榮總兒童醫學部, 台大醫院衛生保健部
徐山靜, 胡務亮
- P68 Molecular cloning of duck follicle-stimulating hormone receptor
中央研究院 動物研究所 內分泌實驗室
沈三泰*, 余玉林†
- P69 Dexamethasone inhibits growth of rat preantral ovarian follicles
成功大學醫學院生理學研究所
楊蔚閔, 李碧雲, 李碧雲*
- P70 Study of human DNA topoisomerase II beta as an autoantigen recognized by Taiwanese patients with type 1 diabetes mellitus
蕭明裕^{1*}, 蔡世澤², 張懿欣³, 羅郁瑩³, 汪筱芳^{4†}
¹弘光技術學院, ²台北榮總臨床醫學研究中心, ³中山醫學大學醫技系,
⁴台北醫學大學生化學科
- P71 Tumor necrosis factor-alpha gene promoter polymorphism in Taiwanese patients with type 2 diabetes mellitus
¹中山醫學大學免疫學研究所, ²弘光技術學院, ³中山醫學院附設醫院內科部
新陳代謝科, ⁴台中榮民總醫院, ⁵中山醫學大學醫技系
吳俊登^{1†}, 蕭明裕¹, 黃建寧², 李燕玲⁴, 張懿欣^{3†}
- P72 The Mechanism of *Cordyceps sinensis* on stimulating steroidogenesis in MA-10 mouse Leydig tumor cells
成大醫學院細胞生物與解剖學研究所
陳永佳*, 黃步敏†
- P73 Two steps induction of maturation in the cultivated Japanese eel, *Anguilla japonica*
台灣大學漁業科學研究所
黃蕙瑛*, 王永松, 羅秀娟†
- P74 The effects of endocrine-disrupting phthalate esters on human and yeast systems
東吳大學微生物學系, 台灣大學畜產學系
王德誠¹, 張欣翰¹, 謝遠綱², 徐濟泰², 應靜雯¹
- P75 Growth regulatory effects of soy isoflavones in human prostate cancer cells
東吳大學微生物學系, 台灣大學畜產學系, 中央研究院植物所
邱美智*, 徐濟泰, 陳紫芳, 應靜雯†
- P76 Antihyperglycemic effect of andrographolide
國立成功大學醫學院藥理學研究所
游步青*, 鄭瑞棠†
- P77 Antihyperglycemic action of myricetin
成功大學醫學院藥理學科
蕭晏詔*, 鄭瑞棠†
- P78 Antihyperglycemic effect of valsartan
國立成功大學醫學院藥理學科
楊紫麟¹, 鄭瑞棠^{1†}
- P79 Antihyperglycemic effect of Die-Huang-Wan
成大醫學院藥理學科
許勝發¹, 鄭瑞棠^{1†}

- P80 Mechanisms of *Chlorella pyrenoidosa* in lowering blood glucose in STZ mice
嘉南藥理科技大學 藥學系
施美怡*
- P81 The stimulatory action of sangpiaoxiao on bovine adrenal fasvivulata cortisol production.
台灣大學畜產所
周煌耿*、鍾德憲*
- P82 Leptin and NPY may regulate thyrotropin gene expression in bighead carp *aristichthys nobilis*
中央研究院 動物研究所 內分泌實驗室
Chowdhury*, A. Chatterjee、黃國祐、余玉琳¹
- P83 Leptin induces endometrial stromal cell proliferation and leptin gene expression
國立成功大學醫學院生理學研究所¹及婦產科²
莊佩錦^{1*}、吳孟興²、陳秀梅¹、林晨鐘¹、蔡少正^{1*}
- P84 The Influence of pregnancy on the expression of angiogenic factors in pregnant uteri
成功大學醫學院生理所
羅士傑¹、李啓碇¹、蔡美玲¹
- P85 The Effect of Leukemia Inhibitory Factor (LIF) Antisense oligonucleotide on the Preimplantation Development of Mouse Embryo
¹中山醫學大學生物化學研究、²李茂盛婦產科不孕症研究室、
³中山醫學大學附設醫院婦產部
鄭自若^{1,3*}、黃俊嘉^{1,2}、陳志義¹、劉崇賢¹、謝易修¹、黃志揚¹、李茂盛^{2,3*}、
劉哲育^{3*}
- P86 Kinetics and molecular modeling of xanthine oxidase inhibitory effect by flavonoids
¹台灣大學醫學院生化暨分子生物研究所
²台灣大學醫學院藥學系
³台北醫學大學醫學院生化學科
林俊茂^{1,2*}、陳建樹²、陳建志³、林仁混^{3*}
- P87 Gene expression and site-directed mutagenesis of 15-hydroxyprostaglandin dehydrogenase from bovine lung
國立成功大學生物學系
佟穎生*、廖愛堂¹
- P88 Biochemical analysis of the catalytic activity of protein arginine methyltransferase 1
國立陽明大學生物藥學所
呂玉琳*、林蔚靖*
- P89 Identification of catalytically relevant amino acid residues in *Vibrio vulnificus* nuclease
成功大學微生物及免疫學研究所
林建宏*、何建勝¹
- P90 Effect of gallium nitrate on human mitochondrial aconitase.
長庚大學解剖學科
莊宏亨*、王怡惠、黃素月
- P91 Soluble Acid Invertases From Sweet Potato Leaves: Purification, Characterization and Degradation
國立台灣大學農業化學系
王永傑*、宋賢一¹
- P92 Inhibition Studies and Substrate Specificity of Asparagine Synthetase B
¹國防醫學院醫學科學研究所、²三軍總醫院小兒科部
邱文貞¹、錢新南²、蕭嘉陽²
- P93 Cloning and characterization of mouse phenol sulfotransferase
¹中央研究院生化所、²國立台灣大學生化科學所、³台北醫學大學醫學系
林聖偉^{1*}、黃贊勳^{1,2}、吳宜庭^{1,3}、陳鴻森¹、張美雲¹、洪志鴻¹、林俊宏^{1,2,3}
- P94 The structure-function relationship of thymidylate synthase and its resistance to 5-FdUR
成功大學醫學院藥理學研究所
李淑琳*、李益謙*
- P95 The mechanism of redox regulation by cys66 and cys232 of phenol sulfotransferase
萬能技術學院微管科¹、交通大學生物科技所²
林恩任^{1*}、楊裕祥²

- P96 Involvement of Human Class IV Alcohol Dehydrogenase in Retinoid Signaling Pathway
國防醫學院生命科學研究所和生物化學研究所
周初訪¹、賴慶隆、尹士俊¹
- P97 Probing the conformational change of *E. Coli* undecaprenyl pyrophosphate synthase during catalysis using an inhibitor and tryptophan mutants
台灣大學理學院生化所
陳佩君、梁博煌
- P98 Identification of functionally important residues of factor IX second EGF-like domain by alanine scanning mutagenesis
成大醫學院生化所
張育嘉¹、吳華林、許雅璇、林淑華¹
- P99 Substrate and potassium effects on glycine n-methyltransferase of halophilic methanarchaea
國立中興大學植物系
王家麒¹、吳琰奇、賴美津¹
- P100 Inhibitory effects of 3-methylquercetin on phosphodiesterase isozymes separated from guinea-pig lungs
¹台北醫學大學藥理學科及²高雄醫學大學藥學院
陳美純¹、王聖豪¹、賴雅欣¹、陳俊豪¹、林志男²、鍾美英²、柯文昌¹
- P101 Cloning and expression of swinhole (*macaca cyclopsis*) lactoferrin
成大學生物科技研究所
吳明憲¹、戴謙、張敏政¹
- P102 *In silico* and molecular cloning of bovine and rovine SMCX/SMCY loci
成大學生物科技研究所
謝佩研¹、戴謙、陳立人、薛佑玲¹
- P103 EST sequence management system
國立陽明大學生物資訊中心¹、生物化學研究所²、生命科學系¹
蔡健偉¹、楊永正^{1,2}
- P104 The frequency and maximum length of trinucleotide repeats in human chromosome 21 and 22
國立成功大學生物學研究所
宋立民¹、陳榮榮、楊惠櫻、房俊傑、陳啟清¹
- P105 Identification of a novel cytotoxin in *Vibrio vulnificus*
成大醫學院微生物暨免疫學研究所
林美薇、蔡世峰¹、何建清¹
- P106 Cloning and Sequencing of Full-length cDNA of Japanese Encephalitis Virus YL Strain
¹中國醫藥學院微生物學科 ²中興大學醫學院獸醫學系
蔡宗晃^{1*}、劉昭君^{1*}、王孟亮¹、張天傑²
- P107 Discovery of abscisic acid-induced genes in silicon
國立成功大學生物所
黃明德¹、吳文鑾¹
- P108 A computerized management system for plasmid database
國立成功大學生物所
黃明德¹、吳文鑾¹
- P109 The distribution of trinucleotide repeats in human chromosome y
成大學生物研究所
房俊傑¹、陳榮榮、宋立民、楊惠櫻、陳啟清¹
- P110 Kinetic analysis of dinucleotide repeats in human chromosome y.
成大學生物研究所
陳榮榮¹、宋立民、楊惠櫻、房俊傑、陳啟清¹
- P111 *In vivo* studies of gene expression in liver regional specification of zebrafish embryos
中央研究院動物研究所
何國年¹、吳金洲¹
- P112 Genetic diversity of human 5s snornas
國立中山大學生物醫學科學研究所、高雄榮民總醫院泌尿外科及一般外科
林思佑¹、吳東霖¹、張宏泰²、張繁賢¹

3月23日星期六 12:40~16:45

一樓中庭 摘要 P113~P224

- P113 In silico detection of cross-hybridization problem of cDNA microarray
¹陽明大學解剖暨細胞生物學研究所
²陽明大學生物資訊學程
³陽明大學生物資訊中心
⁴陽明大學生物化學研究所
葉昌偉^{1,2*}、黃彥華²、陳昱廷³、宋晏仁¹、楊永正^{2,4*}
- P114 Dominant negative effects of human *ALDH2**2 alleles on the liver mitochondrial aldehyde dehydrogenase activity and content
國防醫學院生物化學研究所
賴慶隆*、楊莉芬、尹士俊[†]
- P115 Evaluation of protective effect of salvia miltiorrhiza in carbon tetrachloride induced hepatic damage
¹陽明大學傳統醫藥研究所 ²國立中國醫藥研究所 ³陽明大學醫學系、台北榮民總醫院胃腸科
李宗諺³、汪貴珍¹、邱仁輝²、林漢傑[†]
- P116 The anatomical variations of the gastroduodenal artery in chinese adults
台北榮民總醫院外科部¹ 國防醫學院生物及解剖學科²
黃雍協^{2*}、陳建行¹、徐佳福¹、史中²、王順德²、陳天華¹、劉江川^{2*}
- P117 Ameliorative effect of Glycine tomentella Hayata on gastrointestinal functions in rats
中國醫藥學院中國藥學研究所及藥理學科
柯裕仁*、吳岳文、林文川[†]
- P118 Ameliorative effect of the fermented extract of mycelia of *Antrodia camphorata* (CCRC 93032) on hepatic fibrosis induced by dimethylnitrosamine
中國醫藥學院中國藥學研究所及藥理學科
郭淑卿*、吳岳文、林文川[†]
- P119 Protective effects of various antioxidants on gastric hemorrhage and mucosal ulceration in septic rats
成大醫學院藥理研究所
洪正筠*
- P120 Role of acid back-diffusion and histamine in gastric hemorrhagic ulcer in *Salmonella typhimurium*-infected rats
成大醫學院藥理及微克研究所
陳震宇*、何連濟、洪正筠[†]
- P121 Effect of antidiarrheal and diarrheal herbal medicine on ion transport of the rat int
¹中國醫藥學院醫學系生理學科 ²彰化師範大學體育學系
蔡淑理¹、蔡志昌²、張文正¹
- P122 Induction of a 72-kDa Heat Shock Protein in Rat Stomach after Cold-Restraint Stress
台北醫學大學醫學院生理學科
蔡世音*、黃嫻琦、蔡麗雲[†]
- P123 Regulation of expression of CXCR4 and CCR7, chemokine receptors related to metastatic breast cancer cells
慈濟大學生命科學系及分子生物及細胞生物研究所
劉馨鈴、陳冠蓉、陳紀雄
- P124 Study the biological activities and biochemical mechanisms of TCF-4 isoforms in colon cancer
輔英技術學院醫技系、嘉南藥理科技大學、中研院生醫所
蔡岳庭*、張慧柔、林陽生、曹德安[†]
- P125 Identification and characterization of *eps8* promoter region
國立成功大學藥理學科研究所 莊雅淳、呂增宏
中山醫學院生化研究所 馮明琪
- P126 A TEF-1-element is required for activation of the promoter of pseudorabies virus glycoprotein X gene by IE180
中興大學獸醫研究所
歐嘉仁[†]、王孟亮、黃千裕、黃富美、張天傑[†]
- P127 Correction of mispaired DNA loops by extracts of *Escherichia coli*
台大醫學院醫事技術學系
方偉宏[†]、王柏堅、王薔惠、李淑貞

- P128 Dual functions of a novel -82/-63 motif of zebrafish *myf-5*: enhancing the somite-specific expression and repressing the non-specific expression during the early embryogenesis
國立台灣大學漁業科學研究所
李鴻杰¹、陳耀鴻、林正勇、蔡懷穎²
- P129 An intron segment represses the somite-specific expression of zebrafish *myf-5* gene
國立台灣大學漁業科學研究所
林正勇¹、陳耀鴻、李鴻杰、蔡懷穎²
- P130 Transcriptional modulation of BHV-4 immediate-early promoter following induction of the cellular stress response by arsenite
國立成功大學醫學院生化研究所
江信仲¹、林尊滔、吳華林、施桂月¹
- P131 Transcriptional Activation of the Cyclin-Dependent Protein Kinase Gene, *cdc20s2*, in Response to Environmental Stress in *Oryza sativa*
國立成功大學生物學研究所
黃雅雯¹、周婉琪、黃定鼎、黃浩仁²
- P132 Transcriptional regulation of multidrug resistance-associated protein3 (MRP3) gene expression by p53
國立成功大學醫學院藥理學科
吳筱如¹、黃金鼎¹
- P133 Gene organization and promoter analysis of canine *pivov*: Implication for differential promoter utilization
長庚大學醫學院解剖學科暨基因轉殖核心實驗室
王平¹、歐陽品²
- P134 Differentially expressed genes in the liver during sepsis
高雄醫學大學生理學科
謝雅晶¹、黃麗如、楊秀蘭、許勝光、許勤²
- P135 Dedifferentiation-associated constitutive upregulation of *c-fos* modulates decreased expression of cellular glutathione via repression of γ -glutamylcysteine synthetase heavy subunit gene in human hepatocellular carcinoma cell lines
中山大學生命科學所及長庚大學醫技學系
陳志良¹、陳錦翠¹、劉錦棠²
- P136 LMO7, an actin-associated protein, and the mitotic spindle checkpoint
¹慈濟大學醫學研究所
²慈濟大學微生物學科
謝偉鈞¹、陳冠燕²、莊育裡^{1,2}
- P137 Effect of excimer laser radiation on *Bacillus cereus*
¹工業技術研究院電子研究所 ²元培科學技術學院醫事技術系
陳維志¹、楊淑慧²、劉明麗²
- P138 Red, a protein containing arg-glu/asp repeats, and the mitotic spindle checkpoint
¹慈濟大學醫學研究所
²慈濟大學微生物學科
利振華¹、陳冠燕²、莊育裡^{1,2}
- P139 Studies on protein arginine methylation during K-562 differentiation induced by ara-c
國立陽明大學生物藥學所
官芝任¹、林蔚靖¹
- P140 Starosporine induced apoptosis in human herpesvirus 8 harboring cells (BCBL-1)
輔英技術學院醫技系
謝翰芳¹、林瑾琳、林靜麗、王怡芬²
- P141 Role of Fas and Fas.Ligand during IFN- γ -induced apoptosis in human SKW6.4 lymphoma cells
弘光技術學院基礎醫學¹ 弘光技術學院食品營養系² 國立臺灣師範大學生物系³
朱淑儀¹、黃玲珠²、曾哲明³
- P142 Cloning and immunal localization of porcine mcl-1 protein
中央研究院動物研究所
黃尉東¹、陳志毅、王婉萍、吳金洲¹
- P143 Application of FT-IR microspectroscopy in studies of cell death
國立陽明大學解剖暨細胞生物學研究所、台北榮總教研部
黃世剛¹、林山陽、陳玉鈴、古宏濤²

- P144 Induction of apoptosis by α -mangosin in human leukemia HL-60 cells
 台大醫學院生物暨分子生物學研究所(科)
 陳威仁*, 林仁澐#
- P145 Senescence associated genes isolated from germinating mung bean and acceleratedly aged mung bean seedlings
 中央研究院植物研究所
 顏維宏*, 李信昌, 陳慶三†
- P146 Low-energy Helium-Neon laser irradiation induce integrins expression of human melanocyte
 高雄醫學大學生物化學研究所¹、皮膚科²
 孫淑萍*, 余幸司², 張基隆^{1†}
- P147 Induced apoptosis of caffeic acid phenethyl ester on C6 glioma cells via p53
 中山醫學大學生化所及彰化師範大學化學系
 郭昱君、林婉琪、王朝鐘、李衍彰、朱嘉一、曾翠華†
- P148 Alisol B 23-monoacetate from *Alisma orientale* Juzepczuk induces apoptosis in human prostate cancer PC-3 cells
 臺大醫學院藥理學研究所
 黃耀庭*, 顧記華、鄧哲明#
- P149 The apoptotic and TNF- α regulation by squamocin on rat glioma C6 cell
 高雄醫學大學 藥理學科、天然藥物研究所*, 藥學研究所
 邱慧芬†, 曾志華*, 蕭韻梅、唐光生、池彩彤、吳永昌*
- P150 Enhancement of fibronectin fibrillogenesis by bmp-4 in cultured rat osteoblast
 國立台灣大學醫學院藥理學科、骨科
 湯智昕†, 楊榮森†, 劉鴻祺、符文美†
- P151 Bullatacin, a potent antitumor annonaceous acetogenin, inhibits proliferation of human hepatocarcinoma cell line 2.2.15 by apoptosis induction
 輔英技術學院 1 護理科、3 醫技系
 高雄醫學大學 2 藥理學科、4 藥學研究所、天然藥物研究所 5
 中山大學 海洋生物研究所 6
 池彩彤 1,4、邱慧芬 2#, 唐光生 2,3、曾志華 2、翁永弘 6、吳永昌 5

- P152 Cell cycle and tnfr-1 regulation of squamocin on rat glioma C6 cell
 邱慧芬†, 曾志華*, 蕭韻梅、翁永弘、唐光生、吳永昌
 高雄醫學大學 藥理學科†, 天然藥物研究所*
 中山大學 海洋生物研究所
- P153 Functional role of caspases in sphingosine-induced apoptosis in human hepatoma cells
 高雄醫學大學基礎醫學研究所生理組
 張慧秋†, 許勤、許勝光
- P154 The antiapoptotic action of fibroblast growth factors in uterine epithelial cells
 國立成功大學醫學院生理所
 陳秀梅*, 陳麗玉†
- P155 Effects of anti-inflammatory drugs on cytotoxicity, proliferation and differentiation in pluripotent mesenchymal cells line
 高雄醫學大學 生理學科及骨科
 吳順成*, 葉育華、何美玲†, 張瑞根、王國照
- P156 Factors that influence the effects of tumor fas-l on tumorigenicity
 成大醫學院微生物及免疫學研究所
 蘇圓*, 楊倍昌#
- P157 The irrelevance of mutations in NS5A₂₂₀₉₋₂₂₄₉ region to the long-term efficiency of Interferon-Ribavirin treatment for chronic hepatitis c virus infection
 中山醫學生物化學研究所¹, 中山醫學大學醫技系²
 詹勳銘^{1†}, 邱慧玲^{2†}
- P158 Suppression of hepatitis B virus surface antigen by annonaceous acetogenins: annonacin, squamocin and bullatacin on human hepatocarcinoma cell line 2.2.15
 輔英技術學院 1 醫技系、3 護理科
 高雄醫學大學 2 藥理學科、4 藥學研究所、6 天然藥物研究所
 中山大學 5 海洋生物研究所
 唐光生 1,2、邱慧芬 2#, 池彩彤 3,4、蕭韻梅 2、翁永弘 5、吳永昌 6
- P159 Progesterone stimulates intracellular calcium elevation and acidification in human peripheral T cells
 國立陽明大學生理所
 李文峰*, 賈愛華#

- P160 The role of *Blomia tropicalis* in allergic rhinitis
中國醫藥學院生理學科¹及附設醫院耳鼻喉部²
鄭元凱^{*1,2}、蔡銘修²、張文正^{*1,2}
- P161 Expression of NF- κ B and IL-2 R α by LPS and lipid A in human peripheral T cells
陽明大學生理所
葉子珮^{*}、賈愛華[#]
- P162 Effect of Homocysteine on Endothelial and Immuno-cells
高雄醫學大學生物化學所
白峻騫^{*}、洪慧敏、張基聲[#]
- P163 Pathological and biochemical analysis of right ventricle with dilated cardiomyopathy in broiler chickens
中山醫學院生物化學研究所、口腔醫學研究所
郭薇雯^{*}、吳得進、林子恩、程錦章、徐志誠、杜小玲、朱嘉一、黃俊銘、黃志揚[#]
- P164 The single nucleotide polymorphism of nuclear factor of activated t-cell transcription factor in ventricular septal defect children of taiwan
中山醫學院生物化學研究所、口腔醫學研究所
黃雅慧^{*}、劉哲育、楊學基、謝遠憲、劉宗榮、黃毅平、邱子芳、郭薇雯、黃志揚[#]
- P165 Protective effects of melatonin on myocardial ischemia/reperfusion injury in vivo
國防醫學院藥理學科
李燕媚^{*}、陳慧汝、蔡茂雄[#]
- P166 S-Isopetasin, a sesquiterpene of *Petasites formosanus*, allosterically antagonizes carbachol in isolated guinea pig atria
1 台北醫學大學醫學研究所及 2 國立中國醫藥研究所
柯文昌^{#1}、王聖豪^{*1}、陳美純¹、林雲蓮²、陳介甫²、
- P167 Action potential prolongation and depressed post-rest potentiation in old myopathic hamster left atrium
國防醫學院藥理學科及醫事工程學科，振興醫院
潘信保[#]、魏坤^{*}、陳冠宇、林正一[#]
- P168 Effects of lactate on hamster ventricular muscle
國防醫學院藥理學科
歐建志^{*}、陳耀昌、林正一[#]
- P169 Effect of amiodarone on intracellular pH regulators and intracellular calcium concentration in human myocardium
國防醫學院藥理學科及藥理學研究所、三軍總醫院心臟外科
王鵬翔[#]、蔡建松、羅峙鴻[#]
- P170 Central effects of endotoxin on baroreflex function in conscious rats.
國防醫學院生物及物理學科
吳佳玲^{*}、楊志謀[#]
- P171 Heat shock stress against protection of endothelium function and cardiac apoptosis after cardiac global ischemia and reperfusion injury
私立薇閣中學¹、林口長庚紀念醫院 心臟外科系、心臟血管生理研究室²
林千卉^{*1}、朱彥妃²、林萍章²
- P172 Chloride enhances renal vasoconstrictory effects of angiotensin II in spontaneously hypertensive rats.
長庚紀念醫院腎臟科 陳右明[#]
長庚大學生理暨藥理學科 周應貞、馬麗華[#]
- P173 Chronic hypoxia attenuates endotoxin-induced renal oxidative stress
¹國立台灣大學生理學科、²國立台灣大學醫學院附設醫院醫學研究部
孫婉寬^{*1}、鄭劍廷²、陳朝峰^{#1}
- P174 KMUP-3: a trachea relaxant associated with soluble guanylyl cyclase activation and K⁺ channel activities
高雄醫學大學醫學院藥理學科
林榮時^{*}、吳炳男、陳英中、沈國屏、陳英俊[#]
- P175 The phagocytic capacity of alveolar macrophages in diabetic mice
中國醫藥學院生理學科
吳宇晨^{*}、盧敏吉[#]
- P176 Effects of acetazolamide on sleep-related apnea in rats
慈濟大學生理學科、護理學系
賴靜慈^{*#}、陳錫丰

P177 Antioxidant and free radical scavenging activity of propolis in nicotine- induced lung toxicity

台北護理學院及馬偕紀念醫院

黃家樂¹、賴玉翎、黃添銓、劉吉豐²

P178 Bradykinin and oxygen radicals in citric acid aerosol inhalation-induced bronchoconstriction of guinea pigs.

臺灣大學醫學院生理所

吳莉玲¹、賴義隆²

P179 Gene Transfection of Vascular Endothelial Growth Factor in Pluripotent Mesenchymal Cells from Bone Marrow

高雄醫學大學 生理學科、骨科

卓明燦¹、張瑞根、何美玲²、王國照

P180 Modulation of paraquat toxicity by antioxidants and nitric oxide

國防醫學院海底醫學研究所

林祥銘¹、康柏皇²

P181 Effects of heat shock on air embolism- induced acute lung injury

國防醫學院海底醫學所

陳盈利¹、黃坤崙²

P182 Fullerene protects against oxidative stress in RAW 264.7 cells and ischemia-reperfusion (IR) lung.

台灣大學醫學院生理學科

陳雅雯¹、賴義隆²

P183 Pyrene excimer fluorescence assessing proximity changes of Cys-35 and Cys-84 in cardiac troponin C by different sarcomere length

國立中興大學生命科學院動物系

曾廣哲¹、鄭融健、劉英明²

P184 Sex effect on troponin I degradation in avian blood serum

國立中興大學生命科學院動物系

溫雅萍¹、鄭融健、劉英明²

P185 Roles of tyrosine kinases and extracellular signal-regulated kinases in receptor-coupled Ca²⁺ sensitization of arterial smooth muscle

國立成功大學基礎醫學研究所

蔡明和¹、江美治²

P186 The signaling pathways of mep-1-induced smooth muscle cell migration

國立成功大學醫學院細胞生物與解剖學研究所

施俊名¹、羅錫中、江美治²

P187 The difference between cultured tracheal and aortic smooth muscle cells of rats in response to lipopolysaccharide

¹國防醫學院生理及生物物理學科、國軍桃園總醫院

夏盛和²、柯富彰、禰志謀¹

P188 Effects of acute and long-term olanzapine administration on the local cerebral glucose utilization in the rat

國立陽明大學生科院解剖暨細胞生物研究所

黃銀河、陳毓綱、余錦梅

P189 Pathways subserving central functions of cocaine- and amphetamine- regulated transcript

¹國立陽明大學生理學科、²長庚大學解剖學科

楊淑娟¹、李蕙芸²

P190 The dopamine receptors of the medial septum and the motivational behavior: A microstructural analysis of licking

國立政治大學心理學系

廖瑞銘、陳之凡

P191 The differences of behavior and sensitization and morphology between young and adult methamphetamine self-administrated rats

國防醫學院生物及解剖學科

簡富美¹、王順德²

P192 Quenching of Fear Memory

成功大學醫學院藥理學科

李佳靜¹、簡伯武²

- P193 Effects of ferulic acid on A β (1-40)-induced AD rats model: the role of monoamines levels and SOD activity
¹中國醫藥學院中國藥學研究所
²臺灣大學理學院植物學系
 蔡汎修¹、吳啟瑞¹、林立偉¹、王文信¹、潘素美¹、謝明村²
- P194 Anxiolytic-like effect of baicalein in a mouse Vogel conflict test
 國立陽明大學藥理學科暨研究所及國立中國醫藥研究所
 洪文元¹、廖志飛¹、陳介甫
- P195 Mapping and expression patterns of rhythm-related genes (*rPeriod 1*, *rPeriod 2* and *rClock*) in the central nervous systems of rats
 慈濟大學神經科學研究所¹及美國密西根大學精神衛生研究所²
 謝坤敏¹、Huda Akil、Stanley J. Watson
- P196 Effect of 17 β -estradiol on passive avoidance learning in adult female rats after status epilepticus
 國立成功大學醫學院生理所
 高碧蓮¹、吳豐森²
- P197 The optimum age of spontaneously hypertensive rats as an animal model of attention-deficit hyperactivity disorder: a long-term study of locomotor activity
 輔英技術學院及弘光技術學院物理治療系
 詹啟雄¹、張淑婷、謝悅齡²
- P198 Individual response profiles of male Wistar rats in animal models of anxiety and depression
 台灣大學醫學院生理學科¹、德國瑪堡菲力普斯大學實驗及生理心理學系²
 何應瑞¹、Julian Eichendorff、Rainer K.W. Schwarting²
- P199 The role of the ocelli in the light-avoiding response of the American cockroach
 國立台灣師範大學生物學系
 龔蕙任¹、蔡任園、林金盾²
- P200 Facilitation of extinction of conditioned fear by D-cycloserine, a partial NMDA agonist
¹國立嘉義大學應用微生物學系、²美國愛默生大學精神學科、
³國立台灣師範大學生物學系
 楊奕玲¹、麥克戴維斯²、呂國棟³
- P201 Differential expression of the 5HT₃ receptor subunits A and B in the central and peripheral nervous systems of rats
¹國防醫學院生物及解剖學科、²美國國家衛生院藥物濫用研究所
 王順德¹、莫耶理斯
- P202 Association analysis of single-nucleotide polymorphism around *slc6a4* gene and bipolar affective disorder in Taiwan
 成功大學分子醫學研究所¹
 中山醫學院附設醫院精神科²
 王意君¹、賴德仁²、孫孝芳³
- P203 Association study of serotonin receptor genes and bipolar affected disorder (bpd) in taiwan
 國立成功大學基礎醫學研究所¹
 中山醫學大學附設醫院精神科²
 國立成功大學分子醫學研究所³
 林宜政¹、賴德仁²、孫孝芳³
- P204 A study of Huntington's disease associated trinucleotide repeat in the Taiwanese population
¹國立台灣師範大學生物學系
²長庚紀念醫院神經內科二科
 王政光¹、吳遠如¹、林宏原¹、李桂楨²
- P205 Teratology dose range finding study by oral route in rats - DL-028A
 財團法人生物技術開發中心毒理及臨床前開發組
 國立台灣大學醫學院藥學系
 王美倫¹、陳巧文、王志鵬、楊明芬、雲天福、王迪聖、陳玉、周家瑞、陳基旺²
- P206 Functional characterization of dopamine D2 and D3 receptors: in vivo and in vitro studies
 長庚大學藥理學科 國防醫學院藥理學科
 邱雅芬¹、陳珮君、黃珣蓉、陳景宗²
- P207 Gene transfer to nucleus tractus solitarius (NTS): evaluations of adverse effects
 高雄榮民總醫院教學研究部
 羅婉禎¹、蕭宏昇、曾清俊²

P208 Changes in protein levels at rostral ventrolateral medulla during mevinphos intoxication in the rat: a proteomic analysis
¹美和技術學院護理系、²中山大學生物科學系及³神經科學研究中心
 張琪^{1,2,3*}、張雅雯^{2,3}、陳慶鏗^{2,3,†}

P209 Association analysis of single-nucleotide polymorphism around *sle6a4* gene and bipolar affective disorder in Taiwan
 成功大學分子醫學研究所¹
 中山醫學院附設醫院精神科²
 王意君^{1*}、顏德仁²、孫孝芳^{1†}

P210 Up-regulation of glutamate receptor in the NTS is involved in baroreflex potentiation by HSP 70 after heat shock
 高雄榮總醫院教學研究部
 王鈴蘭^{*}、華瑜[†]

P211 In vivo assessment of minocycline inhibitory effects for retinal damage by light
 國防醫學院生理研究所
 洪旭堯^{*}、張正忠、吳劍勇[†]

P212 Tissue distribution of aryl hydrocarbon receptor nuclear translocator in 2,3,7,8-tetrachlorodibenzo-p-dioxin-treated rats
 台北醫學大學¹生理學科及²醫學研究所
 蔡世音^{1,2*}、胡斯遠¹、李文森¹、楊良友¹、許敬靖²、李怡萱^{1†}

P213 Molecular mechanism of heat shock protein expression in astrocytes
 國立陽明大學神經科學研究所
 詹雅婷、莊育淇、孫興祥[#]

P214 Analysis of P2X₇ Purinoceptor-mediated cell death in RBA-2 Type-2 Astrocytes
 國立陽明大學神經科學研究所
 蔡敬正、蔡惠珍、陳芬芳[#]、孫興祥

P215 The potential anti-amyloidogenic activity of a novel polypeptide
¹大仁技術學院藥學系、²中央研究院生物化學研究所
 吳安祥^{1†}、陳正良²、安鳳鳴¹、劉榮喜¹、陳水田^{1†}

P216 Analysis of Adenosine Receptor Expression and Function in RBA-2 Type-2 Astrocytes
 國立陽明大學神經科學研究所
 馮桂慧、孫興祥[#]

P217 Differential expression of superoxide dismutase and neuronal nitric oxide synthase in lower brainstem motoneurons of adult rats following peripheral nerve injury
 臺大醫學院解剖暨細胞生物學科
 張宏名^{*}、呂俊宏、溫振源、謝正勇[†]

P218 The involvement of MAP kinases in retinoic acid induced human neuronal differentiation
 國立成功大學解剖及生物學科
 許景然^{*}、洪順培、陳淑姿[†]、黃浩仁[†]

P219 Responses of microglia/macrophages in the pineal gland of rats challenged with products from gram positive bacteria
 臺大醫學院解剖暨細胞生物學科
 江謝雅芬^{*}、章敏玲、謝正勇、溫振源[†]
 國防醫學院生物及解剖學科
 吳慶祥

P220 Microglial responses in the rat retina after kainate-induced ganglion cell death
 臺大醫學院解剖暨細胞生物學科
 章敏玲^{*}、江謝雅芬、謝正勇、溫振源[†]
 國防醫學院生物及解剖學科
 吳慶祥

P221 Ascorbic acid and/or α -tocopherol attenuate NADPH-d/NOS expression in the nodose ganglion of adult rats following acute hypoxia
 臺大醫學院解剖暨細胞生物學科
 吳亞潔^{*}、魏一華、呂俊宏、溫振源、謝正勇[†]

P222 Green tea polyphenol (-)-epigallocatechin gallate attenuates neuronal NADPH-d/NOS expression in the nodose ganglion of adult rats following acute hypoxia
 臺大醫學院解剖暨細胞生物學科
 魏一華^{*}、吳亞潔、呂俊宏、溫振源、謝正勇[†]

P223 Calcitonin gene-related peptide (CGRP)-like immunoreactivity in the subcommissural organ (SCO) of the golden hamster (*Mesocricetus auratus*)
 台大醫學院解剖學暨細胞生物學科
 蔡孟宏, 陳文彬
 中國醫藥學院解剖學科
 蔡孟宏
 國防醫學院細胞生物暨解剖學科
 吳慶祥

P224 Immunocytochemical investigation of cerebral ischemia and heatstroke-induced neuronal damage in the rat
 國立陽明大學解剖學研究所¹及生理學科²
 陳宗杰¹、吳詩薇¹、陳國智¹、林茂村²、游祥明^{#1}

3月24日星期日 9:00~11:50
 一樓中庭 摘要 P225~P336

P225 Functional significance of neuropilomastocytoid cells in young and adult gerbils.
 中國醫藥學院解剖學科*, 國立台灣大學醫學院解剖學暨細胞生物學科²
 楊美芳*, 盧國賢[#]

P226 The expression of neuronal intermediate filaments in the developing murine pituitary gland and pineal gland
 台大醫學院解剖學暨細胞生物學科
 柯翠玲*, 盧國賢[#]

P227 GnRH-immunoreactive globular structures in the subarachnoid space sprouting from the neuronal process of the rat terminal nerve
 台大醫學院解剖學暨細胞生物學科
 張克明[†]、盧國賢[#]

P228 Transform Bone Marrow Stromal Cell Into Neuron in vitro
 國立陽明大學解剖學暨細胞生物學研究所
 施佑宗[†]、傅毓秀[#]

P229 The anatomical variations of the palmar cutaneous branch of the median nerve in chinese adults
 國防醫學院生物及解剖科, 臺北榮民總醫院一般外科
 陳建行, 徐佳福, 黃維揚, 史中, 王順德, 陳天華, 王長君, 劉江川

P230 Expression of IFAP-70/280kDa in the spinal cord neurons of adult rat
¹國立台灣大學動物學系暨研究所,
²國立成功大學醫學院解剖學科暨細胞生物與解剖學研究所
 徐凡皓¹、李志穎¹、劉澤¹、黃步敏²、楊西苑[#]

P231 Expression of IFAP-70/280kDa in a subpopulation of large neurons of rat dorsal root ganglia.
¹國立台灣大學動物學系暨研究所,
²國立成功大學醫學院解剖學科暨細胞生物與解剖學研究所
 劉澤¹、李志穎¹、羅瑋偉¹、黃步敏²、楊西苑[#]

P232 Comparative the morphological changes of the gerbil circumvallate taste bud after PTU- treatment and thyroidectomy
¹臺北醫學大學解剖學科
²臺灣大學醫學院解剖學暨細胞生物學科
 周秀珠¹、盧國賢²

P233 The temporal and spatial correlation of the astrocyte and microglia to the vessel development in the rat inferior colliculus
 成功大學醫學院細胞生物與解剖學研究所/生理學研究所[†]
 劉俊馳[†]、沈清良、潘偉豐[†]、關基憲[#]

P234 Retinoic acid induced differentiation in high passages of mouse embryonic stem cells
 新光吳火獅紀念醫院中央實驗室
 劉玉麗[#]

P235 Distribution of K⁺ channel α subunit Kv4.2 in the developing rat brain
 陽明大學生命科學院神經科學研究所
 黃欣儀、曹美玲

P236 Coculture of two cell lines for studies of establishing synapses and its applications
 高雄醫學大學生理學科,[†]高雄長庚醫院神經科
 吳如恩^{*}、陳順勝[†]、林壯壯、王銳劍、陳賢如[#]

P237 Electrophysiological study of ro 64-6198, a novel orl1 non-peptide agonist, in rat periaqueductal gray slices
 臺大醫學院藥理科
 莊廣傑[†]、邱麗珠[#]

- P238 Increase phosphorylation protein expression in β -amyloid 1-42 treated rat hippocampus e18 primary neuron culture
中國醫藥學院病理學科
蔡靜雯*, 楊婷婷, 許朝添[#]
- P239 Protective Mechanism of Ursolic Acid on kainate-induced Excitotoxicity in Hippocampal culture
國立陽明大學解剖暨細胞生物學研究所
簡溢均*, 傅毓秀[#]
- P240 Enhanced Activity of Ca²⁺-Activated K⁺ Channels by LY-171883 in Neuroendocrine and Neuroblastoma Cell Lines
國立中山大學生物科學系
高雄榮民總醫院教學研究部
李秉家*, 黃宏園, 吳勝男[#]
- P241 The protection of estradiol against 3-nitropropionic acid-induced toxicity in striatal primary cell culture
國防醫學院生物及解剖學科
鍾惠蕙*, 王順德, 劉江川[#]
- P242 The effect of intravenous administration of 6-OHDA on plasma leakage in the rat airways
中山大學生物系
林珮如, 黃宏園
- P243 Glial response and cytokine expression in the impaired nigrostriatal pathway by MPTP intoxication
成大醫學院細胞生物與解剖學研究所
許珮琪*, 陳淑姿[#]
- P244 GABA_A receptor regulation: effects of β 2 subunit antisense oligodeoxynucleotide
慈濟大學醫學研究所及藥理學科
劉采艷*, 施金龍, 邱鐵雄[#]
- P245 Acute tolerance to ethanol inhibition of NMDA-mediated depolarization in neonatal rat sympathetic preganglionic neurons in vitro
慈濟大學藥理暨毒理學研究所¹,
慈濟技術學院護理系²
許靜怡^{1*}, 林恂恂², 賴志嘉^{1, #}

- P246 Supraspinal anti-allodynia and rewarding effect of endomorphins in rats
國防醫學院藥理學科
陳慶明*, 黃珮蓉, 陶寶祿[#]
- P247 Cardiovascular effects of carbon monoxide and adenosine in the nucleus tractus solitarius of rats
國立中山大學生物醫學科學研究所
高雄榮民總醫院教學研究部
林佳慧*, 羅婉璇, 曾清霞[#]
- P248 Effects of capsaicin on the synaptic transmission of hippocampal CA1 synapses
臺大醫學院藥理科
周長志*, 邱麗珠[#]
- P249 Differential contributions of nitric oxide synthase isoforms at hippocampal formation to negative feedback regulation of penile erection in the rat
國立中山大學神經科學研究中心¹及生物科學系²
張雅雯^{1, 2*}, 李慧儀¹, 鄭曉蕾¹, 陳慶鏗^{1, 2}
- P250 Butyl Benzyl Phthalate Block The Ca²⁺ Signals Coupled With Nicotinic Acetylcholine Receptors In Bovine Adrenal Chromaffin Cells.
東吳大學微生物學系
劉佩珊[#], 林志明, 曾富璋*, 高意芸
- P251 Stimulation of 2,3,7,8-tetrachlorodibenzo-p-dioxin alters intracellular calcium in cultured embryonic cortical neurons
台北醫學大學¹生理學科,²醫學研究所,³細胞分子生物研究所及⁴公共衛生學系
林若樺^{1, 2*}, 何子明¹, 何家璋¹, 孫羽佑^{1, 2}, 胡新遠¹,
李文森^{1, 2}, 張淑芬³, 葉錦瑩⁴, 李怡萱^{1, #}
- P252 Involvement of oxidative free radicals in synergistic apoptosis induced by bacterial endotoxin lipopolysaccharide and high glucose in rat microglia
國防大學國防醫學院生命科學研究所及生理學科
王志煌*, 何宜蓉, 楊生滿[#], 王家儀
- P253 The neuron damage during subarachnoid hemorrhage are mediated through mitogen-activated protein kinase
¹國立台灣師範大學生物學系, ²慈濟醫院神經外科, ³慈濟大學醫學研究所, ⁴國立嘉義大學應用微生物學系
呂國棟¹, 蘇泉發², 陳幸一³, 廖學健³, 楊英玲^{4, #}

- P254 Anti-inflammatory effect of melatonin in the MPTP mouse model of Parkinson's disease
國立成功大學醫學院生理學研究所
陳政翰^a、林俊宏、黃瑞娟、陳葦如、莊季瑛^f
- P255 Linoleoylamide suppress the inwardly rectifying potassium current in pituitary GH₃ cells
高雄榮民總醫院麻酔科^a、教學研究部^{bb}
劉彥青^a、劉 康^a、吳勝男^{bb}
- P256 Estrogen modulates the induction of cytokines in endotoxin-stimulated glial cells at the level of transcription
國防大學國防醫學院生理學科¹、國立陽明大學藥理學科²
黃雅妮^{1a}、陳慶隆¹、沈友直²、王家儀^{1b}
- P257 Heat-shock pretreatment prevents scopolamine-induced suppression of long-term potentiation in the rat hippocampal cal synapses
國立陽明大學生理學科及中國醫藥學院生理學科
林以文^a、閔明源、邱藝賢^b
- P258 Electroacupuncture at Hoku Elicits Dual Effect on Autonomic Nervous System in Anesthetized Rats
^a中山醫學大學生理學科、^b復健學科、
^c中山醫學大學附設醫院、^d台灣醫學大學生理學科
廖娟妙^a、林志峰^b、丁化^c、張綺真^a、林郁政^d、林則彬^{bb}
- P259 Long-range propagation of long-term potentiation in hippocampal slices
國立成功大學醫學院藥理學科
卓偉民^a、黃瓊君、許桂森^a
- P260 PKA regulate intracellular pH sensitivity in ROMK1 channels via a PIP₂ dependence mechanism
國立台灣大學藥理學科
李建興^a、劉宏輝^a
- P261 A system for recording and analyzing several electric signals during sleep- wake cycle in freely moving rats
慈濟大學神經科學所
蕭富仁^{a,b}
- P262 The functional difference of ocelli and compound eyes on the modulating antennal movement of the American cockroach
國立台灣師範大學生物學系
蔡任國^a、童麗珠、林金盾^b
- P263 Effects of hypoxia-reoxygenation on rat glial cells: the release of NO and cytokines
¹弘光技術學院基礎醫學科、²國防醫學院生理學科
王如玉^{a1}、王家儀²
- P264 Neural and cardiac activities are altered by injection of picomoles of glutamate into the nucleus ambiguus of the rat
¹國立台灣大學動物學系、²慈濟大學神經科學所
陳瑞芬^{1a}、嚴震東¹、蕭富仁²
- P265 Effects of gastric vagus nerves stimulation on phrenic nerves activity
中山大學生物科學所
周順祥^a、蕭正夫^b
- P266 Effects of steroids on the capsaicin receptor-mediated current in acutely dissociated rat dorsal root ganglion neurons
國立成功大學醫學院生理所
張翠容^a、吳豐森^a
- P267 Base excision repair and 8-oxoG DNA glycoylases (hOggs) in human ageing
國立陽明大學環境衛生研究所
陳星光^a、蔡孟勳、張武修^b
- P268 DNA double strand break in human peripheral lymphocytes of subjects with prolonged low dose-rate γ -irradiation
¹國立陽明大學環境衛生研究所
²美國國家衛生研究院
游嫻嫻^{1a}、蔡孟勳¹、蘇婉華¹、W.M. Bonner²、張武修^{1b}
- P269 Inhibition of lipid peroxidation and oxidative damage by tetramethylpyrazine in thioacetamide-induced liver damage
台北護理學院及台南奇美醫院
蘇鞠^a、蔡滿州、黃家樂、黃添銓、劉吉豐^b

- P270 Impairment of human leukocytes reactive oxygen species production by sinomenine
國立中國醫藥研究所、陽明大學藥理學及臨床醫學研究所
沈郁強^{*}、劉國同、陳介甫[#]
- P271 The effects of inducible nitric oxide synthase inhibitor in conscious septic shock rats
慈濟大學醫學研究所、高雄榮民總醫院及慈濟大學生理學科
李家琦^{*}、李茹萍、劉彥青、陳幸一[#]
- P272 Cuprous ion chelator neocuproine attenuates chemoresistance associated with S-nitrosoglutathione against carbamoylating actoin in c6 glioma cells
¹慈濟大學神經科學研究所,²國軍桃園總醫院;
³聖路易市華盛頓大學神經學系
¹楊定一,²尹居浩,¹蕭富仁,³許重義
- P273 The correlation between eNOS and VE-cadherin of distribution in the rat uteri during pregnancy
成功大學醫學院生理所
王中林^{*}、蔡美玲[#]
- P274 Physiology and organ pathology change following severe hemorrhagic shock in conscious rat
慈濟大學醫學研究所、生理學科
蔡碧雀、李茹萍、劉家瑞、楊福麟、陳幸一[#]
- P275 Physiological and chemical indicators for early and late stages of sepsis in conscious rat
慈濟大學醫學研究所、微生物學科、振興醫院研究部、慈濟大學生理學科
李茹萍^{*}、林念德、汪大衛、陳幸一[#]
- P276 Physiological responses of induced septic shock in conscious rats to eNOS inhibitor
慈濟大學醫學研究所、微生物學科、振興醫院研究部、慈濟大學生理學科
顏淑英^{*}、李茹萍、陳幸一[#]
- P277 Effects of heat exposure on chromatin DNA abnormality in rats spermatozoa :A flow cytometric investigation.
國立高雄第一科技大學環境與安全衛生工程系
蔡玲惠^{*}、查英佑、許周奇[#]
- P278 Characterization of the Nuclear Location of Hepatitis D Viral RNA Editing
陽明大學微生物及免疫學研究所
施科念^{*}、莊雅婷、羅時成[#]
- P279 Translocation of GFP fusion HDAGs within the nucleus
國立陽明大學微生物及免疫學研究所
蔡元皓^{*}、施科念、連偉男、林奇宏、羅時成[#]
- P280 DNA sequence of the *Salmonella dublin* 80 kb virulence plasmid
長庚大學微免科
洪曉楓^{*}、歐劍雄[#]
- P281 Swim-up spermatozoa chromatin structure assay parameters related to the rates of fertilization and pregnancy in assisted reproductive techniques
國立成功大學生物學研究所、許朝欽婦產科暨生殖醫學中心
翁淑晶^{*}、許朝欽、索南多杰、李秀貞、陳宜君、張素瓊[#]
- P282 Biological Effects of Fish Oil on Reactive Oxygen Species and Antioxidant Enzyme Activities in HepG2 and Macrophage
國立陽明大學生命科學院生物化學研究所
洪子若^{*}、林凱元、楊令怡、姜安卿[#]
- P283 Hibiscus sabdariffa extracts (hse) inhibit atherosclerosis in cholesterol-fed rabbit
中山醫學大學醫學院生化所; 襄生生物科技
陳滄澤、許振東、王盛發、楊孟元、高而仕、王朝鐘
- P284 Does umami taste affect body weight gain, feeding and water intake in adult male rats.
弘光技術學基礎醫學科生理學研究室¹、院護理系²、營養系³、
中國醫藥學院醫學系生理學科⁴、物理治療系⁵
李竹苑^{1,2}、莊淑雯^{1,3}、羅淑惠²、盧世敏²、廖淑女²、陳瑞輝²、
蕭明裕²、徐珮庭²、王慧茹^{3,4}、周佩玉²、蔡曉梅^{1,3}、楊齊生⁵
- P285 Vitamin D3 suppresses the production of nitric oxide, cytokines and reactive oxygen species in lipopolysaccharide-stimulated glial cells
國防大學國防醫學院生理學科
李傳旺^{*}、陳秀惠、王家儀[#]

- P286 Effect of sweetpotato on high fructose diet induced high blood pressure, hyperglycemia and glycolytic enzymes
靜宜大學食品營養研究所
黃廷君[†]、潘慧妹
- P287 Effects of inosine 5'-monophosphate on body weight gain, feeding and water intake in adult male rats.
弘光技術學院護理系¹、基礎醫學科生理學研究室²;
中國醫藥學院醫學系生理學科³、物理治療系⁴
曾玉淑^{1,2}、羅淑惠¹、盧世敏¹、廖淑女¹、陳瑞輝¹、蕭明裕¹、徐焯庭¹、王慧如^{3,4}、楊齊生^{3,4}
- P288 HPLC analysis of polyphenols in different tea sample
臺大醫學院生物化學暨分子生物學研究所
林蔭陞^{*}、林仁澔^{*}
- P289 Pharmacokinetics and angiogenesis of thalidomide
國立成功大學醫學院藥理學科
林昱旭^{*}、黃金鼎[#]
- P290 Gender difference in disposition kinetics of metformin in rats
嘉南藥理科技大學藥學系和國立成功大學臨床藥學研究所
鄭靜玲^{*}、林家安、周辰嘉[#]
- P291 Characterization of P-glycoprotein in two expression systems
¹成大醫學院藥理所
¹成大醫學院臨床藥學研究所
簡偉明¹、呂文仁²、林佩璇¹、蘇聖芳²
- P292 Pharmacokinetics of berberine and its mechanism relate to hepatobiliary excretion and liver metabolism by microdialysis
¹ 國立陽明大學傳統醫藥研究所
² 國立中國醫藥研究所
蔡苜瑤^{1,2}、蔡東瀾^{1,2}
- P293 Genetic polymorphism of CYP3A5 regulation in Chinese
國立成功大學醫學院藥理學科
施貝嫻^{*}、黃金鼎[#]
- P294 Pharmacokinetic profiles of famotidine in blood and bile using microdialysis
¹ 國立陽明大學藥理學研究所
² 國立中國醫藥研究所
³ 國立陽明大學傳統醫藥研究所
黃秀梅¹、蔡本和¹、蔡東瀾^{2,3}
- P295 Clinical evaluation of a novel antipsychotic drug, risperidone, in schizophrenia
¹ 中山醫學大學藥理學科及醫學研究所; ² 臺大醫院內科
林瑞生¹、廖培湖¹、張祥成¹、莊志明²
- P296 Studies on the regulation and biological significance of β_2 -glycoprotein I expression
國立陽明大學生命科學院生物化學研究所
畢君蕙^{*}、王學孝、郭則君、姜安娜[#]
- P297 Detection of the protein kinase C alpha expression in human hepatocellular carcinoma biopsy specimens
^a 輔英技術學院護理科、^b 中山醫學大學生生化所
^c 彰化基督教醫院內科、^d 彰化基督教醫院外科部肝胃腸外科
蔡仁祥^a、蔡旻庭^b、謝易修^b、黃志揚^b、葉坤土^c、蘇維文^d、劉哲育^a
- P298 Role of yeast ArsA homologue in thermotolerance of *Saccharomyces cerevisiae*
中山大學生物科學系
郭雅鼎^{*}、許清玫[#]
- P299 Taiwan Banded Krait β -Bungarotoxins: characterization of the novel isotoxins and the genetic structure of the phospholipase A₂ subunit
國立中山大學生物醫學科學研究所¹及國立清華大學生命科學系²
朱苑萍¹、張榮賢¹、楊振志²
- P300 Proteomics and immunologic analyses of a common mold allergen, Pen c 20
台大醫學院生化學分生學科[#] 台北榮民總醫院教學研究部
賴威好^{*}、陳彥銘、蘇崧南、周綠蘋[#]
- P301 The production and bioactivity analysis of type I antifreeze protein
¹ 中央研究院動物研究所 ² 國防醫學院生命科學研究所 ³ 國立東華大學生命科學系
黃尉東^{1,3}、龔銘毅^{1,3}、陳泓志^{1,3}、翁慶豐²、吳金洲^{1,4}

- P302 Identification of a novel allergen from *Allium sativum* by proteomics method
 台大醫學院生化暨分子學科¹ 中國醫藥學院小兒科 台北榮民總醫院教學研究部
 高紹軒* 許清祥 蘇淑南 周謙蕪²
- P303 Expression and renaturation of recombinant human placental lactogen in *Escherichia coli*
 國立交通大學生物科技學系暨研究所
 曾繼鋒、林孟嘉、張正³
- P304 Role of Src in hepatocyte growth factor-mediated Gab-1 phosphorylation
 中興大學生命科學院生化所¹、動物系²
 陳彥伶¹、陳鴻震²
- P305 The SP1 binding site is required for the arsenite-induced p21^{ras/tp53} activation in human epidermoid carcinoma a431 cells
 成功大學醫學院醫事技術學研究所
 黃輝升⁴
- P306 Histone deacetylase inhibitors attenuate c-Jun expression induced by epidermal growth factor in A431 cells.
 國立成功大學醫學院藥所
 羅嘉瑞⁴、陳炳焜、張文昌¹
- P307 The molecular mechanism and therapeutic effect of the Chinese herb baicalin on chronic myeloid leukemic cell K562
¹中國醫藥學院醫學系生理學科
²中國醫藥學院醫事技術學系、長庚大學醫事技術學系
 張文正¹、曾慶平¹、楊長青²、蕭安祿²、周宏真¹、鄭如苔^{2*}
- P308 Role of Smads in diabetic nephropathy in vitro and in vivo
 高雄醫學大學生化學科及內科
 莊才德³、顧進裕¹、莊麗月⁴
- P309 The role of API1 in lipopolysaccharide-induced expression of IL-10 in murine macrophages
 國立成功大學醫學院藥理學研究所
 曾惠華⁴、陳炳焜、張文昌、劉怡文²
- P310 Estrogen modulates rank expression and rank-mediated signaling in the rabbit osteoclast
¹國防醫學院生物及解剖學科、陽明大學微生物及免疫學科
 徐佳穎¹、林子櫻¹、王長君¹、林奇宏²
- P311 Induction of Apoptosis in a Human Colon Adenocarcinoma Cells By Compound 1 and 2
 台大醫學院藥理所
 詹敏婷⁴、曾誠齊、陳青岡⁴
- P312 Artocarpol A stimulates superoxide anion generation in neutrophils
¹台中榮總教研部、²高雄醫學大學藥學系、³中山醫學大學醫學研究所
 王耀平^{1*}、關宇翔²、林忠男³、林瑞生³
- P313 Role of signal transduction pathways in advanced glycation end-product/high glucose-induced etgf in hK-2 and mK-49f cells
 輔英技術學院醫技系、高雄醫學大學附設中和紀念醫院內科和高雄醫學大學生物化學科
 李築宜⁴、林冠華、顧進裕、莊麗月⁴
- P314 Effect of heat shock pretreatment on expression of β_2 -adrenergic receptor in experimental sepsis
 高雄醫學大學醫學院醫學研究所生理學科
 王淑容⁴、呂宗禧、呂勝義、郭美芳、李建志、楊瑞成⁴
- P315 Internalization and Recycle of Thrombomodulin Stimulated by Thrombin
 成大醫學院生化所
 黃蕙君⁴、吳華林、施桂月⁴
- P316 Identification and characterization of aib: a novel human gene interacts with aurora/tp1 kinase aik
 高雄醫學大學生物化學研究所、國家衛生研究院和高雄醫學大學附設中和紀念醫院神經外科
 鄭大山⁴、黃奇英、思璋琦、吳澤祥、洪純隆、洪義人⁴
- P317 The dephosphorylation and degradation of centrosomal protein human ninein is regulated in cell cycle
 高雄醫學大學暨臨神經外科
 陳淑翰⁴、卓錫輝、莊喬雅、洪純隆、洪義人⁴

- P318 Refolding and functional characterization of an anti-angiogenesis venom protein, trimucrin, from Taiwan Habu
國防醫學院生物及解剖學科
楊振遠¹、何佩勳、郭耀文¹
- P319 A potent serotonin and α_2 -adrenoceptor antagonist with antiplatelet aggregation activity
高雄醫學院醫學院藥理學科
朱立雯¹、吳炳男、沈國屏、林榮峙、陳英俊¹
- P320 Molecular mechanisms of agglucetin in platelet activation and signaling
台大醫學院藥理學科
王文正¹、黃德富²
- P321 Staphylococcus aureus bacteria activate human platelets: role of glycoprotein IIb/IIIa
濟大學醫學院藥理學科¹
慈濟大學醫學院醫事技術學系²
黃欣怡¹、蔡佩珍²、劉朝榮^{1,2}
- P322 The correlation between $\alpha_2\beta_1$ integrin density and platelet reactivity of trimucylin, a collagen-like snake venom protein
慈濟大學醫學院藥理學科
王以潔¹、劉朝榮¹
- P323 Mechanism of antiplatelet activity of Kistomin, a metalloproteinase of *agkistrodon rhodostoma* venom
台大醫學院藥理學科
張雅惠¹、黃德富²
- P324 Modulation of platelet aggregation by areca nut and betel leaf ingredients: roles of reactive oxygen species and cyclooxygenase
臺灣大學醫學院臨床牙醫科學研究所 陳曉芸、張瑛玲、鄭景暉、長庚護專生物醫學組 張美姬¹
- P325 Pyridoxal-5-phosphate mediates ADP-induced platelet aggregation through P2Y₁ receptor.
國立成功大學生物學研究所
張佐雄¹、李銘純、陳建文、張素瓊¹
- P326 Reactive oxygen-mediated induction of abasic sites by quinone and catechol derivatives of 17 β -estradiol in calf-thymus DNA.
¹國立中興大學環境工程學系、²Department of Environmental Sciences and Engineering, University of North Carolina, Chapel Hill, NC, USA.
林伯雄^{1,2*}、J.Nakamura²、S. Yamaguchi²、S. Asakura²、J. A. Swenberg²
- P327 Anti-proliferation effect of 17 β -estradiol in lung cancer cell lines CH27
中山醫學院大學毒理學研究所
國家衛生研究院環境衛生與職業醫學研究組
楊文志^{1*}、張玉珍、林瑞端¹
- P328 Cytotoxic effects of arsenite on fish cell lines
國立台灣師範大學生物學系
王昱捷、莊仁華¹、童麗珠¹
- P329 Taibogram: a mathematical model for the genes-drugs interactions
國立台東師範學院 自然科學教育系
林宜蓉¹、莊文鴻、柳怡芬、林盈君、廖尉岑¹
- P330 Developing a bioinformatic system for the anticancer drugs discovery
國立台東師範學院 自然科學教育系
柯慧汝^{1*}、陳雅怡、黃啟舜、田昌弘、廖尉岑¹
- P331 Influence of arsenic compounds on cell proliferation and cell cycle regulation in porcine endothelial cells
國家衛生研究院環境健康與職業醫學研究組、¹東海大學畜產學系
鄭麗娟¹、歐柏榮¹、張惠華、葉貞吟¹
- P332 The bioactivation of various carcinogens by cytochrome P450 2D6 (CYP 2D6) enzyme
成功大學醫學院藥理學研究所
王雅靜^{1*}、廖梅真、李益謙¹
- P333 The effect of triptolide on hepatoma cells -Hep G2
慈濟大學藥理暨毒理學研究所
李彥銘^{1*}、徐雪瑩¹

- P334 Mitomycin C induced diverse genotoxicity in different cultured mammalian cells.
 中山醫學大學 藥理學科, 醫學研究所及¹生化科,²臺大醫學院毒理學及藥理學研究所
 林瑞生¹, 廖培瀚¹, 嚴正傑¹, 劉興華², 蕭水銀³
- P335 Inhibitory effect of berberine on tert-butyl hydroperoxide-induced oxidative damage
 中山醫學大學生化科及病理科
 黃俊銳*, 王朝鐘, 周芬碧, 曹翠華, 謝易修, 林偉登, 蔡國章, 朱嘉一†
- P336 In Vitro test for genotoxicity of benzidine and its analogues using comet assay
 輔英技術學院醫事技術系
 黃美涵, 石名貴, 陳師慶†, 郭順宇, 林盈儀, 郭金美, 黃玉雯
 3月24星期日 12:40~16:45
 一樓中庭 摘要 P337~P447
- P337 Programmed cell death correlates with the toxicity of germanium
 高雄醫學大學生理學科,¹高雄長庚醫院神經科
 林壯濤*, 陳贊如, 王銳劍, 陳順勝†
- P338 Characterization of muscle proteins of puffer species by SDS-PAGE and native IEF
 國立台灣海洋大學食品科學系
 陳泰源†, 黃登福†, 蕭泉源
- P339 Integrated strategies for the control of moulding and toxin production in store rice
 行政院衛生署藥檢局
 曾信維
- P340 Effect of toxic dinoflagellate and toxin biotransformation in bivalve
 國立台灣海洋大學食品科學系
 呂雅蕙*, 蔡永祥, 黃登福†
- P341 Novel action of lignans isolated from *Hernandia nymphaeifolia* on Ca²⁺ signaling in renal tubular cells
¹高雄醫學大學公共衛生學系, ²高雄醫學大學藥學研究所, ³高雄醫學大學藥理學科, ⁴高雄榮民總醫院醫學研究所, ⁵中山大學生命科學研究所
 趙玉英^{1,2}, 陳益昇², 葉竹來³, 簡崇仁^{4,5}†
- P342 Effect of chenodeoxycholic acid on the toxicity of 5 α - α -yprinol sulfate in rats
 1. 國立台灣海洋大學食品科學系 2. 中央研究院動物所
 3. 台北榮民總醫院毒物科和國立陽明大學 4. 台北榮民總醫院毒物科
 葉彥宏¹, 王達益¹, 鄭昭芳², 黃登福³, 吳明玲⁴
- P343 The role of Rac-1 in areca quid-associated morphological changes of oral epithelial cells
 陽明大學口腔生物研究所
 曾羽幸*, 張國威, 楊舜鈞, 林妹君†
- P344 Penta-acetyl geniposide inhibits cell cycle and phosphoinositide 3-kinase signaling pathway
 中山醫學大學生物化學研究所
 張雲菁*, 林玉玲, 王朝鐘†
- P345 The role of p53 antibody on gastric cancer
 台中榮民總醫院一般外科
 葉大威†, 林怡伶†, 黃蘭春, 劉自嘉
- P346 Genome-wide allelotyping of non-small cell lung cancer: new regions of allelic loss, associations with clinicopathological parameters, loci linkage, and prognostic implication
¹國立台灣師範大學生物系, ²台中榮總病理科, ³胸腔外科, ⁴國衛院分子與基因醫學組
 曾若嘉¹, 張哲維¹, 陳榮達², 陳志毅³, 周玉山⁴, 王億卿¹†
- P347 Overexpression of p27/kip1 inhibits tumorigenicity of nasopharyngeal carcinoma cell lines
 國立中山大學生物科學系
 許麗妃*, 卓忠登†
- P348 The anticancer activity of *Anoectochilus formosanus* on hepatocellular carcinoma cell line HepG2
 中國醫藥學院醫學研究所*
 中國醫藥學院中醫研究所
 中國醫藥學院醫學研究所
 中國醫藥學院醫事技術學系
 中國醫藥學院醫學技術學系†
 謝俊生*, 高尚德, 陳偉德, 張益鉅, 鄭如哲†
- P349 The expression of androgen receptor in the human endometrial carcinoma
 高雄長庚醫院婦產科
 長庚大學生殖醫學研究室
 盧成鈞*, 張賢展照, 黃國恩, 康宏佑†

- P350 Anti-survivin autoantibody was frequently found in head and neck cancer patients and associated with disease severity
長庚大學醫技系
洪國富¹、歐香蘭、鄭恩加¹
- P351 Correlation between p73 and p53 expression in human buccal squamous cell carcinoma
高雄醫學大學口腔病理科
薛水上¹、陳玉昆¹、林立民
- P352 The potential effect of chemopreventive chemicals in the regulation of hTERT promoter activity
國立陽明大學口腔生物研究所
黎萬君、張國威、林妹君¹
- P353 Transcriptional up-regulation of hTERT by sp1 and down-regulation by sp3 may not correlated with telomerase activity
長庚大學醫技系
楊惠婷¹、陳亞汝、鄭恩加¹
- P354 Differential regulation of telomerase activity after phosphorylation by eight PKC isoenzymes (α , β I, β II, γ , δ , ϵ , ζ , η)
長庚大學醫技系
陳映琳¹、許元銘、鄭恩加、張東杰¹
- P355 Pharmacodynamics of doxorubicin in human hepatomas.
國家衛生研究院生物技術與藥物研究組
褚俊傑¹、陳炳東¹
- P356 Molecular targeting therapy of hepatocellular carcinoma by adenoviral expression of FRNK protein
¹中國醫藥學院醫學研究所
²中國醫藥學院醫事技術學系
黃裕聰^{1*}、鄭如苔²、楊長青²、吳介信^{1†}
- P357 Cardiac glycosides induce the resistance on tubulin-dependent anticancer drugs in androgen-independent human prostate cancer
臺大醫學院藥理研究所暨藥學系
黃東明¹、顧記華、鄧哲明¹
- P358 The association of HPV 16/18 infections with colorectal adenocarcinomas
中山醫學大學毒理學研究所
李世偉、鄭雅文、李輝
- P359 An investigation on the anticancer activities of azacytosine analogues – the HPW 99 series
國立成功大學醫學院藥理學科
王靜敏、李益謙¹
- P360 G2/M cell cycle arrest and growth inhibition by apigenin in human stomach adenocarcinoma cell line (SC-M1)
中國醫藥學院微生物及藥理學科
王文玲^{1*}、張惠玲、鍾景光¹
- P361 Involvement of both ERK and JNK pathways in the TPA-induced upregulation of p21Cip1 in colon cancer cells
臺北醫學大學醫學研究所、內科學科、骨科及生理學科
臺北醫學大學附設醫院內科及骨科
林瑋宜¹、梁友志、何元順、蔡淑慧、李文森¹
- P362 A computerized management system for plasmid database
國立成功大學生物所
黃明德¹、吳文鑾¹
- P363 Establishment of the Aging Model Caused by D-galactose
財團法人生物技術開發中心 中華藥計畫
劉哲豪¹、何士慶、吳瑞鈺
- P364 A novel approach to study covalently closed circular DNA of hepatitis B virus in culture cells
財團法人國家衛生研究院
鄭金松^{1†}、劉曉慧、李如梅、張仲明¹
- P365 Study on covalently closed circular DNA of hepatitis B virus in the HepG2 cells by cre-loxp system
財團法人國家衛生研究院
鄭金松^{1†}、李如梅、張仲明¹

- P366 Mutation analysis of PCCB gene in Chinese patients with propionic acidemia
¹國立陽明大學遺傳學研究所, ²台北榮民總醫院教學研究部
 劉又寧¹、劉秋秋¹、吳淑娟²、蕭廣仁^{1,2}
- P367 Spermatozoan morphology of four species of bivalve (heterodontia, veneridae) from taiwan
 台灣海洋大學水產養殖系 中國文化大學生物系
 郭金泉 楊文通 許昱宗 鄭先祐
- P368 A bacteriophage against *Burkholderia pseudomallei* in soils
 輔英技術學院醫事技術系¹
 高雄榮民總醫院感染科²
 林慧敏¹、陳堯生²、陳亞雷^{1#}
- P369 The stability study of the mumps vaccine in live measles, mumps and rubella combined vaccine in Taiwan
 行政院衛生署藥物食品檢驗局第二組
 王德原[#]、葉昇炎、周清邦、李坤鴻、陳惠芳、謝蔡添、林嘉怡
- P370 The effect of wound dressings on the skin healing
 陽明大學解剖暨細胞生物學研究所
 許麗敏^{#1}、王克銓²、陳熙文²、麥麗敏^{#1}
- P371 Isolation and identification of beta amyloid binding proteins in different regions of Alzheimer's disease
 國立成功大學醫學院細胞生物與解剖學研究所
 吳志偉[#]、郭余民[#]
- P372 Study of gonial thickness for dynamic morphogenesis in dry mandible
 臺北醫學大學 醫學系¹解剖學科³小兒科⁵生化學科²牙醫學系⁴
 中國醫藥學院解剖學科⁶台中市仁愛綜合醫院病理科
 許政成^{#1}、蔡吉陽²、陳中明³、吳琇蓉²、張秋雲¹、吳政訓⁴、曲國田²、蘇柏誠^{#5&6}
- P373 Effects of oxidative damage and quercetin on lipid peroxidation and gene expression in human hepatocellular carcinoma cell lines
¹輔英技術學院 醫事技術系 ²長庚大學 醫技系
 李泳鈴^{1#}、李玉婷¹、康宗富¹、劉燦榮²、石名貴^{1#}
- P374 The effect of *Anoectochilus formosanus* on mice homeostasis
 台北醫學大學¹解剖學科²生化學科³微生物學科⁴台中仁愛綜合醫院病理科⁵
 台北醫學大學附屬醫院小兒科
 許政成^{1#}、蘇柏誠^{2#}、柯翠玲¹、李愛薇¹、曾金章³、江筱芳²、陳中明³、鄭可大^{1#}
- P375 Reduction of free radical production and kcal-induced calcium increase by commercial antiglaucoma drugs
 高雄醫學大學藥理學科
 蕭博嘉[#]、洪秀貞[#]
- P376 Hepatoprotective and antioxidant effects of C-phycocyanin
¹高雄醫學大學藥理學科, ²中山大學海洋生物研究所, ³高雄醫學大學天然藥物研究所, ⁴輔英技術學院
 邱慧芬^{#1}、翁永弘¹、林哲民、曾志華²、沈彩彤⁴
- P377 Effects of *Salvia miltiorrhiza* and silymarin on molecular cell marker of hepatic fibrogenesis
 國立陽明大學傳統醫藥研究所¹、生物化學研究所²
 許益超^{1#}、魏耀輝¹、黃怡超^{1#}
- P378 In vitro studies of *Salvia miltiorrhiza* on primary cultured rat hepatocytes
¹國立陽明大學 醫學院 傳統醫藥研究所, ²國立中國醫藥研究所, ³台北榮民總醫院教學研究部
 羅妙華[#]、林雲蓮²、黃怡超^{1#}、蕭明熙³
- P379 Pharmacology studies of knup 1103 in rat smooth muscle and human platelet
 高雄醫學大學藥理學科
 鄭惠霞[#]、林榮時、羅怡卿[#]、陳英俊
- P380 Characterization of induction of YDL100c in *Saccharomyces cerevisiae*
 國立中山大學生物科學所
 洪詩雅[#]、許清玫[#]
- P381 Studies of the binding protein of beta-bungarotoxin from rat brain by yeast-two hybrid system
¹嘉南藥理科技大學藥學系 ²中山大學生物醫學科學研究所
¹吳佩芳[#]、²張榮賢[#]

- P382 Acute pressor effect of hyperinsulinemia and hypertriglyceridemia on normotensive rats
國防醫學院生理及生物物理學科
黃美婷*, 謝博軒†
- P383 Beni-koji extracts m9011 prevent and retard fructose-induced hypertension in rats
國防醫學院生理及生物物理學科
楊維青*, 謝博軒†
- P384 Neural progenitor cells resist excitatory amino acid-induced neurotoxicity
國防醫學院生理學科及藥理學研究所
謝文雅*, 謝依霖、劉德蕙、吳劍男†
- P385 Effect of potassium on lipopolysaccharide induced apoptosis in vascular smooth muscle cells
國防醫學院生理生物物理學科
鐘玉娟*, 楊志謀†
- P386 Effects of tanshinone II A on drug-metabolizing enzymes in mouse liver and kidney
陽明大學傳統醫藥研究所及國立中國醫藥研究所
郭雅惠†, 翁芸芳†, 林雲蓮、陳介甫
- P387 Inhibitory principles of *Uncaria rhynchophylla* miq on monoamine oxidase b (mao b)
台北醫學大學藥學研究所
陳正唐*, 李美賢†
- P388 Cytochrome P450-catalyzed metabolism of rutaeccarpine, an alkaloid isolated from a herbal medicine *Evodia rutaeccarpa*
陽明大學藥理學研究所及國立中國醫藥研究所
詹純卿†, 董明兆、何禮剛、陳介甫、翁芸芳†
- P389 Structure-related inhibition of flavones on epidermal growth factor-induced cell proliferation and signal transduction in a431 epidermoid carcinoma cell
台北醫學大學藥學研究所
徐國洲†, 柯景懷、曾詩雯、陳彥州†
- P390 Effects of deep red methanol-extracted fraction of *antrodia camphorata* mycelium on human HepG2 cells
國立台灣大學醫學院生物化學暨分子生物學研究所
張中姿*, 陳煥憲、呂鋒洲†
- P391 IL-6 preventing apoptosis in human hepatoma cells through a PI3K/Akt-dependent elevation of *cystatin A* gene
國立台灣大學醫學院毒理學研究所
張正琪*, 張明誠、郭明良†
- P392 The role of caretulin in neuroblastoma: a possible involvement in differentiation and apoptosis
國立台灣大學醫學院毒理學研究所, 國立台灣大學醫學院附設醫院外科部
廖麗娟†, 許文明†, 郭明良†
- P393 Study on effects of magnolol and honokiol on intestinal smooth muscle of rat
慈濟大學醫事技術學系*, 藥理暨毒理學研究所², 慈濟醫院中醫科¹
林詩容*, 柯建新¹, 林怡汝², 詹銘煥†
- P394 Study on effects of magnolol and honokiol on tracheal smooth muscle in piglet
慈濟醫院中醫科¹, 慈濟大學藥理暨毒理學研究所²
柯建新*, 詹銘煥†
- P395 Effects of magnolol on uterine contraction in rat
慈濟大學藥理暨毒理學研究所
盧育政†, 詹銘煥†
- P396 Involvement of nitric oxide in toluene-induced locomotor activity in rats
慈濟大學醫事技術學系*, 藥理暨毒理學研究所
李珮瑜*, 潘秀美、李也夫、陳慧誠†
- P397 Long term lithium treatment protects against β -bungarotoxin-induced neurotoxicity in cultured cerebellar granule neurons
臺大醫學院藥理學研究所¹及毒理學研究所²
曹文培¹, 蕭水銀^{1,2}
- P398 Low dose mercury sulfide suppressed the stimulatory effects of methyl-amphetamine on locomotor activity of mice
台大醫學院毒理暨藥理學研究所
黃俊發†, 劉興華、蕭水銀†

- P399 Central stimulating and depressant effect of theanine in Balb/c mice
 臺大醫學院生物化學暨分子生物學研究所
 葉峻維、陳嘉南、林蕭水銀、林仁混
- P400 Neurobehavioral effects of toluene exposure during synaptogenesis
 慈濟大學藥理暨毒理學研究所
 李也夫[†]、陳慧誠
- P401 Inhibition of lipopolysaccharide induced inflammatory effect by saccharomycopsis ferment filtrate
 台北醫學大學醫學系皮膚學科¹、生藥學研究所²、醫學研究所³、台北醫學大學皮膚科⁴、萬芳醫院皮膚科⁵
 沈杏娟^{1,3}、陳彥州²、胡俊弘^{1,5}、李婉若^{3,4}
- P402 Effects of a fermented soymilk product on antioxidant enzymes in vivo
 慈濟大學生命科學系及藥理暨毒理學研究所
 黃崇怡[†]、傅聖華、陳慧誠
- P403 Effects of supplementation with a cysteine donor on endurance performance
 台北市立體育學院運動科學研究所¹
 台北榮民總醫院加護病房科²
 台大醫學院生化科³
 徐台閔^{1,†}、蔡坤志²、呂鋒洲^{3,†}
- P404 Distribution and excretion studies of [¹⁴C] DL-028A in the SD rats after single intravenous administration
¹財團法人生物技術開發中心製藥計畫毒理及臨床前開發組
²臺灣大學醫學院藥學系
 蔡承遠[†]、吳玉園¹、蔡家添¹、李英芳¹、郭晉謙¹、周家瑞[†]、陳基旺²
- P405 Effects of substance P on calcium and contraction on isolated piglet tracheal smooth muscle
 慈濟大學藥理暨毒理學研究所
 林怡汝[†]、詹銘煥
- P406 The effect of berberine and coptisin on hepatoma cells-Hep G2
 慈濟大學藥理暨毒理學研究所
 馮逸潔[†]、徐雪瑩[†]
- P407 Role of cytochrome c in nitric oxide-induced osteoblast apoptosis
 台北醫學大學醫學院萬芳醫院¹麻酔科和²骨科
 陳瑞明^{†,1}、陳大標¹、林怡伶¹、柯為斌²、廖宜賢²
- P408 Induction of apoptosis by garcinol derivatives in ht-29 human colon cancer cells
 台灣大學醫學院生化暨分子生物學科
 廖瓊禾[†]、林仁混[†]
- P409 Molecular mechanisms of B[a]P-mediated telomerase inhibition in the H1299 NSCLC cell line
 中山醫學大學毒理學研究所
 廖建堂[†]、柯俊良[†]
- P410 Suppressed Transformation And Depletes p185 In HER-2/neu-overexpression Breast Cancer Cells By Apigenin
 台灣大學醫學院生化暨分子生物學科
 魏宗德[†]、林仁混[†]
- P411 The cytotoxic effects of Areca Nut Extracts and EGCG on oral cancer cells.
 陽明大學生命科學院藥理所
 游象瑞[†]、劉宗榮[†]
- P412 Sodium arsenite represses HPV-16 oncogenes and activates tumor suppressor pathways in human cervical carcinoma cells
 國立清華大學生命科學研究所
 鄭瑞煌[†]、蕭雅文、黃海美[†]
- P413 Genotoxic and cytotoxic effects of semiconductor metals, gas in mammalian cells.
 國立清華大學生命科學系
 張欣怡[†]、黃朝陽、蕭雅文、施君翰、黃海美[†]
- P414 Role of oxidative stress in nickel chloride-induced cytotoxicity in human lymphocytes
 輔英技術學院 醫事技術系
 黃婉茹[†]、林玉華、黃瑜婷、顏淑芳、陳昌裕[†]
- P415 In vitro effect of calcium channel antagonist diltizem and calcium ionophore A23187 on cyclosporine A-induced apoptosis of renal tubular cell
 中興大學生物化學研究所¹、動物系²
 謝金玲¹、陳鴻震²

P416 The Influence of pH Value on the Cytotoxic Effect of Polyphenol Fraction in Areca Nut Extract

國立陽明大學生命科學院藥理研究所
黃綏綾^{*}、劉宗榮^{*}

P417 Evidence for the cytotoxic effects of mercury sulfide mediated by mitochondrial dysfunction and dna damage

1. 臺大醫學院毒理學暨藥理學研究所
2. 中山醫學大學醫學院生化科
3. 中山醫學大學醫學院藥理科
嚴正樂^{1,2}、劉興華¹、陳文貴²、林瑞生³、蕭水銀^{1*}

P418 Phytoestrogens induce cyclooxygenase-2 expression in a macrophage cell line

台灣大學醫學院毒理學研究所¹及資科²
周娟如^{1*}、楊榮森²、郭明良¹、蕭水銀¹、劉興華^{1*}

P419 Nuclear factor-kappaB regulated cyclooxygenase-2 expression and cell proliferation is phosphoinositide 3-kinase dependent in high glucose treated mesangial cells.

台灣大學醫學院毒理學研究所
許美齡^{*}、郭明良、蕭水銀、劉興華[†]

P420 Propofol protects macrophages from nitric oxide-induced apoptosis

台北醫學大學醫學院萬芳醫院麻醉科
陳瑞明^{*}、林怡伶、陳廷貴、戴裕庭、張懷嘉、陳大樑[†]

P421 Study on the apoptosis mechanisms in cells induced by tetrachloroquinone (TCHQ) and elucidate the role of antioxidants during the process of TCHQ-induced genotoxicity and cytotoxicity

國立成功大學醫學院環境醫學研究所暨工業衛生科
林裕萍^{*}、王應然[†]

P422 Estrogenic activity of insecticide ethion in mcf-7 human breast cancer cell line

台大醫學院毒理學所
蘇真瑩^{*}、林子寧、汪徽五、翁祖輝[†]

P423 Complications of Type 2 diabetes mellitus in arseniasis endemic area as comp population in Taiwan

高砷暴露地區第二型糖尿病的後遺症，並與一般族群的第二型糖尿病的比較
王淑麗^{*}、丘政民、曾慶幸、陳建仁、張惠華[†]

P424 Phenol Sulfotransferase 1A1 Polymorphism and Esophageal Cancer Risk in Males

汪怡婷¹、李章銘⁴、何啟功¹、吳登強²、李元麒⁴、許宏基¹、高其隆²、吳明蒼¹
高雄醫學大學職業安全衛生研究所¹、高雄醫學大學附設中和醫院腸胃內科²、高雄醫學大學附設中和醫院胸腔外科³、台灣大學附設醫院胸腔外科⁴、高雄榮民總醫院胸腔外科⁵

P425 Alteration of Proliferation Rate and Estradiol Metabolism in Cultured Human Cancer Cells with Exposure to Environmental Endocrine Disruptors

國家生研院 環境衛生與職業醫學研究組
高欣怡^{*}、王建仁、張惠華、張玉珍[†]

P426 Estrogenic activities of YAM, *Dioscorea alata* L. and diosgenin in human breast cancer mcf-7 cells

¹台大醫學院毒理所
²行政院衛生署藥物食品檢驗局
³行政院農委會農業試驗所
洪家琪^{1*}、汪徽五¹、林哲輝²、劉新裕³、翁祖輝^{1*}

P427 Tissue variation of effects of inhalation exposure to motorcycle exhaust on cytochrome P450 enzymes in rats

國立台灣大學醫學院毒理學研究所
張惠玲^{*}、翁祖輝[†]

P428 The role of tumor necrosis factor α (TNF- α) in the process of carcinogenesis induced by TCDD

國立成功大學醫學院環境醫學研究所暨工業衛生科
陳恆立^{*}、王應然[†]

P429 Development lead exposure alters the activity of antioxidative enzymes in rats

慈濟大學醫事技術學系及藥理暨毒理學研究所
潘虹慧^{*}、傅聖華、陳慧誠[†]

P430 Tetrodotoxin in gastropods implicated in food poisoning occurred in northern Taiwan

國立台灣海洋大學食品科學所
黃登福^{*}、徐毓呈、黃培安[†]、呂雅蕙

- P431 The effects of mycotoxins, fumonisin B₁ and aflatoxin B₁, on primary swine alveolar macrophages
 中山醫學大學生命科學系¹, 慈濟大學毒理學研究所²
 劉秉慧¹, 余豐益¹, 林佩岑¹, 唐錦煥²
- P432 Toxicokinetic study in the SD rats after single oral administration of DL-028A
¹財團法人生物技術開發中心製藥計畫毒理及臨床前開發組
²臺灣大學醫學院藥學系
 蔡承遠¹, 徐文麗¹, 吳玉國¹, 李英芳¹, 蔡家添¹, 周家瑞², 陳基旺²
- P433 Testosterone to epitestosterone ratio in athletes
 慈濟大學運動藥檢中心
 林建宗¹, 曾應龍²
- P434 Heptaminol detection by GC-NPD and GC-MS
 慈濟大學運動藥檢中心
 郭方信¹, 曾應龍²
- P435 The effects of diuretic on metandienone profiles
 慈濟大學運動藥檢中心
 張晉峰¹, 林建宗¹, 曾應龍²
- P436 Epimetendiol profiles in urine after oral administration of metandienone
 慈濟大學運動藥檢中心
 簡嘉林¹, 林建宗¹, 曾應龍²
- P437 Detection and quantification of sympathomimetic amines in doping control
 慈濟大學運動藥檢中心
 許豪仁¹, 郭方信¹, 曾應龍²
- P438 Human alcohol dehydrogenase family: detoxification of toxic alcohols by competition with ethanol
 國防醫學院生命科學研究所和生物化學研究所
 李守倫¹, 尹士俊¹
- P439 Heregulin-β1 up-regulates VEGF-C gene expression in human breast cancer cells
 國立臺灣大學醫學院毒理學研究所¹財團法人國家衛生研究院院長室實驗室
 蔡裴雯¹, 夏興國¹, 郭明良²
- P440 Genistein inhibits in vitro gastric cancer cell-induced angiogenesis by regulation of VEGF expression
 國立陽明大學藥理所
 楊慧文¹, 戚瑾文²
- P441 The presence of HPV type 16/18 DNA in peripheral blood may act as a risk biomarker of lung cancer in Taiwan
 中山醫學大學醫學研究所及毒理學研究所¹, 中山醫學大學醫技系²,
 中山醫學大學肺病研究中心³
 廖育晴¹, 吳銜芳¹, 鄭雅文¹, 李輝^{1,3}, 邱慧玲²
- P442 Gender difference in p16 inactivation in lung adenocarcinomas in Taiwanese nonsmokers
 中山醫學大學毒理學研究所
 徐敏智¹, 鄭雅文¹, 李輝²
- P443 The analgesic effects of traditional chinese medicines
 臺北醫學大學藥學研究所
 張博彥¹, 梁文樹²
- P444 90-day subchronic oral toxicity study of dl-028a in rats with 4-week recovery groups
 財團法人生物技術開發中心, 臺灣大學醫學院藥學系¹
 陳玉梅¹, 陳巧文¹, 王志騰¹, 雲天福¹, 王美倫¹, 楊明芬¹, 王迪聖¹, 楊國泰¹, 周陳基旺¹
- P445 Acute oral toxicity study in ICR mice and SD rats DL-028A
 生物技術開發中心, 1 臺灣大學醫學院藥學系
 雲天福¹, 陳巧文¹, 陳玉梅¹, 王志騰¹, 王美倫¹, 王迪聖¹, 周家瑞¹, 陳基旺¹
- P446 90-day subchronic oral toxicity study of DL-028A in dogs
 財團法人生物技術開發中心毒理及臨床前測試實驗室,
 國立台灣大學醫學院藥學系
 王志騰¹, 陳巧文¹, 王美倫¹, 陳玉梅¹, 楊明芬¹, 雲天福¹, 王迪聖¹, 楊國泰¹, 周家瑞¹, 陳基旺¹
- P447 Acute i.v. toxicity studies of DL-028A in ICR mice and SD rats
 生物技術開發中心
 王迪聖¹, 陳巧文¹, 陳玉梅¹, 王志騰¹, 雲天福¹, 王美倫¹, 周家瑞¹, 陳基旺¹