第十九屆（九十三年度）
生物醫學聯合學術年會

The Nineteenth Joint Annual Conference of Biomesical Sciences (2004)

大會議程及摘要
Programs and Abstracts

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

台北市內湖區民權東路六段161號 國防大學國防醫學院
中華民國九十三年四月十日、十一日

No. 161, Sec.6, Min-Chuan East Road, Taipei, Taiwan, R.O.C.
April 10-11,2004

目　　錄

議　程

注意事項 1

國醫中心交通路線示意圖 2

攤位擺放位置圖 3

第十九屆（九十三年度）生物醫學聯合學術年會籌備委員名單 5

各學會特別演講及會員大會時間表 6

口頭論文報告之注意事項 11

看板論文製作及報告之注意事項 12

口頭論文分類目錄 13

看板論文分類目錄 14

大會特別演講 15

各學會特別演講 15

研討會演講 17

口頭論文 25

看板論文 43

論文摘要

大會特別演講摘要 115

各學會特別演講摘要 116

研討會演講摘要 124

口頭論文摘要 174

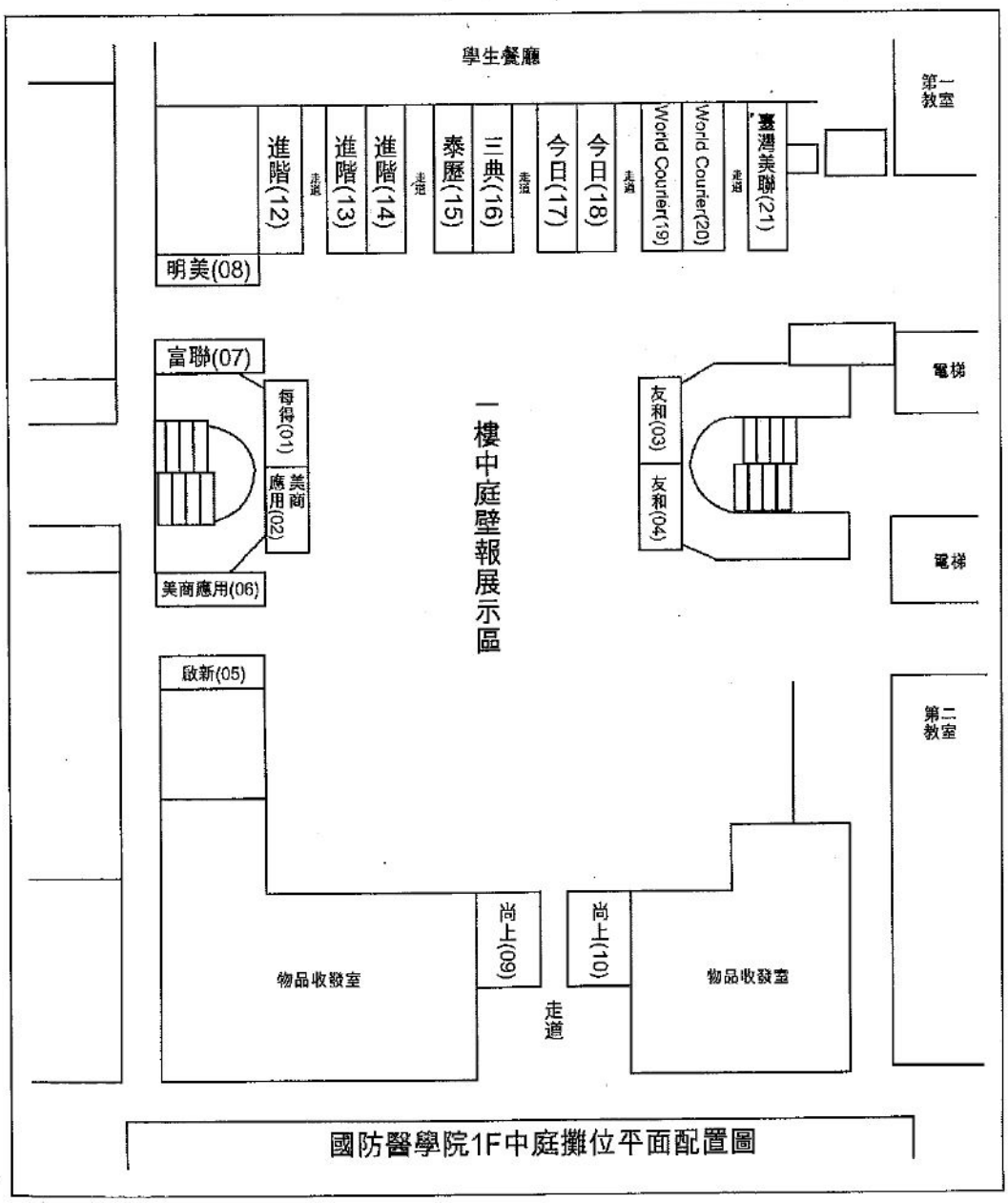
看板論文摘要 201

贊助廠商 373

作者索引 375

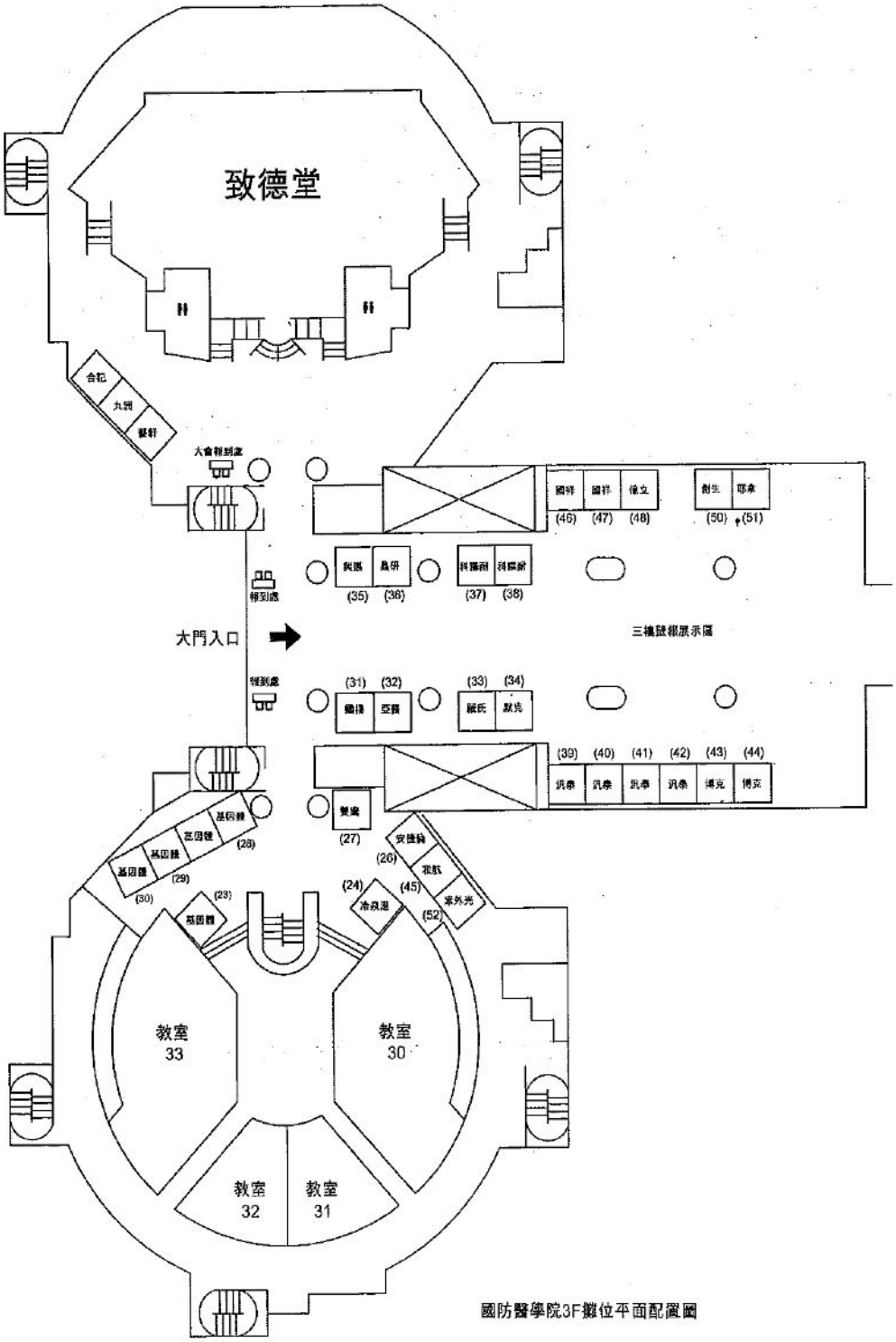
攤位擺放位置圖

一樓會場



攤位擺放位置圖

三樓會場



國防醫學院3F攤位平面配置圖

第十九屆（九十三年度）生物醫學聯合學術年會

籌備委員暨召集人名單

總召集人	張仲明
總聯絡人	朱伊文
學術組	朱伊文 (召集人)、邱繼輝、方偉宏、詹東榮、浦筱峰、吳錦楨、王詔絹
文書出版組	陳竹軒(召集人)、賴　芸、羅培書
廠商展示組	方偉宏(召集人)、陳秋霞、廖經倫
會場組	謝博軒(召集人)、吳錦楨
報到組	林惠卿(召集人)、張素芝
會計組	梁博煌(召集人)、張文正
公關組	詹東榮(召集人)

各學會理事長

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	劉宗榮
中國生理學會	理事長	李小媛
台灣藥理學會	理事長	顏茂雄
中華民國解剖學學會	理事長	劉克明
台灣生物化學及分子生物學學會	理事長	王惠鈞

四月 10 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	生化學會特別演講（L4）及會員大會
11：05 | 11：50	Poster Discussion (P1～P161)			
12：00 | 12：30	午　　餐			
12：40 | 13：25	Poster Discussion (P162～P326)			
13：30 | 15：30	Epstein-Barr Virus and Nasopharyngeal Carcinoma（I）(S1~S5)	Recent Development on Biomarker Research (S6~S9)	Nerve Degeneration And Regeneration (S10~S13)	Drug Discovery by Chemical Genomics Approach (I) (S14~S16)
15：30 | 15：45	休　　息			
15：45 | 16：45	Growth, Differentiation and Apoptosis (I)（O1~O4）	Clinical Biochemistry（O5~O8）	Stem Cell Biology（I）（O9~O12）	Drug Discovery by Chemical Genomics Approach (II) (S17~S18)

四月 10 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	毒物學會特別演講（L5）及會員大會	Inflammation (S23~S26)	生理學會特別演講（L6）及會員大會	壁報展示
11：05 ｜ 11：50	Poster Discussion (P1～P161)			
12：00 ｜ 12：30	午　餐			
12：40 ｜ 13：25	Poster Discussion (P162～P326)			
13：30 ｜ 15：30	Environmental and Molecular Toxicology (S19~S22)	藥理學會特別演講（L7）及會員大會	Cognitive Physiology (S27~S30)	壁報展示
15：30 ｜ 15：45	休　息			
15：45 ｜ 16：45	Functional Genomics and Bioinformatics (O13~O16)	Drug Discovery (O17~O20)	Nutrition (O21~O24)	壁報展示

四月 11 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		Stem Cell Biology (II) (O25~O28)	Growth, Differentiation and Apoptosis (II) (O29~O32)	Tumor Biology (I) (O33~O36)
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 (P327～P494)			
12：00 ｜ 12：30	午　餐			
12：40 ｜ 13：25	Poster Discussion (P495～P657)			
13：30 ｜ 15：30		Nervous System (O53~O60)	Circulation (O61~O68)	Stem Cells (S31~S34)
15：30 ｜ 15：45	休　息			
15：45 ｜ 16：45		Gene Regulation (O69~O72)	Growth, Differentiation and Apoptosis (III) (O73~O76)	Tumor Biology (II) (O77~O80)

四月 11 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	Signal Transduction（I） （O37~O40）	Toxicology: Cellular and Genetic Toxicology （O41~O44）	Biotechnology （O45~O48）	Infection and Immunity（I） （O49~O52）	壁報展示
09：45 ｜ 10：00	休　　息				
10：00 ｜ 11：00					壁報展示
11：05 ｜ 11：50	Poster Discussion (P327 ~ P494)			國家實驗動物中心說明會（O97）	
12：00 ｜ 12：30	午　　餐				
12：40 ｜ 13：25	Poster Discussion (P495 ~ P657)				
13：30 ｜ 15：30	From Functional Genomics to Systems Biology (S35~S37)	Evaluation of Safety and Toxicity of Chinese Herbal Medicine (S38~S41)	Chinese Teas as Herbal Medicine (S42~S45)	Physiology of Heat Shock Protein (S46~S48)	壁報展示
15：30 ｜ 15：45	休　　息				
15：45 ｜ 16：45	Signal Transduction（II） （O81~O84）	Toxicology: Environmental Toxicology （O85~O88）	Cytokines （O89~O92）	Infection and Immunity（II） （O93~O96）	壁報展示

大會特別演講 (Plenary Lecture)

四月 11 日 星期日 10:00～11:00

致德堂

K1 主持人：張仲明 教授

Protein Tyrosine Phosphatases: From the Sidelines to the Front-lines of Signal Transduction.
Cold Spring Harbor Laboratory, NY, USA
Nicholas K. Tonks

各學會特別演講

四月 10 日 星期六 9:00～11:00

L1 30 教室 主持人：張仲明 教授 (細分學會)

The yeast prp19p-associated complex and remodeling of U6/5' splice site interactions during spliceosome activation.
中央研究院 分子生物研究所
鄭淑珍

L2 31 教室 主持人：黃慶三 教授 (臨床生化學會)

Monogenic disease in endocrinology.
台北榮民總醫院 生化科
葉振聲

L3 32 教室 主持人：劉克明 教授 (解剖學會)

Neurobiology of the skin.
國立台灣大學醫學院 解剖學暨細胞生物學科
謝松蒼

L4 33 教室 主持人：王惠鈞 教授 (生化學會)

Experience at Stanford synchrotron radiation laboratory with a high throughput structural genomics pipeline - approach, progress and results
Stanford University, Stanford, CA, USA
Keith O. Hodgson

L5 34 教室 主持人：劉宗榮 教授 (毒物學會)

Cancer prevention: importance and approaches.
Department of Chemical Biology, Ernest Mario School of Pharmacy, Rutgers, The State University of New Jersey, Piscataway, NJ and Cancer Institute of New Jersey, New Brunswick, NJ, USA
楊宗樞

L6 2 教室 主持人：李小媛 教授 (生理學會)

Hot but not too hot: cardiovascular protection by heat shock protein 70.
高雄榮民總醫院 教學研究部
華 瑜

四月 10 日 星期六 13:30 ~ 15:30

L7 1 教室 主持人：顏茂雄 教授 (藥理學會)

Decoy receptor of TNF receptor superfamily DcR3: its possible role in cancer progress and associated osteoporosis
國立台灣大學醫學院 藥理學系
林琬琬

Symposium

Epstein-Barr Virus and Nasopharyngeal Carcinoma

四月 10 日 星期六 13:30 ~ 15:30
30 教室 摘要 S1 ~ S 5

主持人：陳振陽 教授

S1 13:30 Pathology of nasopharyngeal carcinoma (NPC)
台北醫學大學病理科
陳志榮

S2 13:50 Effect of Epstein-Barr virus infection on the global gene expression in nasopharyngeal carcinoma
國立台灣大學醫學院病理科
林欽塘

S3 14:10 Expression and regulation of Zta, TKT, and MMP-1 in Nasopharyngeal Carcinoma
國立台灣大學醫學院微生物研究所
蔡錦華

S4 14:30 Mechanism of Epstein-Barr virus LMP1 gene product-mediated cell migration
長庚大學基礎醫學研究所
張玉生

S5 14:50 Effects of Epstein-Barr virus on the genome stability
國立台灣大學醫學院微生物研究所，國家衛生研究院
陳振陽

Recent Development on Biomarker Research

四月 10 日 星期六 13:30～15:30
31 教室 摘要 S6～S9

主持人：劉燦榮 教授

S6 13:30 A highthroughput automated enzyme-based assays for the quantification of homocysteine in plasma and its clinical validation
長庚大學醫學生物技術研究所
詹爾昌

S7 14:00 Role of advanced glycosylation end products in diabetic complications
台北醫學大學細胞暨分子生物研究所
李宏謨

S8 14:30 Protein oxidative damage markers and cardiovascular disease
長庚大學醫學生物技術研究所
鄭美玲，趙崇義

S9 15:00 Quantification of urinary xanthurenic acid as an indicator of vitamin B_6 deficiency and its clinical application
長庚大學醫學生物技術研究所
劉燦榮

Nerve Degeneration And Regeneration

四月 10 日 星期六 13:30～15:30
32 教室 摘要 S10～S13

主持人：藍琴臺 教授

S10 13:30 Regeneration strategies in CNS
台北榮民總醫院神經修復科
鄭宏志

S11 14:00 The effects of spinal injury on cord-projection central neurons
台大解剖暨細胞生物學科
曾國藩

S12 14:30 Nerve degeneration and regeneration － from the clinical point of view
台北及林口長庚醫院整形外科
莊垂慶

S13 15:00 Synaptic remodeling in the vagal nuclei following vagal-hypoglossal nerve anastomosis in the cat
中山醫大解剖學科
藍琴臺

Drug Discovery by Chemical Genomics Approach

四月 10 日 星期六 13:30～16:45
33 教室 摘要 S14～S18

主持人：蔡明道 教授

S14 13:30 New lead discovery by virtual screening
國立台灣大學醫學院藥學系
陳基旺

S15 14:10 Anti-infectious drug discoveries guided by crystal structures
中央研究院生化所
梁博煌

S16 14:50 Drug development based on the intervention of molecular pathogenesis of atherosclerosis
台北榮民總醫院教學研究部
蕭明熙

15:30 **Break**

S17 15:45 Chemical approach to drug discovery: endothelin receptor antagonists as antihypertensive agents
國立台灣大學化學系，中央研究院基因體研究中心
方俊民

S18 16:15 Structural basis of the ligand specificity of the FHA domain of human tumor suppressor Chk2
中央研究院基因體研究中心
蔡明道

Environmental and Molecular Toxicology

四月 10 日 星期六 13:30～15:30
34 教室 摘要 S19～S22

主持人：翁祖輝 教授

S19 13:30 The toxicological study of motorcycle exhaust particles
臺灣大學毒理所
康照洲

S20 14:00 Studies on the interrelationship of environmental factors and AH-receptor pathway in the development of lung adenocarcinoma
中山醫學大學毒理所
林嬪嬪

S21 14:30 Long-term effects of toluene exposure during synaptogenesis on NMDA and $GABA_A$ receptors
慈濟大學藥理所
陳慧誠

S22 15:00 Insulin resistance and arsenic exposure in arseniasis-endemic area of southwestern Taiwan
國家衛生研究院環境衛生與職業醫學研究組
王淑麗

Inflammation

四月 10 日 星期六 9:00 ~ 11:00
1 教室 摘要 S23 ~ S26

主持人：吳錦楨、楊春茂 教授

S23 09:00 Peptidoglycan induces nuclear factor-KB activation and cyclooxygenase-2 expression via Ras, Raf-1, and ERK in RAW 264.7 macrophages
台北醫學大學呼吸學系
林建煌

S24 09:30 Role of MAPK pathway, SP1 and C/EBP in activation of interleukin-10 in mouse macrophages
國立嘉義大學生物藥學研究所
劉怡文

S25 10:00 Mecahnisms underlying cytokines involved in airway hypereactivity
長庚大學藥理學科
楊春茂

S26 10:30 The anti-inflammatory effects and mechanisms of Chinese antirheumatic herbs
三軍總醫院風濕免疫科
賴振宏

Cognitive Physiology

四月 10 日 星期六 13:30 ~ 15:30
2 教室 摘要 S27 ~ S30

主持人：洪 蘭 教授

S27 13:30 One brain for all languages: evidence from brain activities associated with word recognition
國立陽明大學神經科學研究所
洪 蘭

S28 14:00 Brain dynamics within our grasp
國立陽明大學衛生資訊與決策研究所
謝仁俊

S29 14:30 利用穿顱磁刺激探討視覺搜尋的腦神經機制
國立中央大學 認知神經科學研究所
阮啟弘

S30 15:00 From eye to mind: cognitive aspects of oculomotor activity in reading Chinese
國立陽明大學 認知神經心理學實驗室
蔡介立

Stem Cells

四月 11 日 星期日 13:30 ~ 15:30
32 教室 摘要 S31 ~ S34

主持人：史 中 教授

S31 13:30 Multilineage potential of human and rat bone marrow mesenchymal stem cells: isolation, cultivation, and induction of differentiation
國防醫學院 生物與解剖學科
史中，王長君，趙壯飛，劉江川

S32 14:00 From the egg only to a tissue
國防醫學院，三軍總醫院婦產科
武國璋，陳逸菁

S33 14:30 Neural intermediate filaments:good markers for the study of stem cell differentiation
台大解剖暨細胞生物學科
錢宗良

S34 15:00 A new cell system acts as a source of stem cells-transformation of human umbilical mesenchymal cells into neurons in vitro
國立陽明大學醫學系解剖學科
傅毓秀[*], 施佑宗, 鄭遠芝, 閔明源

From Functional Genomics to Systems Biology

四月 11 日 星期日 13:30 ~ 15:30
33 教室 摘要 S35 ~ S37

主持人：王廷方 教授

S35 13:30 Regulation of SCF ubiquitin ligases by the COP9 signalosome in cell proliferation
中央研究院分子生物研究所
簡正鼎

S36 14:10 Towards *Caenorhabditis elegans* functional genomics
國立台灣大學分子及細胞生物研究所
吳益群

S37 14:50 Halophilic Archaea: to genomes and beyond
國立陽明大學醫學生物技術研究所
吳章詢

Evaluation of Safety and Toxicity of Chinese Herbal Medicine

四月 11 日 星期日 13:30 ~ 15:30
34 教室 摘要 S38 ~ S41

主持人：吳明玲 醫師

S38 13:30 Difficulties in the diagnosis and treatment of herbal poisonings
台北榮民總醫院內科部臨床毒物科、陽明大學醫學系內科
吳明玲、鄭昭芳

S39 14:00 Heavy metals from Chinese herbal medicines and their preparations in Taiwan
行政院衛生署藥物食品檢驗局
顧祐瑞

S40 14:30 Modified best-food method and high performance liquid chromatographic determination of aflatoxins in two Chinese medicinal herbs in Taiwan 1999-2002
中國文化大學食品營養學系
曾信雄

S41 15:00 Active surveillance system for safety and efficacy of Chinese medicine in the treatment of menopausal syndrome
台北市立陽明醫院中醫部
賴榮年

Chinese Teas as Herbal Medicine

四月 11 日 星期日 13:30 ~ 15:30
1 教室 摘要 S42 ~ S45

主持人：陳介甫 教授

S42 13:30 Recent studies on the pharmacologial active principles of Chinese teas
台大醫學院生物化學研究所
林仁混

S43 14:00 Recent studies on the anticancer effects of Chinese herbs in National Research Institute of Chinese Medicine
國立中國醫藥研究所
陳介甫

S44 14:30 Andrographolide suppresses C5a-induced chemotactic migration of macrophage
國立中國醫藥研究所
邱文慧

S45 15:00 The hypotensive mechanisms of *Petasites formosanus*.
國立中國醫藥研究所
汪貴珍

Physiology of Heat Shock Protein

四月 11 日 星期日 13:30 ~ 15:30
2 教室 摘要 S46 ~ S48

主持人：華 瑜 教授

S46 13:30 The homeostatic effects of heat shock protein in experimental sepsis
高雄醫學大學醫學院生理學科
楊瑞成

S47 14:10 Heat shock proteins at rostral ventrolateral medulla as a common "pro-life" factor during organophosphate poisoning and endotoxemia
國立中山大學神經科學中心
張雅雯

S48 14:50 Crystal structure of the c-terminal 10-kDa subdomain of heat shock protein-hsc70
中央研究院分子生物研究所
周家呈、傅華、王群、蕭傳鐘*#

口 頭 論 文

Growth, Differentiation and Apoptosis (I)

四月 10 日 星期六 15:45 ~ 16:45
30 教室 摘要 O1 ~ O4

主持人：顧記華 教授

O1 15:45 INVESTIGATION OF ANTICANCER MECHANISM INDUCED BY G4C SERIES COMPOUNDS IN HUMAN HEPATOCELLULAR CARCINOMA HEP3B CELLS.
台大醫學院 藥學系、[2] 臺大醫學院 藥理學研究所
江柏政[1*]、鄧哲明[2]、顧記華[1#]

O2 16:00 ANICACER EFFECT OF EMODIN ON HUMAN ADENOCARCINOMA A549 CELLS
[1] 中國醫藥大學醫學所、[2] 中國醫藥大學醫學系、[3] 台中榮總教學研究部
蘇郁婷[1*]、張惠玲[2]、徐士蘭[3#]

O3 16:15 EFFECTS OF STEROID, NONSTEROIDAL ANTI-INFLAMMATORY DRUGS AND COX-2 SELECTIVE INHIBITORS ON PROLIFERATION AND CYTOTOXICITY IN HUMAN OSTEOBLASTS
[1] 生理學科、[2] 骨科學研究中心
何美泠[1,2]、張瑞根[2]、李靜如[1,2*]、王國照[2#]

O4 16:30 THE SUPPRESSION EFFECTS OF HERBAL MEDICINE, HD2, ON LIVER REGENERATION IN BALB/C MICE
[1] 國立陽明大學傳統醫藥研究所、[2] 國立陽明大學醫學技術研究所、[3] 國立陽明大學生物科技研究所、[4] 台北榮民總醫院一般外科
王致又[1*]、邱仁輝[1,4#]、鄒安平[2]、周成功[3]

Clinical Biochemistry

四月 10 日 星期六 15:45 ~ 16:45
31 教室 摘要 O5 ~ O8

主持人：謝淑珠 教授

O5 15:45 CLINICAL PERFORMANCE OF TROPONINS I AND T IN PATIENTS WITH ACUTE CHEST PAIN
[1] 高雄醫學大學附設醫院檢驗部、[2] 高雄醫學大學醫學技術學系
陳百薰[1]、余志強[1*]、馮貞芬[1]、王昱鑫[1]、陳建宇[1#]、蔡麗玉[1,2]

O6 16:00 DEVELOPMENT OF A NOVEL TUMUR MARKER AND ELISA ASSAY FOR CANCER DIAGNOSIS

[1] 長庚大學生化及生醫工程研究所

沈才貴[1*]、魏正舒[1]、詹爾昌[1#]

O7 16:15 ESTABLISHMENT OF ENZYME IMMUNOASSAY FOR SALIVARY TESTOSTERONE

[1] 台灣大學畜產學系、[2] 元培技術學院醫事技術系、[3] 中華技術學院

柯騏[1*]、陳翰菱[2]、吳兩新[1]、楊乃彥[3]、林仁壽[1,3]、陳緩嬢[3#]

O8 16:30 STRUCTURAL-FUNCTIONAL STUDIES ON THE ANTIOXIDANT ACTIVITY OF HAPTOGLOBIN

交通大學生化工程研究所

蔡宗義[*]、毛仁淺[#]

Stem Cell Biology (I)

四月 10 日 星期六 15:45~16:45

32 教室 摘要 O9~O12

主持人：劉德模 教授

O9 15:45 TRANS-DIFFERENTIATION OF DENTAL PAPILLA INTO DOPAMINE-PRODUCING CELL

[1] 國防醫學院醫學科學研究所、[2] 陽明大學牙醫學院、[3] 國防醫學院細胞生物及解剖學科

郭玟君[1,2*]、江怡萱[1,2]、王敏先[3]、劉江川[3#]、楊世芳[2]、劉德模[1]

O10 16:00 TRANSDIFFERENTIATION OF HUMAN NON-NEURAL CELLS INTO NEURAL CELL LINEAGES

[1] 國防醫學院生命科學研究所、[2] 佛教慈濟綜合醫院神經醫學科學中心、[3] 三軍總醫院小兒科部、[4] 國防醫學院醫學科學研究所

黃義忠[1*]、陳武福[2,4]、錢新南[3]、李雯雯[2]、劉德模[4#]

O11 16:15 THE FATE OF HUMAN UMBILICAL CORD BLOOD IN STRIATUM OF HEMIPARKINSONIAN RATS

[1] 國防醫學院生物暨解剖學科

王敏先[1*]、馬國興[1]、劉念先[1]、劉江川[1#]

O12 16:30 DIFFERENTIATION OF HUMAN UMBILICAL CORD BLOOD-DERIVED CELLS INTO NEURAL-LIKE CELLS IN CULTURE AND AFTER TRANSPLANTATION INTO INJURIED SPINAL CORD

[1] 國防醫學院細胞生物及解剖學科

陳俞旭[1*]、馬國興[1]、劉念先[1]、劉江川[1#]

Functional Genomics And Bioinformatics

四月 10 日 星期六 15:45~16:45

34 教室 摘要 O13~O16

主持人：楊永正 教授

O13 15:45 SYSTEMS BIOLOGY STUDY OF LPS-INDUCED INFLAMMATORY RESPONSES IN ENDOTHELIAL CELLS

[1] 陽明大學藥理學研究所、[2] 中央研究院生化所、[3] 國立中國醫藥研究所、[4] 台北科技大學生物技術所

曾湘文[1*]、陳水田[2#]、江貴珍[3]、阮雪芬[4]、陳介甫[1,3]

O14 16:00 GLOBAL TOPOLOGICAL STUDY OF THE PROTEIN-PROTEIN INTERACTION NETWORKS

[1] 台中健康暨管理學院生物資訊系、[2] 嶺東技術學院資管系

吳家樂[1*#]、黃建宏[2]

O15 16:15 DISEASE CANDIDATE GENE DATABASE : USING SPINOCEREBELLAR ATAXIA AS AN EXAMPLE

國立陽明大學生化所

許玉璇[*]、劉玉凡、楊永正[#]

O16 16:30 STUDY ON THE GROWTH-RELATED GENES AND FUNCTIONS IN TILAPIA

中央研究院動物所

黎雁行[*]、陳泓志、張貽芳、林錦華、吳金洲[#]

Drug Discovery

四月 10 日 星期六 15:45~16:45

1 教室 摘要 O17~O20

主持人：林仁混 教授

O17 15:45 EFFECT OF CHINESE HERBAL MEDICINE AND ITS ACTIVE CONSTITUENTS ON MEMORY ACQUISITION

財團法人生物技術開發中心中草藥開發計劃

何士慶[*#]、何岳峰、賴宗賢、劉祖惠、蘇淑茵、吳瑞鈺

O18 16:00 PROPOLIN C FROM TAIWANESE PROPOLIS INDUCES APOPTOSIS THROUGH ACTIVATING CASPASES, BID AND CYTOCHROME C RELEASE IN HUMAN MELANOMA CELLS

[1] 台灣大學醫學院生化暨分生所、[2] 淡江大學化學研究所

陳嘉南[1*]、林仁混[1#]

O19 16:15 THE NEW APPLICATION OF TETRAMETHYLPYRAZINE TO THERAPY OF GLIOMA
國立陽明大學解剖暨細胞生物學研究所
林彥仰*、傅敏秀#

O20 16:30 EFFECTS OF CHINESE HERB ESSENTIAL OIL SHIN-I ON ALLERGIC RHINITIS LIKE SYMPTOMS INDUCED BY OVALALBUMIN IN MICE
[1]楊生生化科技股份有限公司、[2]國立陽明大學生物化學研究所、[3]國立台灣大學微生物及生物化學研究所
林君穎[1*]、許智捷[1]、許惠惇[1,2]、林瑩鳳[3]、蔡英傑[2#]

Nutrition

四月 10 日 星期六 15:45～16:45
2 教室 摘要 O21～O24

主持人：劉哲育 教授

O21 15:45 INHIBITION OF LOW-DENSITY LIPOPROTEIN OXIDATION AND FOAM CELL FORMATION BY MULBERRY EXTRACTS
中山醫學大學生化所
劉力綱*、陳澄澤、王朝鐘#

O22 16:00 ESTIMATION OF THE ANTI-INFLAMMATORY EFFECT OF OCIMUM GRATISSIMUM L. EXTRACT ON LIVER TISSUE
[1]中山醫學大學生化所、[2]中山醫學大學生理科、[3]輔英技術學院護理系
劉玉靖[1*]、蔡仁祥[3]、謝易修[1]、黃志揚[1]、徐志誠[2]、劉哲育[1#]

O23 16:15 ANTIOXIDAVE EFFECTS OF B COMPLEX AND C VITAMINES ON THE CARDIAC TISSUES OF HYPERHOMOCYSTEINEMIA RATS
[1]中華醫事技術學院、[2]國立成功大學、[3]慈濟醫學大學
蔡秀玲[1,2*]、張素瓊[2#]、顏君霖[3]

O24 16:30 NUTRIENTS POTENTIATE THE PROLIFERATION AND GENE EXPRESSION OF SURFACTANT PROTEIN A IN H441 CELL
[1]靜宜大學
李慧芬[1*]、黃延君[1#]

Stem Cell Biology (II)

四月 11 日 星期日 08:45～09:45
30 教室 摘要 O25～O28

主持人：黃彥華 教授

O25 08:45 PERIPHERAL OLFACTORY STEM CELLS CULTURE, CHARACTERIZATION, AND APPLICATION FROM HUMAN NASAL POLYP
[1]國防醫學院醫學科學研究所、[2]國防醫學院細胞生物及解剖學科
黃文成[1*]、程君弘[2]、劉江川[2]、劉念先[2]、劉德模[1#]

O26 09:00 TRANSPLANTATION OF INSULIN-PRODUCING CELLS FROM HUMAN FETAL TISSUE REVERSES THE HYPERGLYCEMIA OF STREPTOZOTOCIN-INDUCED DIABETIC RATS
[1]國防醫學院醫學科學研究所、[2]三軍總醫院外科部
江怡萱[1*]、郭玫君[1]、閻中原[2]、陳正榮[2]、劉德模[1#]

O27 09:15 CULTURE OF MOUSE GERM LINE STEM CELLS IN VITRO
台北醫學大學醫學系生化學科
吳采蓉*、郭欣珊、黃彥華#

O28 09:30 LIVING CELL MICROMANIPULATION AND GENE EXPRESSION ANALYSIS WITH LASER MICRODISSECTION AND PRESSURE CATAPULTING TECHNIQUE
進階生物科技股份有限公司
洪龍賢[1]、尤文正[1*#]

Growth, Differentiation and Apoptosis (II)

四月 11 日 星期日 08:45～09:45
31 教室 摘要 O29～O32

主持人：張文祥 教授

O29 08:45 EFFECT OF OVEREXPRESSION INSULIN-LIKE GROWTH FACTOR-1 IN ZEBRAFISH'S LIVER TO EMBRYO DEVELOPMENT
[1]國立台灣大學漁業科學研究所、[2]國防醫學大學生命科學研究所、[3]中央研究院動物所
陳昱達[1,3*]、林致凡[2,3]、陳以萱[3]、龔紘毅[2,3]、何國卓[3]、吳金洲[1,3#]

O30 09:00 THE FUNCTIONAL STUDY OF CAVEOLIN-1 IN RAT PITUITARY TUMOR CELL LINE
國立台灣大學畜產學系
李一泓*、柯孟韓、張亦璇、楊正彬、王佩華、姜延年、朱有田#

O31 09:15 THE EFFECT OF INTERMITTENT HYPOXIA ON THE SURVIVAL AND APOPTOSIS SIGNALINGS IN HEART CELLS
[1] 中山醫學大學生物化學研究所、[2] 國立陽明大學生理所
郭薇雯[1*]、邱千芳[1]、劉哲育[1]、劉忠榮[1]、朱俊寬[1]、王錫崗[2]、黃志揚[1#]

O32 09:30 INVOLVEMENT OF MITOCHONDRIA IN THE GERMANIUM OXIDE-INDUCED APOPTOSIS IN HL-60 CELLS
[1] 清華大學生命科學系、[2] 慈濟技術學院放射技術系、[3] 清華大學生命科學系
杜嘉鈞[1]、邱淑君[2*]、林立元[1#]

Tumor Biology (I)

四月 11 日 星期日 08:45～09:45
32 教室 摘要 O33～O36

主持人：梁春金 教授

O33 08:45 ACTIVATION OF P38 MAPK PATHWAY IN RESPONSE TO HIBISCUS POLYPHENOL-RICH EXTRACT LEADS TO EITHER FAS LIGAND INDUCTION OR P53 PHOSPHORYLATION AND CAUSES CELL DEATH IN HUMAN GASTRIC CARCINOMA CELLS
[1] 中山醫學大學生化所、[2] 中山醫學大學附設醫院病理科
林慧萱[1*]、黃惠珮[1]、許振良[2]、陳琛賢[1]、王朝鐘[1#]

O34 09:00 ANTI-INVASIVE EFFECT OF MYRICETIN THROUGH INHIBITING MATRIX METALLOPROTEINASE-2 ACTIVITY
[1] 台北醫學大學藥學研究所、[2] 台北醫學大學生藥學研究所、[3] 萬芳醫院皮膚科、[4] 台北醫學大學醫學系皮膚科
柯景懷[1*]、陳彥州[2]、沈杏娟[3,4#]

O35 09:15 ANTITUMOR EFFECTS OF POLYSACCHARIDES OF GANODERMA LUCIDUM (CURT.:FR.) P. KARST. (LING ZHI, REISHI MUSHROOM) (APHYLLOPHOROMYCETIDEAE)
[1] 國立陽明大學生化所、[2] 國立中國醫藥研究所、[3] 台北榮總教學研究部、[4] 台北榮總癌病治療中心
李旭生[1*#]、李柏磊[1]、陳介甫[2]、王繁遠[3]、陳光耀[4]

O36 09:30 GENERATION AND CHARACTERATION OF A FUNCTIONAL MONOCLONAL ANTIBODY AGAINST ORAL CANCER
[1] 臺大醫學院口腔
陳怡芳[1*]、林敏雄[2]、吳漢忠[2#]

Signal Transduction (I)

四月 11 日 星期日 08:45～09:45
33 教室 摘要 O37～O40

主持人：王 寧 教授

O37 08:45 ENDOTHELIAL CELLS EXPOSED TO HYPOXIA INDUCE A REDOX-SESITIVE ATF3 (ACTIVATION TRANSCRIPTION FACTOR 3) EXPRESSION
中央研究院生物醫學科學研究所
劉昱志[*]、王寧[#]

O38 09:00 THE INDUCTION OF CD14+ MONOCYTIC CELL DIFFERENTIATION INTO DENDRITIC CELLS OR MACROPHAGES BY SPECIFIC PKC ISOFORMS
台北醫學大學藥學研究所、[2] 台北醫學大學細胞及分子生物研究所
林源峰[*]、蔡郁惠[#]

O39 09:15 DIPYRIDAMOLE INHIBITS INOS AND COX-2 EXPRESSION IN RAW 264.7 CELLS THROUGH A NF-KB DEPENDENT PATHWAY
台北醫學大學生物醫學技術研究所
高遠忠[*]、陳炳煌[#]、李宏謨[#]

O40 09:30 THE MECHANISM OF ARTOCARPOL A STIMULATION OF SUPEROXIDE ANION GENERATION IN NEUTROPHILS
[1] 中山醫學大學醫學研究所、[2] 高雄醫學大學藥學系、[3] 台中榮總教學研究部
關宇翔[1*]、林瑞生[1]、林忠男[2]、王繼平[3#]

Toxicology: Cellular and Genetic Toxicology

四月 11 日 星期日 08:45～09:45
34 教室 摘要 O41～O44

主持人：陳彥州 教授

O41 08:45 BAICALEIN PROTECTION OF RAW264.7 CELLS FROM H2O2-INDUCED APOPTOSIS VIA ACTIVATION OF HEME OXYGENASE 1 GENE EXPRESSION
[1] 台北醫學大學藥學研究所、[2] 台北醫學大學生藥學研究所、[3] 台北醫學大學醫學係皮膚科、[4] 台北市立萬芳醫院皮膚科
林慧宜[1*]、沈杏娟[3,4]、陳彥州[2#]

O42 09:00 MECHANISMS OF OXIDATIVE DNA DAMAGE IN HEP G2 CELLS INDUCED BY 2- AND 4-AMINOBIPHENYLS
[1] 中國醫藥大學、[2] 輔英科技大學
王進崗[1*]、劉昭君[1]、陳俊寬[2]、陳師慶[1#]

O43 09:15 CYP2B1/2 CONTRIBUTES TO PROPOFOL METABOLISM TO 4-HYDROXY-PROPOFOL IN RAT LIVER

[1] 台北醫學大學醫學研究所、[2] 萬芳醫院麻醉科

林怡伶[1,2*]、陳大樑[1,2]、陳瑞明[1,2#]

O44 09:30 THE RADIOPROTECTIVE EFFECTS OF POLYPORUS UMBELLATUS POLYSACCHARIDES COMBINED WITH WR-2721 IN HUMAN CELLS AND IN MICE

[1] 中國醫藥大學學士後中醫系、[2] 中國醫藥大學附設醫院腫瘤治療科、[3] 中國醫藥大學中醫所、[4] 國家衛生研究院環境健康與職業醫學組、[5] 中國醫藥大學職業安全與衛生系

吳琇卿[1,3*]、林芳仁[2]、裴詩雨[3]、吳焜裕[4]、黃蕙蓁[5]、賴俊雄[3]、王敏弘[1]、江素瑛[3#]

Biotechnology

四月 11 日 星期日 08:45～09:45

1 教室 摘要 O45～O48

主持人：蔡亭芬 教授

O45 08:45 THE INHIBITION OF IPNV REPLICATION AND VIRUS-INDUCED APOPTOSIS BY GENISTEIN AND CYCLOHEXIMIDE

[1] 中央研究院動物所、[2] 國立台灣大學漁業科學研究所、[3] 國立成功大學生物科技研究所

張憲宗[1,2*]、汪惟倫[1,2]、呂明偉[1]、洪健睿[3]、吳金洲[1#]

O46 09:00 PROTEOMIC ANALYSIS OF HUMAN LUNG CARCINOMA A549 CELLS TREATED WITH ETHANOL-EXTRACTS OF ANTRODIA CAMPHORATA BY SOLID-STATE FERMENTATION.

南台科技大學生物科技研究所

吳定峰[1#]、李順來[1#]、吳烘[1]、潘致良[1*]

O47 09:15 ASIAGEN MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS GENOMIC DETECTION KIT CAN RAPIDLY AND SPECIFICALLY DETECT MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS FROM SPUTUM

[1] 亞洲基因科技股份有限公司

黃長義[1*]、戴琦玲[1]、姜淑蓉[1]、林麗香[1]、黃一修[1]、周錦生[1]

O48 09:30 GENE-SPECIFIC KNOCKDOWN BY RNA INTERFERENCE IN TISSUE CULTURE AND MICE

[1] 進階生物科技股份有限公司研發部、[2] 國立陽明大學生命科學系及遺傳所、榮民總醫院教研部

陳真珊[1*]、張彩靜[1]、蕭怡君[1]、蔡亭芬[2#]

Infection and Immunity (I)

四月 11 日 星期日 08:45～09:45

2 教室 摘要 O49～O52

主持人：廖經倫 教授

O49 08:45 PROGRAMMED CELL DEATH PATHWAY RESTRICT VACCINIA VIRUS REPLICATION IN CAENORHABDITIS ELEGANS

[1] 中興大學昆蟲系、[2] 國防醫學院微免所

劉萬欣[1*]、侯豐男[1#]、廖經倫[2#]

O50 09:00 MECHANISM OF FULMINANT PULMONARY EDEMA CAUSED BY ENTEROVIRUS RELATED HAND, FOOT, AND MOUTH DISEASE

[1] 新光吳火獅紀念醫院、[2] 慈濟醫院外科急診加護病房、[3] 慈濟大學病理學科、慈濟大學醫研所

高尚志[1*]、楊福麟[2]、許永祥[3]、陳幸一[4#]

O51 09:15 SUSCEPTIBILITY OF G6PD-DEFICIENT HUMAN FIBROBLAST TO ENTEROVIRUS 71 INFECTION

長庚大學醫學生物技術研究所

葉純純[*]、何鴻耀、鄭美玲、施信如[#]、趙崇義[#]

O52 09:30 PROMOTION OF WOUND HEALING BY RED LIGHT-EMITTING DIODE STIMULATION IN PIG MODEL

[1] 中原大學醫工所、[2] 工業技術研究院生物醫學中心、[3] 中央大學化學工程與材料工程學系、[4] 台灣動物科技研究所、[5] 台灣大學醫學院外科部

楊智超[1*]、謝瑞香[1]、阮若屈[3]、周佑吉[4]、王士豪[1]、李文婷[2]、楊永健[5#]

Nervous System

四月 11 日 星期日 13:30～15:30

30 教室 摘要 O53～O60

主持人：郭重雄 教授

O53 13:30 MITOCHONDRIAL DYSFUNCTION IN NEURONAL APOPTOSIS AFTER SPINAL CORD INJURY

[1] 高雄醫學大學醫學研究所、[2] 高雄榮民總醫院教學研究部

吳俐慧[1*]、許勤[1#]、華瑜[2#]

O54 13:45 15-DEOXY-12,14-PROSTAGLANDIN J2 PROTECTS NEURONS FROM ISCHEMIA-REPERFUSION INJURY

[1] 國防醫學院生命科學所、[2] 中央研究院生物醫學所

吳瑞昇[1,2*]、張慧梅[2]、陳貞如[2]、林天南[1,2#]

O55 14:00 ASPIRIN AND SALICYLATE INHIBIT GLUTAMATE RELEASE IN BRAIN AND INDUCE ANTIPYRESIS

[1] 致遠管理學院醫藥管理學系、[2] 奇美醫學中心醫學研究部

黃戊田[1*]、林茂村[2*]

O56 14:15 MECHANISMS OF SPIKE-TIMING DEPENDENT PLASTICITY AT LATERAL PERFORANT PATHWAS IN THE RAT HIPPOCAMPAL SLICES

[1] 國立陽明大學生理學研究所、[2] 中國醫藥大學基礎醫學研究所生理學科、[3] 中山醫藥大學生命科學系

林以文[1*]、楊琇雯[2]、閔明源[2]、卲蔡賢[1#]

O57 14:30 INVOLVEMENT OF CHOLINERGIC RECEPTOR IN DORSAL FACIAL AREA FOR REGULATION OF COMMON CAROTID ARTERIAL BLOOD FLOW IN CATS

[1] 中國醫藥大學醫學系生理學科、[2] 台中榮總教學研究部、[3] 慈濟大學醫學研究所、慈濟醫院神經醫學科學中心、[4] 慈濟大學藥理暨毒理學研究所

龔志力[1*]、卲雲綜[2]、林乃女[2]、程景章[2]、林欣榮[3]、郭重雄[3,4#]

O58 14:45 DIFFERENT MECHANISMS INVOVLVED IN PRESSOR EFFECTS ELICITED BY ELECTROACUPUNCTURE AT HOKU AND VESICO-VASCULAR REFLEX IN ANESTHETIZED RATS

中山醫學大學醫學系生理科

廖娟妙、范筱玲*、陳洛歌、劉乃渝

O59 15:00 THE POWER SPECTRAL ANALYSIS OF BLOOD PRESSURE AND SYMPATHETIC NERVE ACTIVITY INDUCED BY GLUTAMATE IN THE ROSTRAL VENTROLATERAL AND DORSOMEDIAL MEDULLA OF CAT

[1] 國立澎湖技術學院電子系、[2] 中央研究院生醫所

吳文欽[1*#]、蔡作雄[2]

O60 15:15 IONOTROPIC GLUTAMATE RECEPTOR ANTAGONIST REDUCES THE BRADYCARDIAC RESPONSES INDUCED BY L-GLUTAMATE STIMULATION OF THE NEURONS IN THE NUCLEUS AMBIGUOUS OF TURTLES

[1] 中原大學醫學工程研究所、[2] 中央研究院生物醫學科學研究所、[3] 台灣大學動物學系

謝宜璋[1*]、蘇俊魁[2]、陳瑞芬[3]、嚴震東[3]、謝瑞香[1#]

Circulation

四月11日 星期日 13:30~15:30

31教室 摘要 O61~O68

主持人：蔡美玲 教授

O61 13:30 THE CARDIOVASCULAR EFFECTS OF α-MELANOCYTE -STIMULATING HORMONE IN THE NUCLEUS TRACTUS SOLITARII OF THE SPONTANEOUSLY HYPERTENSIVE RATS

[1] 中山大學生物醫學科學研究所、[2] 高雄榮民總醫院教學研究部

翁汶燎[1*]、戴明泓[2]、羅婉禎[2]、曾清俊[2#]

O62 13:45 ENDOTHELIAL CELLS SUBJECTED TO SHEAR FLOW INDUCE NRF2 ACTIVATION THAT IS MEDIATED VIA PI3-KINASE AND IS REDOX-SENSITIVE

[1] 台灣大學化學工程學研究所、[2] 中央研究院生物醫學研究所

蕭懷宇[1,2*]、謝學真[1]、王寧[2#]

O63 14:00 LIPID SECOND MESSENGER ACTIVATED AKT SIGNALING IN NTS CONTRIBUTES TO CENTRAL CARDIOVASCULAR REGULATION

[1] 國立中山大學、[2] 高雄榮民總醫院

吳煥斌[1*]、呂佩融[2]、蕭宗昇[2]、曾清俊[2#]

O64 14:15 HAPLOTYPES BETWEEN THE G-217A, A-6G AND M235T POLYMORPHISMS OF THE ANGIOTENSINOGEN GENE PREDICT THE SUSCEPTIBILITY TO HYPERTENSION

[1] 台大醫學院生理所、[2] 臺大醫院內科、[3] 台大公衛學院流病所

吳世忠[1*]、江福田[2#]、陳為堅[3]、劉碧華[3]、曾凱如[1,2#]

O65 14:30 THE REDUCTION OF VEGF RECEPTOR CONTRIBUTES TO THE FAILURE OF ADENOVIRUS-CARRIED VEGF TRANSGENE TO IMPROVE CARDIAC FUNCTIONS IN MYOCARDIAL INFRACTED RATS

[1] 國立成功大學生理所、[2] 國立成功大學醫學院內科、[3] 國立成功大學醫學院外科、[4] 國立成功大學醫學院小兒科、[5] 國立成功大學生化所

蘇瑞智[1*]、李蕙君[1]、宋瑞珍[2]、羅傳堯[3]、王玢能[4]、吳昭良[5]、蔡美玲[1#]

O66 14:45 DOWN-REGULATION OF CARDIAC ANNEXIN MRNA AND PROTEIN LEVELS IN FIBRILLATING HUMAN ATRIA

[1] 中山醫學大學附設醫院內科部、[2] 中山醫學大學生物化學研究所

張伶[2*]、翁國昌[1]、郭薇雯[2]、劉哲育[2]、黃志揚[2#]

O67 15:00 MEDIAN NERVE STIMULATION ATTENUATES ISCHEMIA/REPERFUSION INJURY IN RAT HEARTS

[1] 陽明大學傳統醫藥研究所、[2] 馬偕醫院家庭醫學科、[3] 陽明大學外科部、[4] 榮民總醫院心臟血管外科、[5] 榮民總醫院一般外科

鄭孟婷[1,2*]、黃正雄[3,4]、卲仁輝[1,5#]

O68 15:15 SPECTRAL ANALYSIS OF THE REGIONAL PERFUSION SIGNALS IN AUTOGENOUS CUTANEOUS TISSUE TRANSPLANTATIONS

[1] 慈濟大學醫學研究所"、[2] 慈濟醫院整形外科、[3] 慈濟大學生理學科、[4] 慈濟大學神經科學研究所

孫宗伯[1,2*]、湯靜修[3]、簡守信[2]、郭博昭[4#]

Gene Regulation

四月 11 日 星期日 15:45～16:45

30 教室 摘要 O69～O72

主持人：周成功 教授

O69 15:45 FUNCTIONAL ANALYSIS OF A NOVEL CELL-CYCLE REGULATED GENE –HURP IN M PHASR PROGRESSION

[1] 國立陽明大學遺傳學研究所、[2] 國立陽明大學生命科學系、[3] 台北榮民總醫院教學研究部、[4] 國家衛生研究院分子與基因醫學研究組

黃雅玲[1*]、陳伯瑞[1]、周成功[2,3,4#]

O70 16:00 REGULATION AND FUNCTIONAL ROLE OF FIBROBLAST GROWTH FACTOR-9

[1] 成大醫學院基醫所、[2] 成大醫院婦產科、[3] 成大醫學院生理所

莊佩錦[1*]、陳麗玉[2]、吳孟興[3]、蔡少正[1,2#]

O71 16:15 THE OVEREXPRESSED ESTROGEN RECEPTOR-α INDUCE HEP3B CELL APOPTOSIS BY INCREASING THE TUMOR NECROSIS FACTOR-α GENE EXPRESSION IN A LIGAND-INDEPENDENT MANNER

[1] 中山醫學大學生物化學研究所、[2] 中山醫學大學口腔醫學研究所

劉忠榮[1*]、廖正容[1]、郭薇雯[1]、楊肇基[2]、劉哲育[1]、朱俊憲[1]、黃歆平[1]、黃志揚[1#]

O72 16:30 ALPHA-PAL/NRF-1 REGULATES THE PROMOTER OF THE HUMAN INTEGRIN-ASSOCIATED PROTEIN/CD47 GENE

[1] 成功大學醫學院基礎醫學研究所、[2] 成功大學醫學院生理學科暨生理學研究所

張文騰[1*]、黃阿敏[1,2#]

Growth, Differentiation and Apoptosis (III)

四月 11 日 星期日 15:45～16:45

31 教室 摘要 O73～O76

主持人：劉燦榮 教授

O73 15:45 FASL INITIATES THE CYTOTOXIC ACTIVITY OF IMMUNE CELLS AGAINST TUMOR SPHEROIDS

國立成功大學醫學院微生物學科暨微生物及免疫學研究所

王琳雅[*], 張金瑛, 楊倍昌[#]

O74 16:00 LOSS OF AP-2 TRANSCRIPTION FACTOR EXPRESSION UPREGULATES E-CADEHRIN PRODUCTION AND ATTENUATES THE METASTATIC PROCLIVITY OF HUMAN HEPATOMA CELL LINES

[1] 阮綜合醫院醫研部, [2] 輔英科技大學醫技系, [3] 中山大學生物系, [4] 長庚大學生物技術研究所

羅偉菁[1*], 陳志良[2], 陳錦翠[3], 劉燦榮[4#]

O75 16:15 CHARACTERIZATION OF HEPG2-ENDOTHELIAL CELL HETERO-SPHEROIDS

[1] 清華大學分子醫學研究所

林柏錡[1*], 張晃猷[1#]

O76 16:30 A PHENOTYPE-SUPPORTING STRATEGY FOR EXPANDED ARTICULAR CHONDROCYTES IN MONOLAYER CULTURE: ROLE OF TYPE II COLLAGEN & OTHER MATRICES

[1] 台北醫學大學醫學院醫學系, [2] 台北醫學大學細胞及分子生物研究所, [3] 台北醫學大學醫學研究所, [4] 台北醫學大學生物醫學材料研究所

黃錦前[1*], 邱立軒[2], 賴文福[3,4], 蔡宗澤[4], 陳俊偉[3], 蔡柳惠[2,4#]

Tumor Biology (II)

四月 11 日 星期日 15:45～16:45

32 教室 摘要 O77～O80

主持人：周玉山 教授

O77 15:45 SPECIFIC INDUCTION OF THE HIGH-MOLECULAR-WEIGHT MICROTUBULE- ASSOCIATED PROTEIN 2 (HMW-MAP2) BY BETEL QUID EXTRACT IN CULTURED ORAL KERATINOCYTES: CLINICAL IMPLICATIONS IN BETEL QUID-ASSOCIATED ORAL SQUAMOUS CELL CARCINOMA (OSCC)

[1] 國防醫學院生命科學研究所, [2] 臺大醫學院病理部, [3] 臺大醫學院耳鼻喉部, [4] 國家衛生研究院分子基因組, [5] 中央研究院生物醫學研究所

陳逸夫[1*], 張逸良[2], 余玉貞[3], 趙娟娟[4], 高小薇[5], 林文昌[5], 柯政郁[3], 周玉山[1,4#]

O78 16:00 INVASION-RELATED GENE EXPRESSION PROFILING DELINEATES MOLECULAR SIGNATURE OF OVARIAN ENDOMETRIOID CARCINOMA

[1] 台大醫院婦產部, [2] 國衛院, [3] 國衛院, [4] 台大醫院病理部

童寶玲[1*], 李元錡[2], 黃奇英[2], 林永祥[2], 朱伊文[3], 黃思誠[1], 吳成文[3], 林欽浦[4#]

O79 16:15 ANALYSIS OF GASTRIC ADENOCARCINOMA WITH COMPARATIVE GENOMIC HYBRIDIZATION
[1] 長庚大學醫學院解剖學科, [2] 林口長庚醫院病理部, [3] 林口長庚醫院一般外科
王淳美[1*], 莊文卿[2], 黃燦龍[3], 鄭授德[1#]

O80 16:30 EXPRESSION OF PITUITARY TUMOR TRANSFORMING GENE (PTTG) UTERINE LEIOMYOMA
[1] 成大醫學院生理所, [2] 成大醫院婦產科
林世杰[1*], 鄭雅敏[2], 陳麗玉[1#]

Signal Transduction (II)

四月 11 日 星期日 15:45 ~ 16:45
33 教室 摘要 O81 ~ O84

主持人：葉添順 教授

O81 15:45 NUCLEAR BII-TUBULIN ASSOCIATES WITH THE ACTIVATED NOTCH RECEPTOR TO MODULATE NOTCH SIGNALING
[1] 台北醫學大學細胞及分子生物研究所, [2] 國立陽明大學生物藥學研究所
呂珮芝[1*], 林育民[1], 林敬哲[2], 葉添順[1#]

O82 16:00 REAL TIME AND DYNAMIC SELF-ORGANIZATION OF PODOSOMES IN OSTEOCLASTS CONTAINING FLUORESCENT LABELED ACTIN
國防醫學院生物及解剖學研究所
陳宏興[*], 鍾惠菊, 林文智, 徐佳福[#]

O83 16:15 DECAPACITATION MECHANISM OF MOUSE SEMINAL VESICLE AUTOANTIGEN
台北醫學大學 醫學系 生化學科
郭欣珊[*], 吳采蓉, 黃彥華[#]

O84 16:30 MITOCHONDRIAL PHOTODAMAGES BY ALA-PDT RESULT IN CYTOSKELETON REORGANIZATION
[1] 臺大醫學院 口腔生物科學研究所暨光電生物醫學中心
吳佳倫[1*], 陳運庭[1#]

Toxicology: Environmental Toxicology

四月 11 日 星期日 15:45 ~ 16:45
34 教室 摘要 O85 ~ O88

主持人：翁祖輝 教授

O85 15:45 APOPTOTIC PATHWAY INDUCED BY CADMIUM IN MTDNA-DEPLETED CELLS
[1] 台北醫學大學生化學科, [2] 台北醫學大學藥理研究所, [3] 陽明大所學生化
許勝雄[1*], 柯文昌[2], 羅早勻[1], 魏耀揮[3], 施純明[1#]

O86 16:00 EFFECTS FROM BODY BURDEN OF DIOXINS AND POLYCHLORINATED BIPHENYLS (PCBS) ON SERUM ESTROGEN METABOLITES IN WOMEN
[1] 國家衛生研究院，環境衛生與職業醫學研究組, [2] 國立成功大學，環境與職業醫學研究所
王淑麗[1*#], 張玉珍[1], 李建明[1], 趙浩然[1], 周青怜[1], 郭育良[2]

O87 16:15 INTERACTION OF MOTORCYCLE EXHAUST PARTICULATE WITH EXPRESSION PROFILES OF METABOLIC ACTIVATION AND TUMOR PROMOTION GENES IN FEMALE LUNG ADENOCARCINOMA CL5 CELLS
台大醫學院毒理所
洪家琪[*], 汪徽五, 應炳坤, 翁祖輝[#]

O88 16:30 AHR ANTAGONIST 3',4'-DIMETHOXYFLAVONE ENHANCES THE PCB126-ELICITED TRANSCRIPTIONAL INDUCTION OF CYP11B1 AND CYP11B2
[1] 國立高雄第一科技大學環安系, [2] 國家衛生研究院環職組
簡淑堅[1*], 林姿君[2], 許晃奇[1], 李立安[2#]

Cytokines

4 月 11 日星期日 15：45 ~ 16：45
1 教室 摘要 O89 ~ O92

主持人：蔡才明 教授

O89 15:45 REGULATION OF CELL PROLIFERATION, GENE EXPRESSION, PRODUCTION OF CYTOKINES AND CELL CYCLE PROGRESSION IN HUMAN PERIPHERAL BLOOD MONONUCLEAR CELLS BY 4-HYDROXY -17 - METHYLINCISTEROL ISOLATED FROM AGARICUS BLAZEI
[1] 輔仁大學生命科學所, [2] 國立中國醫藥研究所
楊士杰[1*], 黃鈺玲[2], 郭育綺[1#]

O90 16:00 EFFECTS OF SCUTELLARIA BAIÇALENSIS ON TGF-β1 GENI EXPRESSION ON MURINE MACROPHAGE CELL LINE RAW 264.7

[1] 陽明大學傳統醫藥研究所, [2] 臺北榮民總醫院外科部一般外科特約醫師
莊函寧 [1*], 邱仁輝 [1,2#]

O91 16:15 THE EFFECT OF LIGHT-EMITTING DIODE (LED) ON WOUND HEALING

中原大學醫學工程學系, [2] 中央大學化學工程及材料工程學系, [3] 台灣動物科技研究所, [4] 台大醫院形體美容醫學中心, [5] 工業技術研究院生醫中心
許馨仁 [1*], 謝瑞香 [1], 阮若屆 [2], 周佑吉 [3], 楊永健 [4], 王士豪 [1], 李文婷 [5#]

O92 16:30 ENTEROVIRUS 71 INFECTION OF HUMAN IMMUNE CELLS INDUC THE PRODUCTION OF MACROPHAGE MIGRATION INHIBITORY FACTOR

[1] 台南國立成功大學醫學院基礎醫學研究所, [2] 高雄輔英科技大學醫事技術學系, [3] 國立成功大學醫學院醫學檢驗生物技術研究所
陳連城 [1*], 徐慧雯 [2], 葉才明 [3#]

Infection and Immunity（II）

四月 11 日 星期日 15:45 ~ 16:45
2 教室 摘要 O93 ~ O96

主持人：吳漢忠 教授

O93 15:45 DISEASE-SPECIFIC B-CELL EPITOPES FOR SERUM ANTIBODIES FROM SARS PATIENTS AND SEROLOGIC DETECTION OF SARS ANTIBODIES BY EPITPOES-BASED PEPTIDE ANTIGENS

[1] 台大醫學院口腔生物科學研究所, [2] 台大醫院醫學檢驗部, [3] 台大醫學院病理學研究所
劉怡如 [1*], 薛博仁 [2], 邱倩玉 [1], 林欽塘 [3], 吳漢忠 [1#]

O94 16:00 CHANGING EPIDEMIOLOGY OF HBV INFECTION AMONG HIGH SCHOOL FRESHMEN IN CENTRAL TAIWAN.

[1] 童綜合醫院檢驗科, [2] 童綜合醫院社服部
陳順良 [1*], 陳美玲 [1], 童瑞文 [2#]

O95 16:15 AUGMENTED TH2 REACTION RELATED TO LOWER T-BET MRNA EXPRESSION BUT NOT VIRUS LOAD IN PATIENT WITH DENGUE HEMORRHAGIC FEVER

[1] 醫學研究部, [2] 感染科
陳榮富 [1*], 葉文婷 [1], 王玲 [1], 劉建衛 [2], 張稔杰 [1], 楊崑德 [1#]

O96 16:30 GENETIC DIVERSITY OF STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE AND HAEMOPHILUS INFLUENZAE ISOLATED FORM OUTPATIENTS OF COMMUNITY CLINICS

[1] 高雄醫學大學公共衛生研究所, [2] 國立成功大學生理所
李穎俐 [1*], 蔡美玲 [2#], 張志欽 [1]

國家動物中心說明會

四月 11 日 星期日 11:30 ~ 12:00
2 教室 摘要 O97

主持人：王明升 主任

O97 11:30 MUTUAL INTERESTS OF LABORATORY ANIMAL USERS AND NATIONAL LABORATORY ANIMAL CENTER: A PANEL DISCUSSION
財團法人國家實驗研究院實驗動物中心
王明升