

第十二屆（八十六年度）
生物醫學聯合學術年會
**The Twelfth Joint Annual Conference
of Biomedical Sciences (1997)**

大會議程及論文摘要
Programs & 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 **Chinese Toxicological Society**
中國生理學會 **The Chinese Physiological Society**
中華藥理學會 **Chinese Pharmacological Society**
中華民國解剖學學會 **The Association of Anatomists of the Republic of China**
中國生物化學及分子生物學會 **The Chinese Society for Biochemistry and Molecular
Biology, Taipei**

中華民國八十六年四月十九至二十日
台北市仁愛路一段一號台灣大學醫學院
April 19-20, 1997
No. 1, Section 1, Jai-Ai Road, College of Medicine,
National Taiwan University, Taipei, Taiwan, R.O.C.

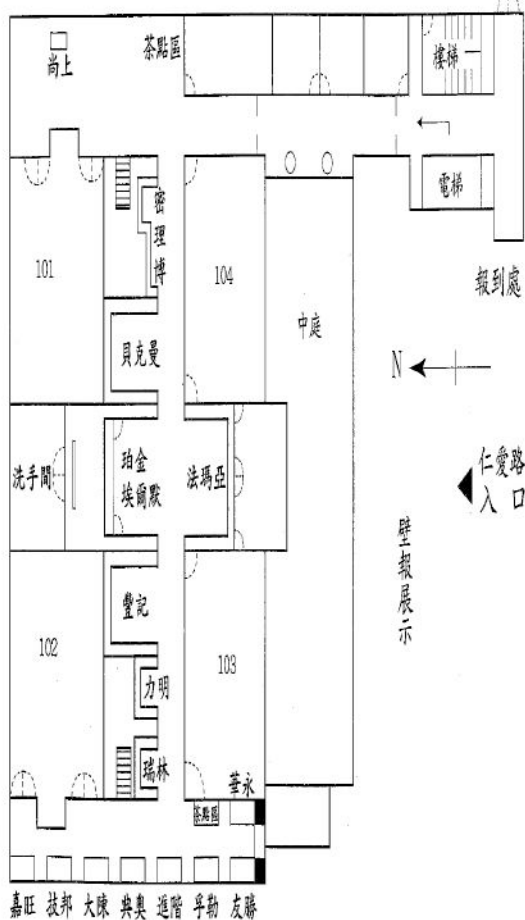
總目錄

	頁數
會場簡圖	1
各學會會員大會時間表	4
聯合年會籌備會及各參加學會理事長名錄	5
年會會程時間表	6
口頭論文分類目錄	10
看板論文分類目錄	11
研討會主題	12
看板論文製作及報告之注意事項	13
論文發表目錄、時間及地點	14
論文摘要	
特別演講摘要	96
口頭論文摘要	141
看板論文摘要	197
作者索引	263

第十二屆(八十六年度)生物醫學聯合學術年會

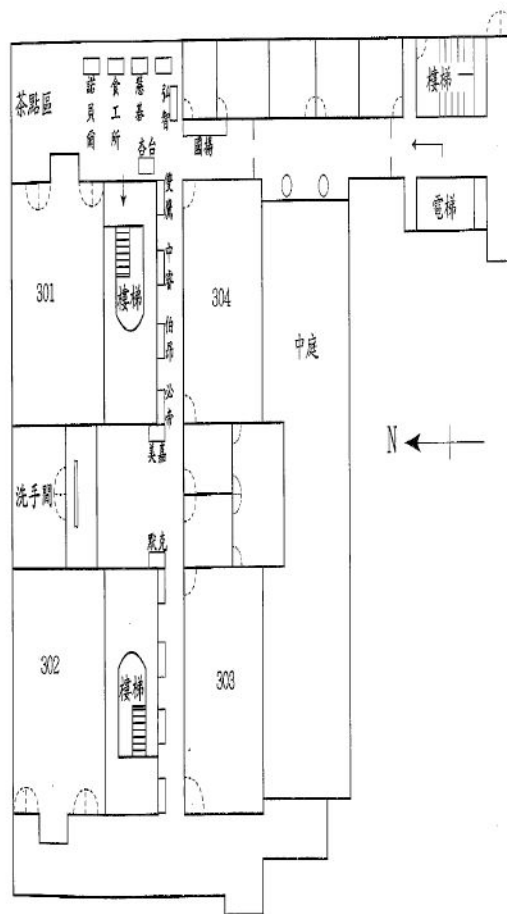
第十二屆(八十六年度)生物醫學聯合學術年會

會場簡圖二



台大醫學院基礎醫學大樓一樓平面圖

會場簡圖三



台大醫學院基礎醫學大樓三樓平面圖

第十二屆（八十六年度）生物醫學聯合學術年會 籌備委員會名錄

召集人：吳成文
總聯絡人：李德章

學術組：李德章（召集人）、吳妍華、方偉宏、黃嵩立、王瑞瑤、
柯逢年、歐陽品、蕭明熙
文書出版組：羅時成（召集人）、廖志飛、魏正舒
報到組：黃昭蓮（召集人）、王家儀（召集人）、劉鴻文、蔡克嵩
廠商展示組：周成功（召集人）、廖大修（召集人）、廖克剛、許濤
會計組：陳淑真（召集人）
會場組：陳振陽（召集人）、彭英毅（召集人）、郭明良、吳錦楨
公關組：李德章

各學會理事長名錄

中華民國細胞及分子生物學學會	理事長：吳成文
中華民國臨床生化學會	理事長：高照村
中華民國毒物學學會	理事長：鄧昭芳
中國生理學會	理事長：王錫崗
中華藥理學會	理事長：鄧哲明
中華民國解剖學學會	理事長：黃華民
中國生物化學及分子生物學會	理事長：蕭介夫

會程時間表

4月19日(星期六)

地點 時間	101講堂	102講堂	103講堂	104講堂
9:00 10:30			Tumor Biology #1-6	
10:30 10:40	休 息			
10:40 11:20		各學會特別演講 生物化學及分生 #L1	各學會特別演講 臨床生化 #L2	
11:20 12:00		會員大會 生物化學及分生	會員大會 臨床生化	
12:00 13:00	午 餐			
13:00 14:40 (14:45)	Symposium 1: The Role of Oxidation and Free Radicals in Medicine #S1-S4	Symposium 2: Cardiovascular Homeostasis #S5-S8	Signal Transduction I #7-13	Growth, Differentiation and Apoptosis I #14-20
14:40 15:10	休 息			
15:10 17:10	Nitric Oxide and Free Radical Biology #35-42	Nervous System: Molecular and Biochemical Aspect #43-50	Clinical Biochemistry #51-58	Cellular and Genetic Toxicology #59-66

#: 摘要號碼

301講堂	302講堂	303講堂	304講堂	一樓大廳
				學術主題: 1,4,12,13,26,29, 30,31, 看板論文: (I) #P1-P66
休 息				
				展示時間: 8:30-12:00
				討論時間: 10:00-12:00
午 餐				
Symposium 3: Neurobiology and Neurophysiology #S9-S12	Symposium 4: Glycobiology #S13-S16	Enzyme I #21-27	Kidney and Body Fluid #28-34	學術主題: 3,6,8,14,16,17, 18,28,32,34 看板論文: (II) #P67-P131
休 息				
Endocrine #67-74	Nervous System: Physiology Function I #75-82	Nervous System: Behavior and Neuropsychophysiology #83-90	Thrombosis and Homeostasis #91-98	展示時間: 13:30-17:00 討論時間: 14:00-16:00

#: 摘要號碼

會程時間表

4月20日 (星期日)

地點 時間	101講堂	102講堂	103講堂	104講堂
8:10 9:10	Gastrointestinal System #99-102	Cytokines #103-106	Gene Regulation I #107-110	Proteins and Peptides #111-114
9:10 9:20	休 息			
9:20 10:20	大會特別演講 (Plenary Lecture) 101-104講堂連線實況轉播			
10:20 10:40	休 息			
10:40 11:20	會員大會 細胞分子生物	各學會特別演講 生理 #L3	各學會特別演講 藥理 #L4	
11:20 12:00	各學會特別演講 細胞分子生物 #L7	會員大會 生理	會員大會 藥理	
12:00 13:00	午 餐			
13:00 14:40 (14:45)	Symposium 5 : Snake Toxin and Adhesion Molecule #S17-S20	Symposium 6 : Vascular Structures and Functions in Hypertension #S21-S24	Gene Regulation II #131-137	Nervous System: Physiology Function III #138-144
14:40 15:10	休 息			
15:10 17:10	Lung and Respiration #159-166	Blood Vessel #167-174	Signal Transduction II #175-182	Nervous System: Pharmacology and Toxicology II #183-190

: 摘要號碼

301講堂	302講堂	303講堂	304講堂	一樓大廳
Nervous System: Physiology Function II #115-118	Enzymes II #119-122	Nervous System: Pharmacology and Toxicology I #123-126	Nucleus, Chromatin, Chromosomes #127-130	學術主題: 5,9,10,11,15,19,25,33
休 息				看版論文: (III) #P132-P197
休 息				展示時間: 8:30-12:00
特別演講 毒物 #L5	特別演講 解剖 #L6			討論時間: 10:00-12:00
會員大會 毒物	會員大會 解剖			
Exhibitor Showcase		午 餐		
Symposium 7 : Pesticide Chemistry and Toxicology #S25-S28	Symposium 8 : Growth, Differentiation and Apoptosis #S29-S32	Nervous System: Morphology and Development I #145-151	Heart #152-158	學術主題: 7,20,21,22,23,24,27,35 看版論文: (IV) #P198-P262
休 息				展示時間: 13:30-17:00
Environmental Toxicology #191-198	Growth, Differentiation and Apoptosis II #199-206	Nervous System: Morphology and Development II #207-214	Biotechnology #215-222	討論時間: 14:00-16:00

: 摘要號碼

論文發表目錄、時間及地點

4月20日 星期日 10:40~11:20

大會特別演講 (Plenary Lecture)

4月20日 星期日 9:20~10:20

101~104 講堂連線實況轉播

摘要

- K1 主持人：吳成文
RECENT ADVANCES IN GENETIC RESEARCH ON SCHIZOPHRENIA
莊明哲 中央研究院院士、美國哈佛大學精神流行病學與遺傳學研究所主任

各學會特別演講

4月19日 星期六 10:40~11:20

摘要 講堂

- L1 102 主持人：蕭介夫 (中國生物化學及分子生物學會)
ANTITUMOR PROTEIN: ABRIN
林榮耀 國立台灣大學醫學院生物化學研究所
- L2 103 主持人：高照村 (中華民國臨床生化學會)
DIAGNOSIS OF HEMOGLOBINOPATHIES BY HPLC
歐清南 美國貝爾醫學院及德州兒童醫院病理系

摘要 講堂

- L3 102 主持人：王錫崗 (中國生理學會)
ROLES OF INDUCED NOS AND COX GENE EXPRESSION IN VASOPROTECTION
伍焜玉 中央研究院生物醫學科學研究所
- L4 103 主持人：鄧哲明 (中華藥理學會)
NEW ASPECTS OF NEUROMODULATION: SYNAPTIC MODIFICATIONS OF DISCHARGE PATTERNS IN SPONTANEOUSLY ACTIVE BRAIN STEM NEURONS
陳慶鏗 國立陽明大學神經科學研究所
- L5 301 主持人：鄧昭芳 (中華民國毒物學學會)
NEUROTOXICOLOGY: FROM THE WHOLE ANIMAL TO MOLECULES
何英剛 美國密西西比大學醫學中心藥理及毒理學系
- L6 302 主持人：黃華民 (中華民國解剖學學會)
MAPPING NEURAL AND SIGNAL TRANSDUCTION PATHWAYS FOR LORDOSIS IN SEARCH FOR ESTROGEN ACTIONS ON THE CENTRAL NERVOUS SYSTEM
高麗明 美國洛克菲勒大學

4月20日 星期日 11:20~12:00

摘要 講堂

- L7 101 主持人：吳成文 (中華民國細胞及分子生物學學會)
GENES RELATED TO HUMAN HEPATOCELLULAR CARCINOMA
顧健人 上海市腫瘤研究所國家重點實驗室

Symposium I

The Role of Oxidation and Free Radicals in Medicine

4月19日 星期六 13:00~14:40

101 講堂 摘要 S1~S4

主持人：劉燦榮、林仁混

摘要 時間

- S1 13:00 OXIDATION AND FREE-RADICALS IN BIOCHEMISTRY AND PHARMACOLOGY
台大醫學院生化學科¹、藥理學科²
呂鋒洲¹、黃慧貞²、蕭水銀²、林仁混¹
- S2 13:25 FREE RADICAL AND OXIDATIVE DAMAGE IN HUMAN BLOOD CELLS
長庚醫學暨工程學院醫事技術學系
趙崇義、劉燦榮
- S3 13:50 MITOCHONDRIAL DNA MUTATIONS AND OXIDATIVE STRESS IN HUMAN AGING
國立陽明大學生化研究所及細胞暨分子生物學研究中心
魏耀輝、李新城、盧青佑、馮清榮、高淑慧
- S4 14:15 LIPID PEROXIDATION IN WORKERS EXPOSED TO HEAVY METALS
高雄醫學院醫學技術學系
尹順君、黃有利、莊一全、林德賢

Symposium II

Cardiovascular Homeostasis

4月19日 星期六 13:00~14:40

102 講堂 摘要 S5~S8

主持人：陳幸一、張文昌

摘要 時間

- S5 13:00 NITRIC OXIDE IN ARTERIAL HEMODYNAMICS: A COMPARISON BETWEEN
NORMOTENSION AND HYPERTENSION
慈濟醫學院生理學科
陳幸一、胡正清

- S6 13:25 EFFECTS OF EXERCISE TRAINING ON THE STIMULATED RELEASE OF
ENDOTHELIUM-DERIVED NITRIC OXIDE

成大醫學院生理學研究所

陳海瑛

- S7 13:50 EVIDENCE FOR INDUCIBLE NITRIC OXIDE SYNTHASE IN SPONTANEOUSLY
HYPERTENSIVE RATS

國防醫學院藥理學科

顏茂華

- S8 14:15 TRANSCRIPTIONAL REGULATION OF HUMAN PLATELET-TYPE 12-LIPOXYGENASE
GENE

成大醫學院藥理學科

張文昌、劉怡文

Symposium III

Neurobiology and Neurophysiology

4月19日 星期六 13:00~14:40

301 講堂 摘要 S9~S12

主持人：蔡作雍、溫振源

摘要 時間

- S9 13:00 KETAMINE AND GDNF PROTECT AGAINST ISCHEMIA-INDUCED INJURY IN THE
CEREBRAL CORTEX
國防醫學院
王昀、林欣榮
- S10 13:25 THE NEURAL MECHANISMS OF AUTOTOMY FOLLOWING BRACHIAL PLEXUS
TRANSECTION IN RATS
國防醫學院生物及解剖學科¹、麻醉學科²
王順德¹、鄭澄寰²、何善台²、劉江川²
- S11 13:50 SKIN INNERVATION AND ITS INFLUENCE ON THE EPIDERMIS
台大醫學院解剖學科
謝松蒼、林慧敏、江皓郁、黃雅堂、陳文彬

S12 14:15 NEUROLOGICAL FUNCTIONS ALTERED BY AMPHETAMINE IN RODENTS AND SNAIL

台大醫學院藥理學科

蔡明正

Symposium IV

Glycobiology

4月19日 星期六 13:00~14:40

302 講堂 摘要 S13~S16

主持人：蕭介夫、劉德勇

摘要 時間

S13 13:00 SIALIC ACIDS AND POLYSIALIC ACIDS: A NEW ASPECT

中央研究院生物化學研究所

Sadako Inoue

S14 13:25 CELL SURFACE GLYCOCONJUGATES AS RECOGNITION MOLECULES

中央研究院生物化學研究所

Yasuo Inoue

S15 13:50 GLYCOSIDASE, GLYCOBIOLOGY AND GLYCOPTHOLOGY

美國杜蘭大學生化系

李育德

S16 14:15 CODING AND CLASSIFICATION OF GaINAc AND/OR GaI SPECIFIC LECTINS FOR
DETECTING GLYCOTOPES

長庚醫學暨工程學院分子及細胞生物研究所

吳明道

Symposium V

Snake Toxin and Adhesion Molecule

4月20日 星期日 13:00~14:40

101 講堂 摘要 S17~S20

主持人：羅時成、黃德富

摘要 時間

S17 13:00 DIVERSITY OF COBRA CARDIOTOXIN

國立清華大學生命科學系

吳文桂

S18 13:25 APPLICATION OF RECOMBINANT RHODOSTOMIN IN STUDYING CELL ADHESION AND
SIGNAL TRANSDUCTION

陽明大學微生物所

張新侯、張智培、張瑞瑾、羅時成

S19 13:50 THE BIOLOGICAL ACTIVITIES OF DISINTEGRINS AND THEIR POSSIBLE
APPLICATION

台大醫學院藥理學科

黃德富

S20 14:15 MOLECULAR CLONING AND FUNCTIONAL CHARACTERIZATION OF GLYCOPROTEIN
IB-BINDING PROTEIN FROM DEINAGKISTRODON ACUTUS VENOM

中央研究院生物化學研究所

陳玉玲、蔡蔭和

Symposium VI

Vascular Structures and Functions in Hypertension

4月20日 星期日 13:00~14:40

102 講堂 摘要 S21~S24

主持人：趙壯飛、陳慶鏗

摘要 時間

- S21 13:00 THE ROLE OF VASCULAR ENDOTHELIAL CELL AND SMOOTH CELLS IN HYPERTENSION DEVELOPMENT IN SPONTANEOUSLY HYPERTENSIVE RAT
國防醫學院生物及解剖學科¹、三總臨床醫學研究中心細胞生物學實驗室¹
國防醫學院醫學科學研究所²、國防醫學院生理及生物物理學科³
趙壯飛¹、呂美華¹、趙子捷²、吳國成¹、秦儀華¹、黃琮琬¹、陳幸一³
- S22 13:25 ENDOTHELIAL RESPONSES TO HEMODYNAMIC FORCES: INVOLVEMENT OF REACTIVE OXYGEN SPECIES
中央研究院生物醫學科學研究所心臟血管研究組
王寧
- S23 13:50 CARDIOVASCULAR EFFECTS OF NITRIC OXIDE IN THE BRAIN STEM NUCLEI OF NORMOTENSIVE AND HYPERTENSIVE RATS
高雄榮總教學研究部¹、國防醫學院藥理學科²、生理學科³
曾清俊^{1,2}、林意卿²、羅婉儀¹、顧茂雄²、童吉士³
- S24 14:15 PHYSIOLOGIC ROLE OF FOS PROTEIN AT THE NUCLEUS TRACTUS SOLITARIUS IN BARORECEPTOR REFLEX REGULATION
台北榮總醫學研究部
華瑜

Symposium VII

Pesticide chemistry and Toxicology

4月20日 星期日 13:00~14:40

301 講堂 摘要 S25~S28

主持人：翁榛楨、王順成

摘要 時間

- S25 13:00 THE EFFECT OF PESTICIDE ANALYTICAL METHODS ON PESTICIDE REGULATORY AND RESIDUE CONTROL
台灣省農業藥物毒物試驗所
翁榛楨、李國欽、李宏萍
- S26 13:25 PESTICIDE EXPOSURE ASSESSMENT OF FARMERS
台灣省農業藥物毒物試驗所
李宏萍、翁榛楨、李國欽
- S27 13:50 MICROBIAL INSECTICIDES-A BRIEF INTRODUCTION
台灣省農業藥物毒物試驗所生物藥劑系
高德生
- S28 14:15 TOXICOLOGY STUDY OF CHEMICAL PESTICIDE AND BIOPESTICIDE ON MAMMALS IN TAIWAN
台灣省農業藥物毒物試驗所應用毒理系
王順成

Symposium VIII

Growth, Differentiation and Apoptosis

4月20日 星期日 13:00~14:40

302 講堂 摘要 S29~S32

主持人：魏正舒、孫以瀚

摘要 時間

- S29 13:00 HOW THE TRANSFORMING GROWTH FACTOR- β INDUCES APOPTOSIS OF HUMAN HEPATOMA CELLS?
國立陽明大學生化所¹、台灣大學化學系²、台北榮總醫學研究所³
黃于倫¹、陸天堯²、周成功³

S30 13:25 DIFFERENTIATION-ASSOCIATED DOWN REGULATION OF ENDOGENOUS ANTIOXIDANT AND ANTIOXIDANT ENZYMES EXACERBATE TNF- α INDUCED CYTOTOXICITY AND INVASIVE ACTIVITY OF HUMAN HEPATOCELLULAR CARCINOMA CELLS

長庚醫學暨工程學院醫事技術學系
劉榮榮

S31 13:50 MECHANISMS OF GROWTH AND DEATH CONTROL OF HEMATOPOIETIC CELLS BY CYTOKINE

中央研究院生物醫學研究所
嚴仲陽、黃惠美、謝岳峻、李神福

S32 14:15 BIOLOGICAL ROLES OF MAMMALIAN GROWTH ARREST GENES

中央研究院分子生物學研究所¹、國立陽明大學生物化學研究所²
林淑端¹、朱有田^{1,2}、鄭慧敏¹

口頭論文

Tumor Biology

4月19日 星期六 9:00~10:30

103 講堂 摘要 1~6

主持人：王朝鐘、王德順

摘要 時間

- 1 9:00 CLONING AND CHARACTERIZATION OF EPS8 RELATED GENES IN MURINE CELLS
成大醫學院藥理所
賴俊儒、馬明琪、呂增宏
- 2 9:15 MUTATIONS OF P53 GENE IN ARSENIC SKIN CANCERS
高雄醫學院實驗診斷學科¹、皮膚科²
許晉勳¹、楊森安¹、楊潤傑¹、余幸司²、林煥茹¹
- 3 9:30 MUTATIONS ANALYSIS OF P53, CCK2, AND K-RAS GENES IN LUNG CANCER PATIENTS IN TAIWAN
中山醫學院毒理學研究所、台中榮民總醫院
王德順、陳星光、張元衍、程淑慧、陳志平、陳志毅、李輝
- 4 9:45 SPONTANEOUS OVARIAN TUMOR IN A HI-MEDAKA FISH
陽明大學生理研究所
簡肇衡、賈愛華
- 5 10:00 EXPRESSION OF CYTOKINES AND GROWTH FACTORS IN EPSTEIN-BARR VIRUS-INFECTED NASOPHARYNGEAL CARCINOMA CELL LINES
台大醫學院病理研究所
高曉容、林敏塘
- 6 10:15 SUPPRESSIVE EFFECTS OF CROCETIN ON THE 12-O-TETRADECANOLPHORBOL-13-ACETATE-INDUCED EXPRESSIONS OF C-JUN, C-FOS AND C-MYC IN MOUSE EPIDERMIS
中山醫學院病理、生化學科
許振東、溫寶香、林玉玲、李妙真、周芬碧、王朝鐘

Signal Transduction (I)

4月19日 星期六 13:00~14:45

103 講堂 摘要 7~13

主持人：楊春茂、陳青周

摘要 時間

- 7 13:00 MECHANISM OF VASOPRESSIN-INDUCED ARACHIDONIC ACID RELEASE IN CARDIAC MYOBLAST
台大醫學院藥理學研究所
陳威全、陳青周
- 8 13:15 BRADYKININ B₂ RECEPTOR-STIMULATED IP ACCUMULATION AND Ca²⁺ MOBILIZATION IN VASCULAR SMOOTH MUSCLE CELLS
長庚醫學暨工程學院藥理學科
蔡易錚、楊春茂
- 9 13:30 EFFECT OF FORSKOLIN ON 5-HYDROXYTRYPTAMINE-INDUCED IP ACCUMULATION AND Ca²⁺ MOBILIZATION IN CULTURED AORTA SMOOTH MUSCLE CELLS
長庚醫學暨工程學院藥理學科
林正錕、楊春茂
- 10 13:45 CHANGES OF THE PROTEIN KINASE A ACTIVITIES IN VARIOUS PARTS OF RAT HEARTS DURING SEPSIS
高雄醫學院生理學科、美國聖路易士大學醫學院生理學科
楊秀蘭、徐松柏、許勤、呂騰義、許勝光、劉茂生
- 11 14:00 THE INVOLVEMENT OF CALCIUM IN THE PROCESS OF HEAT INDUCED CORAL BLEACHING
國立中山大學海洋資源所¹、國立海洋生物博物館籌備處²
黃小萍¹、林谷森¹、方力行²
- 12 14:15 REGULATION OF FIVE CALCIUM CHANNEL BLOCKERS ON INTRACELLULAR c-AMP AND c-GMP LEVEL OF PERITONEAL MAST CELLS
高雄醫學院藥理學科
盧柏先、邱慧芬

- 3 14:30 INVOLVEMENT OF PROTEIN KINASE C IN UTP-MEDIATED POTENTIATION OF CYCLIC AMP ACCUMULATION IN MOUSE J774 MACROPHAGES

台大醫學院藥理學科

陳炳常、林婉璇

Growth, Differentiation and Apoptosis (I)

4月19日 星期六 13:00~14:45

104 講堂 摘要 14~20

主持人：郭明良、劉校生

摘要 時間

- 14 13:00 REACTIVE OXYGEN INTERMEDIATES INVOLVED IN β -LAPACHONE-INDUCED APOPTOSIS OF HUMAN LEUKEMIA CELL LINES
台大醫學院毒理所¹、陽明大學解剖所²
夏興國¹、周遠鵬²、郭明良¹
- 15 13:15 EFFECT OF HA-RAS ONCOGENE OVEREXPRESSION IN NIH3T3 CELL LINES ON THE TNF- α INDUCED CYTOTOXICITY
成大醫學院微生物及免疫學科
張孟雄、翁鈺誌、劉校生
- 16 13:30 THE RESPONSES OF GLIOMA CELLS TO ESCHERICHIA COLI AND STREPTOCOCCUS PYOGENES
成大醫學院微生物及免疫學研究所
楊彩蓮、楊倍昌
- 17 13:45 SOLAMARGINE PURIFIED FROM SOLANUM INCANUM CHINESE HERB TRIGGERS GENE EXPRESSION OF HUMAN TNFR I WHICH MAY LEAD TO CELL APOPTOSIS
高雄醫學院生化研究所¹、藥學系²
許淑慧^{1,2}、蔡東榮²、林忠男²、顏銘宏²、郭國華¹
- 18 14:00 ARECOLINE-INDUCED APOPTOSIS OF GINGIVAL FIBROBLASTS
長庚醫學院醫技學系
許婷婷、林美惠、劉陳榮

19 14:15 APOPTOSIS INDUCING AND TELOMERASE ACTIVITY OF SERUM-FREE
MOUSE EMBRYO (SFME) IN EPIDERMAL GROWTH FACTOR DEPRIVATION
海洋大學水產食品科學研究所
葉富隆*、胡清華、龔瑞林

20 14:30 BAD-LIKE GENE PROMOTION OF CELL DEATH BY IPNV INFECTION IN FISH EMBRYO
CELLS
國防醫學院生命科學研究所、中央研究院動物研究所
洪健睿*、徐亞莉、吳金訓

25 14:00 PURIFICATION AND CHARACTERIZATION OF *SYNCEPHALASTRUM RACENSUM*
RIBONUCLEASE
台大醫學院生化學研究所
何俊杰、廖大修

26 14:15 A PEPTIDE SPACING *VIBRIO NIMZICUS* ARYLESTERASE AND C-TERMINAL
HIS-TAG CAN RECOVER ENZYME ACTIVITY AND CHANGE ENZYME SPECIFICITY
海洋大學水產食品科學所與中央研究院植物所
李雅琳、陳健、蕭介夫

27 14:30 STEADY-STATE KINETIC MECHANISM OF HUMAN CLASS I, II AND IV ALCOHOL
DEHYDROGENASES
Implications for Retinol Metabolism and Its Interaction with Ethanol
國防醫學院生命科學研究所、生化學科
韓繼利、尹士俊

ENZYMES (I)

4月19日 星期六 13:00~14:45

303 講堂 摘要 21~27

主持人：廖大修、尹士俊

摘要 時間

21 13:00 CLONING AND SEQUENCING OF MOUSE KIDNEY 15-HYDROXYPROSTAGLANDIN
DEHYDROGENASE
國立成功大學理學院生物系
蔡文杰、李怡萱、吳文鑾、麥愛堂

22 13:15 EXPRESSION OF A SOLUBLE FORM OF Gal β 1,3-GalNAc α
2,3-SIALYLTRANSFERASE IN MAMMALIAN CELL
陽明大學生化所、中研院生化所、日本理化學研究所、中研院分生所
吳啓裕、大山雄二、李鴻、陳水田、辻崇一、蔡英傑

23 13:30 CLONING AND OVEREXPRESSION OF MANGANESE SUPEROXIDE DISMUTASE OF RICE
IN *E. COLI*
台大植物所
曾尹貞、陳志成、潘素美

24 13:45 CHARACTERIZATION AND PURIFICATION OF A NOVEL CALCIUM-INDEPENDENT
TRANSGLUTAMINASE-LIKE ENZYME
台北醫學院細胞分子生物研究所
陳錫賢、蔡郁惠

Kidney and Body Fluid

4月19日 星期六 13:00~14:45

304 講堂 摘要 28~34

主持人：陳朝峰、黃萬出

摘要 時間

28 13:00 GLUTAMATE AND RENAL FUNCTION
台北醫學院生理學科¹及台大醫學院生理學科²
馮明傑¹、蔡麗雪、陳朝峰²、劉鴻榮²

29 13:15 ALUMINUM UTENSIL IS THE MOST IMPORTANT SOURCE OF ALUMINUM ACCUMULATION
OF RENAL DISEASE PATIENTS NOT TAKING AL-CONTAINING AGENTS IN
DEVELOPING COUNTRIES
台北醫學院暨林口長庚醫院內科
張育豪、許耀中、林杰樑

30 13:30 RENAL HANDLING OF SELENIUM IN RATS WITH EXPERIMENTAL CHRONIC UREMIA
陽明大學生理所、台北榮總教學研究部
林春月、陳世明、楊志剛

- 31 13:45 EFFECTS OF ANGIOTENSIN II BLOCKADE ON BLOOD PRESSURE AND RENAL FUNCTION IN CHRONICALLY HYPERINSULINEMIA-INDUCED HYPERTENSIVE RATS
慈濟綜合醫院內科、成功大學醫學院藥理學科暨慈濟醫學院醫學研究所
方德昭、鄭瑞榮、蔡壬瑜、黃萬出
- 32 14:00 A NEW MODEL OF VAGINAL DISTENDED RING CAN INDUCE PARTIAL BLADDER OUTLET OBSTRUCTION IN THE FEMALE RAT
台大醫學院研究室¹、生理科²、外科³
鄭劍廷¹、余宏政²、張金堅³、梁金桐¹、陳朝峰²
- 33 14:15 ROLE OF NITRIC OXIDE IN THE SURGICAL REVERSAL OF ONE-KIDNEY RENOVASCULAR HYPERTENSION IN RATS
慈濟醫學院醫學研究所
蔡壬瑜、方德昭、黃萬出
- 34 14:30 SELECTIVE ENDOCYTOSIS OF GLYCATED ALBUMIN OF ISOLATED KIDNEY GLOMERULI
高雄醫學院解剖學科¹、生物學系²
陳世杰¹、江貞儀²、劉克明¹
- 37 15:40 SUPPRESSION OF NITRIC OXIDE INDUCED APOPTOSIS BY L-N-ACETYL-CYSTEINE THROUGH MODULATION LEVELS OF GLUTATHIONE, Bcl-2 AND Bax PROTEINS
台北醫學院醫技系、台大醫學院生化所
何元順、林仁混
- 38 15:55 REGIONAL CHANGES OF SUPEROXIDE PRODUCTION AND ANTIOXIDANT ENZYME ACTIVITIES DURING AGING IN RAT BRAIN
陽明大學解剖學科
王霽、古宏濤
- 39 16:10 ROLE OF BUTYLSULFONAMATE C60 DERIVATIVE IN REPAIR OF FREE RADICAL DAMAGE IN HIPPOCAMPUS IN VITRO
台大醫學院藥理學科
黃光智、陳易宏、江隆永、蔡明正
- 40 16:25 THE PROTECTIVE EFFICACY OF MELATONIN AGAINST KAINATE-INDUCED EXCITOTOXICITY: THE ROLE OF GLUTATHIONE
成功大學醫學院生理學科¹、解剖學科²
莊季瑛¹、陳淑英²

Nitric Oxide and Free Radical Biology

4月19日 星期六 15:10~17:10

101 講堂 簡要 35~42

主持人：洪傳岳、蔡明正

摘要 時間

- 35 15:10 LIPOPOLYSACCHARIDE-INDUCED NITRIC OXIDE RELEASE IN MACROPHAGES: ROLE OF PKC α AND δ
台大醫學院藥理學研究所
王家凱*、陳奇周
- 36 15:25 TRILINOLEIN INHIBITS THE ADHESION OF NEUTROPHILS TO ENDOTHELIAL CELLS: MEDIATED BY NITRIC OXIDE
陽明大學傳統醫學研究所、台北榮總內科部
洪傳岳、黃世勤、宋晏仁、郭清輝
- 41 16:40 THE CORRELATION BETWEEN BLOOD SUPEROXIDE AND PLASMA ZINC IN PATIENTS WITH LIVER CIRRHOSIS
台南市立醫院內科、檢驗科¹、台大醫學院生化學科²
陳明豐、牟聯瑞、李淑芳¹、侯明模¹、王淑貞¹、廖珍¹、呂鋒洲¹
- 42 16:55 CINNAMOPHILIN AS A NATURAL ANTIOXIDANT AND FREE RADICAL SCAVENGER
台大醫學院藥理學科¹、成大化學系²
蕭哲志¹、柯逢年¹、吳天賞²、鄭哲明¹

Nervous System : Molecular and Biochemical Aspect

4月19日 星期六 15:10~17:10

102 講堂 摘要 43~50

主持人：廖欽峰、鄭瑞棠

摘要 時間

- 43 15:10 AGONIST ACTIVITY OF ANTIBODIES AGAINST SECOND EXTRACELLULAR LOOP OF m6 MUSCARINIC ACETYLCHOLINE RECEPTOR
陽明大學生理研究所、中央研究院動物研究所
陳一伶、賴治政、王怡汎、廖欽峰
- 44 15:25 INDUCTION OF IMMEDIATE EARLY GENES IN SODIUM BUTYRATE-TREATED C6 GLIOMA CELLS
陽明大學神經科學研究所
讓德遠、林天南、孫興祥
- 45 15:40 DETECTION OF NEUROPEPTIDE Y mRNA BY IN SITU-PCR
中國醫藥學院醫學研究所
許朝添、林明佳、朱彥璋、黃怡萍、張文正
- 46 15:55 REGULATION OF NEUROPEPTIDE Y (NPY) BIOSYNTHESIS BY ADRENERGIC STIMULATION IN RATS
成大醫學院藥理學科
趙明德、鄭瑞棠
- 47 16:10 DIFFERENTIAL EXPRESSION OF A NOVEL PROTEIN KINASE, EMK3, IN THE NERVOUS SYSTEM
國立陽明大學神經科學研究所
林新德、范明基
- 48 16:25 CLONING OF A SODIUM CHANNEL GENE IN ZEBRAFISH
陽明大學神經科學研究所
蔡培璋、蔡惠珍
- 49 16:40 LOCALIZATION OF ENDOTHELIN RECEPTOR A AND B IN ADULT RAT BRAIN AND IN THE DEVELOPMENTAL STAGES OF RAT EMBRYO
陽明大學神經科學研究所、藥物食品檢驗局
曹美玲、葛儀秋、賴芳彤、陳惠芬

- 50 16:55 THE ALTERATION OF PROSTAGLANDIN E2 LEVEL IN PATIENTS WITH BRAIN TUMOR BEFORE AND AFTER CRANIOTOMY

高雄醫學院神經外科

羅永欽、黃旭霖、洪地隆

Clinical Biochemistry

4月19日 星期六 15:10~17:10

103 講堂 摘要 51~58

主持人：黃慶三、高照村

摘要 時間

- 51 15:10 THE ASSOCIATION OF GLUCOSE-6-PHOSPHATE DEHYDROGENASE DEFICIENCY AND DIABETES MELLITUS
國泰綜合醫院檢驗科
莊佳森、黃美真、黃慶三
- 52 15:25 SERUM ALPHA-L-FUCOSIDASE, DES-GAMMA-CARBOXYPROTHROMBIN AND ALPHA-FETO-PROTEIN IN PATIENTS WITH HEPATOCELLULAR CARCINOMA
成大醫學院醫事技術學系與內科
黃俊淵、陳阿瑜、林錫璋、謝淑珠
- 53 15:40 METHYLENE BLUE INTERFERENCE WITH OLYMPUS REPLY ANALYZER DETERMINATION OF SERUM CREATININE CONCENTRATION
高雄市立綜合醫院醫學檢驗科、長庚醫學院
陳季芬、藍武祥、李柯買、劉傑榮
- 54 15:55 AN IMPROVED FLUOROMETRIC METHOD FOR RAPID QUANTIFICATION OF SALICYLATE IN SERUM
高雄市立綜合醫院醫學檢驗科、長庚醫學院
藍武祥、曾松年、劉傑榮
- 55 16:10 DEVELOPMENT OF C1q LIKE PEPTIDE FOR USING AS AN UNIVERSAL TRACER IN IMMUNASSAY
長庚醫學暨工程學院醫技系、交大理學院生物科技所
潘美蓉、林菁華、張正、詹爾昌

56 16:25 PREVALENCE OF APO E GENOTYPES IN ALZHEIMER'S DISEASE AND VASCULAR DEMENTIA
台大醫學院醫技系¹、神經科²
高照村¹、游佳融¹、戴少英¹、張揚全²

57 16:40 STUDY OF THE PLASMA PROTEINS DIFFERENTIALLY EXPRESSED IN SUBJECTS WITH DYSLIPIDEMIA
陽明大學生化研究所¹、藥理學科²
黃廣慈¹、鄭財木¹、楊大立¹、郭宗翰¹、葉本和²、姜安娜¹

58 16:55 INDEPENDENT OCCURRENCE OF SOMATIC MUTATIONS IN MITOCHONDRIAL DNA OF HUMAN SKIN IN AGING
國立陽明大學生化研究所及澳大利亞 Monash 大學生化暨分子生物學系
李新斌、盧育佑、馮清榮、張仰芳、劉文生、Phillip Nagley、魏耀輝

Cellular and Genetic Toxicology

4月19日 星期六 15:10~17:10

104 講堂 摘要 59~66

主持人：李輝、劉宗榮

摘要 時間

59 15:10 PROMOTION EFFECTS OF ERYTHROSINE ON PARAQUAT INDUCED DNA DAMAGE AND HEPATIC TOXICITY IN RAT HEPATOCYTES
中山醫學院生化研究所
黃俊銘、謝易修、周芬碧、朱嘉一

60 15:25 EFFECT OF NATURALLY OCCURRING PHENOLIC COMPOUNDS ON THE SAFROLE-INDUCED DNA ADDUCTS FORMATION IN VIVO
陽明大學生命科學院藥理學研究所
沈麗華、劉宗榮

61 15:40 MODULATORY EFFECT OF 1-NITROPYRENE ON THE DNA ADDUCT FORMATION INDUCED BY BENZO [A] PYRENE IN HEPG2 CELLS
清華大學生命科學系¹、中山醫學院生化學、毒理學研究所²
程淑慧¹、李輝²

62 15:55 INDUCTION OF GENETIC INSTABILITY FROM CADMIUM CHLORIDE-TREATED HUMAN LYMPHOBLASTS TK6
國立清華大學輻射生物研究所
楊博誠、邱依德、黃海美

63 16:10 GENETIC TOXICITY AND TELOMERASE ACTIVITY REGULATION IN CULTURED HEPATOCYTES TREATING WITH 2,3,7,8-TETRACHLORODIBENZO-P-DIOXIN AND CADMIUM
海洋大學水產食品科學研究所
張藤文、龔瑞琳

64 16:25 A ABRIN A-CHAIN-EGF RECOMBINANT PROTEIN SPECIFICALLY KILLS EGF RECEPTOR BEARING A431 CELLS
台大醫學院生化學研究所
顏文子、林榮耀

65 16:40 TUMOR-PROMOTING EFFECT AND MECHANISM OF ACTION OF NO-NITA (A NITROSAED MAILLARD REACTION PRODUCT) IN MOUSE SKIN
中山醫學院生化研究所
張明誠、曾翠華、黃惠珮、陳滄澤、王朝鐘

66 16:55 HELICOBACTER PYLORI INDUCES GENES EXPRESSION IN HUMAN GASTRIC CELLS IDENTIFIED BY mRNA DIFFERENTIAL DISPLAY
長庚醫學工程學院醫技系¹、交大理學院生物科技所²
萬福²、呂錫勇¹、張正²、林鈺玲¹、唐爾昌¹

Endocrine

4月19日 星期六 15:10~17:10

301 講堂 摘要 67~74

主持人：陳麗玉、孫日星

摘要 時間

67 15:10 CHANGES IN APOPTOSIS AND THE EXPRESSION OF BCL-2 GENE FAMILY PROTEINS IN RAT UTERUS DURING ESTROUS CYCLE
成功大學醫學院生理學研究所
賴明德、陳麗玉

- 68 15:25 EFFECT OF TESTOSTERONE ON ALDOSTERONE SECRETION IN MALE RATS
國立台北護理學院共同學科、國立陽明大學生理研究所
高美媚、駱明潔、蔡秀純、焦玉中、王錫崗
- 69 15:40 EFFECTS OF PROGESTERONE ON PCNA EXPRESSION IN RAT UTERUS
成大醫學院生理學研究所
王旻宸、李鈴如
- 70 15:55 ROLE OF GLUCOCORTICOID IN THE REGULATION OF p34^{cdc2}/CYCLIN B COMPLEX IN PIG OOCYTES
成大醫學院生理學研究所
陳榮儀、李碧雪
- 71 16:10 LOCALIZATION OF RELAXIN IN THE OVARY OF GONADOTROPIN-TREATED IMMATURE RATS
陽明大學生理所¹、解剖所²
劉健信¹、佟佳音¹、陳玉玲¹、黃福娟¹
- 72 16:25 RED LIGHT EFFECT ON RODENT PINEAL INDOLEAMINES AND CATECHOLAMINES
高雄醫學院解剖學科
陳理維、孫日星、劉克明
- 73 16:40 DOWNREGULATION OF MURINE CALCITONIN RECEPTOR C1a EXPRESSION BY SALMON CALCITONIN IN OSTEOCLAST LINEAGE CELLS
國防醫學院生物及解剖學科
史中
- 74 16:55 TESTICULAR TESTOSTERONE FORMATION OF THE LIZARD *Japalura swinhonis*: LOW DEGREE OF GONADOTROPIN AND SPECIES SPECIFICITIES
中央研究院動物研究所
余玉林、高永旭、簡榮村

Nervous System : Physiology Function (I)

4月19日 星期六 15:10~17:10

302 講堂 摘要 75~82

主持人：林茂村、傅祖慶

摘要 時間

- 75 15:10 FREQUENCY DOMAIN ANALYSIS OF CEREBRAL BLOOD FLOW
陽明大學醫學院藥理學科¹、台北榮民總醫院神經血管內科²
郭博昭¹、胡漢華¹、陳昌明²、盛文燾²
- 76 15:25 INTRACELLULAR ACIDOSIS INDUCED BY INCREASED INTERNAL Ca²⁺ LEVELS IN CEREBELLAR GRANULE CELLS
台大醫學院生理學科
陳正豪、吳美玲
- 77 15:40 HEAT SHOCK PROTEIN INDUCTION EXTENDS SURVIVAL OF RATS WITH HEATSTROKE BY ATTENUATING THE HEATSTROKE-INDUCED ISCHEMIA AND GLUTAMATE RELEASE IN CORPUS STRIATUM
成功大學基礎醫學所¹、陽明大學藥理所²及生理所³
楊奕玲¹、潘懷宗²、曾卓元²、林茂村³
- 78 15:55 EFFECTS OF ELECTROACUPUNCTURE-LIKE STIMULATION ON BLOOD PRESSURE AND ADRENAL NERVE ACTIVITY IN THE RAT
台大醫學院生理學研究所
張友朋、傅祖慶
- 79 16:10 THE NEURAL MECHANISM OF BLADDER DISTENSION INDUCED ELEVATION OF SYSTEMIC BLOOD PRESSURE
台大醫學院研發室¹、生理科²、外科³
鄭劍廷¹、余宏政²、鄭維蓉²、傅祖慶²、張金堅³、陳朝峰³
- 80 16:25 EFFECT OF DORSAL MEDULLA UPON RESPIRATORY-MODULATED HYPOGLOSSAL ACTIVITY IN THE CAT
國立台灣師範大學生物學系
秦明德、黃基璣

81 16:40 FUNCTIONAL REORGANIZATION MAY ACROSS THE BARREL ROW OF THE RAT
SOMATOSENSORY CORTEX FOLLOWING SPECIFIC PATTERN OF WHISKER FOLLICLE
ABLATION
陽明大學生命科學院解剖學研究所
陳麗蓀、許世昌

82 16:55 CHANGES OF LOCOMOTOR ACTIVITY AFTER INJECTING SALICYLATE OR LESIONING
THE OLIVOCOCLEAR BUNDLE IN RATS
高雄醫學院生理學科及神經學科
謝祝齡、陳費如、陳順慈

Nervous System: Behavior and Neuropsychophysiology

4月19日 星期六 15:10~17:10

303 講堂 摘要 83~90

主持人:黃銀河、童吉士

摘要 時間

83 15:10 GRAFTING HUMAN SYMPATHETIC GANGLION INTO 6-OHDA-INDUCED
HEMIPARKINSONIAN NUDE RATS: BEHAVIORAL AND HISTOCHEMICAL STUDIES
國防醫學院護理及外科學科
吳美英、林欣榮、王昀、李賢鏗、劉德模

84 15:25 DOPAMINE-GLUTAMATE INTERACTIONS IN THE NUCLEUS ACCUMBENS ON THE
MODULATION OF SENSORIMOTOR GATING
國防醫學院海軍醫學中心¹、生命科學研究所²
萬芳榮¹、林惠卿²、童吉士²

85 15:40 SENSITIZATION OF SCHEDULE-INDUCED POLYDIPSIA IS DEVELOPED IN RATS
AFTER REPEATED ADMINISTRATION OF AMPHETAMINE
國防醫學院生理學科¹、海軍醫學中心²
莊淑華¹、萬芳榮²、童吉士¹

86 15:55 STUDIES ON THE MECHANISM OF SENSITIZATION: REGIONAL CEREBRAL
FUNCTION AND BEHAVIOR
陽明大學生命科學院解剖所、台北榮民總醫院精神部
黃慧貞、蔡世仁、黃銀河

87 16:10 THE POSSIBLE SITE OF THE CONVULSION INDUCED BY THE EFFECTS OF VITAMIN
B6 DEFICIENCY AND PICROTOXIN: A BRAIN METABOLIC FINDING IN RAT
陽明大學生命科學院解剖所、神研所、護理學院護理系
黃銀河、王桂馨、魏燕蘭

88 16:25 DOPAMINE RECEPTOR BLOCKADE ON CONDITIONED PLACE PREFERENCE INDUCED
BY D-AMPHETAMINE OR COCAINE IN THE RAT
政治大學心理學系
張懷惠、廖瑞銘

89 16:40 INCREASE IN INTEGRIN ASSOCIATED PROTEIN GENE EXPRESSION ASSOCIATED
WITH MEMORY FORMATION IN THE RAT HIPPOCAMPUS: IDENTIFIED BY PCR
DIFFERENTIAL DISPLAY
國防醫學院生科所、中央研究院生醫所
黃阿敏、李小媛

90 16:55 EFFECT OF LOSARTAN ON THE SEXUAL FUNCTION OF RATS
成大醫學院藥理學科
王嘉珍、鄭瑞棠

Thrombosis and Homeostasis

4月19日 星期六 15:10~17:10

304 講堂 摘要 91~98

主持人:柯達年、任卓穎

摘要 時間

91 15:10 EFFECT OF ESCHERICHIA COLI CYTOSOLIC EXTRACTION ON PLATELET
AGGREGATION IN HUMAN
高雄醫學院生理學科
黃瓊瑞、陳香文、楊瑞成

92 15:25 INHIBITION OF PLATELET ADHESION TO COLLAGEN BY cGMP-ELEVATING AGENTS
台大醫學院藥理學科
吳志中、柯達年、鄭哲明

93 15:40 INHIBITORY MECHANISMS OF LIPOPOLYSACCHARIDE IN HUMAN PLATELETS
台北醫學院醫學研究所
洪維駿、李玲瓏、張鎮德、甘雅珍、許準榕

94 15:55 PERTURBATION OF ENDOTHELIAL CELL REACTIVITY TOWARDS PLATELETS BY PLASMINOGEN ACTIVATION IN VITRO

成大醫學院生理學研究所
吳悅宜、謝育倫、陳洵瑛、任卓穎

95 16:10 INDUCTION OF TISSUE FACTOR ACTIVITY BY BOVINE HERPESVIRUS TYPE 4

成大醫學院醫事技術學系¹、生化學科²
林尊福¹、孫登¹、施桂月²、吳華林²

96 16:25 VIRUS INFECTION INDUCES ATHEROSCLEROSIS

成大醫學院生化學科、醫事技術學系¹、解剖學科²
顏玲君、林尊福¹、江美怡²、施桂月、吳華林

97 16:40 THE IMMUNOHISTOCHEMISTRY OF CLOTTABLE PROTEIN OF TIGER SHRIMP PENAEUS MONODON

台灣大學理學院生化科學研究所
葉茂盛、陳玉玲、蔡蔭和

98 16:55 PREPARATION OF STAPHYLOKINASE-HIRULOG CHIMERIC PROTEIN

成大醫學院生化學科
陳佳揚、吳華林

Gastrointestinal System

4月20日 星期日 8:10~9:10

101 講堂 摘要 99~102

主持人：柯文昌、許清玖

摘要 時間

99 8:10 STEREOSELECTIVITY OF VOLTAGE DEPENDENT CALCIUM CHANNELS FOUND BY BUTYLIDENEPHTHALIDE IN GUINEA PIG ILEUM.

台北醫學院藥理學科¹、藥物化學科²、國立中國醫藥研究所³
施志賢¹、呂宜蓉¹、王國陽¹、陳繼明^{2,3}、柯文昌^{1,3}

100 8:25 HAEMODYNAMIC EFFECTS OF CHRONIC TETRANDRINE TREATMENT IN PORTAL HYPERTENSIVE RATS

陽明大學醫學院傳統醫藥研究所、台北藥總胃腸科
黃怡超、鄭喻仁、林漢傑

101 8:40 EFFECT OF TPN ON THE ACTIVITY OF NOS IN THE RAT SMALL INTESTINAL MUCOSA

中山大學生命科學研究所
劉朝信、陳理維、許清玖

102 8:55 LOCAL HEAT ACTIVATES NEURAL RELEASE OF NITRIC OXIDE AS A MEDIATOR FOR THE RELAXATION OF THE FELINE SPHINCTER OF ODDI

陽明大學醫學院傳統醫藥研究所、台北榮總外科部
邱仁輝、雷永耀、洪偉岳

Cytokines

4月20日 星期日 8:10~9:10

102 講堂 摘要 103~106

主持人：張基隆、楊信昌

摘要 時間

103 8:10 INHIBITION OF SPLENIC NATURAL KILLER CELL ACTIVITY DURING RAT HEATSTROKE

成大醫學院生理學研究所¹、成大醫學院微生物所²、陽明大學生理學研究所³
黃秀鳳¹、翁敏誌²、林茂村³

04 8:25 DETECTION OF HUMAN LEUKEMIA INHIBITORY FACTOR mRNA IN LUMINAL EPITHELIUM OF UTERUS AT EARLY SECRETORY PHASE

中國醫藥學院醫學系生化學科暨醫學研究所、中國醫藥學院附設醫院婦產部
黃怡萍、蔡鴻德、徐立偉

105 8:40 EFFECT OF SEMICONDUCTORS-CONTAINING METALS GERMANIUM, GALLIUM, INDIUM AND ANTIMONY ON U937 CELLS AND HUMAN LYMPHOCYTES

高雄醫學院生化學科、皮膚科
廖偉廷、張基隆、余幸司

106 8:55 DIFFERENTIAL INDUCTION OF T HELPER-SUBSET ACTIVITIES DURING THE DEVELOPMENT OF LUPUS IN NZB/W F1 MICE

成大醫學院微生物及免疫學研究所
劉瓊雯、楊信昌、余俊強

Gene Regulation (I)

4月20日 星期日 8:10~9:10

103 講堂 摘要 107~110

主持人：張明富、廖有地

Proteins and Peptides

4月20日 星期日 8:10~9:10

104 講堂 摘要 111~114

主持人：洪義人、陳水田

摘要 時間

- 107 8:10 CLONING OF CYTOTOXIC RIBONUCLEASE GENE FROM BULLEROG (*RAMA CATESBEIANA*)
台大醫學院生化學科、中央研究院生物醫學科學研究所
黃惠中、呂紹俊、廖有地
- 108 8:25 CLONING AND SEQUENCING OF A GENE REQUIRED FOR FILAMENTOUS PHASE OF INFECTION
中央研究院分子生物研究所、台大植物學研究所
蘇偉誌、郭宗德
- 109 8:40 FUNCTIONAL DOMAINS INVOLVED IN THE RNA-BINDING ACTIVITY OF THE PUTATIVE RNA POLYMERASE OF HEPATITIS C VIRUS.
台大醫學院微生物學及生化學研究所
鄭如茵、張明富、張鑫
- 110 8:55 FUNCTIONAL MOTIFS OF THE SMALL DELTA ANTIGEN: THE GLU-5 IS CRITICAL FOR THE REPLICATION OF HEPATITIS DELTA VIRUS
台大醫學院生化學及微生物學研究所
劉麗鶯、張鑫、張明富

摘要 時間

- 111 8:10 STUDIES WITH THE YEAST TWO-HYBRID SYSTEM, SITE-DIRECTED MUTAGENESIS AND RANDOM MUTAGENESIS FOR NADPH OXIDASE P67-PHOX C-TERMINAL SH3 DOMAIN
高雄醫學院生化研究所¹、腦神經外科²
鄭大山¹、陳昶翰¹、洪純登²、洪義人¹
- 112 8:25 THE SOLUTION STRUCTURE OF A RIBONUCLEASE/LECTIN POSSESSING CYTOTOXIC ACTIVITY FROM THE OOCYTES OF *RAMA CATESBEIANA*
中央研究院生物醫學科學研究所
陳金榜、陳怡成、譚嘉莉、蔡榮鳳、廖有地、黃太煌
- 113 8:40 THE FIRST N-TERMINAL RESIDUE PLAYS AN IMPORTANT ROLE IN MAINTAINING THE NATIVE CONFORMATION OF CARDIOTOXIN II AND IV (*NAJA NAJA ATRA*)
中央研究院生物化學研究所
吳啓裕、陳紀真、何純郎、陳水田、王光燦
- 114 8:55 LIPASE-ASSISTED SYNTHESIS OF GLYCOPEPTIDE: β -D-Glc-(1 \rightarrow 6)- α -D-Man-(1 \rightarrow 6)-D-Man-Ser-Pro WITH PHYTOALEXIN ACTIVITY
中央研究院生物化學研究所
蕭國峰、吳世雄、王光燦

Nervous System: Physiology Function (II)

4月20日 星期日 8:10~9:10

301 講堂 摘要 115~118

主持人: 潘震澤、李小媛

摘要 時間

115 8:10 NEUROTOXIC EFFECT OF L-GLUTAMATE ON THE MIXED CULTURES OF PREOPTIC AREA NEURONS AND ASTROCYTE

高雄醫學院生理學科

許勤、謝雅倫、何美玲、呂勝義、許勝光、彭明聰

116 8:25 EFFECT OF PROGESTERONE ON DIURNAL CHANGES OF TIDA NEURON ACTIVITY AND PROLACTIN SECRETION IN OVARECTOMIZED, ESTROGEN-TREATED RATS

國立陽明大學生理學研究所

顏世慧、潘震澤

117 8:40 GONADOTROPIN-RELEASING HORMONE (GNRH) GENE EXPRESSION IN THE HYPOTHALAMUS OF PIGS

弘光醫專化妝品科、中國醫藥學院生理科、臺灣養豬科學研究所病理生理系、生產系統系

楊齊生、王慧如、王仕蓉、吳繼芳

118 8:55 CORTICOTROPIN-RELEASING FACTOR INDUCES HIPPOCAMPAL LONG-TERM POTENTIATION IN VIVO

國防醫學院、中央研究院生物醫學科學研究所

王海龍、李小媛

Enzymes (II)

4月20日 星期日 8:10~9:10

302 講堂 摘要 119~122

主持人: 黃太煌、蔡英傑

摘要 時間

119 8:10 ANALYSIS OF G6PD DEFICIENCY BY ^{31}P -NMR SPECTROSCOPY

中台醫專醫事技術科¹、高雄醫學院生物學系²、
長庚醫學暨工程學院醫事技術學系³

李玉菁¹、游仲遠²、黃秀雯¹、趙崇義³、黃小萍¹

120 8:25 THE SOLUTION NMR STRUCTURE OF *E. COLI* THIOESTERASE I/PROTEASE

中央研究院生物醫學科學研究所¹及植物研究所²

林達顯¹、陳金榜¹、蔡榮鳳¹、李雅琳²、蕭介夫²、黃太煌¹

121 8:40 PROTEIN ENGINEERING OF ALKALINE ELASTASE Y_{ab}: STUDIES ON THE SUBSTRATE SPECIFICITY

國立陽明大學生物化學研究所、中央研究院分子生物研究所

梅惠卿、王德群、廖彥鈺、蔡英傑

122 8:55 SUBUNIT INTERACTION OF PLANT VACUOLAR H⁺-PYROPHOSPHATASE AS DETERMINED BY HIGH HYDROSTATIC PRESSURE

國立清華大學輻射生物研究所

楊素珍、柯淑清、江士昇、潘榮隆

Nervous System: Pharmacology and Toxicology (I)

4月20日 星期日 8:10~9:10

303 講堂 摘要 123~126

主持人: 劉武夫、王家儀

摘要 時間

123 8:10 METHYL METHACRYLATE-INDUCED NEURONAL INJURY IN PRIMARY HUMAN AND RAT NEOCORTICAL NEURONS

國防醫學院生理學科¹及藥理學科²

謝文雅¹、劉德棧²、楊生滿¹、吳劍男¹

124 8:25 EVALUATION OF NEUROTOXICITY AND ANTI-CONVULSANT ACTION OF BARBITURATES AND BENZODIAZEPINES AGAINST A BICYCLIC PHOSPHATE-INDUCED SEIZURES IN MICE

中山科學研究院化學研究所

劉武夫

125 8:40 EXACERBATION OF BRAIN INFARCTION BY ACUTE ETHANOL IN TRANSIENT FOCAL ISCHEMIA IS ATTENUATED BY KETAMINE ANESTHESIA

國防醫學院生理學科及藥理學科

王家儀、丘愛霖、林國華、王昉

126 8:55 MODIFICATION OF CNS OXYGEN TOXICITY BY HEAT SHOCK AND COLD STRESS

國防醫學院海店醫學中心

牛柯琪、康柏皇

Nucleus, Chromatin, Chromosomes

4月20日 星期日 8:10~9:10

304 講堂 摘要 127~130

主持人：王長君、黃德華

摘要 時間

127 8:10 THE EPISOMAL AND INTEGRATED COPIES OF HZ-1 VIRUS COEXIST IN THE PERSISTENTLY INFECTED CELLS

成功大學生物學研究所

簡錦迪、陳虹萍

128 8:25 ROLE OF THE INTEGRATION OF HEPATITIS B VIRUS DNA IN VARIATION OF GENE EXPRESSION AND CHROMOSOME STABILITY OF HUMAN HEPATOMA CELLS

高雄醫學院生化研究所¹、生物學系²

楊珮怡¹、謝建仁²、郭國華¹

129 8:40 IN SITU LOCALIZATIONS OF NS3 AND E PROTEINS IN JEV INFECTED MOUSE BRAIN AND BHK-21 CELLS

國防醫學院生物及解剖學研究所、預防醫學研究所

王長君、楊佳益、洪耀文、廖振宏、李素華、鄧曉薇、葉嘉翠、葉明陽、

陳立光

130 8:55 A CENTROSOMAL PROTEIN IS ENCODED BY THE FEMALE STERILE HOMEOTIC GENE IN DROSOPHILA

中央研究院分子生物研究所

張玉璠*、黃德華*

Gene Regulation (II)

4月20日 星期日 13:00~14:45

103 講堂 摘要 131~137

主持人：陳紀雄、陳鐵莊

摘要 時間

131 13:00 EFFECT OF CELL GROWTH RATE ON EXPRESSION OF FUMARASE GENE *fumA* IN *ESCHERICHIA COLI*

國立交通大學生物科技研究所¹及食品工業發展研究所²

游金珠¹、林枝賢¹、黃效民²、曾慶平¹

132 13:15 DEMONSTRATION OF TET AND LAC DOUBLE INDUCIBLE GENE REGULATION IN MANY CELL LINES

成功大學醫學院微生物及免疫學科

張翠廷、劉枝生

133 13:30 STUDY OF THE NEGATIVE REGULATORY BINDING PROTEINS ON THE *PAG1* PROMOTER UPSTREAM REGION IN HZ-1 VIRUS

成功大學生物研究所

蔡峰源、陳虹萍

134 13:45 USE OF DD-RT-PCR TO IDENTIFY GENES DIFFERENTIALLY EXPRESSED IN NORMAL MAMMARY EPITHELIAL AND MAMMARY TUMOR CELLS

慈濟醫學院醫學研究所¹、分子生物學科²

黃一聰^{1,2}、陳紀雄²

135 14:00 DNA METHYLATION PATTERN OF THE HUMAN ADULT α GLOBIN GENES

國防醫學院生物化學研究所¹、中央研究院分子生物研究所²

郭遠輝¹、胡光宇¹、沈哲毅²

136 14:15 THE 5'-UNTRANSLATED REGIONS OF THE RAT A2a ADENOSINE RECEPTOR MODULATE TRANSLATIONAL EFFICIENCY BOTH IN VITRO AND IN VIVO
國立陽明大學神經科學研究所
張瓊文、孫興祥、陳儀莊

137 14:30 DEVELOPMENT OF A TARGETED INTRACHROMOSOMAL RECOMBINATION ASSAY SYSTEM
核能研究所、哈佛大學癌症生物系
鄭文炳、E.M. Miller、J.A. Nickoloff

Nervous System: Physiology Function (III)

4月20日 星期日 13:00~14:45

104 講堂 摘要 138~144

主持人：嚴震東、劉佩珊

摘要 時間

138 13:00 CHARACTERIZATION OF THE ANOXIA-INDUCED LONG-TERM SYNAPTIC POTENTIATION IN AREA CA1 OF THE RAT HIPPOCAMPUS
成大醫學院藥理學科
許桂森、黃瓊君

139 13:15 A NOVEL SYNAPTIC ACTION FOR GABA AND NMDA IN THE FORM OF MODULATION OF DISCHARGE PATTERNS OF NEURONS IN CAUDAL NUCLEUS TRACTUS SOLITARIUS IN RAT BRAIN SLICES
國立陽明大學藥理學研究所暨神經科學研究中心
嚴錦城、陳慶銓

140 13:30 CEREBRAL-EVOKED POTENTIAL RESPONSES FOLLOWING ELECTRICAL STIMULATION IN CARDIOVASCULAR AREAS OF THE CAT BRAINSTEM
中央研究院生物醫學科學研究所暨台大動物所
孫健、嚴震東、蔡作癡

141 13:45 GLYCINE INHIBITS THE STRYCHNINE-SENSITIVE PRESSOR INHIBITORY MECHANISM TO PRODUCE HYPERTENSION AND AUGMENTS THE NMDA-PRESSOR ACTIONS IN MEDULLA
中央研究院生物醫學科學研究所
吳文欽、蔡作癡

142 14:00 PARTICIPATION OF NMDA AND NON-NMDA GLUTAMATE RECEPTORS AT THE ROSTRAL NUCLEUS RETICULARIS VENTROLATERALIS IN THE SUPPRESSION OF BARORECEPTOR REFLEX RESPONSE BY THE PARABRACHIAL NUCLEUS IN THE RAT.
國立陽明大學生理學研究所、台北榮民總醫院教學研究部
連文彬、華瑜

143 14:15 ARGININE MODULATED RECEPTOR-ACTIVATED CALCIUM INFLUX VIA A NO/cGMP PATHWAY IN HUMAN SK-N-SH NEUROBLASTOMA CELLS
東吳大學微生物系
劉佩珊、鄭進昕

144 14:30 DOWN-REGULATION OF NITRIC OXIDE SYNTHASE EXPRESSION IN MORPHINE TOLERANT RAT SPINAL CORD
國防醫學院生理及生物物理學科、海底醫學中心及麻醉學科
簡俊傑、康柏皇、童吉士、汪志雄

Nervous System: Morphology and Development (I)

4月20日 星期日 13:00~14:45

303 講堂 摘要 145~151

主持人：劉江川、楊西苑

摘要 時間

145 13:00 LOCALIZATION OF SYMPATHETIC POSTGANGLIONIC NEURONS INNERVATING SUPERIOR MESENTERIC ARTERY AND VEIN IN RATS
慈濟醫學院生理學科、國防醫學院解剖學科
謝楠光、王順德、王家儀、劉江川、陳幸一

146 13:15 MICROCYSTS AND GLIAL MARKERS IN THE POSTEROVENTRAL COCHLEAR NUCLEUS OF THE GERBIL
國立陽明大學解剖學研究所
李俊毅、杜光覺、邱美妙、游祥明

147 13:30 RECOMBINANT ADENO-ASSOCIATED VIRUS AS A NOVEL TRACER FOR STUDYING AFFERENT NEURONS OF THE SUPERIOR CERVICAL GANGLION IN RABBITS
國防醫學院生物及解剖學科
陳先鋒、王順德、曹慶平、劉江川

- 148 13:45 THE ULTRASTRUCTURAL STUDY OF ALPHAIINTERNEURIN TRANSGENE IN THE MOUSE
CENTRAL NERVOUS SYSTEM
台大醫學院解剖學科
錢宗良
- 149 14:00 TWO TYPES OF REACTIVE ASTROCYTES DISTINGUISHED BY AN INTERMEDIATE
FILAMENT-ASSOCIATED PROTEIN
成大醫學院解剖學科
吳慶明、黃步敏、溫宏榮、楊西苑
- 150 14:15 ONTOGENY OF m6 MUSCARINIC ACETYLCHOLINE RECEPTOR IN THE PRENATAL RAT
中央研究院動物研究所、陽明大學生理研究所
王怡汎、簡肇衡、邱伯勤、廖欽峰
- 151 14:30 DISTRIBUTION AND ULTRASTRUCTURE OF MAST CELLS IN THE DIENCEPHALON
OF COURTED MICE
國立台灣大學醫學院解剖學科
楊美芳、盧國賢
- 152 13:00 ALPHA-1 ADRENERGIC MODULATION OF CARDIAC INOTROPISM AND
ELECTROPHYSIOLOGY ON RAT VENTRICULAR TISSUES
台大醫學院藥理學科
陳文彬、蘇銘嘉
- 153 13:45 CHARACTERIZATION OF MUSCARINIC ACETYLCHOLINE RECEPTORS IN ZEBRAFISH
HEART
陽明大學生理研究所、中央研究院動物研究所
吳卓翰、王怡汎、蔣秀敏、簡肇衡、吳金洲、廖欽峰
- 154 14:00 Ca^{2+} -DEPENDENT MUSCARINIC ACTION IN CARDIAC TISSUE
國防醫學院生理及生物物理學科
張性偉、楊忠謀
- 155 14:15 CHRONIC BLOCKADE OF NITRIC OXIDE SYNTHASE WITH L-NAME ON ARTERIAL
HEMODYNAMICS IN RATS
慈濟醫學院生理學科
胡正濤、吳佳蓀、陳幸一
- 156 14:30 EXPERIMENTAL ATRIAL TACHYARRHYTHMIAS AND FIBRILLATION IN ISOLATED
HAMSTER ATRIAL TISSUES
國防醫學院藥理學研究所
游命瑜、林正一

Heart

4月20日 星期日 13:00~14:45

304 講堂 摘要 152~158

主持人：蘇銘嘉、林正一

摘要 時間

- 152 13:00 EFFECTS OF MJ-451, A NEWLY SYNTHESIZED ATP-SENSITIVE POTASSIUM CHANNEL
OPENER, ON HEMODYNAMICS AND MYOCARDIAL ISCHEMIA-REPERFUSION INJURY IN
RATS
國防醫學院藥理學科
陳慧汝、程正高、顏茂雄
- 153 13:15 CHARACTERIZATION OF THE ANTIARRHYTHMIC ACTIVITY AND
ELECTROPHYSIOLOGICAL EFFECT OF DL-SOTALOL ON RAT HEART
台大醫學院藥理學科
英士仁、蘇銘嘉

Lung and Respiration

4月20日 星期日 15:10~17:10

101 講堂 摘要 159~166

主持人：賴義隆、黃基礎

摘要 時間

- 159 15:10 EFFECTS OF DIMETHYLTHIOUREA ON MONOCROTALINE-INDUCED PULMONARY
HYPERTENSION
台大醫學院生理學科
賴義隆、陳政蓉

160 15:25 ATTENUATION OF ISOCAPNIC HYPERPNEA-ELICITED GUINEA PIG
BRONCHOCONSTRICTION BY CHRONIC HYPOXIA

台大醫學院生理學科
賴義隆、林奇文、顏亮全

161 15:40 CALCIUM MOBILIZATION INDUCED BY ATP AND UTP IN CULTURED TRACHEAL
EPITHELIAL CELLS

長庚醫學院工程學院藥理學科
吳文彬、楊春茂

162 15:55 RELAXANT EFFECTS OF QUERCETIN METHYLETHYR DERIVATIVES IN ISOLATED
GUINEA PIG TRACHEA AND THEIR STRUCTURE-ACTIVITY RELATIONSHIPS

台北醫學院藥理學科¹、藥物化學科²、國立中國醫藥研究所³
郭世武¹、呂宜蓉¹、雷建邦¹、施志賢¹、陳耀明^{2,3}、柯文昌^{1,3}

163 16:10 INFLAMMATORY EFFECTS OF CAPSINOL AND CAPSAICIN AFTER INTRATRACHEAL
ADMINISTRATION IN THE RAT

中山大學生命科學研究所¹、高雄醫學院醫學系藥理學科²
吳英玲¹、葉竹來²、陳英俊²、黃宏圖¹

164 16:25 ICAM-1 DEPENDENT PULMONARY AND HEPATIC INJURIES INDUCED BY
INTRATRACHEAL INSTILLATION OF TNF α

國防醫學院海底醫學中心
康柏皇

165 16:40 MUSCARINIC M1 RECEPTOR IN THE ROSTRAL VENTROLATERAL MEDULLA INVOLVED
IN THE MODULATION OF RESPIRATOR-RELATED FACIAL NERVE ACTIVITY IN CAT

國立台灣師範大學生物學系
吳忠信、黃基堯

166 16:55 THE ROLE OF SUBSTANCE P IN CHRONIC HYPOXIC PULMONARY HYPERTENSION

台灣大學醫學院生理學科
陳麗文、賴義隆、陳朝峰

Blood Vessel

4月20日 星期日 15:10~17:10

102 講堂 摘要 167~174

主持人：廖志飛、王寧

摘要 時間

167 15:10 CHRONIC ADMINISTRATION OF PROPRANOLOL IMPROVED VASCULAR
RESPONSIVENESS IN PORTAL HYPERTENSIVE RATS

陽明大學醫學院傳統醫藥研究所、台北榮總胃腸科
黃怡超、蔡如芬、林漢傑

168 15:25 CARDIOVASCULAR PROTECTIVE EFFECTS OF 17 β -ESTRADIOL (E2) IN MALE
HYPERTENSIVE RATS

輔英醫事護理專科學校、長庚醫學院工程學院生理學科
孫櫻芬、顏嘉宏、樓迎統

169 15:40 EFFECTS OF CHRONIC EXERCISE ON MUSCARINIC RECEPTOR-MEDIATED
VASODILATION IN RATS

成大醫學院生理學研究所
廖佑倫、陳洵瑛

170 15:55 EFFECTS OF TETRANDRINE ON IONIC CURRENTS IN CULTURED RAT AORTIC
SMOOTH MUSCLE CELLS

高雄榮民總醫院教學研究部
吳勝男、李慧芬、簡崇仁、曾清俊

171 16:10 VASORELAXANT EFFECTS OF HARMINE

陽明大學藥理學研究所、國立中國醫藥研究所
施春兆、廖志飛、陳介甫

172 16:25 CYCLIC STRAIN-INDUCED REACTIVE OXYGEN SPECIES INVOLVE IN
INTERCELLULAR ADHESION MOLECULE-1 GENE INDUCTION IN ENDOTHELIAL CELLS

中央研究院生物醫學研究所、國防醫學院生命科學研究所
鄭靜枝、翁炳孫、趙玉珍、王寧

173 16:40 ACUTE HYPERGLYCEMIA IMPAIRS *IN VIVO* NOREPINEPHRINE VASOCONSTRICTION
國防醫學院及印地安那大學生理學科
金忠孝、格樂柏林

174 16:55 EFFECT OF ETHANOL ON NITRIC OXIDE SYNTHASE IN MURINE PRIMARY PIAL
CULTURES
慈濟醫學院醫研所及國防醫學院生科所
施金龍、王家儀、白慧玲、蔣淑英

Signal Transduction (II)

4月20日 星期日 15:10~17:10

103 講堂 摘要 175~182

主持人：吳妍華、林琬琬

摘要 時間

175 15:10 DIRECT INTERACTION OF HEPATITIS C VIRUS CORE PROTEIN WITH CELLULAR
LYMPHOTOXIN- β RECEPTOR MODULATES THE SIGNAL PATHWAY OF LYMPHOTOXIN-
 β RECEPTOR
陽明大學生化所、台大肝炎中心、美國Biogen公司
陳俊銘、游麗如、黃麗華、J. L. Browning、吳妍華

176 15:25 LIPOXYGENASE METABOLITES AS MEDIATORS OF UTP-INDUCED INTRACELLULAR
ACIDIFICATION IN MOUSE RAW 264.7 MACROPHAGES
台大醫學院藥理學科暨生理學科
張聖和、吳美玲、林琬琬

177 15:40 OXIDATIVE STRESS INVOLVED IN UVB-INDUCED C-JUN AND ATF-2 ACTIVATION
AND C-JUN GENE INDUCTION
中山醫學院毒理學研究所、美國密西根大學皮膚科
林瑛瑛等人

178 15:55 BUTACHLOR ACTIVATED ONCOGENE EXPRESSION THROUGH PROTEIN KINASES
陽明大學醫事技術學系¹、台大醫學院生化學研究所²
歐月星¹、鍾根樹¹、陳富都¹、林仁泥²

179 16:10 VACUOLATING TOXIN FROM *HELICOBACTER PYLORI* ACTIVATES CELLULAR

179 16:10 VACUOLATING TOXIN FROM *HELICOBACTER PYLORI* ACTIVATES CELLULAR
SIGNALING AND PEPSINOGEN SECRETION IN HUMAN GASTRIC ADENOCARCINOMA
CELLS
長庚醫學堂工程學院醫技系
林鈺玲、陳桂添、詹爾昌

180 16:25 THE PATHOPHYSIOLOGICAL ROLE OF PROTEIN KINASES IN RAT LIVER DURING
SEPSIS
高雄醫學院生理學科、美國聖路易士大學醫學院生理學科
許勝光、魏曉菁、呂勝義、張慧秋、許勤、劉茂生

181 16:40 CHARACTERIZATION OF FAK IN CELL CYCLE PROGRESSION
成大醫學院藥理所
林瑞文、馬明琪、呂增宏

182 16:55 EFFECTS OF GLUCOSE AND TGF- β_1 ON PROTEIN KINASE C RELATED PATHWAY
AND CELL CYCLE REGULATIONS IN MDCK CELLS
高雄醫學院生化科及內科
楊增麟、蔡進裕、楊美利、莊麗月

Nervous System: Pharmacology and Toxicology (II)

4月20日 星期日 15:10~17:10

104 講堂 摘要 183~190

主持人：簡伯武、陶實緣

摘要 時間

183 15:10 EFFECTS OF THE SEROTONIN INHIBITION OF CHEMICAL-INDUCED EPILEPTIFORM
IN RAT HIPPOCAMPUS
成大醫學院藥理所
呂國棟、簡伯武

184 15:25 INTRATEGMENTAL AMPHETAMINE ENHANCES DOPAMINE RELEASE IN THE NUCLEUS
ACCUMBENS: CORRELATION WITH ELEVATION OF DOPAMINERGIC
NEUROTRANSMISSION IN THE VENTRAL TEGMENTAL AREA
國立陽明大學藥理學研究所
陳念賢、宋仁傑、潘懷宗

185 15:40 NICOTINAMIDE ATTENUATES METHAMPHETAMINE-INDUCED STRIATAL DOPAMINE DEPLETION IN RATS

國防醫學院生命科學研究所¹、生理及生物物理學科²
黃乃瓊¹、萬芳榮²、童吉士^{1,2}

186 15:55 EFFECT OF CHRONIC MORPHINE ON MU-OPIOID RECEPTOR IN RAT BRAIN BY IMMUNOHISTOCHEMISTRY

國防醫學院藥理學研究所¹、生物及解剖學研究所²
牛河山¹、陶寶傑¹、呂偉明¹、王順德²

187 16:10 EFFECTS OF CHRONIC EXPOSURE TO STEROIDS ON INHIBITORY GLYCINE AND GABA_A RECEPTOR FUNCTION IN CULTURED CHICK SPINAL NEURONS

成大醫學院生理學研究所
游惠敏、吳豐森

188 16:25 THE INVOLVEMENT OF NITRITE OXIDE SYNTHASE IN β -AMYLOID PEPTIDE₂₅₋₃₅-INDUCED NEURODEGENERATION IN CULTURED CORTICAL NEURONS: IMPLICATION FOR ALZHEIMER'S DISEASE

國防醫學院生理學科¹及藥理學科²
謝文雄¹、吳劍男¹、劉德護¹、蔡麗敏¹、楊生滿¹

189 16:40 ACTIONS OF GENERAL ANESTHETICS ON RAT LOCUS COERULEUS NEURONS

陽明大學生命科學院生理學研究所
陳建良、邱蔡賢

190 16:55 THE EFFECT OF GDNF ON NMDA-INDUCED NEURONAL NECROSIS IN CORTICAL CULTURE

慈濟醫學院醫研所、中央研究院生物醫學科學研究所
魏誠佑、林天雨、白慈玲、齊淑英

Environmental Toxicology

4月20日 星期日 15:10~17:10

301 講堂 摘要 191~198

主持人：黃登福、翁紹輝

摘要 時間

191 15:10 LIPID PEROXIDATION IN LIVER OF MICE ADMINSTRATED WITH NICKEL

CHLORIDE: WITH SPECIAL REFERENCE TO TRACE ELEMENTS AND ANTIOXIDANTS
高雄醫學院醫學研究所、醫技系
陳昌裕、黃有利、林德賢

192 15:25 BODY LEAD BURDEN IN RENAL INSUFFICIENCY

三軍總醫院腎臟科¹、美國肯德基大學毒物科²、腎臟科³
朱柏麟¹、R.A. Yoke²、H.H. MatLuche³

193 15:40 INDUCTION OF CYTOCHROME P450 1A IN HAMSTER LIVER AND LUNG BY 6-NITROCHRYSENE

台大醫學院毒理所、美國國家毒理研究中心
陳瑞明、符必成、周明武、翁祖輝

194 15:55 CONTRIBUTION OF CARCINOGENIC/MUTAGENIC POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS FROM TWO-STROCK MOTORCYCLE ENGINE EXHAUSTS

中山醫學院毒理學研究所
王文淑、郝菊、李輝

195 16:10 THE TERATOLOGIC RELATIONSHIP AMONG EXTERNAL, SKELETAL AND VISCERAL ABNORMALITY INDUCED BY DIFFERENT PESTICIDES IN RATS

台灣省農業藥物毒物試驗所應用毒理系
呂水淵、王順成

196 16:25 DEFICIENCY OF VITAMIN C AS A CAUSE OF DEFORMED FISH FOUND IN THE WATERS NEAR THE NUCLEAR POWER PLANT

海洋大學水產食品科學系¹、中央研究院動物研究所²
黃登福¹、簡良澤¹、鄧廣昭²、鄭森雄¹

197 16:40 CLONING, EXPRESSION AND CHARACTERIZATION OF RECOMBINANT α -BUNGAROTOXIN AND ITS ISOTOXIN FROM TAIWAN BANDED KRAIT (*Bungarus multicaudatus*)
高雄醫學院生化研究所
何茂通、劉麗芬、郭國華、張均昌

198 16:55 THE ISOLATION AND CHARACTERIZATION OF THE HEMOLYSIS FACTOR FROM THE CAMELLIA JAPONICA SEED
台北醫學院生化學科
陳慧如、陳建志

Growth, Differentiation and Apoptosis (II)

4月20日 星期日 15:10~17:10

302 講堂 摘要 199~206

主持人：湯銘哲、吳劍男

摘要 時間

199 15:10 INDUCTION OF HSP70 GENE EXPRESSION BY MODULATION OF Ca^{2+} ION AND CELLULAR P53 PROTEIN BY CURCUMIN IN COLORECTAL CARCINOMA CELLS
台大醫學院生化學科
陳彥州、郭俊成、蕭水銀、林仁混

200 15:25 INHIBITORY EFFECT OF PROTOCATECHUIC ACID ON THE PROLIFERATION OF HUMAN LEUKEMIA CELLS BY P53-INDEPENDENT G₁ ARREST AND APOPTOSIS
中山醫學院生物化學研究所
曾翠華、高建偉、朱嘉一、黃俊銘、王朝鐘

201 15:40 EFFECTS OF ANTITUMOR AGENT, GLYFOLINE, ON NASOPHARYNGEAL CARCINOMA CELLS IN VITRO
台大醫學院病理所、中央研究院生物醫學科學研究所
黃慧敏、蘇康隆、林敏培

202 15:55 THE MECHANISM OF MDCK CELL TUBULAR MORPHOGENESIS IN COLLAGEN GEL
成大醫學院生理學研究所
楊子芃、林錫慧、蔣恩敏、湯銘哲

203 16:10 THE OSMOTIC STRESS IN FISH: REGULATIONS ON HEAT SHOCK PROTEIN AND TOPOISOMERASE I
臺灣大學動物研究所
林仲亮、莊寧寧

204 16:25 EFFECTS OF FEMALE SEX STEROIDS ON TEMPERATURE SHIFT-INDUCED CELL DEATH IN ts-SV40 TRANSFORMED UTERINE CELLS
成大醫學院生理學研究所
謝維駿、陳麗玉

205 16:40 ORNITHINE DECARBOXYLASE AND ITS mRNA IN MOUSE PREIMPLANTING EMBRYOS
台北醫學院細胞及分子生物研究所¹、生殖醫學中心²
林徽敏¹、陳新怡¹、張淑芬¹、曾啓瑞²、蔡郁惠^{1,2}

206 16:55 GRAFTING NEURAL STEM CELLS INTO HEMIPARKINSONIAN NIGROSTRIATAL PATHWAYS: FUNCTIONAL AND ANATOMICAL STUDIES
國防醫學院藥理及生理學科
劉德模、吳美英、楊生清、吳劍男

Nervous System: Morphology and Development (II)

4月20日 星期日 15:10~17:10

303 講堂 摘要 207~214

主持人：謝正勇、王鈞

摘要 時間

207 15:10 CENTRAL CONNECTIONS OF THE SACROCCYGEAL CORD OF THE RAT
台灣大學動物學系
李志昌、嚴震東

208 15:25 INTRANIGRAL VM GRAFTING AND NIGROSTRIATAL INJECTION OF GDNF RESTORE DA RELEASE IN THE STRIATUM OF 6-OHDA LESIONED RATS
國防醫學院藥理學科
唐福榮、田麗賢、周豐嬌、蔣永孝、王鈞

209 15:40 NEURONAL REINNERVATION AND REACTIVE CHANGES IN THE PROXIMAL PORTION OF THE HETEROCONNECTED NERVE AFTER VAGAL-HYPOGLOSSAL NERVE ANASTOMOSIS IN CATS

中央研究院生物醫學科學研究所、國防醫學院醫學科學研究所、
國防醫學院生物及解剖學科
藍琴臺、張幸初、蔡作癩、劉江川

210 15:55 LH-IMMUNOREACTIVITY AND ULTRASTRUCTURAL CHANGES IN THE PITUITARY GLANDS OF THE POSTCASTRATED RATS

國立陽明大學解剖學研究所
邱美鈔、李俊毅、游松霖、游祥明

211 16:10 EFFECTS OF MELATONIN ON NEURONAL SURVIVAL IN RELATION TO EXPRESSION OF Bcl-2 PROTO-ONCOGENE PROTEIN AND β -AMYLOID PRECURSOR PROTEIN

成功大學醫學院解剖學科¹、生理學研究所²
陳敬姿¹、莊季瑩²

212 16:25 EXPRESSION OF NADPH-DIAPHORASE ACTIVITY IN MOTOR NEURONS AFTER AXOTOMY ALONG WITH HYPOXIA

台大醫學院解剖學科
張宏名、呂俊宏、溫振源、謝正勇

213 16:40 DISTRIBUTION AND COMPARISON OF THE CANINE ADRENAL, RENAL AND TESTICULAR NEURONS IN THE SYMPATHETIC GANGLIA

台大醫學院解剖學科
簡基憲、謝正勇、溫振源

214 16:55 EFFECTS OF TUNICAMYCIN ON GABA_A RECEPTOR OF CULTURED NEURONS

台大醫學院解剖學科
林自勇、尹相妹

Biotechnology

4月20日 星期日 15:10~17:10

304 講堂 摘要 215~222

主持人：吳金洲、張東玄

摘要 時間

215 15:10 STUDIES ON THE ROLE OF THE HYDROPHOBIC C-TERMINAL REGION OF ABRIN-A A CHAIN IN ITS CATALYTIC FUNCTION BY SITE-DIRECTED MUTAGENESIS

台大醫學院生物化學研究所
蘇逸倫、林榮耀

216 15:25 GLYCOSYLATION OF rhIL-12 EXPRESSED IN CHO CELLS

財團法人生物技術開發中心
葉技耕、徐碧、余文

217 15:40 HYBRIDOMA AND MONOCLONAL ANTIBODY SPECIFIC TO HUMAN LYMPHOCYTE T4/T8 COMMON SURFACE ANTIGEN

財團法人生物技術開發中心細胞生物及免疫組¹、林口長庚紀念醫院臨床病理科²
台北榮民總醫院過敏免疫科³
吳太光¹、蔡宜芬¹、陳睿慧¹、劉涓¹、張東玄¹、黃敏和³、曹國清²

218 15:55 SYNTHESIS OF COCOA BUTTER EQUIVALENT BY LIPASE-CATALYZED INTERESTERIFICATION IN SUPERCRITICAL CARBON DIOXIDE

中央研究院植物研究所
劉冠汝、張瑞璋、蕭介夫

219 16:10 A STUDY OF DEVELOPMENT RIBOZYME TECHNOLOGY RESISTANCE TO INFECTIOUS PANCREATIC NECROSIS VIRUS

中央研究院動物研究所、分子生物研究所、國立臺灣大學漁業科學研究所
成功大學醫學院解剖學科及生理研究所
徐慧雯、吳惠南、徐亞莉、吳金洲

220 16:25 CONSTRUCTION AND EXPRESSION OF A SYNTHETIC LEPTIN GENE

台北榮總教學研究部
歐樂若、楊宛蓉、羅素華、楊豐源

221 16:40 MOLECULAR CLONING OF A CARDIOTOXIC PROTEIN, VOLVATOKIN A₂, FROM THE
EDIBLE MUSHROOM, VOLVATELLA VOLVACEA
台大醫學院生化學研究所
翁育萍、黃寶如、林榮耀

222 16:55 IDENTIFICATION OF RNA FUNCTIONAL ELEMENTS BASED ON PRIMARY SEQUENCES
國立陽明大學生化所
李天龍、林玉真、楊永正

Poster Session (I) 摘要 P1~P66, 一樓大廳

學術主題: 1,4,12,13,26,29,30,31

4月19日 星期六 8:30~12:00 (展示) 10:00~12:00 (討論)

*參加中華民國細胞及分子生物學會、中國生物化學及分子生物學會之壁報競賽

摘要

P1 THE APPLICATION OF PRV ELISA KIT FOR DIFFERENTIATION FIELD INFECTED SWINE
AND SWINE VACCINATED WITH ATTENUATED VACCINE

財團法人生物技術開發中心

周金蘭、傅清珠、馬錚、羅麗華、許壽山、賴玲玉、陳瑞英、張立言、劉涓、張東玄

P2 CRYOPRESERVATION AND GRAFTING OF PORCINE OVARIAN TISSUE FOR FERTILITY
RESTORATION

台灣省畜產試驗所生理系

吳明哲、李秀美、劉振發、周佳樂

P3* PURIFICATION PROCESS DEVELOPMENT FOR JAPANESE ENCEPHALITIS VACCINE

行政院衛生署預防醫學研究所

楊文仁、周如文、邱愛菁、康秀如、楊乃成、高玉容、黃偉倫、廖明一

P4* DEVELOPMENT OF AN IMMUNOASSAY KIT FOR THE QUANTITATIVE DETECTION OF
CHLORAMPHENICOL IN PORK AND MILK

財團法人生物技術開發中心細胞生物及免疫組

舒佩芸、楊政君、溫國蘭、戴承德、沈志剛、劉涓、張東玄

P5* STUDY ON Q-BETA RNA AMPLIFICATION MECHANISM AND APPLICATIONS

慈濟醫學院醫學研究所

顏佩琪、吳欣雯、李展平

P6* BONE MORPHOGENETIC PROTEIN-2 (BMP-2) INTERACT WITH EXTRACELLULAR MATRIX
COMPONENTS

財團法人生物技術開發中心

葉啟耕、樂衍棟

P7* STUDIES ON KDEL ENHANCEMENT OF CYTOTOXICITY TO ABRIN

台大醫學院生化學研究所

陸先衍、林榮耀

- P8* DETECTION OF THE MYCOPLASMA-LIKE ORGANISMS ASSOCIATED WITH LOOFAH WITCHES BROOM DISEASE USING CLONED DNA PROBES
行政院衛生署藥物食品檢驗局、國立臺灣大學植物病蟲害學研究所
關政平、蘇鴻基
- P9* DIMERIZATION OF THE N-TERMINAL AMPHIPHILIC DOMAIN OF THE FUNGAL IMMUNOMODULATORY PROTEIN FROM GANODERMA TSUGAE (FIP-67S) DEFINED BY TWO HYBRID SYSTEM AND SITE DIRECTED MUTAGENESIS
台大醫學院生化學研究所
林文輝、洪志宏、許瓊瑛、林榮耀
- P10* DEVELOPMENT OF HIGH BIOTIN-PRODUCING YEAST STRAINS
中山大學生科所
蘇子偉、樊琳、宣大衛
- P11 ESTABLISHMENT OF MOLECULAR DIAGNOSTIC PROCEDURES FOR MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS INFECTION IN CLINICAL SAMPLES
慈濟醫學院、慈濟醫院
魏誠佑、莊蘭妃、朱清華、李展平
- P12* CLONING OF BRUCHID RESISTANT GENES IN MUNG BEAN
台大農業化學研究所、中央研究院植物研究所
林景璋、官振群、陳慶三
- P13* EXPRESSION AND CHARACTERIZATION OF cDNA-ENCODED BOVINE DNase I IN *Escherichia coli*
台大醫學院生化學研究所
陳博瑩、呂紹俊、廖大修
- P14* MASS PRODUCTION AND FORMULATION STUDIES OF ABO BLOOD GROUPING REAGENTS
財團法人生物技術開發中心
陳博勳、隋彭年、謝宜芳、葉枝精、吳文光、林萬寧、劉涓、張東玄
- P15* DETECTION OF AROMATIC HYDROCARBON-DEGRADING MICROORGANISMS BY POLYMERASE CHAIN REACTION
中央大學生命科學研究所¹、生物技術開發中心²
楊璧如¹、陳啓祥²、黃雪莉¹
- P16* DEVELOPMENT OF ENZYME IMMUNOASSAYS FOR THE QUANTITATION OF BIOGENIC POLYAMINES
長庚醫學暨工程學院醫技學系
徐秋菊、林美惠、魏正舒
- P17* DELETION-MUTANT MAPPING: A NOVEL METHOD TO ANALYZE RNA SECONDARY STRUCTURE
國立陽明大學生化學所
黃彥華、陳淑美、楊永正
- P18* SYNTHESIS OF A GaTNAc-CONTAINING GLYCOPEPTIDE LIGAND OF THE ASIALOGLYCOPROTEIN RECEPTOR, AN APPROACH FOR ANTISENSE DRUG DELIVERY
中央研究院生物化學所
陳憲廷、陳水田、王光燦
- P19* SYNTHESIS AND PHARMACOLOGICAL CHARACTERIZATION OF GLYCOCONJUGATED DOPAMINE ANALOGS FOR PENETRATION OF THE BLOOD-BRAIN BARRIER
中央研究院生物化學研究所
謝興邦、陳水田、王光燦
- P20* LIPASE-ASSISTED SYNTHESIS OF GLYCOPEPTIDE LOCATED AT THE LINKAGE REGION OF PROTEOGLYCAN: β -D-GlcA-(1 \rightarrow 3)- β -D-Ga]- (1 \rightarrow 3) - β -D-Ga]- (1 \rightarrow 4) - D-Xyl-Ser-Gly
中央研究院生物化學研究所
蕭國峰、吳世雄、王光燦
- P21 DETERMINATION OF TRILINOLEIN IN VASOACTIVE AND ANTITHROMBOTIC HERBS BY HPLC
陽明大學傳統藥學研究所
王雅慈、蔡東潮、洪傳岳
- P22* REGIOSELECTIVE ACETYLATION OF 2-THIOPHENYL-N-ACETYL-NEURAMINIC ACID BY LIPASE IN ORGANIC SOLVENTS
國立台灣大學化學系¹、中央研究院生物化學研究所²
翁紹華¹、蕭國峰²、吳世雄²、羅禮強¹、王光燦^{1,2}
- P23* THE CARBOHYDRATE MOIETY OF B6G0: A POSSIBLE ROLE IN IMMUNE RESPONSE
台北榮民總醫院教學與醫學研究部
蘇崧南、楊淑懿、劉繼昌

- P24* THE HYPOLIPIDEMIC EFFECTS OF PU-ERH TEA
國立台灣大學食品科技研究所、台北榮民總醫院教學研究部
林蘭珺、蔡璐西、蕭明熙
- P25* EXPRESSION OF THE PROTEASE GENE IN *VIBRIO VULNIFICUS*
成大醫學院微生物及免疫學研究所
鄭長平、何連漪
- P26* EXPRESSION AND ACTIVATION OF HEAT SHOCK FACTOR (HSF) DURING SEPSIS
高雄醫學院生理科
陳香文、黃瓊琇、呂勝義、楊瑞成
- P27* RETINOBLASTOMA PROTEIN TRANSACTIVATES THE REPLICATION OF HEPATITIS DELTA VIRUS
台大醫學院生化學及微生物學研究所
張昱立、張鑫、張明富
- P28* INHIBITION OF PROTEIN SYNTHESIS AND GENE EXPRESSION IN ETIOLATED MUNGBEAN SEEDLINGS UNDER LOW TEMPERATURE AND LIGHT TREATMENT
台大植物學研究所生理組
楊敬宗、林秋榮、陳益明
- P29* DAMAGE AND CHANGES IN BOILING-SOLUBLE PROTEINS IN PEA UNDER COLD AND DROUGHT STRESSES
臺灣大學植物學系
龔政哲、葉開溫、林秋榮、陳益明
- P30* DIRECT INTERACTION OF HEPATITIS C VIRUS CORE PROTEIN WITH CELLULAR PUTATIVE RNA HELICASE INHIBITS THE BIOLOGICAL FUNCTIONS OF RNA HELICASE
陽明大學生化所
游麗如、陳俊銘、吳新華
- P31* DNA SEQUENCING AND CHARACTERIZATION OF A 18 KDA PROTEIN GENE OF *MYCOPLA HYOPNEUMONIAE*
中山大學生命科學所
林鶴農、宣文衛
- P32* POWERFUL DOMINANT NEGATIVE MUTANTS OF STEROIDOGENIC FACTOR 1
中央研究院分子生物研究所
李立安、鍾邦柱
- P33* STRUCTURE AND EXPRESSION OF THE cDNA ENCODING RUBISCO ACTIVASE IN RICE PLANTS
中央研究院植物研究所
陶建英、孫德芬、鄭明琪、陳淑真
- P34* THE CHEMOTAXONOMY AND STUDIES ON THERMOTOLERANCE PHYSIOLOGY IN HOT-SPRING RED ALGA *CYANODIUM CALDARUM*
臺灣大學植物學系
鄭秋玲、阮雪芬、林秋榮、陳益明
- P35 THE EFFECTS OF KETOROLAC ON BONE REPAIR-A RADIOGRAPHIC STUDY IN MODELLED DEMINERALIZER BONE MATRIX GRAFTED RABBITS
高雄醫學院生理學科、骨科、美國維吉尼亞大學骨科
柯美玲、張瑞根、王國猷
- P36 NEURAL STEM CELLS GRAFTING INTO BARREL CORTEX PREVENT FROM MCA OCCLUSION-INDUCED NEOCORTICAL INFARCTION IN RATS
國防醫學院藥理學科及生理學科
吳劍男、陳政秀、邱愛琳、楊生滿、劉德模
- P37 APOPTOSIS OF TASTE BUD CELLS IN GUINEA PIG VALLATE PAPILLAE AFTER GLOSSOPHARYNGEAL NEURECTOMY
國立臺灣大學醫學院解剖學科
黃怡仁、盧國賢
- P38 Be1-2 INHIBITS GL-331 INDUCED POLY (ADP-RIBOSYL) ATION AND APOPTOSIS IN HUMAN LEUKEMIA HL-60 CELLS
台大醫學院毒理所
沈杏娟、郭明良
- P39 TGF- β 1 PREVENTS CPP32/APOPAIN ACTIVATION AND PARP CLEAVAGE DIRECTLY CORRELATING TO APOPTOSIS INDUCED BY CERAMIDE
台大醫學院毒理學研究所
陳建維、郭明良

- P40* DIFFERENTIAL RESPONSES OF T CELLS AND MONOCYTES UPON DENGUE-2 VIRUS INFECTION
成大醫學院微生物及免疫學研究所
何旭容、蔡煥耀、楊怡昌
- P41* DROSOPHILA CELL DEATH PROTEIN, REAPER, IS ASSOCIATED WITH SOME PROTEINS IN THE EMBRYOS
高雄醫學院生物學系
張永福、吳佳文、游仲逸
- P42* CYTOTOXIC EFFECT OF SQUAMOCIN IN VARIOUS CANCER CELL LINES AND ITS REGULATION ON APOPTOSIS
高雄醫學院藥理學科
吳幸芬、邱慧芬、吳永昌
- P43* BIOLOGICAL ACTIVITIES OF AVIAN DIGOXIN-LIKE IMMUNOREACTIVE FACTOR PURIFIED BY SILICA GEL COLUMN CHROMATOGRAPHY
長庚醫學暨工程學院醫技學系
魏正舒、李仁盛、徐秋菊、周石、劉棠榮
- P44* GROWTH REGULATION OF INTERFERONS ON HUMAN GASTRIC CANCER CELLS
國防醫學院生命科學研究所、醫學科學研究所
三軍總醫院醫學研究所
蘇慧玲、鄭國琛、姜淑媛
- P45 CORRELATION OF HEPATOCYTE GROWTH FACTOR-INDUCED PROLIFERATION AND CALCIUM ACTIVATED POTASSIUM CURRENT IN HUMAN GASTRIC ADENOCARCINOMA CELLS
高雄榮民總醫院一般外科¹、教學研究部²
劉家穎¹、吳勝男²、莫景棠¹
- P46* EFFECT OF TGF- β ON THE CELL CYCLE REGULATION FACTORS AND mRNA DIFFERENTIAL DISPLAY IN HUMAN OVARIAN CANCER
陽明大學生命科學院生物化學研究所
陳芬芳、蔡慧如、鄭美怡、簡靜香
- P47 FISH ORDERING OF REFERENCE MARKERS WITHIN THE PUTATIVE SPERMATOGENESIS REGION
長庚醫學暨工程學院解剖學科
鄭授德、關人傑、黃鳳珠
- P48* GENOMIC ORGANIZATION, CLONING AND SEQUENCE ANALYSIS OF INITIATOR tRNA GENES IN ESCHERICHIA COLI
慈濟醫學院醫學研究所
黃信倫、李晨平
- P49* REGION-SPECIFIC MEIOTIC RECOMBINATION IN *S. pombe*: THE *rec11* GENE
FRED HUTCHINSON CANCER RESEARCH CENTER
李元鳳、Masayuki Numata, Wayne P. Wahls, and Gerald R. Smith
- P50* CHARACTERIZATION OF SHORT REPETITIVE ELEMENTS FROM THE TOAD, *BUFU MELANOSTICTUS*
成功大學生物學系
黃仲玉、康和安、吳文鑾
- P51* IDENTIFICATION AND ISOLATION OF PYRIDOXAL-5-PHOSPHATE-BINDING PROTEIN ON HUMAN PLATELET MEMBRANE
成功大學生物學研究所
謝耀聰、張素瓊
- P52* HIV-1 TAT PROTEIN. STRUCTURAL CHARACTERIZATION AND THE INTERACTION WITH DRUG D-PENICILLAMINE
中央研究院生物化學研究所¹、同步輻射研究中心²
黃小文¹、鄭謀顯¹、蘇美堅¹、陳水田¹、王光傑¹、李志育²、簡玉成²
- P53* CLONING AND BIOCHEMICAL STUDIES OF HUMAN APOLIPOPROTEIN E
陽明大學生化所¹、台大醫學院生化所²、台北榮總教學研究部³
林怡伶¹、張富雄²、蕭明熙³
- P54* DENATURATION AND AGGREGATION OF OCTOPUS LENS S-CRYSTALLIN
國防醫學院生化所
張惠娟、唐嘯石、張國剛
- P55* cDNA SEQUENCE ANALYSIS AND MUTAGENESIS STUDIES ON THE A CHAIN OF β -BUNGAROTOXIN FROM TAIWAN BANDED KRAIT
高雄醫學院生物化學科
吳佩芬、張均昌、張榮賢

P56* EXPRESSION OF TAIWAN BANDED KRAIT PHOSPHOLIPASE A₂ IN *E. COLI*, A FULLY ACTIVE ENZYME GENERATED BY HYDROLYZING WITH AMINOPEPTIDASE
高雄醫學院生化學所
吳佩芬、張均昌、張榮賢

P57 DAMAGING EFFECT OF SHOCK WAVES ON MOCK CELLS
高雄榮總教學研究部
何金滿、簡崇仁、曾清俊

P58 EFFECT OF ANNONACIN ON INTRACELLULAR CALCIUM AND IP₃ LEVEL OF HUMAN HEPATOMA CELLS
高雄醫學院藥理學科、天然藥物研究所、輔英醫事護理專科學校
邱慧芬、池華璋、吳幸芬、吳永昌

P59 5-HYDROXYTRYPTAMINE-INDUCED PHOSPHOINOSITIDE HYDROLYSIS AND Ca²⁺ MOBILIZATION IN CULTURED AORTA SMOOTH MUSCLE CELLS
長庚醫學工程學院藥理學科
王泉傳、楊春茂

P60 EFFECT OF PHORBOL ESTER ON 5-HYDROXYTRYPTAMINE-INDUCED SIGNAL TRANSDUCTION IN CULTURED AORTA SMOOTH MUSCLE CELLS
長庚醫學工程學院藥理學科
邱啓祥、楊春茂

P61 EFFECT OF ANNONACIN ON c-AMP AND c-GMP LEVEL OF HUMAN HEPATOMA CELLS
高雄醫學院藥理學科、天然藥物研究所、輔英醫事護理專科學校
池華璋、邱慧芬、吳幸芬、吳永昌

P62* PROTEIN GERANYLGERANYL TRANSFERASE I OF THE SHRIMP PENAEUS MONODON
臺灣大學動物學系
林睿軒、莊寧寧

P63* THE RELATIONSHIP BETWEEN INFECTIOUS NECROSIS VIRUS (IPNV) AND CELLULAR SIGNAL TRANSDUCTION
東吳大學微生物研究所；中央研究院動物研究所
洪澹佑、林慶君、徐亞莉

P64 INHIBITION OF ECTO-ATPase BY P₂ PURINOCEPTOR AGONISTS, ATP γ S, α , β -METHYLENE-ATP AND AMP-PNP IN ENDOTHELIAL CELLS
台大醫學院藥理學科
陳炳常、林琬琬

P65 REGULATION OF HUMAN 12-LIPOXYGENASE EXPRESSION BY EPIDERMAL GROWTH FACTOR IN HUMAN EPIDERMOID CARCINOMA A431 CELLS
成大醫學院藥理學科
沈惠君、陳炳規、劉怡文、張文昌

P66* EXPRESSION OF CARBOHYDRATES IN ULTRASTRUCTURES OF CULTURED KERATINOCYTES BY PEROXIDASE-CONJUGATED LECTINS LABELING
台北醫學院病理學科¹、解剖學科²
葉明德¹、吳慶祥²、林宏雅¹

Poster Session (II) 摘要 P67~P131, 一樓大廳

學術主題：3,6,8,14,16,17,18,28,32,34

4月19日 星期六 13:30~17:00 (展示) 14:00~16:00 (討論)

摘要

P67 VASODILATORY EFFECT OF ACTIVE COMPONENTS ISOLATED FROM THE MYCELIUM OF CORDYCEPS SINENSIS
陽明大學藥理所、國立中國醫藥研究所
張銀清、邱文慧、陳介甫

P68 NEW METHOD FOR ARTERIAL DIAMETER MEASUREMENT FROM ULTRASOUND DOPPLER FLOWMETER
國立台北護理學院藥理研究室、省立嘉義醫院、中華工商專校
易永祥、林昭光、杜從遠、劉吉豐

P69 ESCAPE FROM CARDIOVASCULAR PROTECTIVE EFFECTS OF 17 β -ESTRADIOL (E2) AT LATE STAGE
長庚醫學工程學院生理科、輔英醫事護理專科學校
顏嘉宏、孫櫻芬、樓迎統

- P70 EFFECT OF 17 β -ESTRADIOL (E2) ON THE MONOLAYER ACTIVITY OF ENDOTHELIAL ANGIOTENSIN CONVERTING ENZYME
長庚醫學暨工程學院生理科
廖純英、程恩婷、樓迎統
- P71 EFFECT OF NITRIC OXIDE (NO) ON THE ACTIVITY OF ENDOTHELIAL ANGIOTENSIN CONVERTING ENZYME
長庚醫學暨工程學院生理科
馬維清、程恩婷、樓迎統
- P72 iNOS INHIBITION REDUCES PROLONGED CYTOKINE-INDUCED VASCULAR TOXICITY IN PIAL CULTURES
慈濟醫學院醫研所、中央研究院生物醫學科學研究所
陳建翰、林天南、白慈玲、齊淑英
- P73 THE EXPRESSION OF TGF- β mRNA AND PROTEIN ASSOCIATED WITH ATHEROGENESIS IN HIGH CHOLESTEROL-FED RABBITS
陽明大學解剖所、成功大學解剖學科
吳鴻文、江美治、陳玉玲
- P74 AGING EFFECT ON HEMATOCRIT AND BLOOD VISCOSITY IN RATS
國立陽明大學物理治療學系、生理學研究所
王瑞璽、董明倫、王錫崗
- P75* CO-CULTURED WITH GRANULOSA CELLS (GCs) OR ADDITION OF SUPEROXIDE DISMUTASE (SOD) CAN SUPPORT IN VITRO MOUSE EMBRYONIC DEVELOPMENT CULTURE IN PERITONEAL FLUID (PF) OF WOMEN WITH ENDOMETRIOSIS
臺北醫學院生殖醫學中心婦產部
曾培瑞、陳杰盛、王懿德、溫光遠
- P76 EFFECT OF LYSOPHOSPHATID YLCHOLINE (LYSOPC) ON THE VIABILITY OF VASCULAR SMOOTH MUSCLE CELLS (VSMC)
國防醫學院藥理科、生物及解剖科、長庚醫學暨工程學院生理科
謝建正、顏茂雄、劉滿文、樓迎統
- P77 VASCULAR EXPRESSION OF HEAT SHOCK PROTEIN 72 IN FRUCTOSE-INDUCED HYPERTENSIVE RATS
國防醫學院生理學科、慈濟醫學院生理學科
蔡麗敏、黃萬出
- P78 DEVELOPMENT OF AN ONE-STEP IMMUNOCHROMATOGRAPHIC ASSAY FOR DETECTION OF METHAMPHETAMINE AND MORPHINE SIMULTANEOUSLY IN URINE SPECIMENS
財團法人生物技術開發中心細胞生物及免疫組
陳著理、楊政君、傅文村、許文靜、劉涓、張東玄
- P79 DEVELOPMENT OF A MONOCLONAL ANTIBODY BASED ENZYME IMMUNOASSAY FOR ENDOGENOUS QUABAINLIKE FACTOR IN HUMAN
長庚醫學暨工程學院醫技學系
徐秋莉、魏正舒
- P80 DEVELOPMENT OF A DIRECT COMPETITIVE ENZYME-LIKED IMMUNOSORBENT ASSAY KIT FOR DETECTION OF SULFAMETHAZINE (SMT) AND SULFADIMETHOXINE (SDM) RESIDUES IN SWINE SERUM
財團法人生物技術開發中心
鐘晏晏、溫國蘭、劉涓、張東玄
- P81* EXPRESSION OF PROTEIN KINASE C ISOFORMS IN HUMAN BREAST CANCER
中山醫學院生化所及醫學系
王燕珠、巫堂鑾、周明智、蔡日新、謝易修、劉哲育
- P82* INHIBITION OF HIV-1 TAT-MEDIATED TRANSACTIVATION BY QUINACRINE AND CHLOROQUINE
台大醫學院生化學科
江明聰、陳士隆、林仁混
- P83 TYROSINE HYDROXYLASE (TH) GENE EXPRESSION OF DOPAMINERGIC (DA) NEURONS IN THE A14 NUCLEUS DURING ANESTRUS AND THE ESTROUS CYCLE IN SHEEP
弘光醫專化驗品科、中國醫藥學院生理科
楊齊生、王慧如
- P84 EFFECT OF SWIM ON THE PRODUCTION OF SEX STEROID HORMONES IN RATS
臺灣體院體育系、陽明生理所、物理治療系
呂欣善、王錫崗、陳俊忠
- P85* EFFECT OF DEXAMETHASONE ON THE INDUCTION OF THE STEROIDGENIC ACUTE REGULATORY PROTEIN BY CYCLIC AMP IN Y-1 ADRENOCORTICAL CELLS
成大醫學院醫學系、解剖學科和生理學研究所
劉伊薰、葉惠中、陳藏儀、黃步敏、李碧雪

- P86 THE EFFECT OF TRIIODOTHYRONINE AND PROGESTERONE ON ESTROGEN RECEPTOR, PROGESTERONE RECEPTOR, AND DEVELOPMENT OF BREAST CANCER
台中榮民總醫院外科部一般外科
黃菊春、吳誠中、劉自嘉
- P87 EFFECT OF CALCITONIN/PHOSPHATE ON CLIMACTERIC OSTEOPENIA
國防醫學院生物及解剖學科
史中、劉威忠
- P88 CAPACITIVELY COUPLED ELECTRICAL FIELD STIMULATION EFFECTIVELY PREVENTS POSTMENOPAUSAL OSTEOPENIA
國防醫學院生物及解剖學科、台大醫學院骨科
史中、劉威忠、劉華昌
- P89 EXPRESSION OF HUMAN THYROTROPIN RECEPTOR GENE IN THE THYROID GLAND DETECTED BY *IN SITU* HYBRIDIZATION
中國醫藥學院生理科、生化科、弘光醫專化妝品科、中興大學動物系、台大醫學院內科
王慧如、楊齊生、吳世祿、張天傑、張天鈞
- P90 THE CIRCULATING PATTERNS OF GONADAL STEROIDS DURING THE MOLTING STAGE OF THE FEMALE MUSCOVY DUCK, *Cairina moschata* M.
中央研究院動物研究所¹、台灣省畜產試驗所宜蘭分所²
林志信¹、呂禮佳¹、翁慶豐¹、楊建雄¹、簡榮村¹、李舜榮²、余玉林¹
- P91 MELATONIN RHYTHMICITY OF *IN VITRO* CHICK PINEAL GLANDS
高雄醫學院解剖學科
陳理雄、孫日星、劉克明
- P92 THE MECHANISM OF THE STIMULATORY EFFECT OF CORTICOTROPIN-RELEASING HORMONE (CRJ) IN MOUSE LEYDIG CELL STEROIDOGENESIS
成功大學醫學院解剖學科¹、Dept of Cell Biol Biochem, Texas Tech Univ.²
黃步敏¹、D. M. Stocco²、吳慶明¹、楊西苑¹、R. L. Norman²
- P93 MECHANISM OF COLCHICINE-MEDIATED DECAPSULATION OF LIPID DROPLETS IN RAT ADRENOCORTICAL CELLS
台大醫學院解剖科
李立仁、王淑美
- P94 DISSECTION OF THE SIGNALING MECHANISM FOR CAPSULE DETACHMENT OF LIPID DROPLETS IN RAT ADRENOCORTICAL CELLS
台大醫學院解剖學科
馮煒涵、王淑美
- P95* OVEREXPRESSION OF 76 KDa METALLOPROTEINASE ON DAY 5 OF DECIDUALIZATION IN PSEUDOPREGNANT RATS
中山醫學院生化所及生理所
林麗娟、謝海永、徐志誠、蔡金秋、張振隆、劉哲育、謝易修
- P96* THE ALTERED EXPRESSION OF PROTEIN KINASE C ISOFORMS ON DAY 5 OF DECIDUALIZATION IN PSEUDOPREGNANT RATS
中山醫學院生化所及生理科
張愛琪、徐志誠、蔡金秋、張振隆、謝易修、劉哲育
- P97* POTENTIAL PHYSICAL INTERACTIONS BETWEEN ESTROGEN RECEPTOR AND PIT-1 PROTEIN IN PROLACTIN GENE EXPRESSION
東吳大學微生物學系
林文輝、陳泰宗、應靜雯
- P98* GROWTH-INHIBITORY EFFECTS OF THE NATURAL PHYTOESTROGEN DAIDZEIN IN MCF-7 HUMAN BREAST CANCER CELLS
東吳大學微生物學系
陳吳娥、簡子超、應靜雯
- P99 THE EFFECT OF ARECA ALKALOID ON INWARDLY RECTIFYING POTASSIUM CURRENTS
國立中國醫藥研究所
陳幸祐、陳介甫
- P100 BLOCK OF SODIUM CHANNELS BY MORPHINE SULFATE IN SINGLE VENTRICULAR MYOCYTES OF RAT
台大醫學院藥理學科
洪培峰、蘇銘嘉
- P100* THE ELECTROPHYSIOLOGICAL MECHANISMS FOR ANTIARRHYTHMIC POTENTIAL OF A NATURAL FUROQUINOLINE ALKALOID, ACROPHYLLIDINE
國立臺灣大學醫學院藥理學研究所及小兒科¹、中國醫藥學院藥物化學研究所²
張國志¹、吳美環¹、辛學敏¹、楊明倫¹、郭盛助²、蘇銘嘉¹

- P102 EFFECT OF HEAT SHOCK ON THE CARDIAC FUNCTION IN ANAPHYLACTIC SHOCK
高雄醫學院生理學科
李淑宜、陳香文、黃瓊琇、楊瑞成
- P103 CHARACTERIZATION OF THE ELECTROMECHANICAL EFFECT OF ESTER DERIVATIVE OF STL-1, STL1-DIAC, ON RAT CARDIAC TISSUES
國立臺灣大學醫學院藥理研究所¹、小兒科²、藥學研究所³
許乃文¹、吳美環²、李水盛³、蘇錦嘉¹
- P104 FLUORESCENCE STUDIES WITH CONFORMATIONAL CHANGES IN CARDIAC TROPONIN C ASSOCIATED WITH MYOSIN ATPase ACTIVITY IN HALOTHANE-POSITIVE PORCINE HEARTS
中興大學動物學系、台灣省畜產試驗所、成大醫學院解剖學科
蘇英明、吳明哲、江美治
- P105 THE INVOLVEMENT OF PKC IN N-CADHERIN-MEDIATED ADHERENS JUNCTION ASSEMBLY IN CULTURED CARDIOMYOCYTES
台大醫學院解剖學科及內科
吳建春、王淑美、曾麗如
- P106* β -HYDROXYBUTYRATE MIMICS HIGH GLUCOSE EFFECTS IN CULTURED LLC-PK₁ CELLS
高雄醫學院生化學科、腎臟內科
楊美利、顧進裕、楊增麟、莊麗月
- P107* EFFECTS OF ADVANCED GLYCATION END-PRODUCT (AGE) ON CELLULAR GROWTH AND TGF- β 1 EXPRESSION IN MCKC CELLS
高雄醫學院生化科¹、內科²
楊增麟²、顧進裕²、楊美利¹、黃昭祥¹、莊麗月¹
- P108 THE ROLE OF SYMPATHOADRENAL ACTIVITY IN HYPERPNEA-INDUCED BRONCHOCONSTRICTION (HIB) OF GUINEA PIGS
台大醫學院生理學科
李淑貞、賴義隆
- P109 INHIBITION OF CAPSAICIN-INDUCED PLASMA LEAKAGE IN THE RAT BRONCHIAL TREE BY STELLATE GANGLIONECTOMY AND THORACIC VAGUS NEURECTOMY
中山大學生命科學研究所
曾文彥、黃宏國
- P110 RELAXANT EFFECTS OF FLAVONES IN ISOLATED GUINEA PIG TRACHEA AND THEIR STRUCTURE-ACTIVITY RELATIONSHIPS
台北醫學院藥理學科¹、國立中國醫藥研究所²
呂宜蓉¹、郭世武¹、雷建邦¹、柯文昌^{1,2}
- P111 RELAXANT ACTION MECHANISMS OF FLAVONE, GENISTEIN AND APTIGENIN IN ISOLATED GUINEA PIG TRACHEA
台北醫學院藥理學科¹、國立中國醫藥研究所²
陳俊良¹、廖肇鈞¹、郭世武¹、呂宜蓉¹、雷建邦¹、柯文昌^{1,2}
- P112 BRADYKININ-STIMULATED CALCIUM MOBILIZATION IN CULTURED TRACHEAL EPITHELIAL CELLS
長庚醫學院工程學院藥理學科
潘秀玲、楊春茂
- P113 MODULATION OF NO SYNTHASE ACTIVITY OF THE SKELETAL MUSCLE BY THE MOTOR NERVE ACTIVITY
台大醫學院藥理學科
何旭正、蕭水銀
- P114 INVESTIGATION OF SOME α_1 -ADRENOCEPTOR ANTAGONISTS ON HUMAN HYPERPLASTIC PROSTATE
台大醫學院藥理學科
顧承華、柯建年、蕭政興、賴明坤、鄭哲明
- P115 THE ROLE OF CGMP ON CARBACHOL-INDUCED CONTRACTIONS OF RAT UTERI IN CALCIUM-FREE SOLUTION
成大醫學院生理學研究所、環境醫學研究所
陳佳慧、劉明毅¹、蔡美玲
- P116 THE ROLE OF Na⁺, K⁺-RUMP ON ESTRADIOL-MODULATED UTERINE CONTRACTIONS IN ISOLATED UTERI
成功大學醫學院生理學研究所
李佳玲、劉錫輝、湯銘哲、蔡美玲
- P117 EFFECTS OF d-AMPHETAMINE ON SMOOTH MUSCLES OF RODENTS
台大醫學院藥理學科
詹南瑤、陳易宏、蔡明正

- P118 IMPROVED METHOD FOR DETERMINING CYP2D6 ACTIVITY USING DEXTROMETHORPHAN METABOLIC RATIO
國防醫學院藥研所、生命科學博士班
胡幼圓、藍先元
- P119* INHIBITORY EFFECTS OF GALLATE-RELATED COMPOUNDS ON XANTHINE OXIDASE
台北醫學院生化學科、醫學研究所
李曉輝、施純明、陳慈如、陳建志
- P120 MECHANISM INVOLVED IN THE ANTIPLATELET ACTIVITY OF NALOXONE IN HUMAN PLATELETS
台北醫學院醫學研究所
張佩德、洪維毅、李玲紋、甘雅珍、許澤榕
- P121 ANTITHROMBOTIC EFFECTS OF PP1D-1
台大醫學院藥理學科¹、中國醫藥學院²
廖長輝¹、柯建年¹、郭盛助²、鄧哲明¹
- P122* STRUCTURES AND ACTIVITIES OF ANTICOAGULANT PROTEINS FROM *E.C. LEUCOGASTER* VENOM
中央研究院生化研究所
陳玉玲、蔡蔭和
- P123* ACTIVATION OF RET ONCOGENE IN HUMAN ADRENAL TUMORS
高雄醫學院內科¹、實驗診斷學科²
楊潤傑²、林錫茹²、許晉勳²、蔡瑞麟¹
- P124 IDENTIFICATION OF NOVEL GENES THAT ARE DIFFERENTIALLY EXPRESSED IN HUMAN COLORECTAL CARCINOMA
長庚醫學暨工程學院醫技系¹、高雄長庚醫院直隸外科²
陳桂添¹、呂錫勇¹、許寬成¹、范宏二²、詹爾昌¹
- P125 BERBERINE ATTENUATION OF GLUCOCORTICOID EFFECTS IN MURINE HEPA1-6 HEPATOMA CELLS
陽明大學生科院藥理所
黃恩登、張泰階、戚謹文
- P126 EFFECTS OF NAPHTHOL DERIVATIVES ON K⁺ CHANNELS IN NEOPLASTIC PLASMA CELLS
輔英護專藥理學科、高雄榮民總醫院教學研究部
沈愛玉、李慧芬、吳勝男
- P127* N-TERMINAL RESIDUES 50-123 OF THE P53 PROTEIN MAY ACT AS A TRANSCRIPTIONAL ACTIVATION DOMAIN
高雄醫學院生化研究所腦神經外科
陳振翰、鄭大山、洪純隆、洪義人
- P128* P53 EXPRESSION IN COLORECTAL ADENOCARCINOMA: RELATION TO DNA PLOIDY PATTERN, CEA, CLINICAL AND PATHOLOGIC VARIABLES
中國醫藥學院醫學研究所
何玟娟、許朝添、張文正、陳光偉
- P129 GROWTH INHIBITION OF HEPATOMA CELL LINES BY ANTISENSE OLIGONUCLEOTIDE OF PROTEIN KINASE C- α
臺灣大學醫學院醫事技術研究所
謝松祥、徐慈倫、陳怡靜、林淑萍
- P130 RELATIONSHIP OF p53 EXON 8 MUTATION AND EXON 4 POLYMORPHISM IN LUNG CANCERS
陽明大學公共衛生研究所、台北榮民總醫院胸腔部
黃玉、葉雅芬、范徽智、王良順、黃嵩立
- P131* INHIBITION OF TUMOR PROMOTION IN BENZO (A) PYRENE-INITIATED CD-1 MOUSE SKIN BY HIBISCUS PROTOCATECHUIC ACID
中山醫學院生化所
羅錫香、王朝鐘、許振東、朱嘉一、黃朝祿、曾翠華

Poster Session (III) 摘要 P132~P197

學術主題: 5,9,10,11,15,19,25,33

4月20日 星期日 8:30~12:00 (展示) 10:00~12:00 (討論)

BAICALEIN PROTECTS AGAINST OXIDATIVE DAMAGE IN RAT PRIMARY HEPATOCYTES
中山醫學院生化研究所
朱嘉一、蔡育英、黃俊銘、曾翠華、王朝鐘

- P133* MAINTENANCE OF HUMAN SPERM MOTILITY AND PREVENTION OF OXIDATIVE DAMAGE THROUGH COCULTURE MANIPULATION
國立陽明大學生化研究所、國立清華大學輻射生物研究所
唐淳端、趙湘台、潘榮隆、魏耀輝
- P134* THE ROLE OF GLUTATHIONE PEROXIDASE GENE EXPRESSION ON H₂O₂ AND ARSENITE DETOXIFICATION IN MAMMALIAN CELLS
國立清華大學輻射生物研究所
薛聖芬、曾福源、黃海美
- P135 SEX-RELATED EXCISION-REPAIRABLE LESIONS SHOWN AS THE MICRONUCLEUS FORMATION INDUCED BY CHRONIC LOW-DOSE γ -RADIATION IN HUMAN POPULATION
陽明大學公共衛生研究所
謝婉華、張武修、蔡孟勳
- P136 GENOTOXIC AND CYTOTOXIC EFFECTS OF SEMICONDUCTOR METALS, SBCL₃, INCL₃ AND Ga₂(SO₄)₃ IN MAMMALIAN CELLS
國立清華大學輻射生物研究所
許淑純、施君翰、黃海美
- P137* IDENTIFICATION OF BENZO [A] PYRENE-7,8-DIOL-9,10-EPOXIDE-N₂-EOKYGUANOSIN IN HUMAN LUNG CELLS INDUCED BY OIL SMOKE PARTICULATES FROM FRYING FISHES
中山醫學院生化所
楊森智、鄭信男、王德御、李輝
- P138 THE EFFECTS OF LEAD ON STAR PROTEIN EXPRESSION AND STEROIDOGENESIS IN MOUSE LEYDIG TUMOR CELLS
成功大學醫學院環境醫學研究所¹、生理學研究所²、解剖學科³
賴弘達¹、劉明毅¹、蔡美玲²、李碧雪²、黃步敏³
- P139 INHIBITION OF INITIATION OF SIMIAN VIRUS 40 DNA REPLICATION DURING ACUTE RESPONSE OF CELLS IRRADIATED BY ULTRAVIOLET LIGHT
中山醫學院毒理學研究所、陽明大學生命科學院
王德御、徐明達
- P140 RAS POINT MUTATION IN CHEMICAL-INDUCED HEPATOCARCINOGENESIS IN WISTAR OR
臺灣省農業藥物毒物試驗所應用毒理系、臺灣大學醫學院毒理系
蔡家恭、廖俊旺、游碧瑋
- P141 THE INVOLVEMENT OF Ca²⁺-DEPENDENT PROTEIN KINASE C AND Ca²⁺/Mg²⁺-DEPENDENT ENDONUCLEASE IN ARSENITE-INDUCED GENOTOXICITY
清華大學輻射生物研究所
劉一劍、彭淑霞、黃海美
- P142 THE EFFECT OF LEAD ON BONE
三軍總醫院腎臟科¹、美國肯德基大學毒物科、腎臟科²
袁柏齡¹、H.H. Matluce²
- P143 COMPARISON OF CLEARANCE AND PATHOLOGICAL CHANGE OF BACILLUS THURINGIENSIS AND METARHIZIUM ANISOPILAE IN RATS BY INTRATRACHEAL ADMINISTRATION
臺灣省農業藥物毒物試驗所應用毒理系
蔡三福、廖俊旺、王順成
- P144 DISTINCT GENOTOXICITY OF PHENYL MERCURY ACETATE IN HUMAN LYMPHOCYTES AS COMPARED WITH OTHER MERCURY COMPOUNDS
中山醫學院藥理學科¹、台大醫學院毒理學²、藥理學研究所³
李怡靜¹、張惠敏¹、林瑞生¹、劉興華²、蕭水銀^{2,3}
- P145 STUDIES ON THE MOTOR BEHAVIORAL EFFECTS OF PHENYL MERCURY ACETATE IN MICE
中山醫學院藥理學科
潘偉廉、潘麟鑫、李怡靜、林瑞生
- P146 MODULATION OF CELLULAR PHI BY PROTON CURRENTS IN RAT ALVEOLAR MACROPHAGES
台大醫學院毒理所
郭俊成、蕭水銀
- P147 EFFECTS OF CARBON DISULFIDE ON UTERINE CONTRACTION IN THE FEMALE RAT
國立成功大學醫學院環境醫學研究所¹、生理學研究所²、解剖學科³
張瑞顯¹、蔡美玲²、黃步敏³、劉明毅¹
- P148 POSSIBLE INVOLVEMENT OF REACTIVE-OXYGEN INTERMEDIATES IN MOTORCYCLE EMISSION PARTICLES INDUCED GENOTOXICITY AND ABNORMALITY OF GJIC
台大醫學院毒理學研究所
周銘滿、游碧瑋、郭明良
- P149 CHEMICAL ANALYSIS AND IDENTIFICATION OF MOTORCYCLE EXHAUST PARTICLES
台大醫學院毒理學研究所
劉維祺、彭福佐

- P150 VASORELAXATION EFFECTS OF MOTORCYCLE PARTICLE EXTRACT ON RAT AORTA
台大醫學院毒理學研究所
鄭幼文、康照洲
- P151 STUDIES ON NEUROTOXICITY IN THE RATS EXPOSED TO MOTORCYCLE EXHAUST
台大醫學院毒理學研究所
劉興華、褚俊傑、王捷慧、蕭水銀
- P152 ROS-RELATED LEAD TOXICITY IN RAT SPERMS AND THE PROTECTION EFFECTS OF VITAMIN E AND C
國立成功大學醫學院工業衛生科暨環境醫學研究所¹、婦產部²、生理學科暨生理學研究所³
許晨奇¹、劉明毅¹、許朝欽²、陳麗玉³、郭育良¹
- P153 EFFECTS OF MOTORCYCLE EMISSION PARTICLES ON CYTOCHROME P450-DEPENDENT MONOOXYGENASES IN RATS
台大醫學院毒理學研究所
翁祖輝、黃文柏、汪徽玉、陳瑞明
- P154* EFFECTS OF ANTI-HUMAN VASCULAR ENDOTHELIAL CELL ANTISERUM ON CULTURED ENDOTHELIAL CELLS IN PATIENTS WITH BLACKFOOT DISEASE
高雄醫學院皮膚科、醫學技術學系、生化學科
高英賢、吳慶軒、陳瑞雯、李翠玲、張基隆、余幸司
- P155* SEQUENCE ANALYSIS OF ALBIZZA LEBBEK TRYPSIN INHIBITOR cDNA AND ITS DERIVED PRIMARY STRUCTURE
中山醫學院生化所¹、中台醫專食品衛生科²
林麗娟¹、謝易修¹、劉哲育¹、朱淑珍²
- P156* ULTRASTRUCTURAL LOCALIZATION OF INTERSTITIAL PROCOLLAGENASE/COLLAGENASE IN CULTURED NORMAL HUMAN KERATINOCYTES
台北醫學院病理學科¹、微生物免疫學科²
葉勛德¹、陳建和²、林宏程¹
- P157* PURIFICATION AND CHARACTERIZATION OF A CATALASE FROM *PENICILLIUM SP.* TS-500
大同工學院生物工程系
林順富、張鳴倫
- P158* PROPERTIES AND PURIFICATION OF H⁺-PUMPING PYROPHOSPHATASE FROM MITOCHONDRIA OF MUNG BEAN SEEDLINGS
國立清華大學輻射生物研究所
江士昇、楊素珍、張立奇、潘榮隆
- P159* CLONING AND SEQUENCING OF A GENE ENCODING D-AMINOACYLASE FROM *ALCALIGENES FAECALIS*
陽明大學生物化學所、國立台北護理學院
許承光、李元鳳、蔡英傑
- P160* NATURALLY OCCURRING SUBSTANCES TO PREVENT DIABETIC CATARACT
台北醫學院生藥學研究所
蔡國權、顏麗雯、楊玲玲
- P161* EXPRESSION OF MUNG BEAN VACUOLAR INORGANIC PYROPHOSPHATASE IN YEAST
國立清華大學輻射生物研究所
洪淑嫻、游志文、林立元、潘榮隆
- P162* THE TYROSINE MUTATION OF VACUOLAR H⁺-PYROPHOSPHATASE DETERMINED BY SITE-DIRECTED MUTAGENESIS
國立清華大學輻射生物研究所
徐維基、洪淑嫻、潘榮隆
- P163* CHEMICAL MODIFICATION APPROACH TO STUDY THE ACTION MECHANISM OF *E. COLI* BIOTIN SYNTHASE
中山大學生命科學研究所
黃少穎、宣大衛
- P164* REVERSE MICELLES AS ARTIFICIAL ENZYME SYSTEM FOR GLUTATHIONE TRANSFERASE
國防醫學院生化所
劉重言、張國剛
- P165* SITE-DIRECTED MUTAGENESIS AT THE PUTATIVE METAL BINDING SITE OF PIGEON LIVER MALIC ENZYME
國防醫學院生化所
黃建勳、周懸遠、張國剛

- P166* PURIFICATION AND PROPERTIES OF XYLANASE FROM A STRAIN OF BACTERIA IMR-X1
 靜宜大學食品營養系¹、資源微生物研究所²
 蕭榮禧¹、張珍田¹、林慶福²
- P167* AN ESSENTIAL LYSINE RESIDUE IN THE VACUOLAR H⁺-PYROPHOSPHATASE OF MUNG BEAN SEEDLINGS
 國立清華大學輻射生物研究所
 張立奇、楊素珍、江士昇、潘榮隆
- P168* ISOLATION AND CHARACTERIZATION OF A H⁺-PYROPHOSPHATASE FROM ER-ENRICHED VESICLES OF ETIOLATED MUNG BEAN SEEDLINGS
 國立清華大學輻射生物研究所
 郭順宇、張立奇、曹煥泰、潘榮隆
- P169* STUDIES ON THE DISTRIBUTION AND EXPRESSION OF VACUOLAR H⁺-PYROPHOSPHATASE IN MUNG BEAN SEEDLINGS.
 國立清華大學輻射生物研究所
 郭世浩、洪淑嫻、潘榮隆
- P170* CHARACTERIZATION OF THE TWO COSUBSTRATE BINDING SITES OF PHENOL SULFOTRANSFERASE
 交大理學院生物科技研究所
 林恩任、蔡孝摩、楊裕雄
- P171* MICROBIOLOGICAL AND BIOCHEMICAL STUDIES OF NOVEL AROMATIC HYDROCARBON-DEGRADING PSEUDOMONAS
 中央大學生命科學研究所
 林春志、姜福慧、黃雪莉
- P172* PURIFICATION AND CHARACTERIZATION OF PIG LIVER IMIDASE
 交大理學院生物科技研究所
 蘇天木、楊裕雄
- P173 ROLE OF HISTAMINE IN ENDOTOXIN-EVOKED GASTRIC MUCOSAL HEMORRHAGE AND ULCER IN RATS
 成大醫學院藥理研究所
 許德榮、洪正路
- P174* EFFECT OF LOCAL HEAT ON THE SPHINCTER OF ODDI IN RABBIT: THE ROLE OF NITRIC OXIDE
 陽明大學傳統醫學研究所
 陳勇利、邱仁輝、洪傳岳
- P175 INNERVATION OF THE RAT'S PEYER'S PATCH: DEVELOPMENTAL CHANGES IN THE TOPOGRAPHICAL ANATOMY.
 新光吳火獅紀念醫院外科部¹、國防醫學院病理研究所²
 林天仁¹、邱紹智²、蔡裕銓¹
- P176 ROLE OF CHOLINERGIC GASTRIC MOTILITY IN THE LOWERING STRESS ULCER IN DIABETIC RATS
 成大醫學院藥理研究所
 洪正路、黃秋芬
- P177 THE MECHANISM OF STRESS-INDUCED GASTRIC ULCER: A POSSIBLE MECHANISM OF MOLECULAR BASIS
 臺北醫學院生理學科
 周文其、雷小玲、蔡麗雪
- P178* EFFECTS OF THE CHINESE HERBS, CITRUS TANGERINA HORT. ET TANAKA, PRUNUS ARMENTACA L. AND SCHISANDRA CHINENSIS BAILL. ON LEUKOTRIENE PRODUCTION IN RABBIT MONOCYTES
 國立成功大學理學院生物系
 鍾宜珍、陳競豪、麥愛宜
- P179* CHARACTERIZATION OF THE ANTIGENS FROM TRYPANOSOMA CRUZI WITH CHRONICALLY INFECTED MOUSE SERA
 國立中山大學生命科學研究所
 程新民、趙大衛
- P180 OCCURRENCE OF TETRODOTOXIN IN TAIWANESE STARFISH ASTROPECTEN SCOPARIUS
 海洋大學水產食品科學系
 林欣榮、蔡永祥、黃登福
- P181 THE EFFECT OF TETRODOTOXIN ON UTERINE CONTRACTION OF PREGNANT PATS
 國立成功大學醫學院物理治療學系¹、生理學研究所²、環境醫學研究所³
 鄭宇宏¹、蔡美玲²、劉明毅³

- P182 ETHANOL ANTAGONIZES NMDA-INDUCED PRESSOR EFFECT IN THE RVLM OF RATS
國防醫學院藥理學科
蔡有隆、劉德模、王昀
- P183 THE ROLE OF NITRIC OXIDE IN LIPOPOLYSACCHARIDE-INDUCED LUNG INJURY
國防醫學院藥理學科
徐致震、劉美文、張漢銘、徐剛、汪大衛
- P184 RELATIONSHIPS BETWEEN HBV INFECTION AND NITRIC OXIDE SYNTHASE EXPRESSION IN HEPATOMA CELLS
陽明大學解剖所
趙蘭英、宋晏仁
- P185* ROLES OF GALLATE-RELATED COMPOUNDS ON FORMATION OF HYDROXYRADICALS
臺北醫學院生化學科及醫學研究所
戴建生、施純明、劉家敏、楊玲玲、陳建志
- P186* STUDIES ON THE FREE RADICAL SCAVENGING ACTIVITY OF FERMENTED BARLEY
台大醫學院生化學科
呂鋒洲、徐晨東
- P18. EFFECTS OF PMC, A NEWLY SYNTHESIZED NF- κ B INHIBITOR, ON ENDOTOXIN-INDUCED SEPTIC SHOCK IN RATS
國防醫學院藥理學科
連國維、吳錦楨、顧茂雄
- P188* STUDY OF ANTI-LIPID PEROXIDATION EFFECT OF CHINESE MEDICINAL PRESCRIPTION
台北醫學院生藥學研究所
林友鈞、顧麗姿、楊玲玲
- P189* THE COMPARISON OF OXIDATIVE STRESS IN CYBRIDS HARBORING LOW AND HIGH PERCENTAGE OF 3243 bp MITOCHONDRIAL POINT MUTATIONS
陽明大學神經科學研究所
阮健彰、蔡惠珍
- P190* (+)-EPIGALLOCATHECHIN-3-GALLATE BLOCKS THE INDUCTION OF NITRIC OXIDE SYNTHASE BY DOWNREGULATING LIPOPOLYSACCHARIDE-INDUCED ACTIVITY OF TRANSCRIPTION FACTOR NF- κ B
台大醫學院生化所
林郁里、林仁混
- P191 NEURONAL DERIVED NITRIC OXIDE MEDIATES NMDA-INDUCED INCREASE IN CEREBRAL BLOOD FLOW
國防醫學院生理及生物物理學科
張希賢、楊成聰
- P192 INFLUENCE OF CONCEPTUS ON THE L-ARGININE-NITRIC OXIDE PATHWAY IN PREGNANT RAT UTERI
成大醫學院生理學研究所
林雲冰、蔡美玲
- P193 EXOGENOUS NITRIC OXIDES REGULATE THE GROWTH OF U937 LEUKEMIA CELLS THROUGH PHOSPHOLIPASE A2-CYCLOOXYGENASE PATHWAY
國立陽明大學生命科學院生理所¹、解剖所²
賈學謙¹、宋晏仁²
- P194 EFFECTS OF INOS INHIBITORS ON EXPERIMENTAL ENDOTOXIC SHOCK IN RATS
國防醫學院預防醫學研究所、藥理學科
李素華、張家鳳、張漢銘、劉美文、顧茂雄
- P195 ANTIOXIDATIVE EFFECT OF PU-ERH TEA TO INHIBIT LOW DENSITY LIPOPROTEIN FROM OXIDATIVE MODIFICATION
國立台灣大學食品科技研究所
劉孫惠表、孫路西、蕭明熙
- P196* INDUCTION OF NITRIC OXIDE SYNTHESIS IN MURINE MACROPHAGE CELL LINE BY 2,2',2''-TRIPYRIDINE
台大醫學院毒理所
王柏森、蕭水銀
- P197* STABILITY OF CURCUMIN IN BUFFER SOLUTIONS AND CHARACTERIZATION OF ITS DEGRADATION PRODUCTS
台大醫學院生化學科
謝然、潘敏雄、林仁混

Poster Session (IV) 摘要 P198~P262

學術主題：7,20,21,22,23,24,27,35

4月20日 星期日 13:30~17:00 (展示) 14:00~16:00 (討論)

摘要

P198* EFFECT OF INTERLEUKIN-6 ON BONE

國防醫學院生物及解剖學科

史中、顏全成

P199 Comparison of tetramethylpyrazine and pentoxifylline on rats with endotoxin shock

國防醫學院藥理學科

廖美惠、顏茂雄、吳錦楨

P200* INVESTIGATING EXPRESSION OF THE LEUKEMIA INHIBITORY FACTOR (LIF) GENE IN HUMAN OSTEOPOROSIS BONE

中國醫藥學院醫學系生化學科暨醫學研究所、台中榮民總醫院骨科部

黃怡萍、李土生、黃國城、唐國民、徐立偉

P201 LICKING PERFORMANCE OF RATS FOLLOWING NEGATIVE CONTRAST, EXTINCTION, AND DOPAMINE RECEPTOR BLOCKADE

政治大學心理學系

藍丞弘、廖瑞銘

P202 PHARMACOLOGICAL STUDIES ON ANTIANXIETY EFFECTS OF CHINESE TRADITIONAL PRESCRIPTION GANMAYDAH TZAOTANG

私立中山醫學院藥理學科

施宏哲、張光雄、劉生明、陳經錕、黃素芬、鄭仁豪、周明勇

P203 PROBING MONAMINE EFFECT ON RAT LOCOMOTION AND AGGRESSION BY OXIDASE INHIBITORS

長庚醫學暨工程學院解剖學科

翁淑真、黃華民

P204 MOLECULAR DIAGNOSIS FOR CHARCOT-MARIE-TOOTH DISEASE TYPE 1A

慈濟醫學院醫學研究所¹、分子生物學科²

劉安邦¹、宋政勳²、王文柄^{1,2}

P205 EFFECTS OF CYTOSKELETAL DISRUPTING AGENTS ON GABA_A RECEPTOR IN CULTURED BRAIN NEURONS

台大醫學院解剖學科

何文馨、王淑美、尹相珠

P206 MORPHOLOGIC CHANGES IN THE POSTEROVENTRAL COCHLEAR NUCLEUS OF THE GERBIL AFTER EXTERNAL AUDITORY CANAL OCCLUSION

國立陽明大學解剖學研究所

楊元正、游祥明

P207 ULTRASTRUCTURE OF GERBIL VALLATE TASTE BUDS AFTER THIOURACIL TREATMENT

國立台灣大學醫學院解剖學科

周錫珠、盧國賢

P208 LOCALIZATION OF NADPH DIAPHORASE IN THE CUNEATE NUCLEUS OF THE RAT: A LIGHT AND ELECTRON MICRO-SCOPIC STUDY

台大醫學院解剖學科

王慧娟、呂俊宏、謝正勇、溫振源

P209 CELL DEATH IN THE RAT RETINA AFTER OPTIC NERVE TRANSECTION: AN ELECTRON MICROSCOPIC STUDY

成大醫學院解剖學科

江謙雅芬、沈清良、陳淑姿

P210 TROPHIC INFLUENCES OF SENSORY INNERVATION ON EPIDERMIS

臺灣大學醫學院解剖學科、外科、病理學科、神經科

林慧敏、曾勝弘、孫家棟、陳文彬、謝松蒼

P211 SKIN INNERVATION ON KERATINOCYTE BEHAVIORS

台大醫學院解剖學科

黃雅堂、孫家棟、謝松蒼

P212 DEGENERATION AND REGENERATION OF CUTANEOUS NERVES IN MICE

台大醫學院解剖學科

江曉都、陳文彬、謝松蒼

- P213 THE DISTRIBUTION OF NEURONAL INTERMEDIATE FILAMENT PROTEINS IN THE DEVELOPING MOUSE OLFACTORY BULB
台大醫學院解剖學科
李亭輝、盧國賢、錢宗良
- P214 POSTSYNAPTIC DORSAL COLUMN NEURONS IN THE RAT SPINAL DORSAL HORN DEVELOP C-FOS IMMUNOREACTIVITY AFTER NOXIOUS MECHANICAL STIMULATION OF THE FOREPAW
台大醫學院解剖學科
戴安修、呂俊宏、謝正勇、溫振源
- P215 COMPETITIVE INTERACTIONS FOR ADULT OLFACTORY BULB FOLLOWING ALLOGRAFTING INTO ADULT RAT STRIATUM: IMPLICATIONS FOR BRAIN DYNAMICS
國防醫學院生物及解剖學科
劉念先、余紹治、劉江川、張富文
- P216 EVIDENCE FOR ANTAGONISM ON NICOTINIC ACETYLCHOLINE RECEPTOR BY A TRIPEPTIDE, CBZ-Gly-Gly-Arg- β -NAPHTHYLAMIDE IN MOUSE DIAPHRAGM
台大醫學院藥理學科
林明忠、蕭水銀
- P217 NITRIC OXIDE-cGMP SIGNALING PATHWAY IN THE NUCLEUS TRACTUS SOLITARIUS IS INVOLVED IN THE CENTRAL CARDIOVASCULAR REGULATION
國防醫學院生命科學研究所、高雄榮民總醫院醫學研究部
林志卿、萬芳榮、康柏皇、童吉士、曾清俊
- P218 PRESYNAPTIC EFFECT OF SEROTONIN ON THE AMYGDALA
成大醫學院藥理學科
鄭麗鈴、王素珍、簡伯武
- P219 STUDIES ON NEUROTOXICITY OF MERCURY COMPOUNDS
台大醫學院毒理所¹、台大醫院耳鼻喉科²
褚俊傑¹、楊怡和²、劉興華¹、蕭水銀¹
- P220 [3H] IMIDACLOPRID ([3H] IMI) AS A TOOL IN THE STUDY OF SAFER PESTICIDES
成大醫學院環境醫學所¹、加州大學柏克萊分校²
劉明毅¹、B. Latji²、J. E. Casida²
- P221 THE ACTIVATION OF MICTURITION REFLEX IN THE RAT SPINAL CORD IS NEUROKININ-1 RECEPTOR DEPENDENT
台大醫學院研發室¹、生理科²、外科³
鄭劍廷¹、余宏政²、傅祖慶²、張金堅²、陳朝峰²
- P222 ENDOTOXIN INDUCES CYTOKINE-MEDIATED NEUROTOXICITY IN CORTICAL NEURONAL-GLIAL COCULTURES
國防醫學院生理學科¹、生命科學研究所²、三軍總醫院麻痺學科³
王如玉^{1,2}、李繼源³、王家儀^{1,2}
- P223 TWO 5-HT_{1A} RECEPTOR-INTERACTIVE TRYPTAMINE DERIVATIVES FROM EVODIAE FRUCTUS
陽明大學藥理學研究所
游麗麗、何禮剛、廖志飛、陳介甫
- P224 CENTRAL EFFECTS OF THE WATER EXTRACT OF GENTIANAE SCABRAE RADIX
陽明大學藥理學科暨研究所、中國醫藥研究所
王慧虹、李岳憲、廖志飛、陳介甫
- P225 TRANSFER FUNCTION ANALYSIS OF VENTILATORY INFLUENCE ON SYSTEMIC ARTERIAL PRESSURE IN THE RAT: EFFECT OF FENTANYL
台北榮民總醫院麻痺部、陽明大學神經科學研究中心
傅敏娟、陳豐文、李德馨、呂炳榮、陳慶鏗
- P226 PHARMACOLOGICAL PROPERTIES OF GPEUG
高雄醫學院藥理學科
洪秋鳳、陳英俊
- P227 PHARMACOLOGICAL STUDY OF NVAND ON VAGUS NERVE, DORSAL ROOT GANGLION CELL AND SENSORY CARDIOVASCULAR SYSTEMS
高雄醫學院藥理學科
馬英瑞、楊玉嬌、羅怡卿、陳英俊
- P228 A HIGHLY SELECTIVE β_1 -ADRENERGIC BLOCKER WITH PARTIAL β_2 AGONIST ACTIVITY DERIVED FROM FERULIC ACID, AN ACTIVE COMPONENT OF *LIGUSTICUM WALLICHII* FRANCH
高雄醫學院藥理學科¹、微生物學科²
吳炳男¹、吳憲龍¹、黃允志¹、洪秀貞¹、蔣進財²、陳英俊¹

- P229 EFFECTS OF AMINE DERIVATIVES ON THE CENTRAL NEURONS OF THE SNAIL
 台大醫學院藥理學科
 莊姚清、陳易宏、蔡明正
- P230 INTERACTION OF ETHANOL AND NMDA-RECEPTOR IS CONCENTRATION DEPENDENT IN RAT CORTICAL CULTURES
 國防醫學院生理學科¹、慈濟醫學院²
 王志煌¹、齊淑英²、王家儀¹
- P231 AMPHETAMINE-INDUCED CHANGES IN THE EXPRESSION OF GLUTAMATE RECEPTORS
 台大醫學院解剖學科
 余孟芬、尹相妹
- P232 EFFECTS OF THAPSTIGARGIN ON $[Ca^{2+}]_i$ AND SURVIVAL OF CEREBELLAR GRANULE NEURONS IN CULTURE.
 台大醫學院毒理所¹、醫學工程研究中心²
 姚智榮¹、林啓高²、蕭水銀¹
- P233 SIGNALING FROM IP_3 -SENSITIVE Ca^{2+} POOL TO THE MODULATION OF CELL GROWTH
 台大醫學院毒理所
 陳有任、蕭水銀
- P234 STUDIES ON NEUROTOXIC EFFECTS OF QUABAIN
 台大醫學院毒理所、耳鼻喉科
 陳松鶴、劉興華、楊怡和、蕭水銀
- P235* NEUROTOXICITY OF DEQUALINIUM CHLORIDE IN CEREBELLAR GRANULE CELLS
 台大醫學院毒理所
 唐錦豐、蕭水銀
- P236 FUNCTIONAL ROLE OF NEUROTROPHIC FACTORS IN THE REGULATION OF SYNAPTIC TRANSMISSION AT DEVELOPING MOTONEURON
 台大醫學院藥理研究所
 劉昭成、符文美
- P237 DYNAMICS OF NMDA-INDUCED MODULATION OF DOPAMINE TRANSMISSION IN RAT STRIATUM
 中央研究院生物醫學科學研究所、臺北榮民總醫院教學研究部
 林滿玉、蔡作癩
- P238 CORRELATION BETWEEN THE CARDIOINHIBITORY AND THE VAGAL AREAS OF THE BRAIN STEM
 中原大學醫學工程研究所、中央研究院生物醫學科學研究所
 張益彰、蔡作癩、謝瑞香
- P239 DIFFERENTIAL EFFECTS OF CENTRAL HISTAMINE ON TIDA NEURON ACTIVITY: DIURNAL CHANGES AND INVOLVEMENT OF DIFFERENT RECEPTOR TYPES
 國立陽明大學生理學研究所
 王怡蘭、潘震澤
- P240 DEPLETION OF CENTRAL SEROTONIN BY PCA OR 5,7-DHT ON DIURNAL CHANGES OF TIDA NEURON ACTIVITY AND PROLACTIN SECRETION
 國立陽明大學生理學研究所
 梁淑鈴、潘震澤
- P241 EFFECTS OF DOPAMINE AND SPECIFIC DOPAMINE AGONISTS ON THE ACTIVITIES OF DORSOMEDIAL ARCULATE NEURONS IN RAT BRAIN SLICES
 中台醫專醫技科、陽明大學生理所
 林靜瑩、顏世慧、潘震澤
- P242 THE ROLE OF NORADRENERGIC NEUROTRANSMISSION AT THE PARAVENTRICULAR NUCLEUS OF THE HYPOTHALAMUS IN LOCUS COERULEUS-INDUCED BAROREFLEX SUPPRESSION
 國立陽明大學生理學研究所、台北榮民總醫院教學研究部
 黃國儒、華瑜
- P243 NEURAL MECHANISM OF SUBSTANCE P INDUCED HYPERACTIVE BLADDER CONTRACTION IN THE URETHANE ANESTHETIZED RAT
 台大醫學院研發室¹、生理科²、外科³
 鄭劍廷¹、余宏政²、鄭維霖²、傅祖慶²、張金堅³、陳朝峰²
- P244 SUPRACHIASMATIC NUCLEUS MAY POSSESS A TROPHIC EFFECT ON HYPOTHALAMIC DOPAMINERGIC NEURONS: POSSIBLE ROLE OF BOMBESIN
 國立陽明大學解剖學科、生理所
 麥麗敏、謝坤敏、潘震澤
- P245 REGULATION OF ACETYLCHOLINE RELEASE BY INTRACELLULAR ACIDIFICATION AT DEVELOPING MOTONEURON
 台大醫學院藥理學暨生理學研究所
 陳毓華、吳美玲、符文美

- P246 POWER SPECTRAL ANALYSIS OF SYSTEMIC ARTERIAL PRESSURE SIGNALS IN ACUTE ENDOTOXEMIC RATS
國立陽明大學臨床醫學研究所及藥理學研究所、台北榮民總醫院麻醉部及醫學研究所
尹彙文、郭博昭、李麗琴、華瑜、李德馨、陳慶鏗
- P247 SPECTRAL ANALYSIS OF KAINIC ACID-INDUCED EPILEPTIFORM ACTIVITY IN HIPPOCAMPUS AND TEMPORAL CORTEX IN RATS
台北榮民總醫院神經內科¹、陽明大學神經科學中心²
林永揚¹、陳慶鏗²
- P248 TONIC INHIBITORY MODULATION OF BARORECEPTOR REFLEX RESPONSE BY ENDOGENOUS ANGIOTENSIN II AND ANGIOTENSIN III AT THE NUCLEUS TRACTUS SOLITARIUS IN THE RAT
國立陽明大學藥理學研究所、神經科學研究中心
滕香妃、陳慶鏗
- P249 RESPIRATION-RELATED FLUCTUATION IN ARTERIAL PRESSURE AS AN INDEX OF β SYMPATHETIC ACTIVITY
慈濟醫學院生理學科¹、陽明大學醫學院藥理學科²
楊靜修¹、郭博昭²
- P250 TRIGGERING POINTS OF FN CELL WITH LINEAR FREQUENCY SWEEPS
成大醫學院生理學研究所
潘偉豐、游彬彬
- P251 AM RESPONSES TO PSEUDO-RANDOM MODULATION ENVELOPS
成大醫學院生理學研究所
曲在雯、潘偉豐
- P252 EFFECTS OF NEONATAL TONE EXPOSURE ON THE DEVELOPMENT OF INFERIOR COLLICULAR NEURONS IN RATS
成大醫學院生理學研究所
劉元第、潘偉豐
- P253 THE MECHANISM OF BAROREFLEX ATTENUATION IN HEMORRHAGE
中國醫藥學院生理學科
林采緯、陳卓昇[†]
- P254 ONTOGENY AND CONTROL OF THE DIURNAL RHYTHM OF TIDA NEURON ACTIVITY IN PRE-, PERI-, AND POSTPUBERTAL FEMALE RATS
國立陽明大學生理學研究所
謝坤敏[†]、潘震澤
- P255* PHORBOL ESTER-SENSITIVE PHOSPHORYLATION STEP IN CAPACITATIVE CALCIUM ENTRY IN HUMAN SK-N-SH NEUROBLASTOMA CELLS
東吳大學微生物系
謝郁華、劉佩珊
- P256* FOLATE DEPLETION DOWN-REGULATES ENDOGENOUS GLUTATHIONE CONCENTRATION AND ANTIOXIDANT ENZYMES IN HEP G2 CELLS
輔大食品營養學系、長庚醫學院醫技學系
許瑞芬、陳永祥、林美惠、劉燦榮
- P257* EFFECT OF TAURINE ON TOXICITY OF OXIDIZED FISH OIL IN RATS
海洋大學水產食品科學系
侯嘉玲、黃登福、鄭弘命
- P258 BENEFICIAL REMEDY BY PROBUCOL BUT EXACERBATION BY ENDOTOXIN OF THE DIABETIC NEUROPATHY IN MICE
台大醫學院毒理所
盧佳欣、劉興華、蕭水銀
- P259 VANILOL AND EUGENOL : TWO NOVEL OCULAR HYPOTENSIVE AGENTS
高雄醫學院藥理學科
洪秀貞、鍾怡梅、簡鈔凌、陳英俊
- P260 GENOMIC STRUCTURE OF THE HUMAN 6-PYRUVOYL-TETRAHYDROPTERIN SYNTHASE GENE
國立陽明大學生物化學研究所¹、遺傳學研究所²、台北榮民總醫院醫學研究部³
劉孜孜¹、呂昇峰²、蕭廣仁^{2,3}
- P261 SYSTEMATIC SEARCH FOR VARIATION IN THE HUMAN CATECHOL-O-METHYLTRANSFERASE GENE AND ASSOCIATION STUDY WITH SCHIZOPHRENIA
國立陽明大學遺傳研究所、醫學系神經精神科、榮總教研部臨床生化研究室
李玉如、陳嘉祥、蕭廣仁

P262* IDENTIFICATION OF *Anoectochilus formosanus* AND *Anoectochilus koshunensis*
WITH RAPD MARKERS

國立中興大學農藝學研究所¹、台北醫學院生藥學研究所²、台灣省農業試驗所農藝系³
傅立忠¹、鄭可火²、蔡新聲³