

第八屆（八十二年度）
生物醫學聯合學術年會
**The Eighth Joint Annual Conference
of Biomedical Sciences (1993)**

中華民國八十二年三月二十日、二十一日
台北市仁愛路一段一號 台灣大學醫學院

March 20—21, 1993

No. 1, Section 1, Jen-Ai Road, College of Medicine,
National Taiwan University, Taipei, Taiwan, R.O.C.

大會議程
Program

主辦單位：

中國 生理學會
中華藥理學會
中華民國解剖學學會

中國生物化學會
中華民國臨床生化學會
中華民國細胞及分子生物學學會

中華民國毒物學學會

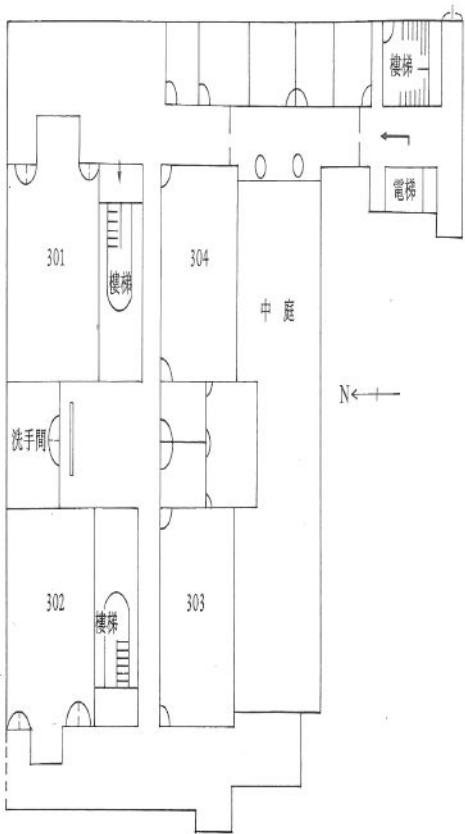
Sponsors:

The Chinese Physiological Society
Chinese Pharmacological Society
The Association of Anatomists of
the Republic of China
The Chinese Biochemical Society
Chinese Association for Clinical Biochemistry
The Chinese Society of Cell and Molecular
Biology
Chinese Toxicological Society

目 錄

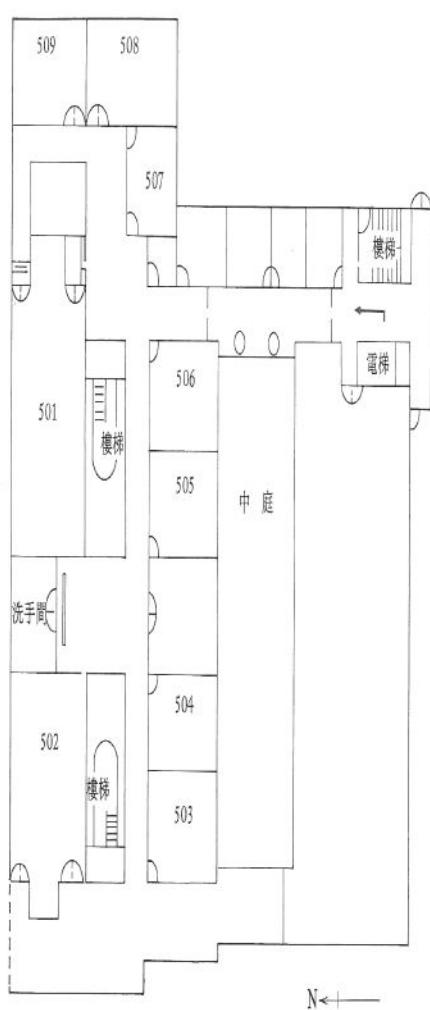
1. 會場簡圖	1
2. 各學會會員大會時間表	4
3. 聯合年會籌備會及各參加學會理事長名錄	5
4. 年會會程時間表	6
5. 論文發表目錄、時間及地點	10

台大醫學院基礎醫學大樓三樓平面圖



第八屆(八十二年度)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五樓平面圖



第八屆(八十二年度)生物醫學聯合學術年會會場簡圖三
503及504講堂為看板論文發表區

第八屆（八十二年度）生物醫學聯合學術年會 籌備委員會名錄

籌備委員會會長：楊志剛

學術組：*王錫崗、王昀、蔡元奮、黃銀河、
陳淑真、羅時成

文書出版組：*吳妍華、陳芬芳、鄭淑芬

廠商展示組：*蘇銘嘉、劉宗榮、李德章、張錦標

會場組：*陳振陽、符文美、簡基憲、葉明陽

報到組：*蔡克嵩、楊戌聰、沈清良

會計組：*郭明良

*表示該組召集人

各參加學會理事長名錄

學會	理事長
中國藥理學會	楊志剛
中華民國解剖學會	張傳炯
中國生物化學會	沈清良
中華民國臨床生化學會	魏耀揮
中華民國細胞及分子生物學學會	蕭廣仁
中華民國毒物學學會	吳成文
	林仁混

年會會程時間表 3月20日 星期六

時間	地點	301 講堂	302 講堂	303 謲堂	304 謢堂
8:40	Protein (I)	Molecular Biology and Genetic Engineering (I)	Cell Biology (I)	Clinical Pharmacology and Pharmacokinetics (I)	
10:00	* 1-8	* 32-39	* 63-70	* 95-102	
10:00	休 息				
10:20					
	特別演講 1 生化	特別演講 2 解剖			
11:00	* S1	* S2			
11:00	會員大會 1	會員大會 2	會員大會 3		
12:00	生化	解剖	臨床生化		
12:00	午餐 (國泰儀器公司於302講堂提供新產品發表會: Bioeleometry)				
13:00					
13:00	Protein (I)	Molecular Biology and Genetic Engineering (I)	Cell Biology (I)	Clinical Pharmacology and Pharmacokinetics (I)	
14:20	* 9-16	* 40-47	* 71-78	* 103-110	
14:20	休 息				
14:40					
	Protein (I)	Molecular Biology and Genetic Engineering (I)	Cell Biology (I)	Endocrine and Metabolism (I)	
15:00	* 17-23	* 48-55	* 79-86	* 111-118	
15:00	休 息				
16:10					
	Enzyme and Enzyme Technology (I)	Molecular Biology and Genetic Engineering (I)	Cell Biology (I)	Endocrine and Metabolism (I)	
17:30	* 24-31	* 56-62	* 87-94	* 119-126	

* 簿要號碼

501 講堂	502 講堂	503 講堂	看板論文展示討論區
Cardiovascular System and Cardiopulmonary Function (I)	Nerve and Muscle	Toxin	503 講堂
* 127-134	* 156-163	* 188-194	504 講堂
休 息			
特別演講 3 生 理	特別演講 3 毒 物		Poster Session * 381-406 展示:
* S3	* S4		10:00
會員大會 4 生 理	會員大會 6	會員大會 7	15:30
會員大會 5 藥 理	毒 物	細胞及分子生物	討論:
			14:30
午 餐			15:30
Cardiovascular System and Cardiopulmonary Function (I)	Neuropsychiatry	Toxicology (I)	
* 135-141	* 164-171	* 195-201	
休 息			
Cardiovascular System and Cardiopulmonary Function (I)	Nervous System (I)	Toxicology (I)	
* 142-148	* 172-179	* 202-209	
休 息			
Cardiovascular System and Cardiopulmonary Function (I)	Nervous System (I)	Toxicology (I)	
* 149-155	* 180-187	* 210-216	

年會會程時間表 3月21日 星期日

地點 時間	301 講堂	302 講堂	303 講堂	304 講堂
9:00 	Enzyme and Enzyme Technology (I)	Molecular Biology and Genetic Engineering (V)	Immunology and Tumor Biology (I)	Morphology and Developmental Biology
10:20 	* 217-224	* 241-247	* 263-270	* 287-294
10:20 10:40	休 息			
10:40 	特別演講 5 臨床生化	特別演講 6 細胞及分子生物		
11:30 11:30	* S5	* S6		
11:30 12:30	午 餐			
12:30 	Enzyme and Enzyme Technology (II)	Molecular Biology and Genetic Engineering (VI)	Immunology and Tumor Biology (II)	Behavioral Physiology and Pharmacology (I)
13:30 	* 225-232	* 248-254	* 271-278	* 295-302
13:30 14:10	休 息			
14:10 	Renal Function and Gastrointestinal System	Inherited Diseases and Genetics	Immunology and Tumor Biology (II)	Behavioral Physiology and Pharmacology (II)
15:30 15:40	* 233-240	* 255-262	* 279-286	* 303-310
15:30 15:40	休 息			
15:40 16:40				

*摘要號碼

501 講堂	502 講堂	509 講堂
Cardiovascular System and Cardiopulmonary Function (V)	Nervous System (II)	Clinical Biochemistry (I)
* 311-317	* 333-340	* 357-364
休 息		
特別演講 7 莫 理 * S7		
午 餐		
Cardiovascular System and Cardiopulmonary Function (VI)	Nervous System (III)	Clinical Biochemistry (II)
* 318-324	* 341-348	* 365-372
休 息		
Electrophysiology (Cardiac and Others)	Nervous System (V)	Nutrition
* 325-332	* 349-356	* 373-380
休 息		

論文發表目錄、時間及地點

特別演講

3月20日 星期六 10:20~11:00

摘要 S1~S4

Protein (I)

主持人：林榮耀，蔡麗和

3月20日 星期六 8:40~10:00

301講堂，摘要 1~8

摘要 講堂

S1 301 主持人：魏耀輝（中國生物化學會）
The Targeting Signals for Glycosomal Protein Import in the Trypanosomes
中央研究院分子生物研究所
王玉中

S2 302 主持人：沈清良（中華民國解剖學學會）
Establishment of a Cell Model for Studying Epidermal Cell
國防醫學院生物及解剖學系
趙世飛

S3 301 主持人：楊忠剛（中國生理學會）
Noncholinergic Airway Constriction. Role of Axon Reflex and Oxygen Radicals
美國肯塔基大學藥學院
賴義隆

S4 302 主持人：林仁湜（中華民國毒物學學會）
The Current Status and Future of Clinical Toxicology in Taiwan
台北榮民總醫院內科部
鄭昭芳

摘要 時間

1 8:40 Purification and Characterization of A Ribosome-Inactivating Protein from Sesbania Edule Swartz Seeds
台大醫學院生化學研究所
吳燦輝*，林榮耀

2 8:50 The Complete Amino Acid Sequencing of Kunitz-Type Trypsin Inhibitor Isolated from Seeds of Acacia Conifera Merr.
台大醫學院生化所
吳漢忠*，林榮耀

3 9:00 Molecular Cloning and Sequence Analysis of the Precursor Protein Containing the Metalloprotease and the Disintegrin of *T. Macrotus squamatus* Venom
中央研究院生物化學研究所
王英敏，李鈞璇，蔡麗和*

4 9:10 Purification and Characterization of Sperm Motility Inhibitors from Porcine Seminal Plasma
高雄醫學院解剖學系，臺北醫學院解剖學科
臺大生化科學所，中研院生化所
鄭海倫^{1,2}，劉克明，張文章^{3,4}

5 9:20 Cardiotoxin II: ¹H-Resonance Assignments and Secondary Structure Determination
清華大學化學研究所
黃忠智*，余 靖

6 9:30 Studies on the Solution Conformational Properties of A Synthetic α -Helical Peptide
清華大學化學研究所
哈斯凱爾*，黃忠智，余 靖

7 9:40 Modification of Tonoplast ATPase from Etiolated Mung Bean Seedling by Tetraniromethane
清華大學植物生物研究所
吳俊龍*，林文娟，黃志聰，潘榮隆

8 9:50 Chemical Modification of Tonoplast H⁺-Translocating Pyrophosphatase of Mung Bean Seedling by Carboxyl Group Specific Reagents
國立清華大學植物生物所
楊素珍*，曾繼孟，蔡援如，潘榮隆

摘要 講堂

S5 301 主持人：蕭廣仁（中華民國臨床生化學會）
Recent Advances in Studies of Genetic Diseases
中央研究院分子生物研究所
魏邦柱

S6 302 主持人：吳成文（中華民國細胞及分子生物學學會）
Cell, Their Role in the Ageing Process
Jodie Walton
President, International Federation for Cell Biology
President, Asian-Pacific Organization for Cell Biology
Governing Director, Australian Institute for Biomedical Research Ltd

S7 301 主持人：張傳渭（中華藥理學會）
Regulation of Tracheal Smooth Muscle Function by Muscarinic Receptors
長庚醫學院藥理學系
楊春茂

Protein (I)

主持人：方力行，邱式鴻
3月20日 星期六 13:00~14:20
301講堂，摘要 9~16

Protein (II)

主持人：廖大修，林秋榮
3月20日 星期六 14:40~16:00
301講堂，摘要 17~23

摘要 時間

- 9 13:00 Purification and Characterization of Fibrinogenolytic Enzymes from the Venom of Taiwan Habu (*Trimeresurus Macrosquamatus*)
中央研究院化研究所
黃開發*，洪金俊，邱式鴻
- 10 13:10 Study of Heat Shock Protein in Coral and Its Symbiotic Algae
1. 中山大學海洋資源研究所；2. 海洋生物博物館籌備處
王志勝¹，吳紅慧¹，方力行²
- 11 13:20 Thermostabilization and Immunological Kinship of Class I Low Molecular Weight Heat Shock Protein among the Plants
國立臺灣大學植物學系
郭宗洛*，陳益明，林秋榮
- 12 13:30 Inhibition of Tonoplast ATPase from Etiolated Mung Bean Seedlings by Phenylglyoxal (PGO) and 2,3-Butanedione (BD)
清華大學輻射生物研究所
楊淑娟*，曾驥孟，潘崇隆
- 13 13:40 High Pressure Response of Tonoplast ATPase from Etiolated Mung Bean Seedlings
清華大學輻射生物研究所
蔡媛如*，潘崇隆
- 14 13:50 Effect of Surgical Castration on Thymic Hormone Production in Rats
成大醫學院生化學科
吳庭毅*，李維佳，高玲君
- 15 14:00 Determination of Solution Conformation of Urotensin II Using 2D-NMR
清華大學化學研究所
亞倫庫馬*，哈斯凱倫，余 靖
- 16 14:10 2D-NMR and Conformational Analysis of the Cyclic Peptide Analog of Somatostatin
清華大學化學研究所
潘家祺*，余 靖

摘要 時間

- 17 14:40 Three-Dimensional Solution Structure of Zinc Finger Peptide Studied by NMR
清華大學化學研究所
莊麗津*，余 靖
- 18 14:50 An Active DNase Resulting from the Cleavage of Bovine DNase I by A Protease in Urine
臺大醫學院生化研究所
劉明祐*，廖大修
- 19 15:00 Chromatographic Characterization of Insulin-Like Growth Factor-Binding Proteins in Human Pregnancy Serum
長庚醫院婦產科
王馨世，張蘋誠，簡惠容*
- 20 15:10 Functional Size Analysis of Pyrophosphatase from Tonoplast of Etiolated Mung Bean Seedlings by Radiation Inactivation
國立清華大學輻射生物所
楊智元*，曾驥孟，潘崇隆
- 21 15:20 An Essential Histidyl Residue in Tonoplast Inorganic Pyrophosphatase from Etiolated Mung Bean Seedlings
清華大學輻射生物研究所
洪淑娟*，曾驥孟，潘崇隆
- 22 15:30 Spatial Distance between Essential Cysteine and Lysine at the Nucleotide Binding Domain of Vacuolar ATPase from Mung Bean
清華大學植物研究所
曾驥孟*，楊智元，江品億，潘崇隆
- 23 15:40 Isolation of a Low Temperature-Induced Gene in Pea
國立臺灣大學植物學系
龔政哲*，葉開溫，林秋榮，陳益明

Enzyme and Enzyme Technology (I)

主持人：許世元，宋賢一
3月20日 星期六 16:10~17:30
301講堂·摘要 24~31

Molecular Biology and Genetic Engineering (I)

主持人：張明富，楊嘉韻
3月20日 星期六 8:40~10:00
302講堂·摘要 32~39

摘要	時間	摘要	時間		
24	16:10	Partial Purification of ATPase from the Membrane of <i>Trichomonas vaginalis</i> 成大醫學院藥理學科 劉士仁、許世元*	32	8:40	Characterization of the VGI RNA Localization Signal and Its Binding Protein 陽明醫學院生化所 蘇 城*，何景富，楊永正
25	16:20	Localization of the ATPase in the Surface Membrane of <i>Trichomonas vaginalis</i> 成大醫學院藥理學科 劉士仁*，許世元	33	8:50	Field Inversion Electrophoresis Can Improve Band-Shift Assay of the TfIII A-5S Gene 陽明醫學院生化所 陳淑美，楊永正*
26	16:30	Purification of F-420 Reducing Hydrogenase from Thermophilic Methanogenic Bacteria 臺大農化系 張小道*，洪甲昌，蔡 新	34	9:00	Mutational Specificity of Chromium (VI)-Treated Shuttle Vectors in Human Cells 清華大學生物醫學所 林仁傑*，楊嘉齡
27	16:40	Purification of Porcine Angiotensin-Converting Enzyme 臺灣大學農業化學研究所與生物技術開發中心 陳慧玲*，蔡 新	35	9:10	Molecular Cloning and Sequencing of a Murine α 2C Adrenoceptor Subtype Gene 國立陽明醫學院，臨床醫學研究所，微生物及免疫研究所 神經科學研究所 張廷輝*，張南驥，陳文明，陳文貴，錢嘉韻
28	16:50	Characterization of Soluble Invertases from Leaves of Rice 台大農學院農業化學系 林秀穗*，宋賢一	36	9:20	The Role of Propeptide and Signal Peptide in NPR Protease Maturation and Secretion 陽明醫學院生化所 張素芝*，張伯俊，吳新華
29	17:00	Effects of High Hydrostatic Pressure on the H ⁺ -Translocating Inorganic Pyrophosphatase from Mung Bean 清華大學輻射生物研究所 林淑娟*，吳俊龍，洪淑娟，曾驥孟，黃志聰，潘崇隆	37	9:30	The Role of Basic Charge in Hemoglobin C Pathogenesis 陽明醫學院解剖學科 賴朝暉*
30	17:10	Inhibition of Tonoplast ATPase from Etiolated Bean Seedlings by N-Bromosuccinimide and 2-Hydroxy-5-Nitrobenzyl Bromide 國立清華大學輻射生物研究所 林美慧*，潘崇隆	38	9:40	Functional Motifs of Hepatitis Delta Antigen Essential for Viral Replication 台大醫學院化學科及細菌學科 陳春榮*，林桂隱，張 鑑，張明富
31	17:20	The Inhibition of PPase on Tonoplast of Etiolated Mung-Bean (<i>Vigna Radiata L.</i>) Seedling by Fluorescein 5'-Iothiocyanate 私立中原大學化學系，國立清華大學輻射生物所 何志偉*，曾驥孟，楊智元，江品德，江士昇，潘崇隆	39	9:50	Inhibition of PMA-Induced Lipid Peroxidation and 8-Hydroxy-deoxyguanosine Formation by Curcumin in NIH/3T3 Cells 台大醫學院生化研究所 施政安*，林仁傑

Molecular Biology and Genetic Engineering (I)

主持人：李德章、張南麟

3月20日 星期六 13:00~14:20

302講堂，摘要 40~47

Molecular Biology and Genetic Engineering (I)

主持人：蔡英傑、劉振博

3月20日 星期六 14:40~16:00

302講堂，摘要 48~55

摘要	時間	摘要	時間		
40	13:00	Mutagenicity and Mutational Spectrum of Lead (II) Acetate in the <i>Hprt</i> Locus of Chinese Hamster Cells 清華大學生物醫學研究所，中央研究院生物醫學研究所 葉旭昇 [*] ，楊嘉鈞 [†] ，李德章 [‡]	48	14:40	The Mode of Inhibition of the Bovine Pancreatic DNase Activity by Polyclonal Antibodies 臺大醫學院生化研究所 劉玉凡 [*] ，廖大修
41	13:10	Molecular Cloning of the Gene Encoding a Leucine-Zipper Motif-Containing Protein Expressed in Rat Brain 國立陽明醫學院，微生物及免疫研究所，神經科學研究所 李德章 [*] ，錢嘉麟，張南麟	49	14:50	The Influence of Initiation Codons on Translational Efficiencies of Alkaline Elastase Gene in <i>Bacillus</i> Strains 陽明醫學院，生化所 葉旭昇 [*] ，謝秀梅，蔡英傑
42	13:20	The Third Intracellular Loop and Internalization of the M5 Rat Muscarinic Acetylcholine Receptor 中央研究院動物研究所細胞訊息研究室 廖於峰 [*] ，蔡孟利，李元琦，郭佩琪，洪曉暉	50	15:00	Analysis of Metallothionein Coding Sequence from Muscovy Duck 清華大學輻射生物研究所 陳雅萍 [*] ，林立元
43	13:30	Facile Cloning, Sequencing and Expression of δ -Crystallin Gene from Goose Lenses 臺灣大學生化科學研究所 尤志文 [*] ，鄭式鴻	51	15:10	Effect of P53 on the Promoter Activity of Rat Proliferating Cell Nuclear Antigen 清大生科所 謝幸福 [*] ，陳榮得，劉銀樟
44	13:40	Rice Heat-Shock Protein Can Elevate the Thermotolerance of <i>E. coli</i> . 國立臺灣大學植物學系 葉菊輝 [*] ，區宗玲，葉開溫，陳益明，林秋榮	52	15:20	Characterization of cDNA Clones Encoding YM-1, A Transiently Expressed Protein Synthesized by Activated Macrophages 國立陽明醫學院，微生物及免疫研究所，神經科學研究所 薛博仁 [*] ，劉政勤，林佳慧，錢嘉麟，張南麟
45	13:50	Promoter Study of Rice LMW HSP Gene, OSHSP 16.9A 國立臺灣大學植物學系 林婉筠 [*] ，葉開溫，陳益明，林秋榮	53	15:30	Characterization of Mar CI 清大生命科學研究所 周以正 [*] ，莊景凱，劉鴻珠
46	14:00	Comparison of Mitochondrial DNA D-Loop Flanking Region of Muscovy and Tsai Duck 清華大學輻射生物研究所 劉麗慈 [*] ，林立元	54	15:40	Molecular Mutational Diagnosis by Non-Isotopic Multiple Restriction Fragment-Single Strand Conformation Polymorphism (MRF-SSCP) 台北榮民總醫院基因學研究部及婦產部，台北仁愛醫院分子醫學科 李賢雄 [*] ，張建國，楊魁力，朱廣邦
47	14:10	Nco I Can Be Activated to Cleave Low Cutting Frequency DNA Site 清大生命科學研究所 曾大千 [*] ，劉鴻珠	55	15:50	Strong Correlation Between Viral Resistance and Apoptosis in Insect Cells Persistently Infected with Hz-1 Baculovirus 中央研究院分子生物研究所 陳紹樺 [*] ，李景欽，魏鳳蝶，趙裕辰

Molecular Biology and Genetic Engineering (I)

主持人：廖欽峰，吳榮耀

3月20日 星期六 16:10~17:30

302講堂，摘要 56~62

Cell Biology (I)

主持人：陳映雪，林欽培

3月20日 星期六 8:40~10:00

303講堂，摘要 63~70

摘要	時間	摘要	時間		
56	16:10	Functional Expression of the Rat M5 Muscarinic Acetylcholine Receptor in the Chinook Salmon Embryo Cell Line Chse-214 中央研究院動物研究所，國立臺灣大學演繹科學研究所 廖欽峰 ¹ ，李永輝 ^{*1} ，陳麗光 ¹ ，陳曼瑩 ¹ ，郭啟明 ² ，吳金洲 ¹	63	8:40	Sequential Effects of Vitamin K ₃ and Radiation on Human KB Cell Line 中央研究院生物醫學科學研究所 ¹ ，國防醫學院放射腫瘤學系 ² 張立平 ^{*1,2} ，王友寧 ¹ ，蔡遠鴻 ¹ ，吳成文 ¹ ，陳映雪 ¹
57	16:20	Molecular Cloning and Characterization of A Murine α 2C2 Adrenoceptor Subtype Gene 國立陽明醫院，微生物及免疫學研究所，神經科學研究所，臨床醫學研究所 陳文明 [*] ，錢嘉韻，薛博仁，張延輝，張南樸	64	8:50	Combined Effects of Vitamin K ₃ and Other Anticancer Drugs on Human Hepatoma Cell Lines 中央研究院生物醫學研究所 廖尉岑 [*] ，張惠敏，陳映雪
58	16:30	Transient Expression of Foreign DNA During Embryonic Development of the Transgenic Fish 台灣大學農科所 蔡振楨 [*] ，王淑惠	65	9:00	Vitamin K ₃ -Induced Cell Cycle Progression Delay in Human Cervical Carcinoma Cells Is Associated with Inhibition of P34 ^{cdc2} Dephosphorylation 中央研究院生物醫學研究所 孫德華 [*] ，張文慶，陳映雪
59	16:40	Dissection of 5' Flanking Sequence of the Avian Lipoprotein Lipase (LPL) Gene 台大醫學院生化學科 呂紹俊 [*]	66	9:10	Astragalus Membranaceus Stimulates Human Sperm Motility in Vitro 陽明醫學院傳統醫藥研究所，臨床醫學研究所及台北榮民總醫院內科 洪偉岳，吳珮芬 [*]
60	16:50	Molecular Targeting of Differentiation Inducer: Alteration in Queoine Modification of Transfer RNA 陽明醫學院微生物免疫研究所 陳亞雷 [*] ，吳榮耀	67	9:20	Effects of Acute Exercise on Platelet Adhesion and Aggregation 成大醫學院生理所 王鍾賢 [*] ，龔雪卿，任卓穎，陳尚英
61	17:00	Mutational Study of <i>Streptomyces Tyrosinase Trans-Aktivator Melcl</i> : Melcl Is Likely a Chaperone for Apotyrosinase 陽明醫學院生化所 陳凌雲 [*] ，陳美鈞，呂維若，吳折華	68	9:30	Three Centromere Autoantigens Are Recognized by Sera from Patients with Various Autoimmune Diseases and Clinically Quiescent Connective Diseases 中山醫學院內科 李淑玲 [*] ，蔡榮泰，蔡嘉哲
62	17:10	Endothelin-and Sarafotoxin-Induced Phosphoinositide Hydrolysis in Canine Tracheal Smooth Muscle Cells 長庚醫學院藥理學科 尤英琳 [*] ，楊春茂	69	9:40	β Subunit of GTP-Binding Regulatory Protein in Mitosis 中研院生醫所及台大醫院病理科 林欽培 [*] ，吳漢忠，陳惠芳，張容瑞，張寬仁
			70	9:50	Identification of Gox Subunit of GTP-Binding Regulatory Protein in Mitotic Spindle 中研院生醫所及台大醫學院病理科 吳漢忠，林欽培

Cell Biology (I)

主持人：張文昌，湯鏡哲
3月20日 星期六 13:00~14:20
303講堂，摘要 71~78

Cell Biology (I)

主持人：尹相林，王淑美
3月20日 星期六 14:40~16:00
303講堂，摘要 79~86

摘要	時間	摘要	時間		
71	13:00	The Role of Protein Kinase C in EGF-Induced 12-Lipoxygenase Gene Expression in A431 Cells 成大醫學院藥理學科 劉怡文*, 張文昌	79	14:40	Microtubule-Associated Proteins in the Developing and Post-Transsection Bullfrog Tadpole Spinal Cords 臺大醫學院解剖學科 閻明源*, 楊曉玲, 尹相林
72	13:10	Induction of Arachidonate 12-Lipoxygenase mRNA by Epidermal Growth Factor in A431 Cells 成大醫學院藥理學科 張文昌*, 袁中柱, 劉怡文	80	14:50	Effects of Sodium Arsenite and R-Ray on Cell Killing and Micronuclei Induction in XRS-5 and CHO-K1 Cells 清華大學輻射生物研究所 王祖興*, 黃惠貞, 黃海美
73	13:20	Oxidative Hemoglobin Denaturation and RBC Destruction: Effects of Hemin 長庚醫學院醫技學系 趙常義*, 王嘉敏, 劉燦榮	81	15:00	Isolation and Characterization of Sodium Arsenite Sensitive Mutants of Chinese Hamster Ovary Cells 清華大學輻射生物研究所 蔡國彬*, 諶文程, 黃海美
74	13:30	Isolation and Characterization of MN-Induced Cell Division Mutants of <i>Deinococcus Radiodurans</i> 清大輻射生物研究所 林漢堅*, 朱翠華, 謝世持	82	15:10	Staurosporine Suppression of PHA-Induced Calcium Mobilization in Human T Lymphocytes via Protein Kinase C Independent Pathway 國立陽明醫學院生理學研究所 林宗賢*, 林清淵, 賈愛華
75	13:40	Shrimp Glutathione S-Transferase Binds Corticosterone 台大漁業科學研究所, 中央研究院動物所 曾淑渝*, 蔡寧寧	83	15:20	cDNA Cloning of Human Sorcin from Vincristine-Resistant HobI Lymphoma Cells 國防醫學院生化學科 李信平
76	13:50	Increased Synthesis and Degradation of DNA Topoisomerase I upon Entry of Human T-Lymphocyte into Proliferation 國立陽明醫學院生物化學研究所, 中央研究院分子生物研究所 黃清龍*, 陳敬義, 蔣惠芳, 黃昭蓮	84	15:30	Effect of Epidermal Growth Factor on Growth and Cytoskeleton of Cultured Proximal Tubular Cells 成大醫學生理學研究所 溫小娟*, 湯鏡哲
77	14:00	Variation of Hamster Endometrial Cell Kinetics during the Estrous Cycle 國立臺灣大學醫學院生理學科 張維垣*, 蔡月仁	85	15:40	A Novel Intermediate Filament Protein in Goldfish Xanthophores 臺大醫學院解剖學科 陳金山*, 王淑美
78	14:10	Characterization of Autocrine Growth Factors in Primary Cultures of Rabbit Proximal Tubules 成大醫學生理學研究所 劉慈照*, 湯鏡哲	86	15:50	Role of Microtubules in Pigment Translocation in Xanthophores 臺大醫學院解剖學科 陳金山*, 王淑美

Cell Biology (I)

主持人：翁一鳴，孫興祥
3月20日 星期六 16:10~17:30
303講堂，摘要 87~94

摘要

時間

- 87 16:10 Cell Cycle Phase-Dependent Effects of Retinoic Acid on the Induction of Granulocytic Differentiation in HL-60 Promyelocytic Leukemia Cells: Evidence for Sphinganine Potentiation of Retinoic Acid-Induced Differentiation
私立長庚醫學院藥理學科
許家偉^{*}，翁一鳴
- 88 16:20 Alkaline Phosphatase Activity during Sphinganine Potentiation of Retinoic Acid-induced Differentiation of Human Promyelocytic Leukemia Cell Line HL-60
私立長庚醫學院藥理學科，醫事技術學系，私立輔仁大學生物學研究所
魏莉琳^{1,2}，許家偉²，魏正舒²，曾婉芬²，翁一鳴¹
- 89 16:30 Preparation and Characterization of Monoclonal Antibody Specific for *Naja Naja Atra* Cardiotoxin III
高雄醫學院生化學科與化學系
張基隆^{*}，陳怡璇，林信仁，張均昌
- 90 16:40 Characterization of NA/CA Exchanger Activities in Neuroblastoma X Glioma Hybrid NG108-15 Cells
國防醫學院生化學科
許立松^{*}，簡小輝
- 91 16:50 Extracellular Matrix Modulate Human Peritoneal Cell Behavior
台大醫院內科，藥理科，細菌科，生理科
蔡毅仁^{*}，許準容，陳永鋐，黃慈富，林榮華，陳朝峰，陳萬裕
- 92 17:00 Effect of Sodium Butyrate on the Phospholipid Metabolism of A Clonal Rat Brain Oligodendrocyte Cell Line, CB-II
國立陽明醫學院解剖學科及神經科學研究所
陳麗智^{*}，王春惠，謝明芝，翁興祥
- 93 17:10 VIP Stimulated Prolactin Gene Expression is Mediated by cAMP and Ca²⁺ Through at CRE Sequence
國立陽明醫學院生化所
林如華^{*}，陳芬芳
- 94 17:20 Studies on the Regulation of *fos* Gene Expression in GH₃ Pituitary Cells
國立陽明醫學院生化研究所
張裕創^{*}，溫德成，陳芬芳

Clinical Pharmacology and Pharmacokinetics (I)

主持人：黃金鼎，黃正一
3月20日 星期六 8:40~10:00
304講堂，摘要 95~102

摘要

時間

- 95 8:40 Increased Etoposide Absorption by Quinidine: Inhibition of P-Glycoprotein Efflux in the Small Intestine
成功大學醫學院藥理學科
陸碧蓮^{*}，黃金鼎
- 96 8:50 Lymphocyte β 2-Adrenergic Receptor in Aging
高雄醫學院生理學科¹，成大醫學系藥理學科²
張慧柔^{*}，鄭瑞雲²，賴向榮，陳順勝
- 97 9:00 Evaluation of in Vitro Activities of Antimicrobial Agents Against *Vibrio Vulnificus*
成大醫院感染病科¹，成大醫學院藥理學科²
莊銀清^{*1}，郭莉莉²，許世元²
- 98 9:10 Cell Cycle-Dependent Cytotoxicity of Actinomycin-D in HeLa Cells
陽明醫學院藥理學研究科，長庚醫學院藥理學科²
吳明修^{*1}，翁一鳴²
- 99 9:20 Acetylation Phenotype in Hypertensive Patients
空軍總醫院病理科¹，內科部
黃正一^{*}，朱若愚，董祖青
- 100 9:30 Clinical Pharmacokinetic and Pharmacodynamic Studies with a Novel Cardiotonic Agent-Pimobendan in Normal Healthy Volunteers
國防醫學院醫學科學研究所，內科學科¹，藥學研究所²
朱致民^{*1}，謝士明²，胡幼圓²
- 101 9:40 Potentiation of Adriamycin and other Anticancer Drugs Cytotoxicity by Vitamin K₁ in Human Colorectal Tumor Cell Lines
中央研究院生物醫學科學研究所
廖尉岑^{*}，陳映雪
- 102 9:50 Pharmacokinetics of Liposome Lidocaine after Topical Application on Vessels
台大醫學院藥學系，骨科，實驗骨斷科
羅維新^{*}，林柏佑，余秀琪，侯勝威，蔡克高

Clinical Pharmacology and Pharmacokinetics (I)

主持人：尹在信，鄧哲明
3月20日 星期六 13:00~14:20
304講堂，摘要 103~110

摘要	時間	
103	13:00	Evidence that 5-HT ₂ Antagonism is Anxiolytic in the Rat Schedule-Induced Polydipsia Behavioral Model 國防醫學院生理及生物物理學科 吳宛菱*，江建平，童吉士，尹在信
104	13:10	Requirement of Calcium-Dependent Biological Action of Anti-Tumor Agents and Inhibition of Protein Kinase C Activity for Induction of Cellular Differentiation in Human Leukemia Cell Line HL-60 私立長庚醫學院藥理學科 蕭德芳*，羅康君，許家偉，陳淑媛，翁一鳴
105	13:20	Screening of Bioactive Natural Products in Cordyceps Sinensis to Inhibit the Activation of Human Mesangial Cells 陽明醫學院藥理所，台北榮民總醫院藥研部及中國醫藥研究所 古富美*，林清淵，郭育婷，蕭明熙，陳介甫
106	13:30	Tissues Distribution of Liposomes: Influences of Surface Charge of Liposomes 臺灣大學醫學院藥學系 林泉洋*，余秀瑛
107	13:40	Skin Permeation of Liposomally Encapsulated Triamcinolone Acetonide 台大醫學院藥學系 廖惠敏*，余秀瑛
108	13:50	Determination of Dextromethorphan Metabolic Phenotype with Salivary Analysis in Patients with Renal Failure 台北榮總內科部及高雄分院內科部 侯秀錦*，侯崇原，陳青國，楊玉常，鍾孝民，張茂松
109	2:00	Effect of Noradhyriol on the Respiratory Burst in Rat Polymorphonuclear Leukocytes 台中榮民總醫院醫學研究部 王繼平，阮政玲*，許美鳳，林忠男，鄧哲明
110	2:10	Studies on the Anti-Inflammatory and Analgesic Effects of Noradhyriol in Mice 台中榮民總醫院醫學研究部 王繼平*，許美鳳，林忠男，鄧哲明

Endocrine and Metabolism (I)

主持人：李碧雪，王錫崗
3月20日 星期六 14:40~16:00
304講堂，摘要 111~118

摘要	時間	
111	14:40	Effect of Female Sex Steroids on the Growth of Endometrial Cells 成大醫學院生理學研究所及微生物免疫學研究所 楊海如*，王舜德，黎煥耀，陳麗玉
112	14:50	Effects of Orchidectomy and Testosterone Replacement on Calcitonin Response to Calcium in Rats 國立清華醫學院生理學研究所暨私立輔仁大學生物學研究所 黃桂祥*，李顯揚，劉展鵬，蔡秀純，呂建陳，劉詩蓉，李昆益，陳營玲，陳建榮，王錫五，王錫崗
113	15:00	Effect of Thyroidectomy and Thyroxine Replacement on the Secretion of Testosterone in Response to Human Chorionic Gonadotropin in Vivo and in Vitro 國立清華醫學院生理學研究所暨私立輔仁大學生物學研究所 李顯揚*，黃桂祥，呂建陳，劉詩蓉，李昆益，陳營玲，陳建榮，蔡秀純，劉展鵬，王錫五，王錫崗
114	15:10	Testosterone-Regulated Follicle Stimulating Hormone (FSH) Secretion in Anterior Pituitary Cells from Male Rats 國立清華醫學院生理學研究所暨腎臟技術學系 陳杏亮*，周俊峰，簡淑惠，賈環琪，王錫崗，劉孟轉珠
115	15:20	Aldosterone Secretion Inhibitory Factor (ASIF): The Relationship between Peptide Primary Structure and Suppressive Effect on Cortisol Secretion 臺北榮民總醫院內科部新陳代謝科 方升坤*，何曉蓮
116	15:30	Effects of Estradiol on the Hypothalamus of <i>Tilapia Mossambica</i> 中山大學海洋資源學系 蔡錦玲，原鴻泉*
117	15:40	Effects of Serotonin on the Sexual Differentiation of <i>Tilapia Mossambica</i> 中山大學海洋資源學系 蔡錦玲*，侯坤靈，何嘉玲
118	15:50	Characterization of ACTH-Synthesizing Rat Pituitary Cell Line Immortalized by Temperature-Sensitive Mutant SV40 成大醫學院生理學科 王卿商*，李碧雪

Endocrine and Metabolism (I)

主持人：何曉通，陳同仁
3月20日 星期六 16:10~17:30
304講堂，摘要 119~126

- | 摘要 | 時間 | 內容 |
|-----|-------|---|
| 119 | 16:10 | Exogenous Insulin Infusion Induces Insulin Resistance and Hypertension in Rats
國立陽明醫學院生理學研究所，臺北榮民總醫院內科部新陳代謝科
阮琪昌*，彭啟成，周耀中，孫學勇，劉嘉明，潘如杏，何曉通 |
| 120 | 16:20 | Glucose Metabolism of Isolated Adipocytes in Streptozocin-Induced Diabetic Rat Model
台北榮總內科部新陳代謝科
潘如杏*，劉嘉明，李聖莊，劉岳芬，蕭麗娟，何曉通 |
| 121 | 16:30 | Testosterone-Regulated Luteinizing Hormone (LH) Secretion in Anterior Pituitary Cells from Male Rats
國立陽明醫學院生理學研究所暨醫學技術學系
潘復峰*，陳杏亮，簡淑惠，賈振棋，王錫尚，劉孟禪珠 |
| 122 | 16:40 | Effects of Pregnancy on the Secretion of Atrial Natriuretic Peptide in Rats
國立陽明醫學院生理學科暨台北榮民總醫院內科部
胡啟民*，董玉凡，劉晨鵬，蔡秀純，王錫尚 |
| 123 | 16:50 | Effect of Orchidectomy and Testosterone Replacement on the Hematocrit and Blood Viscosity in Rats
國立陽明醫學院生理學研究所及物理治療學系
王瑞屏*，董明倫，王唯峰，李顯揚，董玉凡，王錫尚 |
| 124 | 17:00 | Development of the Testis in <i>Rana catesbeiana</i> Tadpoles Treated with Low Dose of 17 β -Estradiol
國防醫學院生物及解剖學科
張麗安*，劉鴻文，于迺文，許穎雲 |
| 125 | 17:10 | Monoamine Neurotransmitters and Metabolites in Discrete Brain Regions during the Estrous Cycle of the Female Hamsters
國立臺灣大學醫學院生理學科
陳華玲*，陳同仁 |
| 126 | 17:20 | In Vitro Progesterone Production in Ovarian Tissues of the Cyclic Hamster
國立臺灣大學醫學院生理學科，國立臺灣大學畜牧學系
魏光政*，陳同仁，袁華興，林仁壽 |

Cardiovascular System and Cardiopulmonary Function (I)

主持人：黃德富，王家儀
3月20日 星期六 8:40~10:00
501講堂，摘要 127~134

- | 摘要 | 時間 | 內容 |
|-----|------|---|
| 127 | 8:40 | Comparison of Tissue Contents and Gene Expression of Neuropeptide Y (NPY) in Various Tissues of Normotensive and Hypertensive Rats
國防醫學院生物工程暨醫學院藥理學科
王家儀，劉坤相*，鄭瑞棠 |
| 128 | 8:50 | Melatonin Decreases Brain Serotonin Release, Arterial Pressure and Heart Rate in Rats
成大醫學院生理學科
莊季瑛*，陳順勝，林茂村 |
| 129 | 9:00 | Relationship of Messenger Level and Contractile Tension during Norepinephrine Stimulation in Rat Aorta
長庚醫學院生理學科
許炳南*，劉吉聰，賴建達，樓遊統 |
| 130 | 9:10 | The Possible Role of Endothelium-Derived Relaxing Factor in Platelet Adhesion
成大醫學院生理學
陳佳霖*，任卓頤 |
| 131 | 9:20 | Alterations of Cerebral Microvascular Hemodynamics by Isovolemic Hemodilution in Wistar-Kyoto Rats with Carotid Occlusion
國防醫學院暨三軍總醫院神經外科
林於崇*，萬永孝，邱宗朗，周啟文，宋文鑫 |
| 132 | 9:30 | Studies of Hypotensive Mechanism of Butanol Layer Extracted from Rhododendron Ellipticum
中國藥典學院，藥理學科暨中國藥學研究所，國立中國醫藥研究所
蔡繼彥，鄭勝枝*，謝文鶴，謝明村，“陳介甫” |
| 133 | 9:40 | Role of EDRF on Vascular Reactivities during Sepsis
國防醫學院藥理學科
陳秀珍*，吳錦煌，顏茂雄 |
| 134 | 9:50 | Effect on Human Platelet Aggregation of Phospholipase A ₂ Purified from <i>Heloderma Horridum</i> (Beaded Lizard) Venom
台大醫學院藥理學科
江慧娟*，黃德富 |

Cardiovascular System and Cardiopulmonary Function (I)

主持人：王寧，顏茂雄

3月20日 星期六 13:00~14:20

501講堂，摘要 135~141

摘要 時間

- 135 13:00 The Protective Effect of Bu-063 on Cardiac Arrhythmia in Rats
國防醫學院藥理學研究所
李燕鈞*，顏茂雄
- 136 13:10 MCI, a Novel Positive Inotropic Agent which Blocks Potassium Channels in Cardiac Tissue
國立臺灣大學醫學院藥理學系¹, 藥學系²
張國志^{1*}，李佩虹¹，李水盛²，嚴慈惠¹
- 137 13:20 Evaluation of the Water Crude Extract of WU-CHU-YU and Its 3 Active Principles on 1,4-Dihydropyridine Binding Sites of the L-type Ca²⁺ Channel
國立陽明醫學院藥理學科暨研究所，國立中國醫藥研究所
游麗麗^{*}，廖志飛，陳介甫
- 138 13:30 DZBN, a New β -Adrenergic Receptor Blocking Agent
高雄醫學學院藥理學科，中央研究院動物研究所細胞訊傳研究室¹
黃聰龍^{*}，吳炳男，陳英俊，廖敬華¹
- 139 13:40 Triflavin, an RGD-Containing Antiplatelet Peptide, Binds to GPIIIa of ADP-Activated Platelets
台大醫學院藥理學科
許翠榕^{*}，黃德富
- 140 13:50 Linoleate-Rich Triacylglycerol in Panax Pseudoginseng Improves Erythrocyte Deformability in Vitro
陽明醫學院傳統醫藥研究所，臨床醫學研究所和生化研究所
洪傳岳，賴麗如^{*}，葉小帆

Cardiovascular System and Cardiopulmonary Function (II)

主持人：陳介甫，陳英俊

3月20日 星期六 14:40~16:00

501講堂，摘要 142~148

摘要 時間

- 142 14:40 Studies on the Hypotensive and Anti-Inflammatory Effects of the Crude Extracts of *Andrographis Paniculata*
國立陽明醫學院傳統醫藥研究所，國立中國醫藥研究所
施春光^{*}，陳建志，陳介甫

- 143 14:50 Comparison of Isoproterenol-Induced Internalization of β -Adrenergic Receptors in Isolated Rat Lung and Heart Preparations
國立陽明醫學院藥理學科暨研究所，國立中國醫藥研究所
張恆惠^{*}，廖志飛，陳介甫

- 144 15:00 Effects of Chinese Medicinal Herbs on Lipid Peroxidation in Rat Heart Mitochondria
陽明醫學院傳統醫藥研究所，台大醫學院藥理研究所
國立中國醫藥研究所
羅宇強^{*}，鄧哲明，陳介甫，洪傳岳

- 145 15:10 The Relaxant Actions of Guinea-Pig Trachealis Caused by At-heteroperminine Isolated from *Fistulina Glaucescens*
台大醫學院藥理學科
林建煌^{*}，柯逢年，吳永昌，鄧哲明

- 146 15:20 The Cardiovascular Effect of Xylamine in Rat
成大醫學院藥理學科
王仁衍^{*}，鄧瑞素

- 147 15:30 Effects of Dicentrine on Haemodynamic, Plasma Lipid, Lipoprotein Level and Vascular Reactivity in Hyperlipidaemic Rats
台大醫學院藥理學系及中國醫藥研究所
余淑美^{*}，康雅斐，陳建志，鄧哲明

- 148 15:40 Sodium Nonivamide Acetate Selectively Inhibits the Thromboxane Synthetase in Human Platelets
¹臺南醫專藥學科，²高雄醫學學院藥學系及³成大醫學院藥理學科
楊竹茂^{*}，吳炳男，陳英俊，張文昌

Cardiovascular System and Cardiopulmonary Function (III)

主持人：黃慧真，高毓儒

3月20日 星期六 16:10~17:30

501講堂，摘要 149~155

摘要 時間

- 149 16:10 Mechanism of Vasodilator Effect of Esculetin, a Lipoxygenase Inhibitor from Chinese Herbs
台大醫學院藥理學科
黃慧真，謝玲慈^{*}，葉小帆
- 150 16:20 Insensitivity of SHR to the Central Depressor Action of Adenosine
國防醫學院藥理及生理學科
林憲卿^{*}，童吉士，曾清俊
- 151 16:30 Locomotion Forces Generated by a Leucocyte
中央研究院生物醫學科學研究所
翁淑麗^{*}，字依美穎一

152	16:40	Mechanism of the Vasodilative Effect of Psoralen in Rat Aorta 國立陽明醫學院藥理學科暨研究所，國立中國醫學研究所 邱文慧*，陳介甫	161	9:30	Morphological Remodelling of the Neuromuscular Junction in Response to Limb Immobilization 高雄醫學院解剖學科 王慧儀*，劉克明
153	16:50	Quantitative Ultrastructure of Rat Cardiomyocytes Hypertrophy after Treatments of NE, ET-1 TPA and PAF in Vitro 國防醫學院生物及解剖學科*，中央研究院生物醫學科學研究所 王長君*，王寧，吳淑惠，高培君，鄭寧輝，陳錦澤	162	9:40	Effects of Prolonged Physical Training on Muscle Strength and Anaerobic Power in Runners and Baseball Players 國立體育學院運動科學研究所 陳俊忠，呂欣善*，吳昇光
154	17:00	The Electrophysiological Characteristics of Spontaneous Hypertensive Rat Ventricular Cells 台大醫學院藥理學科*，生理學科，內科 蘇慈嘉*，蔡敏麗*，曾潤如*	163	9:50	Effects of Pyridine Compounds on Calcium Release from Triadic Vesicles Isolated from Rabbit Skeletal Muscle 台大醫學院毒理所暨藥理所 康照淵*，許桂森，蕭水銀
155	17:10	Acute Effects of Inhalation of Wood Smoke on Breathing in Rats 陽明醫學院生理研究所 賴靜華*，高致儒			

Nerve and Muscle

主持人：楊春茂、蕭水銀
3月20日 星期六 8:40~10:00
502講堂，摘要 156~163

摘要	時間	內容
156	8:40	α_1 -Adrenergic and Muscarinic Stimulation of Phosphoinositide Hydrolysis in Canine Tracheal Smooth Muscle Cells 長庚醫學院藥理學科 翁頸富*，楊春茂
157	8:50	Calcium Mobilization Induced by Endothelins and Sarafotoxin in Canine Tracheal Smooth Muscle Cells 長庚醫學院藥理學科 尤英琳*，楊春茂
158	9:00	Bradykinin-Stimulated Phosphoinositide Metabolism in Cultured Canine Tracheal Smooth Muscle Cells 長庚醫學院藥理學科 夏慧娟*，楊春茂
159	9:10	Effect of Phorbol Ester on Phosphoinositide Hydrolysis and Calcium Mobilization in Cultured Canine Tracheal Smooth Muscle Cells 長庚醫學院藥理學科 徐秀芬*，楊春茂
160	9:20	Muscarinic Regulation of Cellular Ca^{2+} Concentration in Canine Tracheal Smooth Muscle Cells: Ca^{2+} Requirement for Phospholipase C Activation 長庚醫學院藥理學科 周聖萍*，楊春茂

Neuropsychopharmacology

主持人：童吉士、潘麗澤
3月20日 星期六 13:00~14:20
502講堂，摘要 164~171

摘要	時間	內容
164	13:00	Ethanol-Induced Depression Is Potentiated by Phencyclidine (PCP) VIA a β -Adrenergic Mechanism in Cerebellar Slices 國防醫學院藥理學科 王昀*、李賢維
165	13:10	Characterization of the Relationship between Dopaminergic and Serotonergic Neurons in the Striatum 國防醫學院生理暨生物物理學科及藥理學科 童吉士*，劉至平，曾清俊，尹在信
166	13:20	Central Monoaminergic and Glutamatergic Systems in Morphine Dependence and Withdrawal: A Microdialysis Study 國防醫學院生理及生物物理學科及藥理學科 黃乃聰*，江建平，吳冠蕭，童吉士
167	13:30	Is There Existed a Synaptic Interaction between Dopamine and Serotonin Terminals at the Striatum? 國防醫學院生理暨生物物理學科及藥理學科 劉亞平*，曾清俊、吳冠蕭、童吉士
168	13:40	Receptor Binding Assay on Brain Dopamine and 5-Hydroxytryptamine Receptors: Evaluation of the Water Extracts from Ten Sedative/Hypnotic Chinese Drugs 國立陽明醫學院藥理學科暨研究所，國立中國醫藥研究所 詹穎明*，廖志毅，陳介甫

169	13:50	Alteration of μ -Opioid Receptor-G Protein Interaction after Chronic PL017 Treatment in Rats 國防醫學院藥理學研究所 陶寶錄*, 蔡秋蘭, 蔡惠真, 張立人	177	15:30	Pairing of Pre-and Postsynaptic Activities in Hippocampal CA ₁ Neurons Induces Longterm Modifications of NMDA Receptor-Mediated Synaptic Potential 成大醫學院藥理學系 簡伯武*, 林桂宏, 黃瓊君
170	14:00	Regulation of the Catecholamine and Hormonal Output from Cultured Adrenal Medullary Cells: Role of Angiotensin and Depolarization 三軍總醫院精神醫學部, 國防醫學院精神醫學科, 生理學科 江漢光*, 王家儀	178	15:40	Further Characterization of Hypothalamic Arcuate Neurons Using Opioidergic and Bombesin-Like Peptides, Dopaminergic Agonists in Brain Tissue Slices 國立陽明醫學院生理學研究所 林福堂*, 潘震澤
171	14:10	Effects of Central Administration of Serotonin Receptor Agonists on Serotonergic and Dopaminergic Neurons' Activities in Ovariectomized, Estrogen-Treated Rats 國立陽明醫學院生理學研究所 楊淳惠*, 陳意文, 潘震澤	179	15:50	Effects of Carbachol, PMA and A23187 on the Release of Choline Metabolites in RBA (Rat Brain Astrocyte) Cells 國立陽明醫學院神經科學研究所 魏健吾*, 林毅志

Nervous System (I)

主持人: 魏健吾, 黃基模

3月20日 星期六 14:40~16:00

502講堂, 摘要 172~179

摘要	時間	摘要	時間		
172	14:40	Response of Respiratory-Related Neurons in the Nucleus Raphe Obscurus to Different Concentrations of CO ₂ in Cats 國立台灣師範大學生物學系所 吳英賓*, 王雪娟, 黃基模	180	16:10	Protein Kinase C and its Substrate Protein in Mice Brain Following Repeated Electroconvulsive Shock 台大醫學院藥理學系 陳青周*
173	14:50	Respiratory-Related Neurons in the Nucleus Ambiguus of the Guinea Pig 國立臺灣師範大學生物學系所 王乃白*, 黃基模	181	16:20	Participation of α -Adrenoceptors at the Medial Prefrontal Cortex in the Cocaine-Induced Electroencephalographic Desynchronization in the Rat 國立陽明醫學院藥理學研究所 張雅雯*, 潘震澤, 陳慶華
174	15:00	Electropharmacologic Characterization of Nucleus Reticularis Gigantocellularis Neurons in Rat Brain Slices 國立陽明醫學院藥理學研究所 嚴錦威*, 陳慶華	182	16:30	Participation of Substance P and Norepinephrine Neurotransmission in the Enhancement of Baroreceptor Reflex Response at the Nucleus Tractus Solitarius in the Rat 臺北榮民總醫院麻醉部及國立陽明醫學院藥理學研究所 衛美勇*, 潘震澤, 李德譽, 陳慶華
175	15:10	Activation of Gα Protein and Inhibition of Calcium Channels during Guanabenz-Induced Hypotension in the Rat 國立陽明醫學院神經科學研究所及藥理學研究所 臺北榮民總醫院醫學研究所 林君頤*, 華璇, 陳慶華	183	16:40	Triadic Arrangement of Primary Afferent Terminals, Cuneothalamic Relay Neurons and GABA-IR Boutons in the Rat Cuneate Nucleus 臺大醫學院解剖學系 呂俊宏*, 謝正勇, 溫振源
176	15:20	Cells of Origin and Thalamic Relay of the External Cuneothalamocortical Tract in the Gerbil 臺大醫學院解剖學系 藍翠臺*, 溫振源, 謝正勇			

Nervous System (I)

主持人: 溫振源, 李不爛

3月20日 星期六 16:10~17:30

502講堂, 摘要 180~187

184	16:50	Ultrastructural Studies on the Vascular Permeability in Rat and Hamster Sympathetic Ganglia 陽明醫學院解剖學科，臺大醫學院解剖學科 周述鴻 [*] ，盧國賢 [†]	192	9:20	Roles of the Aromatic Residues in a α -Neurotoxin from the King Cobra (<i>Ophiophagus Hannah</i>) in Antigenicity and Binding Activity to Nicotinic Acetylcholine Receptor 高雄醫學生化學科 台灣大學生化科學研究所與中央研究院生物化學研究所 張均昌 [*] ，郭國華，張榮賢，林柏海，邱式博 [†]
185	17:00	Membrane Properties and Morphology of Intracellularly Recorded Rubralneurons 臺大醫學院解剖學科，陽明醫學院解剖學科 傅新秀 [*] ，曾國藩，尹相妹	193	9:30	Bacterial Production of Tetrodotoxin in <i>Notica Lineata</i> 海洋大學水產食品科學系 黃登福，鄭朝安 [*] ，鄭森雄
186	17:10	Application of Auditory Event-Related Evoked Potentials in Test of Auditory Attention 高雄醫學院生理學科，神經科 陳贊如 [*] ，陳順勝	194	9:40	Comparison of Paralytic Toxins in Aquaculture of Purple Clam in Taiwan 海洋大學水產食品科學系 黃登福，蔡永祥 [*] ，鄭朝安，鄭森雄
187	17:20	Effects of Vagal Capsaicin Treatment on Pulmonary Afferent Activity 國立陽明醫學院生理學科 陳惠芳 [*] ，李不偑			

Toxin

主持人：葉小帆、張均昌
3月20日 星期六 8:40~10:00
509講堂，摘要 188~194

摘要	時間	內容
188	8:40	Secondary Metabolites Relative to the Degradation of PR Toxin by <i>Penicillium Roqueforti</i> 國立陽明醫學院生物化學科 張恭謀 [*] ，呂光烈，葉小帆
189	8:50	Analysis of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons and Mutagenicity of Airborne Particulates from the Northern and Middle Area of Taiwan 國立陽明醫學院生物化學科，國立台灣大學環境工程研究所 張恭謀 [*] ，張坤田，廖瑞娟，魏耀輝，蔣本基 [†]
190	9:00	Studies on the Status of Tryptophan Residue of Cobrotoxin and α -Bungarotoxin 高雄醫學生化學科 張榮賢 [*] ，郭國華，張均昌
191	9:10	Isolation and Characterization of a Lethal Myotoxic Phospholipase A ₂ from the Venom of <i>Trimeresurus Macropsquamatus</i> 高雄醫學生化學科 陳玲輝 [*] ，張均昌

Toxicology (I)

主持人：林仁焜，呂鎧淵
3月20日 星期六 13:00~14:20
509講堂，摘要 195~201

摘要	時間	內容
195	13:00	Minimal Deviation Hepatocellular Carcinoma Induced by N-Nitroso-2-Acetylaminofluorene 台大醫學生化學科 何元順 [*] ，林仁焜
196	13:10	Sodium Arsenite Enhances the Cytotoxicity of Cisplatin in Human Cervical Carcinoma Cells 清華大學轉生物研究所 曾玉蓮 [*] ，沈英才，王鴻俊，黃淳美
197	13:20	The Possible Mechanism of Paraquat-Induced Ornithine Decarboxylase in Human Lung Fibroblast 台大醫學院毒理所 李坤威 [*] ，郭明良
198	13:30	Molecular Weight Determination of Endogenous Digitalis-Like Immunoreactive Substances in Chicken Blood by High Performance Liquid Chromatography 長庚醫學院醫技學系 鄭宏謀 [*] ，劉慶榮，魏正舒
199	13:40	Humic Acids Cause Thrombosis of Rat's Vessels 台大醫學院生化科及內科，台灣省家畜衛生試驗所，台大農學院農營系 呂錦訓 [*] ，林永順，黃天祥，林正忠，李淑慧，林士紅，鹿飛

200	13:50	Inhibition of Hepatic Thyroxine 5'-Monodeiodinase by Humic Acids 台大醫學院內科及生化科 黃天祥*, 吕峰洲	209	15:50	Isolation and Identify the Active Component in Piper Betle Extract with Antimutagenic Activity 陽明醫學院藥理所及台北榮總研究所 范冠華*, 劉宗榮		
201	14:00	Humic Acids as Goitrogens, in Vivo Studies 台大醫學院內科及生化科 黃天祥*, 吕峰洲	Toxicology (I) 主持人：魏正舒，劉宗榮 3月20日 星期六 14:40~16:00 509講堂，摘要 202~209				
摘要 時間						摘要 時間	
202	14:40	Effects of Palladium and Platinum Ions on the Deformability of Red Cells as Monitored by Vidometer 長庚醫學院醫學系 劉燦榮*, 劉世雄, 林廷芳, 魏正舒, 趙崇義	210	16:10	Inhibition of Mouse Hepatic Microsomal Monoxygenases by Isoniazid <i>in Vitro</i> 台大醫學院毒理學研究所 趙喬智*, 翁祖輝		
203	14:50	Inhibition of Membrane-Bound Acetylcholinesterase by Bivalent Metal Ions: A Potential Source of Error in Measuring Vesiculation of Human Red Cells 長庚醫學院醫學系 劉燦榮*, 劉世雄, 林廷芳, 趙崇義	211	16:20	Mutagenicity and Cytotoxicity of N-Nitropyrrole Compounds Derived from the Reaction of 2-Acetyl Pyrrole with Nitrite 中山醫學生化研究所 林玉玲*, 王朝鐘, 林仁湜		
204	15:00	Measurement of the Deformability of Red Cells by Vidometer: An Instrument Measuring Laser Diffraction Pattern of Red Cells Under Shear Stress 長庚醫學院醫學系 劉燦榮*, 林廷芳, 趙崇義	212	16:30	Hemotoxic Effect of Phenylurea Herbicides in Rats: Role of Hemoglobin-Adduct Formation in Splenic Toxicity 中山醫學生化研究所 朱嘉一*, 王紹文, 蔡麗雲, 王曉鐘		
205	15:10	The Role of Glutathione in Arsenite Detoxification in Mammalian Cells 清華大學辐射生物研究所 劉一劍*, 唐宗寶, 黃海美	213	16:40	Penta-Acetyl Geniposide Inhibits the Growth and Development of C-6 Glioma Cells in Rats 中山醫學生化研究所 曾翠華*, 王朝鐘, 王綱文, 林仁湜		
206	15:20	Muscle Contracture and Twitch Depression Induced by Arsenite in the Mouse Phrenic Nerve-Diaphragm 台大醫學院藥理學科及毒理學科 許桂森*, 蔣文美, 林蕭水銀	214	16:50	Comparative Antimutagenicity of Quinizarin and Chlorophyllin Against Environmental Mutagens in Ames Salmonella System 中國醫藥學院生化學科, 中山醫學生化研究所 詹啟泰, 李輝		
207	15:30	Studies on the Decrease of Membrane Cl ⁻ Conductance Induced by Cd ²⁺ and Phorbol Ester in the Mouse Diaphragm 台大醫學院藥理學科及毒理學科 林明忠*, 劉興華, 林蕭水銀	215	17:00	Identification of Carcinogenic Heterocyclic Amines (MEIQx, IQ, and MEIQ) from Boiled Pork Extracts 中山醫學院醫學研究所 林明肅*, 李輝		
208	15:40	The Effects of Rhamnus Heterophylla OLIV Against Benzo [A] Pyrene Induced Mutation and Platelet Aggregation 國立陽明醫學院藥理研究所 台北榮民總醫院醫學研究所及中國醫藥研究所 蔡玉品*, 何稚剛, 劉宗榮, 蔡維人	216	17:10	The Structure-Activity Relationship of Flavonoids on the Mutagenicity of IQ and Activities of P-450 Enzymes 中山醫學院醫學研究所 汪底五*, 李輝		

Enzyme and Enzyme Technology (I)

主持人：吳華林，陳青周
3月21日 星期日 9:00~10:20
301講堂，摘要 217~224

摘要	時間		摘要	時間	
217	9:00	Effects of Phorbol Ester on Translocation and Down Regulation of Protein Kinase C Isozymes in Cr-Glioma and NG 108-15 Neuroblastoma Cells 台大醫學院藥理學系 陳青周*，張家口，鄭金扇，林琬玲	225	12:30	Site-Directed Mutagenesis Reveals Contribution of Tyrosine Residues to Reaction pH of Alkaline Elastase 陽明醫學院生化研究所，中央研究院分所 吳宜睿*，葉煥美，廖彥登，蔡英群
218	9:10	Partial Purification of High Molecular Weight Alkaline Phosphatase from the Tumor Tissue from Colorectal Cancer Patients 長庚醫學院醫技學系 ¹ ，美國華盛頓大學 盧待雲 ¹ ，鍾玉清 ¹ ，黃瓊慧 ¹ ，林治伶，王文麗 ² ，劉崇榮 ¹ ，魏正軒 ¹	226	12:40	Enzyme Electrode for Determination of Lactose 大同工學院生物工程系，大同工學院材料工程系 陽明醫學院生化研究所 林曉富 ¹ ，潘慶安，陳克昭，蔡英群
219	9:20	Purification and Characterization of High Molecular Weight Alkaline Phosphatase from the Blood of Cancer Patients 長庚醫學院醫技學系 ¹ ，美國華盛頓大學 鍾玉清 ^{1*} ，黃瓊慧 ¹ ，鄭宗漢 ¹ ，盧待雲 ¹ ，王文麗 ² ，劉崇榮 ¹ ，魏正軒 ¹	227	12:50	Immobilization of Glucoligosaccharide Oxidase for Oligosaccharide Acid Production 大同工學院生物工程系，陽明醫學院生化研究所 ² 木盈富，葉慶盈，黃盈龍，蔡英群 ²
220	9:30	Cloning and Expression of Streptokinase Gene 成大醫學院生化學科及醫技系 張源峰*，楊孔嘉 ¹ ，吳華林	228	13:00	Expression of Different Isozymes of Lipase in Cultured <i>Candida rugosa</i> 中央研究院植物所 張瑞輝 ¹ ，周素珍，蕭介夫
221	9:40	Effect of Plasmin on the Biosynthesis of C-JUN mRNA of Human Umbilical Vein Endothelial Cells 成大醫學院生化學科及醫技系 黃蕙君*，沈家瑞 ¹ ，賴明德，施桂月	229	13:10	Structural and Functional Analysis of Conserved Amino Acid Sequences of Neuraminidase from <i>Clostridium</i> 陽明醫學院生化科 簡靜香*，單亦智
222	9:50	Inhibition of Toneoplast ATPase from Etiolated Mung Bean Seedlings by 5-[2-(2-Iodoacetamido) Ethylamino]-1-Naphthalene-Sulfonic Acid 清華大學輻射生物研究所 江品德*，管驥孟，楊智元，洪淑娟，潘榮隆	230	13:20	Purification and Characterization of Thylakoid Membrane Inorganic Pyrophosphatase from <i>Spinacia oleracea L.</i> 國立清華大學輻射生物所 江士昇*，范玲玲，管驥孟，潘榮隆
223	10:00	Purification and Characterization of Human and Shrimp Beta-Galactosidase Protein Activator A 國立臺灣大學動物學研究所，中央研究院動物學研究所 翟兆平*，蔡寧寧	231	13:30	Induction of Superoxide Dismutase in Thyroid Cells by Ionizing Radiation 清大農科中心 ¹ ，原料所 ² ，台北榮總內分泌功能室 ³ 周鳳英 ^{1*} ，謝鈞輝 ² ，鍾翌 ³ ，林宏達 ³
224	10:10	Inactivation of the Endogenous Argininosuccinate Lyase Activity of Duck δ -Crystallin by Modification of an Essential Histidyl Residue with Diethyl Pyrocarbonate 國防醫學院生化研究所及國立臺灣大學生化科學研究所 李惠珍*，邱式鴻，張國剛	232	13:40	Sterility Testin of Aluminum Adsorbed Vaccines: Comparative Efficacy of the Membrane Filtration and Direct Transfer Methods 行政院衛生署藥物食品檢驗局 楊若英*，陳作耿，蕭榮添，林嘉怡

Enzyme and Enzyme Technology (II)

主持人：蕭介夫，簡靜香
3月21日 星期日 12:30~13:50
301講堂，摘要 225~232

Renal Function and Gastrointestinal System

主持人：蔡麗雪

3月21日 星期日 14:10~15:30

301講堂，摘要 233~240

Molecular Biology and Genetic Engineering (V)

主持人：張國剛，吳妍華

3月21日 星期日 9:00~10:20

302講堂，摘要 241~247

摘要	時間	摘要	時間
233 14:10	Distribution and Effect of L-Aspartic Acid on Gastric Secretion and Pepsin Output from the Isolated Rat Stomach 台北醫學院生理學科 李憶青*，蔡麗雪	241 9:00	Vitamin K ₃ -Induced Cell Cycle Arrest and Apoptotic Cell Death Are Accompanied by Altered Expression of c-jos and c-mys in Nasopharyngeal Carcinoma Cells 中央研究院生物醫學科學研究所 張念慈*，陳文哲，阮志清，陳映雪
234 14:20	Peptide YY and Neuropeptide Y Modulate Esophageal Motility in Guinea Pigs 台大醫學院生理學科 蔡明芳*，黃士哲	242 9:10	Mutational Spectrum of 8-Methoxysoralen Plus Two Doses of UVA Irradiation in the <i>HPRT</i> Gene in Diploid Human Fibroblasts 清華大學生物醫學所 荀士青*，林達國，楊嘉齡
235 14:30	Mechanisms of Gastric Antisecretory Action of Pentylenetetrazol in Rats 中國農業學院藥理學科 林文川*	243 9:20	Cloning and Expression of Pigeon Liver Malic Enzyme 國防醫學院生化學科 周慈達*，黃世明，張國剛
236 14:40	The Pharmacological Actions of Chinese Medicines on Gastric Ulcer 私立中山醫學院藥研究所，藥理科 劉生明*，周明勇，徐志誠，施宏哲	244 9:30	The Nucleic Acid Binding Specificity of Hepatitis Viral Core Proteins 陽明醫學院生化所，嚴克所，臺大臨床醫學所 陳俊毅*，施兆明，羅時成，陳培君，黃麗華，吳妍華
237 14:50	Effects of Cimetidine and Atropine on Gastric Acid-Induced Mucosal Damage in Diabetic Rats 國立成功大學醫學院藥理學科 黃英房*，洪正路	245 9:40	A Cloned <i>Streptomyces Lividans</i> TK64 DNA Fragment Suppresses the Secretional and Transcriptional Defects on Melanin Operon 陽明醫學院生化所 廖麗玲*，蘇政翰，吳妍華
238 15:00	Reduction of Antidiuretic and Natriuretic Responses to Arginine Vasopressin in Rats with Five-Sixth Nephrectomy 國立陽明醫學院生理學研究所暨台北榮民總醫院醫學研究部 蔡新茂*，陳生明，楊志剛	246 9:50	Molecular Cloning and Expression of Active <i>Acacia Conifera</i> Trypsin Inhibitor Without Post-Translational Proteolysis 台大醫學院生化學科 洪志宏*，李明智，林榮耀
239 15:10	Characterization of Renal Nerve Activities in Chronic Hypoxic Rats 台大醫學院生理學科 郭劍廷*，傅祖慶，陳詠峯	247 10:00	Development of a 16S rRNA-Based Oligomer Probe for the Detection of <i>Salmonellae</i> in Food Samples 中興大學食品科學系 林建谷*，曾浩洋
240 15:20	Renal Autoregulation during Acute Fluctuation of Blood Pressure in Chronic Hypoxic Rats 台大醫學院生理學科 吳明修*，郭劍廷，陳詠峯		

Molecular Biology and Genetic Engineering (II)

主持人：羅時成，朱廣邦
3月21日 星期日 12:30~13:50
302講堂，摘要 248~254

摘要	時間	
248	12:30	Molecular Cloning and Characterization of Goldfish Adrenergic Receptor 陽明醫學院微生物暨免疫學研究所，神經科學研究所及基因學研究所 施勇鴻*，張南潔，徐善韜，廖志禮，羅時成
249	12:40	Mapping of Integrated HPV 16 DNA in Cervical Carcinomas by Polymerase Chain Reaction 台北榮總醫院基因重研究室，台大農學院育產研究所 陳全木*，徐政平，鄭登貴，朱廣邦
250	12:50	Specific Interactions between the 5' Noncoding Region of Hepatitis C Virus and Proteins from HeLa Cells 台大醫學生化學科及細菌學科 顏瑞鴻*，張鑫，張明富
251	13:00	Identification of a Putative <i>INFC-RPMI-RPLT</i> Operon in <i>Mycoplasma fermentans</i> 陽明醫學院醫事技術學系*，美國三軍病理研究院傳染病與寄生蟲部 胡文熙*，羅世清
252	13:10	The Regulation of Gene Expression by RNase and Its Inhibitor in Bullfrog Oocytes 中央研究院生物醫學研究所 廖有池*
253	13:20	Construction of an <i>E. Coli</i> Vector to Express a Foreign Protein on the Outer Membrane 陽明醫學院微生物暨免疫學研究所 張新候*，許世宜，羅時成
254	13:30	A novel Reverse Mutagenicity Assay Based on the Point Mutation of β -Lactamase Gene 台大醫學生化所 李俊忠*，林慈觀，林仁湜

Inherited Diseases and Genetics (II)

主持人：魏耀輝，蕭廣仁
3月21日 星期日 14:10~15:30
302講堂，摘要 255~262

摘要	時間	
255	14:10	Age-Dependent Mitochondrial DNA Deletions in Human Muscle 國立陽明醫學院生化學科暨臨床醫學研究所 謝崇鴻*，李新城，徐惠興，魏耀輝
256	14:20	A Mitochondrial DNA Point Mutation in tRNA-Lys Gene is Associated with A Chinese Family with Myoclonus Epilepsy and Ragged-RED Fiber Disease (MERRF) 國立陽明醫學院生化學科暨長庚醫院神經內科 施廣達*，黃錦章，朱迺欽，李正淳，蔡素賢，馮清榮，魏耀輝
257	14:30	Absence of the Melas-Mutation in the Muscle Mitochondrial DNA of a Melas Patient that Harbours the 3243 Mutation in Blood Cells 陽明醫學院生化所，彰化基督教醫院小兒科 高雄醫學院小兒科及營養科 馮清榮*，李孟倫，鍾育志，蔡錦蓮，魏耀輝
258	14:40	Determination of GTP Cyclohydrolase I Activity in Stimulated Leukocyte by High Performance Liquid Chromatography 國立陽明醫學院遺傳所，生化所；臺北榮民總醫院醫研部 曾綺麗*，劉致政 ¹ ，蕭廣仁 ^{1,2}
259	14:50	Globin Chain Analysis by HPLC and Restriction Fragments Analysis of Polymerase Chain Reaction (PCR) Amplified DNA for Detection of HbE Mutation 臺北榮民總醫院醫學研究部 ¹ ，國立陽明醫學院遺傳學研究所 ² 陳美雪 ^{1,2} ，楊智欽 ¹ ，蔣恩慈 ¹ ，吳淑楨 ¹ ，蕭廣仁 ^{1,2}
260	15:00	Analysis of Common Glucose-6-Phosphate Dehydrogenase Mutations in Chinese by Polymerase Chain Reaction Using Dried Blood Spots Collected on Filter Paper 臺北榮民總醫院醫學研究部 ¹ ，國立陽明醫學院遺傳學研究所 ² 洪怡政 ^{1*} ，楊智欽 ¹ ，蔣恩慈 ¹ ，吳淑楨 ¹ ，唐 堉 ¹ ，蕭廣仁 ^{1,2}
261	15:10	Application of Dried Blood Spots Collected on Filter Paper for Screening of Maternal β -Thalassemia Carrier 台北榮民總醫院醫學研究部，臨床生化研究室 ¹ 國立陽明醫學院遺傳學研究所 ² 陳貞吟 ^{1,*} ，楊智欽 ¹ ，蔡孟迪 ¹ ，蔣恩慈 ¹ ，蕭廣仁 ^{1,2}
262	15:20	Analysis of Pterins in Dried Using Spots Collected on Filter Paper for Detecting Patients with Tetrahydrobiopterin Synthesis Deficiency 國立陽明醫學院生物化學研究所 ¹ ，遺傳學研究所 ² 臺北榮民總醫院醫學研究部 ¹ 劉致政 ^{1,*} ，江明雪 ¹ ，陳綺蓁 ² ，蕭廣仁 ^{1,2}

Immunology and Tumor Biology (I)

主持人：鄭瑞棠，蘇正堯
3月21日 星期日 9:00~10:20
303講堂，摘要 263~270

摘要	時間	內容
263	9:00	Role of Dopaminergic Nerves in Immune Responses 成大醫學院藥理學科 曹慶文*，林以行，鄭瑞棠
264	9:10	Galactosyl Residues, IgG and Red Cell Aging 中央研究院生物醫學科學研究所 朱彥*，蘇正堯
265	9:20	Immunoglobulin A-Mediated Viral Infection-the Pathway for EBV Entry in Nasopharyngeal Carcinoma 中研院生醫所及台大醫院病理科 林中仁*，黃慧敏，林欽培
266	9:30	In Situ Hybridization of Epstein-Barr Virus in Nasopharyngeal Carcinoma Cells by Antisense Riboprobe 台大醫院病理科及中研院生醫所 陳詠儀*，陳施昕，林欽培
267	9:40	Generation and Characterization of Mouse Monoclonal Antibodies against Human Leucocyte Activation Antigens 生物技術開發中心細胞生物及免疫組 王國治*，黃智雄，張東玄
268	9:50	Characterization of House Dust Mite Allergens from <i>Dermatophagoides</i> <i>Pteronyssinus</i> 國立臺灣大學醫學院微生物學研究所 生物技術開發中心細胞生物及免疫組 魏俊傑*，汪濟均，張皓祺，黃智雄，張東玄
269	10:00	Generation and Characterization of Human Monoclonal Antibodies Against House Dust Mite Allergens 國立臺灣大學醫學院微生物學研究所 生物技術開發中心細胞生物及免疫組 張皓祺*，李岳倫，黃智雄，張東玄
270	10:10	Effect of Castration on Mitogenesis of Lymphocytes in Rats 成大醫學院生化學科 郭志峰*，林以行，李維佳，高玲君

Immunology and Tumor Biology (II)

主持人：蔣克嵩，徐亞莉
3月21日 星期日 12:30~13:50
303講堂，摘要 271~278

摘要	時間	內容
271	12:30	Biosynthesis of GP-62, a Breast Cancer Associated Antigen in a Breast Cancer Cell Line, BCM-1 in Vitro 國研院生醫所及製劑學科，牙醫學系 ¹ 劉鴻文 ¹ ，簡單玲 ^{1,*} ，孟慶潔 ²
272	12:40	Immunolectron Microscopy of Secretory Component in Nasopharyngeal Carcinoma Cells 中研院生醫所，台大病理科，國泰醫院 黃慧敏*，林欽培
273	12:50	C-myc Gene Expression in Nasopharyngeal Carcinoma Cell Lines 中研院生醫所及台大醫院病理科 陳婉玲*，陳詠儀，林欽培
274	13:00	P53 Gene in Nasopharyngeal Carcinoma (NPC) Cell Lines 中研院生醫所，台大病理科 黃鎮國*，林欽培
275	13:10	Identification of HPV-16 in Seven Nasopharyngeal Carcinoma Cell Lines 中研院生醫所及台大醫院病理科 李婷婷*，林欽培
276	13:20	Blood Level of Parathyroid Hormone and Parathyroid Hormone Related Peptide in Patients with Malignancies and Hypercalcemia 台大醫學院 蔡允蒿*，蘇端珍
277	13:30	Gene Expression of Fibroblast Growth Factor-1 (FGF-1) in Human Bladder Cancer 國立成功大學生物系 王文炳*
278	13:40	Biochemical Analysis of the Virulent Buhl Strain of P19-P1 and Avirulent Strain P165-P1, of Infectious Pancreatic Necrosis Virus 中央研究院動物所，東京水產大學水產生物學系 劉昭榮*，吳金羽，徐亞莉，周本信明

Immunology and Tumor Biology (II)

主持人：劉 涵、許瑞信
3月21日 星期日 14:10~15:30
303講堂，摘要 279~286

摘要	時間	
279	14:10	One Step Chromatographic Immunoassay for Determination of Human Chorionic Gonadotropin in Human Urine 生物技術開發中心細胞生物及免疫組 得文村*，傅綏玲，劉 涵，張東玄
280	14:20	Development of Direct Competitive Enzyme-Linked Immunosorbent Assay Kit for Detection of Sulfamethazine (SMT) Residues in Swine Serum 生物技術開發中心細胞生物及免疫組 楊致君*，王俊榮，劉 涵，張東玄
281	14:30	Application and Purification of Growth Factors from HEPG2 Crude Conditioned Medium 中國文化大學生物科技研究所，生物技術開發中心細胞生物及免疫組 楊子韜*，劉 涵，張東玄
282	14:40	Development of an Enzyme-Linked Immunosorbent Assay (ELISA) for the Quantitative Measurement of Prostate Acid Phosphatase in Serum 長庚醫學院醫技學系 張恩加*，龍正軒，陳首鳳，劉綠榮
283	14:50	Giant Cell Tumor and Haemangioma in a Rear Snake Head Fish (<i>Channa Maculatus Lacepede</i>) 國立陽明醫學院生理研究所 簡肇衡*
284	15:00	The Role of Thyroid Hormone in Induction of Breast Cancer 台中榮民總醫院外科部一般外科 黃荷春*，劉自盛，李以芬，鄭芳谷
285	15:10	Preparation and Characterization of Monoclonal Antibodies Against β -Bungarotoxin 高雄醫學院生化學科 陳怡瑞*，張基隆，張均昌
286	15:20	Experimental Study on Anaphylactic Shock of Rabbits-Study by Long-Dated Premedication of a Large Dose of Vagostigmine 高雄醫學院生理學科 許瑞信*

Morphology and Developmental Biology

主持人：盧國賢、游祥明
3月21日 星期日 9:00~10:20
304講堂，摘要 287~294

摘要	時間	
287	9:00	Immunohistochemical Studies in the Cardiac Ganglia of Developing Rats 高雄醫學院解剖學科 蕭廷森*，莊錦鳳，楊美芳，劉克明
288	9:10	Role of Endothelial Cell Mitosis in Transport of Low Density Lipoprotein Across Aortic Endothelium 陽明醫學院解剖學研究所 楊元正*，陳玉玲
289	9:20	Dietary Cholesterol and Cholesterol Content in the Brain of Developing Mice 高雄醫學院解剖學科 蘇明賢*，黃友和，劉克明
290	9:30	Fine Structure and Phosphatase Activities of Serous Acinar Cells in Hamster Von Ebner's Gland 臺大醫學院解剖學科 徐敬媛*，盧國賢
291	9:40	Phototransduction-Mediated Increase of Indoleamines in the Chick Pineal and Retina at Night 高雄醫學院解剖學科， ¹ 美國德州大學聖安東尼分校健康科學中心細胞及構造生物學系， ² 美國德州大學聖安東尼分校生命科學系 孫呈 ^{1,2} ，嚴邦溥 ² ，野賀健 ² ，雷特羅素 ² ，錢曾輝 ¹
292	9:50	Capsaicin-Induced Morphologic Changes in Rat Trachea 陽明醫學院解剖學研究所 ¹ ，臺大醫學院物理治療學系 ² 肯定基督教大學生物及生物物理學系 游祥明 ^{1,*} ，林光華 ² ，李魯元 ²
293	10:00	Reduction in Pineal N-Acetyltransferase Activity and Serum Melatonin Level in Rats after Exposure to Red Light 高雄醫學院解剖學科 ¹ 美國德州大學聖安東尼分校健康科學中心細胞及構造生物學系 孫日星 ¹ ，野賀健 ² ，雷特羅素 ² ，噶札 ² ，曼歇斯特 ² ，唐登威 ² ，波吉勒 ²
294	10:10	Prolactin Immunoreactivity in the Pituitary Gland of the Castrated Female Rat 陽明醫學院解剖學研究所 游祥明*，游松霖，吳立琳，蘇瑞閔，蔡淑芬，余玉英

Behavioral Physiology and Pharmacology (I)

主持人：蔡元奮，陶寶綠
3月21日 星期日 12:30~13:50
304講堂，摘要 295~302

摘要	時間	摘要	時間	
295	12:30	Age-Related Changes in Brain Norepinephrine Concentrations Induced by MPTP in Rats 國立臺灣大學醫學院生理學研究所 蔡宏威*，戴美雲，蔡元奮	303 14:10	Studies on the Antihepatotoxic Constituents of Gordonia Asilaris 臺北醫學院藥學研究所生藥學科 張瓊文*，李美賢，楊玲玲，顏麗英
296	12:40	Effects of Amphetamine and Apomorphine on Locomotor Activity in Young and Old Rats 國立臺灣大學醫學院生理學研究所 黃春玲*，戴美雲，蔡元奮，彭明聰	304 14:20	Regulation of Endothelin Receptor Expression in C6-Glia Cells by the Treatment of Dibutyryl-cAMP 行政院衛生署食品檢驗局及中央研究院生物醫學科學研究所 陳惠芳，金克寧，林彥邦*
297	12:50	Effects of Restraint Stress on Locomotor Behavior in Old Rats 國立臺灣大學醫學院生理學研究所 黃春玲*，戴美雲，蔡宏威，蔡元奮	305 14:30	Stimulation of Paramedian Reticular Nucleus of Rat Medulla Suppresses both Amphetamine-Induced Locomotion and Striatal Dopamine Release 成大醫學院生理學系 何明聰*，莊順發，林茂村
298	13:00	Relationship between Indoleamine Concentrations in Different Brain Areas and Copulatory Behavior in Male Rats 國立臺灣大學醫學院生理學研究所 蔡宏威*，戴美雲，蔡元奮，彭明聰	306 14:40	Microdialysis Measurement of Monoamine Release from the Preoptic Anterior Hypothalamic Area of Rats in Response to Cold or Heat Exposure 成大醫學院生理學系，台中榮總醫研部 蘇文弘*，郭重雄，陳肅州，林茂村
299	13:10	Changes of Drinking Behavior Following Intrastriatal Applications of Sch23390 and Haloperidol in the Rat 國立政治大學心理系 葉純卿*，廖瑞鈞，葉穎華，鄧少林	307 14:50	The Effects of Corticotropin-Releasing Factor, Carbachol, and Serotonin on Memory of Rat in the Nucleus Locus Coeruleus 陽明醫學院藥理學研究所 謝宜如*，蔣忠翰
300	13:20	Effects of Sch23390 and Haloperidol on the Operant Behavior in the Rat 國立政治大學心理系 廖瑞鈞*，葉純卿，柯美全，陳亞平，賴文恭，程朝杰	308 15:00	Plasma Concentration of Propofol Following Different Dosing Regimens in Rats: Correlation with Status of Anesthesia 林口長庚醫院麻醉部及國立陽明醫學院藥理學研究所 楊承憲*，石朝煌，陳慶經，譚培炯，潘懷宗
301	13:30	Pinealecstasy Enhances the Effect of N-Methyl-D-Aspartate (NMDA) on the Sexual Receptivity in Female Rats 高雄醫學院生理學系 許勤*，張惠秋，呂應義，許勝光	309 15:10	Differential Effect of Chloral Hydrate and Pentobarbital on Cocaine-Induced Electroencephalographic Desynchronization and Increase in Extracellular Dopamine at Medial Prefrontal Cortex in Rats 國立陽明醫學院藥理學研究所 陳念賢*，賴宇璇，陳慶經，潘懷宗
302	13:40	Effect of U-50,488H on Morphine Analgesia and Tolerance in Guinea Pigs 國防醫學院藥理學研究所 黃靜霖*，陶寶綠	310 15:20	Nonuniform Distribution of Cocaine in Rat Brain Following Systemic Administration as Revealed by Microdialysis Coupled with in Situ Calibration 國立陽明醫學院藥理學研究所 林麗華*，陳慶經，潘懷宗

Behavioral Physiology and Pharmacology (II)

主持人：林茂村，陳慶經
3月21日 星期日 14:10~15:30
304講堂，摘要 303~310

摘要	時間
303 14:10	Studies on the Antihepatotoxic Constituents of Gordonia Asilaris 臺北醫學院藥學研究所生藥學科 張瓊文*，李美賢，楊玲玲，顏麗英
304 14:20	Regulation of Endothelin Receptor Expression in C6-Glia Cells by the Treatment of Dibutyryl-cAMP 行政院衛生署食品檢驗局及中央研究院生物醫學科學研究所 陳惠芳，金克寧，林彥邦*
305 14:30	Stimulation of Paramedian Reticular Nucleus of Rat Medulla Suppresses both Amphetamine-Induced Locomotion and Striatal Dopamine Release 成大醫學院生理學系 何明聰*，莊順發，林茂村
306 14:40	Microdialysis Measurement of Monoamine Release from the Preoptic Anterior Hypothalamic Area of Rats in Response to Cold or Heat Exposure 成大醫學院生理學系，台中榮總醫研部 蘇文弘*，郭重雄，陳肅州，林茂村
307 14:50	The Effects of Corticotropin-Releasing Factor, Carbachol, and Serotonin on Memory of Rat in the Nucleus Locus Coeruleus 陽明醫學院藥理學研究所 謝宜如*，蔣忠翰
308 15:00	Plasma Concentration of Propofol Following Different Dosing Regimens in Rats: Correlation with Status of Anesthesia 林口長庚醫院麻醉部及國立陽明醫學院藥理學研究所 楊承憲*，石朝煌，陳慶經，譚培炯，潘懷宗
309 15:10	Differential Effect of Chloral Hydrate and Pentobarbital on Cocaine-Induced Electroencephalographic Desynchronization and Increase in Extracellular Dopamine at Medial Prefrontal Cortex in Rats 國立陽明醫學院藥理學研究所 陳念賢*，賴宇璇，陳慶經，潘懷宗
310 15:20	Nonuniform Distribution of Cocaine in Rat Brain Following Systemic Administration as Revealed by Microdialysis Coupled with in Situ Calibration 國立陽明醫學院藥理學研究所 林麗華*，陳慶經，潘懷宗

Cardiovascular System and Cardiopulmonary Function (V)

主持人：郭重雄，柯文昌

3月21日 星期日 9:00~10:20

501講堂 摘要 311~317

摘要

- 311 9:00 Effects of Stimulating Paramedian Reticular Nucleus or Removing Stellate Ganglia on the Acute Myocardial Ischemia
臺中榮總醫學研究部，中央研究院生物研究所
林乃文^{*}，陳文英，陳甫州，蔡作廢[†]，郭重雄
- 312 9:10 Aggratin, a Potent Platelet Aggregation Inducer from *Calloselasma Rhodostoma* Snake Venom
台大醫學院藥理學系
劉朝榮^{*}，楊聖信，黃德富
- 313 9:20 Further Studies on the Hypotensive Mechanism of the N-Butanol Fraction of *Phellodendron Wilsonii*
國立陽明醫學院藥理學研究所及國立中國醫藥研究所
黃青蕙^{*}，何禮剛，陳慶經
- 314 9:30 A New Approach to Study the Effects of Shear Stress on the Endothelial Cells
中央研究院生物醫學科學研究所
陳宜恕^{*}，翁淑麗，宋佳美，張一
- 315 9:40 Localization of Plasminogen Activator and Plasminogen Activator Inhibitor in Platelets with Double Immuno-Gold Labeling
中央研究院生物醫學科學研究所，國防醫學院生物及解剖學科
鄭寧輝^{*}，王寧，王長君
- 316 9:50 Breathing Coordinated Exercise Improves the Quality of Life in Hemodialysis Patients: Effect on Microcirculation
台大醫學院內科，生理科，復健科，泌尿科
蔡致仁^{*}，賴金鑫，陳永鈞，楊百嘉，江漢容，陳朝峰，陳萬裕
- 317 10:00 The Contraction Induced by Butylidene-Phthalide in Guinea Pig Isolated Trachea
¹台北醫學大學藥理學系，²藥物化學系，與³國立中國醫藥研究所
陳施真^{*1}，陳繼明^{2,3}，王國勝¹，柯文昌³

Cardiovascular System and Cardiopulmonary Function (VI)

主持人：曾清俊，吳美玲

3月21日 星期日 12:30~13:50

501講堂 摘要 318~324

摘要

- 318 12:30 The Intrinsic Buffering Power in Spontaneous Hypertensive Rat Cardiac Myocytes
台大醫學院生理學系
蔡致麗^{*}，曾淑如，吳美玲
- 319 12:40 Atrial Natriuretic Peptide (ANP) Dephosphorylates Myosin Light Chain in Primary Cultures of Cerebral Vascular Smooth Muscle Cells from Normotensive and Spontaneously Hypertensive Rats
國立陽明醫學院藥理學系
楊行義^{*}
- 320 12:50 Inhibitory Effect of Esculetin, a Lipoxygenase Inhibitor from Chinese Herb, on Vascular Smooth Muscle Cell Proliferation
台大醫學院藥理學系
黃慈貞，王惠蓉^{*}，葉小帆
- 321 13:00 Cardiopulmonary Function of Our National Wheelchair Athletes for the Obstacle Olympic Games at 1992
中華民國體育運動總會左營訓練中心運動科學組
林千五^{*}，曹益豪，林明輝，段英園，黃春源
- 322 13:10 Changes of Cerebral Microvascular Hemodynamics after Carotid Occlusion in Wistar-Kyoto Rats
國防醫學院臺三軍總醫院神經外科
宋文森^{*}，蔣永孝，邱綜朗，林族榮
- 323 13:20 Demonstration of a Functionally Active Plasminogen Activator from Human Platelets
中央研究院生物醫學科學研究所
王寧^{*}，潘敏榮，王長君，鄭寧輝，劉宗源
- 324 13:30 Endogenous Adenosine Restrains Catecholamine Secretion From Adrenal Medulla in Rats
國防醫學院藥理及生理學系
曾清俊^{*}，柯文昌，林惠卿，童吉士

Electrophysiology (Cardiac and Others)

主持人：林正一，蘇銘嘉

3月21日 星期日 14:10~15:30

501講堂，摘要 325~332

Nervous System (I)

主持人：王 肖，陳順勝

3月21日 星期日 9:00~10:20

502講堂，摘要 333~340

摘要 時間

- 325 14:10 Effects of S49 on Rat Cardiac Tissues
台大醫學院生理學研究所¹，中山大學化學系²
陳立^{*1}，李志峰²，蘇銘嘉¹
- 326 14:20 Carbachol Decreases Intracellular Na⁺ Activity in Canine Cardiac Purkinje Fibers
國防醫學院生理學科
楊忠華^{*}，許木欽，楊仲謀
- 327 14:30 Electric Properties of Isolated Adult Cardiomyocytes from Rats with Late Sepsis
高雄醫學院生理科，聖路易大學生理研究所
楊秀蘭^{*}，許勝光，呂勝義，劉茂生，吳勝男
- 328 14:40 Characterization of the Action Potential of Isolated Rat and Guinea-Pig Cardiomyocytes
高雄醫學院生理科
趙俊迪^{*}，呂勝義，吳勝男
- 329 14:50 Spectral and Polarization Sensitivities of Photoreceptors in the Ladybug, *Coccinella Septempunctata* (Coleoptera, Coccinellidae)
國立臺灣師範大學生物系所
林金貴^{*}
- 330 15:00 Patch Clamp Study of O₂-Sensitive Rat Carotid Body Cells
國立陽明醫學院生理學科
劉天申^{*}
- 331 15:10 Electrophysiological Effects of Gadolinium in Guinea-Pig Ventricular Myocytes
國防醫學院藥理學科
戴步雲^{*}，林正一
- 332 15:20 Electrophysiological Effects of Capsaicinol
高雄醫學院藥理學科及國防醫學院藥理學科²
黃金泰^{*1}，戴步雲²，陳英俊¹，林正一²

摘要 時間

- 333 9:00 Calcium Channel Blocking Ototoxicity Evaluated by Brainstem Auditory Evoked Potentials
高雄醫學院生理科，神經內科
林祐海^{*}，陳哲如，陳順勝
- 334 9:10 Effects of Natural and Electric Stimulation on Dorsal Root Antidiormic Activity
臺大醫學院生理學科
林則彬^{*}，林祖慶
- 335 9:20 Electrophysiological Effects of Somatostatin-28 on Rat Locus Coeruleus Neurons Studied in Vitro
國立陽明醫學院生理學研究所
吳祖漢^{*}，陳美娟
- 336 9:30 Glial Responses to Proximal and Distal Axotomy of Mammalian CNS Neurons
臺大醫學院解剖學科
賴昆城^{*}，曾國藩
- 337 9:40 Down-Regulation of Membrane Glycoprotein in Amoeboid Microglia Transforming into Microglia in Postnatal Rat Brain
臺大醫學院解剖學科
吳慶祥^{*}，溫振源，謝正勇，林榮安^{*}
- 338 9:50 Potentiation Effects of Serotonin and Vasoactive Intestinal Polypeptide on the Action of Glutamate in Suprachiasmatic Neurons in Brain Slices
國立陽明醫學院生理學研究所
黃淑桂^{*}，潘素萍
- 339 10:00 Action of the Pressor Areas in Diencephalon, Midbrain, and Rostral Pons on Spinal Reflex in Cats
中央研究院生物醫學科學研究所
吳文欽^{*}，王順德，劉江川，馬志欽，蔡作廉
- 340 10:10 Restoration of Dopamine Release and Clearance from Dopamine-Depleted Rat Striatum Reinnervated by Substantia Nigra Transplants
國防醫學院藥理學及解剖學科
王 肖^{*}，王順德，李賢鈺

Nervous System (IV)

主持人：符文美，黃銀河
3月21日 星期日 12:30~13:50
502講堂，摘要 341~348

- | 摘要 | 時間 | |
|-----|-------|--|
| 341 | 12:30 | Effects of Subchronic Amphetamine on Local Cerebral Glucose Utilization and Behavior of the Rat
陽明醫學院解剖學系及研究所
台北榮總精神部*
張林松，蔡世仁*，黃銀河 |
| 342 | 12:40 | The Sensory Innervation of the Upper Limb Arteries by Retrograde Transport of Horseradish Peroxidase in the Rat
國立醫學院生物及解剖學系，麻醉學科
鄭盈寰*，王順德，何善台，劉江川 |
| 343 | 1:50 | Retinal Projections of the Civet and Mongoose
成大醫學院解剖學系
張銀龍*，曾樹南，沈清良 |
| 344 | 13:00 | Inhibition of the Pontile Raphe Nuclei Upon Respiratory-Related Facial Nerve Activity in the Cats
國立陽明醫學院生理學研究所暨國立台灣師範大學生物學系
林大為*，黃基焜 |
| 345 | 13:10 | Participation of Endogenous Neuropeptide Y and Norepinephrine in the Suppression of Baroreceptor Reflex Response by Locus Coeruleus in the Rat
國立陽明醫學院生理學研究所及藥理學研究所
臺北榮民總醫院醫學研究部
施承典*，陳慶輝，華瑜 |
| 346 | 13:20 | Suppression of α_1 -Adrenoceptor Activity by Substance P in the Nucleus Reticularis Gigantocellularis of the Rat
臺北榮民總醫院醫學研究部
達文彬*，華瑜 |
| 347 | 13:30 | Anatomic and Electrophysiologic Evidence for the Existence of a Projection from the Nucleus Reticularis Gigantocellularis to Hypoglossal Nucleus in the Rat
國立陽明醫學院生理學研究所及藥理學研究所
臺北榮民總醫院醫學研究部
楊靜修*，陳慶輝，華瑜 |
| 348 | 13:40 | L-Type Calcium Channel Is Involved in the Regulation of Spontaneous Transmitter Release at Developing Neuromuscular Synapses
臺大醫學院藥理學系
黃英齋*，蕭水銀，符文美 |

Nervous System (V)

主持人：謝正勇，楊瑞成
3月21日 星期日 14:10~15:30
502講堂，摘要 349~356

- | 摘要 | 時間 | |
|-----|-------|---|
| 349 | 14:10 | Effect of Previous Heat Shock Treatment in Drug-Induced Epileptic Seizures of Rats
高雄醫學院生理學系，神經內科
楊淑齡*，賴向榮，楊瑞成 |
| 350 | 14:20 | Effect of Enhanced Pineal Activity on Tuberoinfundibular Dopaminergic Neurons in the Golden Hamster
高雄醫學院解剖學系
黃友和* |
| 351 | 14:30 | Plasma Exudation by Capsaicin in Different Parts of Bronchial Trees in Long-Evans Rats after Unilateral Cervical Vagotomy
中山大學生物系
黃宏圖*，羅宇同，黃曉慈 |
| 352 | 14:40 | Behavioral Influence of Noradrenergic and Cholinergic Depletion in Rat Hippocampus
長庚醫學院解剖學系
葉貴華*，翁淑真，許鍾瑜，黃華民 |
| 353 | 14:50 | Synaptosomal Difference in Brain Regions after Medial Septal Lesions at Neonate
長庚醫學院解剖學系
楊瑞雲*，翁淑真，葉貴華，黃華民 |
| 354 | 15:00 | Effects of NMDA Antagonists on Kainate-Induced Suppression and Tetanus-Potentiation in Hippocampal Slices
長庚醫學院解剖學系
葛士杰*，黃華民 |
| 355 | 15:10 | II. Corticopetal Projections of the External Cuneothalamicocortical Tract in the Gerbil
臺大醫學院解剖學系
藍琴臺*，溫振源，謝正勇 |
| 356 | 15:20 | Double Retrograde Labelling Through Divergent Axon Collaterals Projecting to Subdiaphragmatic Organs from the Dorsal Motor Nucleus and Nodose Ganglion of the Guinea Pig
臺大醫學院解剖學系
周明加*，溫振源，謝正勇 |

Clinical Biochemistry (I)

主持人：謝淑珠，高照村
3月21日 星期日 9:00~10:20
509講堂，摘要 357~364

- | 摘要 | 時間 | |
|-----|-------|--|
| 357 | 9:00 | Evaluation of an Enzymatic Method for Sodium, Potassium and Chloride.
謝淑珠*，葉振聲，江 宏 |
| 358 | 9:10 | Evaluation of the Technicon Dux for Chemistry Profiles.
臺北榮民總醫院醫學檢驗部生化科
王溫妮*，謝淑珠，葉振聲，江 宏 |
| 359 | 9:20 | Development of Insulin Eia Diagnostic Kit
生物技術開發中心細胞生物及免疫組
臺北市立仁愛醫院醫學技術部檢驗科
羅庭華*，馬 錄，許重輝 ¹ ，洪彩霞，洪哲明，張東玄 |
| 360 | 9:30 | The Concentration of Insulin-Like Growth Factor-I and Insuline-Like Growth Factor Binding Protein-I in Human Umbilical Cord Serum at Delivery: Relation to Fetal Weight
長庚醫院婦產科
王馨世，張蘊誠*，簡惠容 |
| 361 | 9:40 | Evaluation of Carcinoembryonic Antigen, Neuron Specific Enolase, Creatine Kinase and Macrocreatinine Kinase Type II in Patients with Lung Cancers
台北榮民總醫院醫學檢驗部生化科
葉振聲*，謝淑珠，江 宏 |
| 362 | 9:50 | Evaluation of Serum Free Phenyltoin
高醫學院檢驗科
陳百薰，李啟偉 |
| 363 | 10:00 | Positive Interference of Xanthurenic Acid with Quantitation of Urinary Uric Acid by the Uricase Method
長庚醫院醫學系
劉慶榮，林廷芳，洪英聖，魏正舒 |
| 364 | 10:10 | Evaluation of Eia on the Measurement of Tissue Polypeptide Specific Antigen (TPS)
台大醫學院醫事技術系
高照村，蘇翊信* |

Clinical Biochemistry (I)

主持人：楊重熙，葉振聲
3月21日 星期日 12:30~13:50
509講堂，摘要 365~372

- | 摘要 | 時間 | |
|-----|-------|---|
| 365 | 12:30 | Analysis of Glutathione and Cysteine in Human Plasma
台中榮民總醫院醫學研究部
周淑英*，劉 玲，楊重熙 |
| 366 | 12:40 | Clustering Scheme for Heterogeneity Grouping of Well-Being Young Adults Based on a Profile of Serum Biochemical Variables
國立台灣大學醫學院公共衛生研究所
楊炳南*，陳光和 |
| 367 | 12:50 | Vitamin K ₁ Inhibits Growth of Human Hepatoma HepG ₂ Cells by Decreasing p34 ^{cdc2} Kinase Activity
中央研究院生物醫學科學研究所
阮忠清*，陳映雪 |
| 368 | 13:00 | A Case of Multiple Myeloma with both Free Kappa and Free Lambda Light Chains
國泰綜合醫院血液科
黃慶三，胡義標*，宋詠娟 |
| 369 | 13:10 | The Status of Hepatitis E Infection in Children and Adults
國泰綜合醫院檢驗科
黃慶三，李以青*，張英杰 |
| 370 | 13:20 | The Analysis of High Level of C-Reactive Protein Levels in 100 Patients
台北榮民總醫院醫學檢驗部生化科
鄭淑芬*，謝鈞松，丘美珠，葉振聲，江 宏 |
| 371 | 13:30 | The Effects Cholera Toxin and Pertussis Toxin upon Prostaglandin E1 Stimulation Against Platelet Adenylate Cyclase Activity in Normal Subjects
台北榮民總醫院醫學檢驗部生化科
謝鈞松*，葉振聲，江 宏 |
| 372 | 13:40 | Comparison of Thyroid Peroxidase and Microsomal Antibody Assays in Sera from Patients with Graves Disease
台北榮民總醫院醫學檢驗部生化科
葉振聲*，謝鈞松，江 宏 |

Nutrition

主持人：劉燦榮、黃青真
3月21日 星期日 14:10~15:30
509講堂，摘要 373~380

- | 摘要 | 時間 | |
|-----|-------|--|
| 373 | 14:10 | A Novel Spectrophotometric Procedure for Quantitation of Xanthurenic Acid in Urine
長庚醫學院醫技學系
劉燦榮、林美芳* |
| 374 | 14:20 | Novel Fluorometric Quantitation of Urinary Xanthurenic Acid for the Evaluation of Vitamin B ₆ Nutritional Status
長庚醫學院醫技學系
劉燦榮*、林美芳 |
| 375 | 14:30 | Effect of Folic Acid and Vitamin B ₆ Deficiencies on the Response of Uterus to Estradiol-17 β in Relation to Procollagen Proline Hydroxylase Activity in Ovariectomized Rats
長庚醫學院醫技學系
劉燦榮*、魏正軒 |
| 376 | 14:40 | Absorption of Zinc from Diet and Water in Common Carp and Several Fresh Water Fishes
海洋大學水產食品科學系
鄭森雄、連桂林* |
| 377 | 14:50 | A Sensitive Assay of Immunoglobulin in Cow's Milk in Nanogram by ELISA
中山醫學院營養學系、營養技術學系
蔡成金、蔣思潔* |
| 378 | 15:00 | Nutrition Analysis of Tea Pollens after γ -Ray Irradiation
國立清華大學輻射生物所
邱淑君*、賴淑娟、潘榮隆 |
| 379 | 15:10 | Enhanced Vitamin E Catabolism by Oxidized Frying Oil Feeding: A Radioisotope Tracer Study
國立臺灣大學農業化學系
劉珍芳*、黃青真 |
| 380 | 15:20 | Effect of Calcium on Glucose Interference in Creatinine Measurement: Analysis Spurious Creatinine Level Caused by Dialysate
台大醫院肾脏科
羅仕玲*、林正修、蔡克嵩、高照輝、陳瑞三 |

Poster Session

3月20日 星期六 14:30~15:30
503,504講堂，摘要 381~406

- | 摘要 | |
|-----|---|
| 381 | Studies of Modulating Menstrual Cycle in Our National Athletic Women for the Olympic Games at 1992
中華民國體育運動總會左營訓練中心運動科學組*，國軍811醫院婦產科林千玉*，胡迪文 |
| 382 | Assurance for National Authorities on Sterility Test for Pharmaceutical Products
行政院衛生署藥物食品檢驗局
林嘉伯、楊芳英*、陳作璇、謝榮添、黃文鴻 |
| 383 | Non-Radiative Detection of Common β -Thalassemia Mutations in Chinese by Polymerase Chain Reaction (PCR) Using Dried Blood Spot Specimens
台北榮民總醫院醫學研究部 ¹ ，國立陽明醫學院遺傳學研究所 ²
楊智凱 ^{1*} 、蔣思慈 ¹ 、吳淑楨 ¹ 、蕭廣仁 ^{1,2} |
| 384 | Specific Mobilization of the Indigenous 90 KB Virulence Plasmid of <i>Salmonella Pullorum</i> by F and R124 Conjugative Plasmids
長庚醫學院微生物與免疫學科
林梅瑛*、歐潤雄 |
| 385 | Two Virulence Genes of the 90KB Virulence Plasmid of <i>Salmonella Typhimurium</i> as Determined by TNS Insertion
長庚醫學院微生物與免疫學科
蘇永昌*、徐鈞基、歐潤雄 |
| 386 | The Cyclophosphamide Sensitivity of the Superantigen MLS-1 ^a Induced Adult Tolerance
長庚醫學院微生物科
周開平* |
| 387 | Characterization of a DNA Damage Recognition Protein from F ₀ Teratocarcinoma Cells, which Is Inducible by Retinoic Acid and cAMP
長庚醫學院生化學科
易念康*、趙清貴 |
| 388 | Analysis of Transgene Junctions in Transgenic Mice: Evidence for Frequent Deletions and Sequence Aberrations
台北榮德醫研部基因重研究所、台大農學院育產研究所
陳全木*、鄭登貴、朱廣邦 |
| 389 | $\text{Na}^+/\text{Ca}^{2+}$ Exchange in Human Neuroblastoma SK-N-SH Cells
東吳大學微生物學系
劉振瑞*、劉靜安、鄭逸昕、程秉輝 |

<p>390 Erythrocyte Cation Transport in Septic Shock 長庚醫學院生理學科,長庚醫院一般外科,家庭醫學科 賴達達*,謝建正,黃潔龍,鄭惠信,樓迎統</p> <p>391 Organophosphorus Compounds Inhibit the Catecholamine Release from Bovine Adrenal Chromaffin Cells 東吳大學微生物學系,中央研究院生醫所 劉佩琪*,施盈羽,高麗仙</p> <p>392 Comparison of the Lung Injury Induced by Phorbol Myristate Acetate in the Spontaneously Hypertensive Rat and the Wistar-Kyoto Rat 國防醫學院藥理學科 汪大衛,徐秋霞*,陳幸一</p> <p>393 Evaluation of Gangliosides as Protectors Against Kainate Toxicity: In Vitro Model 翁淑真*,黃華民</p> <p>394 DNA Methylation of Proliferating Cell Nuclear Antigen Is not Involved in Growth Regulation of the Gene Expression 國立清華大學生命科學所 劉蕙愛*,劉銀輝</p> <p>395 The Possible Mechanism on Cooling-Induced Nonadrenergic Non-cholinergic (NANC) Relaxation in Guinea Pig Isolated Trachea 台北醫學院藥理學科 陳淑真*,王國陽,柯文昌</p> <p>396 Oral Pyridostigmine Administration: Behavioral Toxicity and Prophylactic Efficacy against Pinacolylmethyl phosphonofluoridate 中山科學研究院化學研究所 劉武夫*,石教弘</p> <p>397 Effects of Physostigmine on Operant Performance and Spontaneous Motor Activity in the Rat 中山科學研究院化學研究所 劉武夫*,石教弘</p> <p>398 Mutagenic Study of 4-Aminopyridine by Cytokinesis-Block Method in Cultured Chinese Hamster Cells 中山醫學院藥理學科,台大醫學院藥理學研究所 李靜慈*,吳麗娟,林瑞生,蕭水銀</p> <p>399 Effects of Cadmium Nitrate on Locomotor Behavior in Mice 中山醫學院藥理學科 林瑞生*,姜至剛,李靜慈,吳麗娟</p> <p>400 Cytogenotoxic Studies of Cadmium and Lead in Cultured Chinese Hamster Cells 中山醫學院藥理學科,台大醫學院藥理學研究所 林瑞生*,吳麗娟,李靜慈,蕭水銀</p>	<p>401 Electromechanical Effects of HA 23 [2-(2-thifuran-methyl)-3,4-dimethyl-1-pyrano [2,3-c] pyrazol-6 (2H)-one] on Rat Cardiac Tissues 台大醫學院藥理學研究所與中國醫藥學院藥化研究所 辜俊誠*,郭盛助,蘇詒嘉</p> <p>402 Comparison of the Effect of (+) Thaliporphine and (-) Thaliporphine on Cardiac Tissues 台大醫學院藥理學研究所與台大藥學系 張育政*,李水盛,蘇詒嘉</p> <p>403 Effect of Phenylephrine and Adenosine on Potassium Currents of Human and Guinea Pig Atrial Cells 臺灣大學醫學院藥理學研究所與外科學科 祁若鳳*,朱樹勳,蘇詒嘉</p> <p>404 Depressant Effects of Dehydroevodiamine in Isolated Human Heart Tissues and Cardiomyocytes 國防醫學院藥理學科及外科學科 羅時鴻*,陸翔寧,魏峰,林正一</p> <p>405 Comparison of Methods in Measurement of Alkaline Phosphatase Isoforms: Wheat Gel Lectin Precipitation Method and Electrophoretic Method 台大醫學院實驗診斷科 羅仕綺*,蔡克嵩,高照村,陳瑞三</p> <p>406 Comparison of Methods in Assay of the MB form Isoenzyme of the Creatine Kinase (CK-MB) 臺大醫學院實驗診斷科 蘇正川*,蔡克嵩,高照村,蔡整輝,陳瑞三</p>
---	---