

第七屆（八十一年度）
生物醫學聯合學術年會
The Seventh Joint Annual Conference
of Biomedical Sciences (1992)

中華民國八十一年三月二十一日、二十二日
台北市仁愛路一段一號 台灣大學醫學院

March 21 — 22, 1992

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：

中華民國毒物學學會
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
中華民國臨床生物化學會

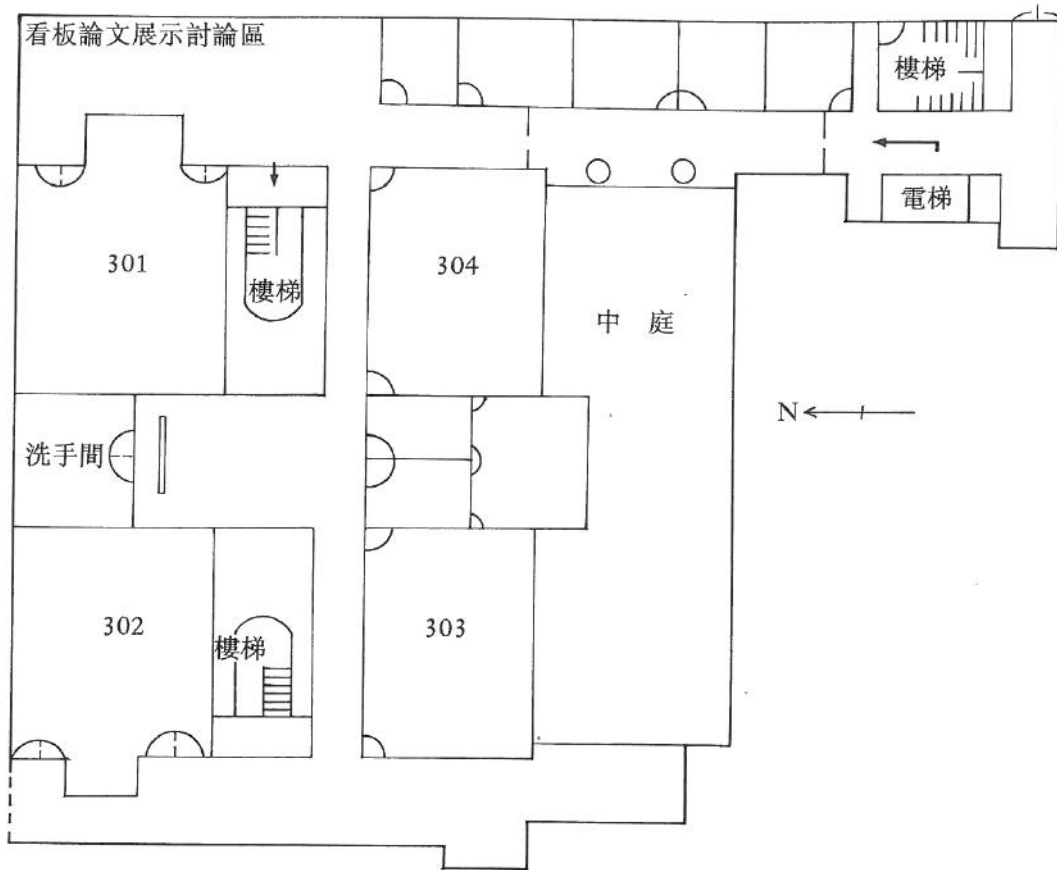
Sponsors:

Chinese Toxicological Society
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

目錄

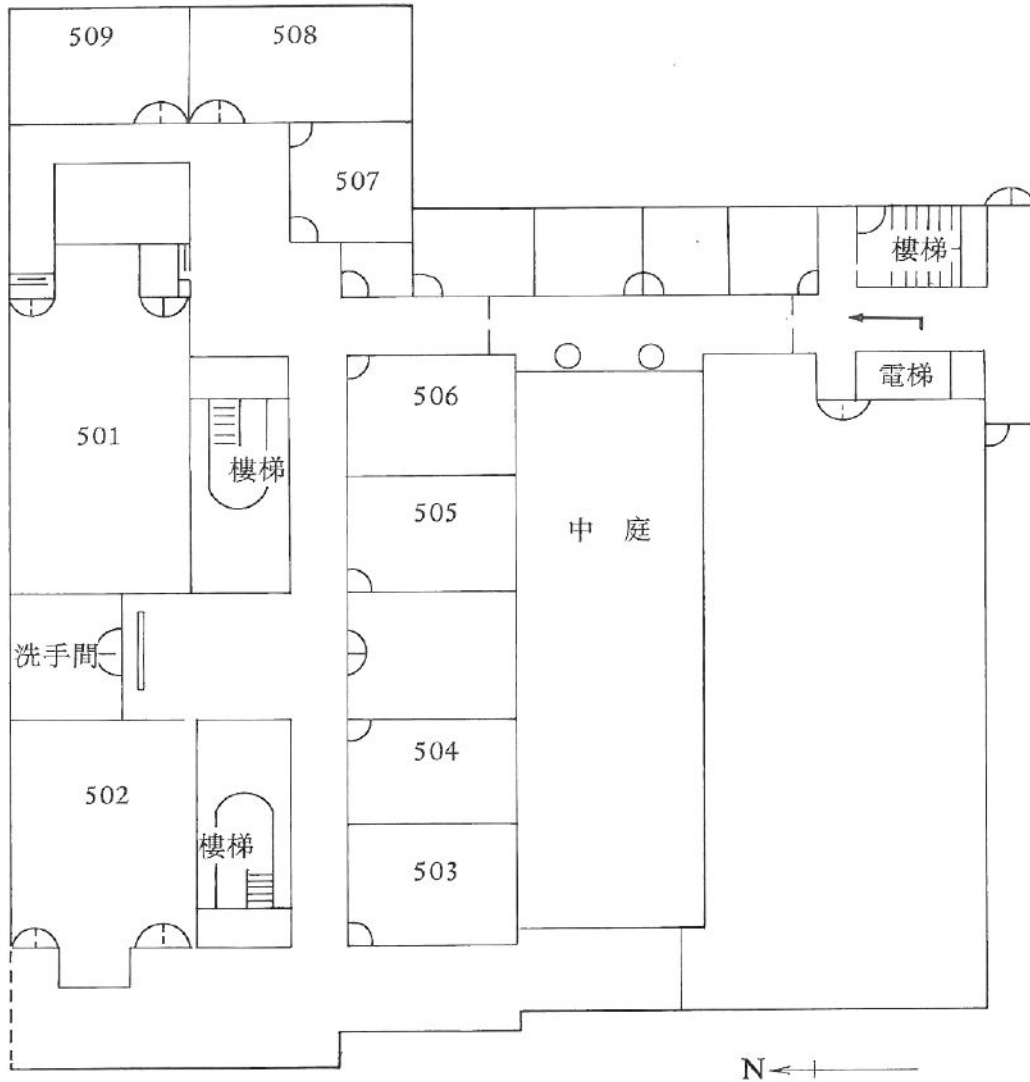
1.會場簡圖.....	1
2.各學會會員大會時間表.....	4
3.聯合年會籌備會及各參加學會理事長名錄.....	5
4.年會會程時間表.....	6
5.論文發表目錄、時間及地點.....	10

台大醫學院基礎醫學大樓三樓平面圖



第七屆(八十一年度)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



第七屆(八十一年度)生物醫學聯合學術年會會場簡圖三

第七屆（八十一年度）生物醫學聯合學術年會 籌備委員會名錄

籌備委員會會長：林仁混

學術組：* 翁祖輝、陳淑真、許世昌、蔡麗雪、
符文美、潘震澤。

文書出版組：* 王錫崗、廖志飛。

廠商展示組：* 廖大修、劉宗榮、趙壯飛。

會場組：* 林宜長、陳文彬、陳君侃、林士瑤。

報到組：* 曾清俊、陳芬芳、高照村。

會計組：* 蔡克嵩。

* 表示該組召集人

各參加學會理事長名錄

學 會	理事長
中華民國毒物學學會	林仁混
中國生理學會	楊志剛
中華藥理學會	李賢鎧
中國生物化學會	魏耀揮
中華民國解剖學學會	溫振源
中華民國臨床生化學會	陳瑞三

年會會程時間表

3月21日 星期六

時間	地點	301 講堂	302 講堂	303 講堂	304 講堂
8:40 10:00		Enzyme and Enzyme Technology (I) #1-8	Nutrition and Kidney and Body Fluid #80-87	Toxin #88-95	Inherited Diseases and Genetics #328-334
10:00 10:20	休息				
10:20 11:00		特別演講 1 生化 #S1	特別演講 2 解剖 #S2		
11:00 12:00		會員大會 1 生化	會員大會 2 解剖	會員大會 3 毒物	會員大會 4 生理
12:00 13:00	午餐				
13:00 14:20		Enzyme and Enzyme Technology (II) #9-15	Gastrointestinal System #239-246	Nerve and Muscle #269-275	Cardiovascular System and Cardiopulmonary Function (I) #168-175
14:20 14:40	休息				
14:40 16:00		Enzyme and Enzyme Technology (III) #16-22	Molecular Biology and Genetic Engineering (I) #37-43	Toxicology (I) #96-102	Cardiovascular System and Cardiopulmonary Function (II) #176-183
16:00 16:10	休息				
16:10 17:30		Protein (I) #23-29	Molecular Biology and Genetic Engineering (II) #44-50	Toxicology (II) #103-109	Cardiovascular System and Cardiopulmonary Function (III) #184-191

* 摘要號碼

501 講堂	502 講堂	509 講堂	看板論文展示討論區
Clinical Pharmacology and Pharmacokinetics (I) #137-144	Neuropsychopharmacology #152-159	Nervous System (I) #276-283	
休息			
特別演講 3 藥理 #S3	特別演講 4 臨床生化 #S4		Poster Session (I) #375-386 展示: 10:00 15:00 討論: 13:00 15:00
會員大會 5 藥理	會員大會 6 臨床生化		
午餐			
Clinical Pharmacology and Pharmacokinetics (II) #145-151	Endocrine and Metabolism #160-167	Nervous System (II) #284-291	
休息			
Morphology and Developmental Biology #367-374	Clinical Biochemistry (I) #335-342	Nervous System (III) #292-299	
休息			
Cell Biology (I) #208-215	Clinical Biochemistry (II) #343-350	Nervous System (IV) #300-306	

年會會程時間表

3月22日 星期日

時間	地點	301 講堂	302 講堂	303 講堂	304 講堂
9:00 10:20		Protein (II) # 30 - 36	Molecular Biology and Genetic Engineering (III) # 51 - 58	Toxicology (III) # 110 - 116	Cardiovascular System and Cardio-pulmonary Function (IV) # 192 - 199
10:20 10:40	休息				
10:40 11:30		特別演講 5 毒物 # 55	特別演講 6 生理 # 56		
11:30 12:30	午餐				
12:30 13:50		Immunology and Tumor Biology (I) # 247 - 254	Molecular Biology and Genetic Engineering (IV) # 59 - 66	Toxicology (IV) # 117 - 123	Cardiovascular System and Cardio-pulmonary Function (V) # 200 - 207
13:50 14:10	休息				
14:10 15:30		Immunology and Tumor Biology (II) # 255 - 262	Molecular Biology and Genetic Engineering (V) # 67 - 73	Toxicology (V) # 124 - 130	Behavioral Physiology and Pharmacology # 131 - 136
15:30 15:40	休息				
15:40 16:40			Molecular Biology and Genetic Engineering (VI) # 74 - 79		

* 摘要號碼

501 講堂	502 講堂	503 講堂	看板論文展示 討論區
Cell Biology (II) # 216 - 223	Clinical Biochemistry (III) # 351 - 358	Nervous System (V) # 307 - 313	
休息			
			Poster Session (II) # 387 - 397
午餐			展示: 10:00 15:00
Cell Biology (III) # 224 - 231	Clinical Biochemistry (IV) # 359 - 366	Nervous System (VI) # 314 - 320	討論: 13:00 15:00
休息			
Cell Biology (IV) # 232 - 238	Electrophysiology (Cardiac and Others) # 263 - 268	Nervous System (VII) # 321 - 327	
休息			

論文發表目錄、時間及地點
特別演講

3月21日 星期六 10:20~11:00 摘要 S1-S4

摘要	講堂	主持人
S1	301	主持人：魏耀輝
		Studies on Growth Control of Human Hepatoma Cells 榮民總醫院醫學研究部 周成功，中國生物化學會
S2	302	
		Anatomical and Physiological Studies of the Cervical Sympathetic Ganglia 國防醫學院生物及解剖學科 劉江川，中華民國解剖學學會
S3	501	主持人：李賢鑑
		Arg-Gly-Asp Containing Trigramin-Like Peptide: Its Action Mechanism & Potential Applications in Clinical Aspects 台大醫學院藥理學科 黃德富，中華藥理學會
S4	502	主持人：陳瑞三
		An essential radiotracer technique "Radioluminography" for studies of whole body metabolism The Foundation for Life Science Research, Japan Akiyo Shigematsu 重松昭世，中華民國臨床生物化學會

3月22日 星期日 10:40~11:30 摘要 S5, S6

摘要	講堂	主持人
S5	301	主持人：林仁混
		Mechanisms of Arsenic Genotoxicity 中央研究院生物醫學研究所 李德章，中華民國毒物學學會
S6	302	主持人：楊志剛
		Regulation of Luteinizing Hormone Biosynthesis 陽明醫學院生理學研究所 孟柳祿，中國生理學會

Enzyme and Enzyme Technology (I)

主持人：許世元，潘榮隆
3月21日 星期六 8:40~10:00

301講堂		摘要 1-8
摘要	時間	
1	8:40	Distribution and Characterization of ATPase in the Cell Membrane Fraction of <i>Trichomonas Vaginalis</i> 成大醫學院藥理學科 劉士任*，許世元
2	8:50	Classification and Purification of The ATPase from the Plasma Membrane of <i>Yersinia Pseudotuberculosis</i> 成大醫學院藥理學科 許媛如*，郭蔚蔚，許世元
3	9:00	Purification and Characterization of ATPase from the Membrane of <i>Yersinia Enterocolitica</i> 成大醫學院藥理學科 高益添*，郭蔚蔚，許世元
4	9:10	Identification of Endogenous Digitalis-Like Compounds in Chicken Plasma 長庚醫學院醫技學系 鄭宏祿*，魏正舒
5	9:20	Kinetic Studies of Protein Kinase A in Rat Liver During Late Sepsis 高雄醫學院生理學科，美國聖路易醫學院生理學科 楊秀蘭*，許騰光，金宜瑞，吳勝男，劉茂生
6	9:30	High Pressure Response of Tonoplast ATPase from Etiolated Mung Bean Seedlings 清大輻射生物所 蔡媛如*，曾驥五，柯淑靖，潘榮隆
7	9:40	Studies on Structure and Function of Tonoplast (Tp) ATPase on Mung Beans 國立清華大學輻射生物研究所 曾驥五*，黃志聰，潘榮隆
8	9:50	Functional Analysis of Protein Kinases on Thylakoid 國立清華大學輻射生物研究所 黃志聰*，曾驥五，洪政樞，陳宛玲，潘榮隆

Enzyme and Enzyme Technology (II)

主持人：吳華林，林榮耀
3月21日 星期六 13:00~14:10

301講堂				摘要 9-15
摘要	時間			
9	13:00	Effect of PMA on the Fibrinolytic Activity of Human Umbilical Vein Endothelial Cells Pretreated with Plasmin	成大醫學院生化研究所 吳英梅*, 施桂月, 吳華林	
10	13:10	Regulation of Fibrinolytic Activity of Human Umbilical Vein Endothelial Cells	成大醫學院生化研究所 王叔志*, 吳華林, 施桂月	
11	13:20	Determination of Alkaline Phosphatase in the Tumor Tissue from Colorectal Cancer Patients	長庚醫學院醫技學系, 長庚醫院大腸直腸外科 鍾玉清*, 盧坤受, 張宜碩, 魏正鈞, 劉慶榮, 王正儀, 張簡俊榮, 陳進勳, 許寬成, 游耀東, 唐瑞平	
12	13:30	Reaction of Tomato Lipxygenase with Arachidonic Acid	成大化學系暨化學研究所, 成大醫學院生化學科 蔣文池*, 羅初英*, 高琦君*	
13	13:40	Interaction between Territre and Acetylcholinesterase (E.C. 3.1.1.7)	台大醫學院生化學研究所 程仁偉*, 胡文淵, 林國偉	
14	13:50	Inhibitory Effects of Tannins on Angiotensin Converting Enzyme	台大醫學院生化學科 羅明宇*, 徐鳳麟, 林榮耀	
15	14:00	Anti-Reverse Transcriptase Activity of Tannins	台大醫學院生化學科 張嘉文*, 李正華, 徐鳳麟, 林榮耀	

Enzyme and Enzyme Technology (III)

主持人：張國剛，顏聰榮
3月21日 星期六 14:40~15:50

301				摘要 16-22
摘要	時間			
16	14:40	Purification of a Cyclodextrin Glycosyl-Transferase from an Isolated Alkalophilic Bacteria <i>Bacillus</i> sp. No. 562	大同工學院化研所 顏聰榮, 林祖泰*	

17	14:50	Purification and Characterization of a Glucosyltransferase from <i>Aspergillus Niger</i>	大同工學院化研所 顏聰榮, 劉邦富*	
18	15:00	Purification and Characterization of a Novel Cysteine-Protease from Tainong 57 Sweet Potato Roots	大同工學院化學工程研究所, 中央研究院植物所 顏聰榮, 廖純沂*, 林耀輝	
19	15:10	Characterization of Infectious Pancreatic Necrosis Virus Capping Enzyme	中央研究院動物所 劉銘傑*, 吳金洲, 徐亞菊	
20	15:20	Staining of Argininosuccinate Lyase Activity in Polyacrylamide Gel	國防醫學院生化研究所, 中央研究院生化研究所及國立台灣大學生化科學研究所 李惠珍*, 邱式法, 張國剛	
21	15:30	Purification and Characterization of the Cytosolic NADP-Dependent Malic Enzyme from Human Breast Cancer Cell Line	國防醫學院生化研究所及牙醫學系 王正康*, 張國剛, 黃德美, 李惠珍, 周敏達, 孟慶傑	
22	15:40	Determination of the Critical Histidyl Residues in Cyclodextrin Glucanotransferase	國立中興大學食品科學系 蔣啟玲*, 林雅雯	

Protein (I)

主持人：余 靖，廖文修
3月21日 星期六 16:10~17:20

301講堂				摘要 23-29
摘要	時間			
23	16:10	The Hemolymph Clottable Protein of Shrimps	中央研究院生化研究所 蔡蔭和*, 陳玉玲, 鄭金華	
24	16:20	Characterization and Reduction of Disulfide Bonds in Shrimp Hepatopancreatic Deoxyribonuclease	台大醫學院生化研究所 林哲立*, 廖文修	
25	16:30	Tertiary Structure Prediction from Homologous Proteins Using Restrained Molecular Dynamics	清華大學化學系 哈斯敦*, 余 靖	

- 26 16:40 The Physiological Responses of *Escherichia Coli* Under High Hydrostatic Pressure
清華大學輻射生物研究所
柯淑菁*, 蔡媛如, 潘榮隆
- 27 16:50 The Effect of Lanthanide on Tonoplast H⁺-ATPase from Etiolated Mung Bean Seedlings
國立清華大學輻射生物研究所
楊智元*, 潘榮隆
- 28 17:00 Oxytocin Conformational Fluctuations: A Molecular Dynamics Study
清華大學化學系
莊麗津, 余 琦
- 29 17:10 Purified Rabbit Parathyromin Acts as Phosphofructokinase (PFK)-Inhibiting Protein
成大醫學院生化研究所
顏廷祥*, 高玲君

Protein (II)

主持人: 陳益明

3月22日 星期日 9:00~10:10

- 301講堂 摘要 時間 摘要 30-36
- 30 9:00 Inhibition of ATPase from Etiolated Bean Seedlings by 2-Hydroxy-5-Nitrobenzyl Bromide
國立清華大學輻射生物研究所
林美慧*, 潘榮隆
- 31 9:10 The Biological Functions of 15-18 kD LMW HSPs in Soybean
國立台灣大學植物學系
吳素華*, 陳益明, 林秋榮
- 32 9:20 The Complete Amino Acid Sequence of the Binding Subunit B Chain of Abrin-a, Isolated from the Seeds of *Abrus*
台大醫學院生化學科
陳緩標*, 周曉蕓, 林榮耀
- 33 9:30 Immunoelectron Microscopic Localization of the 15-18 kD Class I Low Molecular Weight Heat Shock Proteins in Soybean Seedling
國立台灣大學植物學系
靳宗洛*, 陳益明, 林秋榮

- 34 9:40 Purification and Properties of Superoxide Dismutase from Porcine Erythrocytes
私立嘉南藥專食品衛生科
葉秉翰*, 林建谷, 謝峻旭
- 35 9:50 Kinetics of Electrotransfer of Protein in Immunoblotting Analysis
清大生命科學所
王孟雲*, 劉銀璋
- 36 10:00 Trypsin Inhibitors of Various Sweet Potato (*Ipomoea Batatas Lam.*) Tissues
中央研究院植物研究所
陳維輝*, 林日澤, 劉麗菁, 林耀輝

Molecular Biology and Genetic Engineering (I)

主持人: 周成功, 錢嘉韻

3月21日 星期六 14:40~15:50

- 302講堂 摘要 時間 摘要 37-43
- 37 14:40 Protein Kinase C Dependent Insulin Signaling Pathway on Growth Control of Human Hepatoma Cells
陽明醫學院微免所
周成功*, 林雅樹
- 38 14:50 Transcriptional Regulation of Transferrin and Albumin Genes by Retinoic Acid in Human Hepatoma Cell Line HEP 3B
陽明醫學院微免所
徐士蘭*, 林郁芬, 周成功
- 39 15:00 Activation of C-FOS Gene Expression by the M5 Muscarinic Acetylcholine Receptor in the Transfected Murine L Cells
中研院動物研究所細胞取得及分子生物學研究室¹ 輔仁大學生物學系²
江明聰*, 陳淑華*, 郭振強*, 劉寶強*, 吳金洲*, 廖秋坤*
- 40 15:10 Molecular Cloning of the Gene Encoding α_1 Subunit of Avian Gaba_A Receptor
陽明醫學院醫科系, 微生物及免疫學研究所, 神經科學研究所, 台大醫學院解剖學研究所
范聖興*, 張南驥, 尹相林, 錢嘉韻
- 41 15:20 Rapid Cloning of Gene Fragments Encoding the G Protein-Coupling Domain of α_1 Adrenoceptor for Subtype Identification
榮民總醫院外科部, 陽明醫學院神經科學研究所, 微生物及免疫學研究所
張廷輝*, 謝曉龍, 錢嘉韻, 張南驥
- 42 15:30 Identification of the Subtype Gene of α_2 Adrenergic Receptor Expressed in Clonal Hamster Insulin Secreting Cells
陽明醫學院神經科學研究所, 微生物及免疫學研究所
吳晉美*, 張南驥, 錢嘉韻

- 43 15:40 Molecular Cloning and Expression of Human α_2C2 Adrenoceptor Subtype Gene
陽明醫學院微生物及免疫學研究所, 神經科學研究所,
王啟宇*, 張南驥, 錢嘉穎

Molecular Biology and Genetic Engineering (II)

主持人: 吳成文, 張南驥
3月21日 星期六 16:10~17:20

- | 302講堂 | | 摘要 44-50 |
|-------|-------|---|
| 摘要 | 時間 | |
| 44 | 16:10 | Molecular Cloning of cDNAs Encoding a Leucine-Zipper Motif Containing Protein
陽明醫學院微生物及免疫學研究所, 神經科學研究所, 美國印第安那大學醫學院病理學系
孫德強*, 錢嘉穎, 李昭炫, 張南驥 |
| 45 | 16:20 | Molecular Cloning of the Gene Encoding YM-1, a Transiently Expressed Protein Synthesized by Activated Macrophages
陽明醫學院微生物及免疫學研究所, 神經科學研究所
劉政勳*, 錢嘉穎, 張南驥 |
| 46 | 16:30 | Functional Heterogeneity of Human Endogenous Retroviral LTR Promoter (tRNA ^{Met}) in Cervical Cancer and Hepatoma Cell Lines
中央研究院生物醫學科學研究所
葉開溫*, 吳陳映雪, 封雅如, 楊文光, 吳成文 |
| 47 | 16:40 | Expression of Proliferating Cell Nuclear Antigen Gene in Human Hepatoma
清華大學生物系, 台大醫學院外科
劉蕙雯, 張金堅, 劉銀輝 |
| 48 | 16:50 | Deletion Studies to Reveal the Size Discrepancy in Proliferating Cell Nuclear Antigen
清大生命科學所
李于青*, 梁建平, 劉銀輝 |
| 49 | 17:00 | The Regulation of Gene Expression by RNase and Its Inhibitor in <i>Rana Catesbeiana</i> (Bullfrog) Oocytes
中央研究院生物醫學科學研究所, 清華大學輪轉生物研究所
廖有地*, 蔡宜修 |
| 50 | 17:10 | Identification of a C-FOS promoter Region Necessary for Induction by Sodium Butyrate
國立中國醫藥研究所*, 國立陽明醫學院生化所
唐世杰*, 陳芬芳 |

Molecular Biology and Genetic Engineering (III)

主持人: 丁令白, 張明富
3月22日 星期日 9:00~10:20

- | 302講堂 | | 摘要 51-58 |
|-------|-------|---|
| 摘要 | 時間 | |
| 51 | 9:00 | Functional Organization of the HBV Second Enhancer: C/EBP-Like Proteins Binding to the Box- α and Box- β Elements and Cooperation of the Two Elements is Required for its Function
陽明醫學院微生物及免疫學研究所
曾秋華*, 丁令白 |
| 52 | 9:10 | Transactivation of Human Hepatitis B Virus Gene Expression by Immediate-Early (IE) Gene Products of Human Cytomegalovirus
中央研究院生物醫學科學研究所
黃成傑*, 游梓遠, 吳陳映雪, 吳成文 |
| 53 | 9:20 | Suppression of Hepatitis B Viral Expression and Replication by Hepatitis C Viral Core Protein in HUH-7 Cell Line
陽明醫學院生化所
施地明*, 羅時成, 宮村透雄, 吳新華 |
| 54 | 9:30 | Functional Analysis of Leucine-Zipper-Like Motifs of the Hepatitis Delta Antigen: Roles in the RNA-Binding Activity and the Replication of Delta Virus
台大醫學院生物化學科與細菌學科
孫振隆*, 陳春榮, 張 鑫, 張明富 |
| 55 | 9:40 | Nuclear Localization Signals of Hepatitis Delta Antigen
台大醫學院生物化學科與細菌學科
張明富, 張崇毅*, 吳國廷, 廖宏如, 張 鑫 |
| 56 | 9:50 | Genetic Analysis of Local Isolates of Japanese Encephalitis Virus
國際醫學院預防醫學研究所病毒學組
林如宏*, 金 權, 張立人 |
| 57 | 10:00 | Molecular Studies on Changes Associated with Type 1 Dengue Virus Passage Sequentially in Primary Dog Kidney Cell
國際醫學院預防醫學研究所病毒學組, 美國疾病管制中心
宋廷若*, 金 權, 張立人, 朱清梅, 丹尼斯荷特 |
| 58 | 10:10 | The Study of the Polyhedrin Gene and Diagnosis of Monodon Baculovirus (MBV)
中央研究院動物所
張雅慈*, 林佩如, 徐至莉, 吳金洲 |

Molecular Biology and Genetic Engineering (IV)

主持人：吳錦華，鍾邦柱
3月22日 星期日 12:30~13:50

302講堂		摘要 59-66
摘要	時間	
59	12:30	Reverse Mutagenicity of Chemical Carcinogens on β -Lactamase Gene in the Plasmid of Transformed <i>Escherichia Coli</i> JM109 國立台灣大學醫學院生化學研究所 李敏忠*, 王廷文, 林仁混
60	12:40	Activation of <i>Streptomyces</i> Apoptosinase is Mediated by a Complex Formation with MelC1 Protein 陽明醫學院生化所 陳凌雲*, 呂維茗, 吳妍華
61	12:50	The Role of Propeptide in NPR Protease Maturation and Secretion 陽明醫學院生化所 張素芝*, 張伯傑, 吳妍華
62	13:00	Site-Directed Mutagenesis at the Catalytic Site of Phosphofructokinase from <i>Bacillus Stearothermophilus</i> 國防醫學院生化學科及時國法人生物技術開發中心 黃紀榕*, 高毓欽, 白嘉雄
63	13:10	Multiple Regulatory Elements for Cyp11A Gene Expression: cAMP Responsive Sequences and an Adrenal Enhancer 中央研究院分子生物研究所 郭應誠*, 鍾邦柱
64	13:20	Correlative Studies of the Amplification of DNA in Nuclear Compartment and the Switch of Replication in the Mitochondrial DNA of minor Pre-Existing Sequences During Drug-Resistance Selection in <i>Leishmania</i> 中央研究院生物醫學科學研究所 李旭東, 談 琪, 李盛義, 張光燦
65	13:30	Application of a Polymerase Chain Reaction in Cloning the 5'-Nontranslated Sequences of Acidic Fibroblast Growth Factor mRNA and Its Tissue and Differentiation Specific Expression 國立成功大學生物學系 王文柄*
66	13:40	Characterization of a Aquareovirus — Hard Clam Virus 中央研究院動物所 陳彥州*, 吳金洲, 徐亞莉

Molecular Biology and Genetic Engineering (V)

主持人：林秋榮，陳慶三
3月22日 星期日 14:10~15:20

302講堂		摘要 67-73
摘要	時間	
67	14:10	Study of Two Rice Heat Shock Protein Genes Oshsp16.9A and Oshsp 16.9B 國立台灣大學植物學系 曹士洵*, 陳益明, 林秋榮
68	14:20	Cloning of Oshsp16.9A 5' Upstream by Polymerase Chain Reaction 國立台灣大學植物學系 林婉琦*, 葉國溫, 陳益明, 林秋榮
69	14:30	The Expression of Rice Heat Shock Protein Gene by Recombinant PGEX-2T Vector in <i>E. Coli</i> 國立台灣大學植物學系 葉清輝*, 葉國溫, 陳益明, 林秋榮
70	14:40	Expression of Chloroplast <i>psbD-psbC</i> Gene Cluster in Rice Plants 台灣海洋學院水產食品科學所, 中央研究院植物所 呂貞華*, 陳淑真
71	14:50	Analysis of Promoter Region of the Rice Plastid <i>psaA-psaB</i> Operon 陽明醫學院生化所, 中央研究院植物所 陳明珠*, 陳淑真
72	15:00	A Cloned Rice Genomic DNA Fragment Encoding A 16 kDa Prolamin Storage Protein 中央研究院植物研究所 ¹ , 台灣大學農業化學系 ² 溫瑞南 ¹ *, 徐麗芬 ¹ , 蘇作卿 ¹ , 陳慶三 ²
73	15:10	Identification and Sequence Analysis of an DNA Fragment Involved in Site-Specific Recombination of Filamentous Phage CFIT 台灣大學植物研究所, 中央研究院分子生物研究所, 中央研究院植物研究所 謝國珍*, 林靜慧, 郭宗德

Molecular Biology and Genetic Engineering (VI)

主持人：吳金洲，周婉嫻
3月22日 星期日 15:40~16:40

302講堂		摘要 74-79
摘要	時間	
74	15:40	Isolation and Characterization of Postsynaptic Density Proteins from Porcine Brain 清華大學輻射生物研究所 吳怡宏*, 蕭承恩, 周婉嫻

- 75 15:50 Characterization of Chinese Hamster Metallothionein I Promoter
 國立清華大學輻射生物研究所
 游志文*, 洪淑娟, 林立元
- 76 16:00 Expression of the HMG-CO a Reductase Gene in mouse Liver
 陽明醫學院生化學科
 姜安娜*, 林重宏, 陳玲貴, 許凱雄
- 77 16:10 Antisense RNA Expression to Inhibit Fish Birnavirus Replication
 海洋大學水產食品科學研究所, 中央研究院動物研究所
 董博鈞*, 李秋月*, 易曉雯*, 徐亞莉*, 吳金洲
- 78 16:20 Constructing cDNA of T42G Strain of IPNV and Detection of IPNV Infection by Polymerase Chain Reaction
 中央研究院動物所
 洪毓玲*, 朱哲民, 吳金洲, 徐亞莉
- 79 16:30 A Novel Model System of Transgenic Fish
 中研院動物所
 葉桂毅*, 歐全福, 吳金洲

Nutrition and Kidney and Body Fluid

主持人：陳朝峯, 董大成
 3月21日 星期六 8:40~10:00

摘要 80-87

- 302講堂
 摘要 時間
- 80 8:40 The Effect of Vitamin C on Guinea Pig Plasma Fibronectin Concentration
 中山醫學院營養學系
 徐成金, 蔣思徽
- 81 8:50 Hepatic Microsomal Lipid Peroxidation and Antioxidative Enzyme Activities in Rats Fed Deteriorated Frying Oil Diets Supplemented with Vitamin E
 台灣大學農業化學系
 吳映蓉*, 劉珍芳, 黃青真
- 82 9:00 Study on the Effect of Awkeo-Jelly Feeding on the Total Plasma Cholesterol of Rats
 台北醫學院, 中藥醫學研究中心
 黃莉娟*, 董大成
- 83 9:10 Effect of pH and Gastric Juice on the Growth of *Lactobacilli* and the adherence of these *Lactobacilli* to the Intestinal Epithelial Cells of Rabbit
 中興大學食品科學系
 余 碧*, 曾浩洋
- 84 9:20 A Shunt of Nitrogen Metabolism in *Penaeus Monodon* Under Different Environmental Salinity
 國立中山大學海洋資源研究所
 方力行*, 沈敏玲

- 85 9:30 Involvement of Central Angiotensin III in Body Fluid and Sodium Balance in Rats
 國防醫學院生理學科
 金志孝*, 謝博軒, 黃萬出
- 86 9:40 Direct Renal Effects of Endothelin in Chronic Hypoxic Spontaneously Hypertensive Rats
 國立台灣大學醫學院生理學科
 鄭劍廷*, 陳朝峰
- 87 9:50 Effect of Mannitol on ADH Action in Rats
 陽明醫學院生理學科, 台北榮民總醫院醫研部
 楊志剛*, 于家誠, 陳世明

Toxin

主持人：林嘉伯, 魏耀輝
 3月21日 星期六 8:40~10:00

- 303講堂
 摘要 時間
- 88 8:40 Studies on the Immunogenicity of a Nontoxic *Pseudomonas* Exotoxin A
 行政院衛生署藥物食品檢驗局, 中央研究院分子生物研究所, 陽明醫學院微生物所
 林嘉伯, 羅建璋*, 陳作琳, 高惠芳, 李奇宏, 黃昭蓮
- 89 8:50 Toxicity and Bioactivity Evaluation of 16 Commonly used Chinese Anti-inflammatory Herbs
 國立陽明醫學院藥理學科
 楊行義*, 陳介甫
- 90 9:00 New Process for T-2 Toxin Production by *Fusarium Tricinatum*
 國防醫學院預防醫學研究所微生物學組
 林清和*, 何世能, 張立人
- 91 9:10 Occurrence of Tetrodotoxin in the Gastropods *Rapana Rapiformis* and *R. Venosa Venosa*
 海洋大學水產食品科學系
 黃登福, 呂淑枝*, 鄭森雄
- 92 9:20 Toxic Effects of Podophyllotoxin on Cultured Rat Hepatocytes
 長庚醫學院, 阿肯色斯大學, 榮民總醫院
 鍾文誠*, 張惠華, 鄧昭芳, 楊春茂
- 93 9:30 Roles of the Aromatic Residues of Cobrotoxin in Antigenicity and Binding Activity to Nicotinic Acetylcholine Receptor
 高雄醫學院生化學科
 郭國華*, 張均昌

- 94 9:40 Studies on the Degradative Pathway of PR Toxin in *Penicillium Roqueforti*
 國立陽明醫學院生物化學科
 張勝基*, 呂光周, 魏耀輝, 葉小帆
- 95 9:50 Effects of a Shellfish Toxin Isolated from the Cultured Dinoflagellate, *Alexandrium Tamarese*, on Impulse Conduction of Saphenous Nerve of Mouse
 台大醫學院藥理學科, 台大漁業科學研究所, 高雄醫學院藥理學科, 台大漁業科學研究所
 蔡明正, 楊玉嬌*, 陳英敏, 周宏慶*

Toxicology (I)

主持人: 林國煌, 張立人
 3月21日 星期六 14:40~15:50

- 303講堂 摘要 96-102
- | 摘要 | 時間 | 摘要 |
|-----|-------|--|
| 96 | 14:40 | Effects of Palladium and Platinum Ions on the Functional Integrity of Human Red Cells
長庚醫學院醫技學系
劉傑榮, 劉世雄*, 趙崇義 |
| 97 | 14:50 | Production of Monoclonal Antibody Against Organophosphate pesticide Monocrotophos Using <i>in Vitro</i> Immunization
生物技術開發中心細胞生物及免疫組
蔣 揚*, 許 滄, 張東玄 |
| 98 | 15:00 | Immunosuppressive Therapy in Patient with Severe Paraquat Intoxication
長庚紀念醫院醫護科
賴樹卿*, 林柏松, 陳國富, 黃秋勝 |
| 99 | 15:10 | Chemical Modification of Territrem and Their Structure Biological Activity Relationship
台大醫學院生化學科
彭福柱*, 林國煌 |
| 100 | 15:20 | Biotransformation of Territrem B by Male Rat Liver Microsome
台大醫學院生化學研究所
沈秉中*, 林國煌 |
| 101 | 15:30 | Effects of 4-Aminopyridine on Saxitoxin Intoxication
國防醫學院預防醫學研究所藥理及病理學組
李素華*, 鍾保明, 張立人 |

- 102 15:40 Effects of Dexamethasone on Acute T-2 Toxicosis in Rats
 國防醫學院預防醫學研究所藥理及病理學組
 陳信基*, 鍾保明, 張立人

Toxicology (II)

主持人: 林仁澔, 劉傑榮
 3月21日 星期六 16:10~17:20

- 303講堂 摘要 103-109
- | 摘要 | 時間 | 摘要 |
|-----|-------|--|
| 103 | 16:10 | Curcumin Inhibits the Formation of TPA-Induced 8-Hydroxydeoxyguanosine in Mouse Fibroblast Cells
台大醫學院生化學科
施政安*, 林仁澔 |
| 104 | 16:20 | Fluorometric Detection of Hydroxyl Radical Formation
長庚醫學院醫技學系
劉傑榮 |
| 105 | 16:30 | Analysis and Tracing of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons and Mutagenicity of Airborne Particulates in Taipei and Tao Yuan Area
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
張勝基*, 張坤田, 張慧娟, 許淑賢, 蔣本基, 魏耀輝 |
| 106 | 16:40 | Inhibition of Superoxide Dismutase and Catalase Activities by Palladium and Platinum Ion
長庚醫學院醫技學系
劉傑榮*, 王嘉敏, 趙崇義 |
| 107 | 16:50 | Studies on the Generation of Superoxide and Hydroxyl Radical from Polyphenols in Aerobic and Anaerobic Condition
國立台灣大學醫學院生化學研究所
李神福*, 林仁澔 |
| 108 | 17:00 | Toxicity and Excretion of Butylated Hydroxytoluene (BHT) Through Feed in Japanese Eel
海洋大學水產食品科學系
黃聖福*, 蔡明容, 鄭森輝 |
| 109 | 17:10 | The Genotoxicity Study of the Nitro- and Nitroso- Derivatives of Acetaminophen
台大醫學院生化學科
林仁澔, 黃東悠* |

Toxicology (III)

主持人：王朝鐘、劉宗榮
3月22日 星期日 9:00~10:10

303講堂		摘要 110-116
摘要	時間	
110	9:00	Penta-Acetyl Geniposide: Isolation, Identification and Primary Effect on Anti-C6 Glioma Cell <i>in Vitro</i> 中山醫學院生化科與台大醫學院生化所 曾翠華*, 王朝鐘, 朱嘉一, 林仁混
111	9:10	Modulatory Effect of Pterine on Benzo(a)pyrene Cytotoxicity and DNA Adduct Formation in V-79 Lung Fibroblast Cells 中山醫學院生化科與醫學研究所 朱嘉一*, 曾翠華, 王朝鐘
112	9:20	Effect of Bowman-Birk Protease Inhibitor on the Arsenite-Induced Cytotoxicity and Transformation in Mouse C3H 10T1/2 Cells 行政院衛生署藥物藥品管理處, 中央研究院生物醫學研究所 李志恆*, 康孝維, 李德章
113	9:30	The Effect of Quercetin on Mouse Hepatoma Cell Lines 陽明醫學院藥理學科與華民總醫院醫學研究部 歐盛如*, 劉宗榮, 戴謹文
114	9:40	The Chemoprotective Effects of Dimethyl-4,4'-Dimethoxy-5,6,5',6'-Dimethylenedioxy-Biphenyl-2,2'-Dicarboxylate (DDB) Against Aflatoxin B ₁ -Induced Hepatotoxicity <i>in Vivo</i> 陽明醫學院藥理學科及台北榮總醫研部 華亦熙*, 劉宗榮
115	9:50	Suppressive Effect of Geniposide on the Hepatotoxicity and Hepatic DNA Binding of Aflatoxin B ₁ In Rats 中山醫學院生化科與台大醫學院生化所 王朝鐘*, 王紹文, 林仁混
116	10:00	Modulatory Effect of Geniposide on AFB ₁ Metabolism and DNA Repair Synthesis in Primary Cultured Rat Hepatocytes 中山醫學院醫學研究所與生化學科 王紹文*, 王朝鐘

Toxicology (IV)

主持人：李德章
3月22日 星期日 12:30~13:40

303講堂		摘要 117-123
摘要	時間	
117	12:30	Toxic Effects of Muscle Mitochondrial Respiratory Function in Lead Intoxication 高雄醫學院醫學院技術學系 蔡錦蓮*
118	12:40	Pretreatment with Arsenite Enhances the Cytotoxicity of Cisplatin in Human Cervical Carcinoma Cells 清華大學輻生所 沈英才*, 曾玉蓮, 董順豐, 黃海美
119	12:50	Induction of Proteolytic Activities by Sodium Arsenite in Chinese Hamster Ovary Cells 中央研究院生物醫學科學研究所 李德章, 易玲輝*
120	13:00	DNA Damage and Repair Study in Gamma Ray-Irradiated Mammalian Cells Under the Effect of Sodium Arsenite 清華大學輻生所 王祖興*, 田雪慧, 黃惠貞, 黃海美
121	13:10	Cytotoxicity and Genotoxicity of Uranyl Nitrate in CHO Cells 中山醫學院藥理學科, 台大醫學院藥理研究所 林瑞生*, 吳麗娟, 李麗慧, 蕭水銀
122	13:20	Effects of Arsenite and Nickel on the DNA Repair of UV and Methyl Methanesulfonate Damaged Cells 中央研究院動物研究所 李淑妃*, 蔣衣太, 王美娟
123	13:30	Arsenic Uptake and Efflux in Mammalian Cells 清華大學輻射生物所 斯如美*, 劉一劍, 黃海美

Toxicology (V)

主持人：李 耀、蕭水銀
3月22日 星期日 14:10~15:20

303講堂		摘要 124-130
摘要	時間	
124	14:10	Detection of IQ-Type Mutagens in Canned Roasted Eel 中山醫學院生化學科 李 耀*, 邊衛萱, 劉淑梅, 蔡順仁

- 125 14:20 Studies on the Hepatotoxicity and Hepatocarcinogenicity of Dietary Squid in Rats
台大醫學院生化學科
何元順*, 林仁混
- 126 14:30 Studies on the Neuromuscular Blocking Action of MPTP in the Mouse Phrenic Nerve-Diaphragm
台大醫學院藥理學及毒理學研究所
許桂森*, 符文美, 蕭水銀
- 127 14:40 Augmentation by Heavy Metals of Ryanodine-Contracture in Mouse Diaphragm
台大醫學院毒理學及藥理學研究所
劉興華*, 符文美, 蕭水銀
- 128 14:50 Effects of Cycloleucine on Muscle and Nerve in the Mouse
馬偕醫院病理科, 倫敦大學神經學研究所神經病理科
李進成*, 黑敏, 杜育
- 129 15:00 Metallothionein Expression in Mouse Sertoli Cells
清華大學輻射生物研究所
王淑紅*, 林立元
- 130 15:10 The In Vitro Toxicity of Aflatoxin B₁ on Swine Alveolar Macrophages
台大獸醫系¹, 台灣養豬科學研究所²
龐 飛¹, 張志成¹, 翁仲男², 吳繼芳²

Behavioral Physiology and Pharmacology

主持人: 許 勤, 蔡明正
3月22日 星期日 14:10~15:10

- 304講堂 摘要 時間 摘要 131-136
- 131 14:10 Age-Dependent Effects of MPTP on the Catecholaminergic Concentrations of the Nigrostriatal System in Rats
國立台灣大學醫學院生理學研究所
蔡宏威*, 戴美雲, 蔡元春
- 132 14:20 Association of Dopamine Concentration with Male Copulatory Behavior in Aged Rats — A Preliminary Report
國立台灣大學醫學院生理學研究所
蔡宏威*, 戴美雲, 蔡元春
- 133 14:30 *In Vivo* Measurement of Dihydroxyphenyl Acetic Acid by Intracerebral Dialysis: Changes After Amperozide
國防醫學院生理及生物物理學科及藥理學科
吳宛蕙*, 劉亞平, 童吉士

- 134 14:40 Resistance to Antibiotics of *Yersinia Pseudotuberculosis*
成大醫學院藥理學科
吳靜雯*, 許世元
- 135 14:50 Effects of NMDA (N-Methyl-D-Aspartate) on the Reproductive Behavior in Female Rats
高雄醫學院生理學科, 婦產科及成大醫學院生理學科
許 勤*, 李碧雪, 何美玲, 李昭男
- 136 15:00 The Mechanism of the Pineal Gland in Inhibiting Sexual Receptivity of Female Rats: (II) Does It Concern with the Progesterone?
高雄醫學院生理學科, 婦產科
許 勤*, 呂勝義, 許勝光, 李昭男

Clinical Pharmacology and Pharmacokinetics (I)

主持人: 胡幼圃, 翁一鳴
3月21日 星期六 8:40~10:00

- 501講堂 摘要 時間 摘要 137-144
- 137 8:40 Differential Effects on Potentiation of Actinomycin D, Doxorubicin and Daunorubicin Cytotoxicity by Dipyridamole in HeLa Cells
長庚醫學院藥理科
白美琴*, 孫富強, 翁一鳴
- 138 8:50 Interaction of Anti-Leukemia Agents Adriamycin & Daunomycin with Sphinganine on the Differentiation of Human Leukemia Cell Line (HL-60)
長庚醫學院藥理科
羅康若*, 許家輝, 翁一鳴
- 139 9:00 Vitamin K₃ Induced the Programmed Cell Death in Human KB Carcinoma Cells
中央研究院生物醫學科學研究所
阮忠清*, 吳陳映雪
- 140 9:10 Comparison of Antitumor Activity of Vitamin K₁, K₂ and K₃ in Human Tumor Cells by Two (MTT and SRB) Cell Viability Assays
中央研究院生物醫學科學研究所
吳陳映雪*, 張惠敏, 廖尉岑
- 141 9:20 Adenosine Attenuates Plasma Renin Activation to Sodium Restriction in Rats
國防醫學院生理學科, 藥理學科及匹茲堡大學醫學院臨床藥理學研究中心
朱 信*, 唐嘉良, 童吉士, 管家仁, 曾清俊
- 142 9:30 Studies on Toxic Mechanism of N-Nitroso-Compounds with Special Reference to Nitric Oxide Release
台大醫學院生化科
王錦梅*, 周松男, 林仁混

- 143 9:40 Rat Cold Ethanol Tail-Flick Test: A Novel Antinociceptive Test for Narcotic Analgesics
國防醫學院麻醉學科¹, 藥學系¹
王志中^{*1}, 何善台¹, 朱凱民¹, 胡幼國¹
- 144 9:50 Design and Development of Injectable Long-Acting Nalbuphine Prodrugs
國防醫學院麻醉學科¹, 藥學系¹
王志中^{*1}, 何善台¹, 胡幼國¹

Clinical Pharmacology and Pharmacokinetics (II)

主持人: 陳介甫, 黃金鼎
3月21日 星期六 13:00~14:10

- 501講堂 摘要 145-151
- 摘要 時間
- 145 13:00 Liver Uptake and Tissue Distribution of Liposomes: Influence of Vesicle Size
台大醫學院藥學系
劉瑞芬^{*}, 余秀瑛
- 146 13:10 Enantiomeric Separation of a Cardiotonic Agent Pimobendan and Its Major Active Metabolite, UD-CG 212 BS, By a Coupled Achiral-chiral Normal-Phase High Performance Liquid Chromatography
國防醫學院內科學科¹, 藥學系², 中央研究院生物化學研究所³
朱凱民^{*1,2}, 吳世雄¹, 謝士明³, 胡幼國³
- 147 13:20 Relation the Effect of Dehydroevodiamine on the ECG to Its Plasma Concentration in Rabbits
陽明醫學院藥理研究所, 國立中國醫藥研究所
彭藏德^{*}, 蔡東瀚, 廖志飛, 楊行義, 陳介甫
- 148 13:30 The Pharmacokinetics of Butylidenephthalide
台北醫學院藥理學科與藥化學科¹ 暨國立中國醫藥研究所²
楊仁彥^{*}, 陳耀明^{1,2}, 王國瑞, 柯文昌¹
- 149 13:40 Pharmacokinetic Study of Geniposide in Rabbits
陽明醫學院藥理研究所, 國立中國醫藥研究所
劉明燭^{*}, 蔡東瀚, 廖志飛, 楊行義, 陳介甫
- 150 13:50 Phenotype and Genotype of Debrisoquine Hydroxylation Polymorphism in Chinese
成大醫學院藥理學科
王素蘭^{*}, 黃金鼎, 賴明德, 劉東慧, 賴明亮
- 151 14:00 The Pharmacokinetic Study of Phenytoin in Chinese
成大醫學院神經學科
賴明亮^{*}, 林志燕, 黃金鼎

Neuropsychopharmacology

主持人: 林茂村, 沈友直
3月21日 星期六 8:40~10:00

- 502講堂 摘要 152-159
- 摘要 時間
- 152 8:40 Measurement of Striatal Dopamine Release in Vivo Using Nafion Coated Carbon Fiber Electrodes
成大醫學院生理學科
何明聰^{*}, 林茂村
- 153 8:50 Stimulation of Paramedian Reticular Nucleus Inhibits Striatal Dopamine Release and Motor Activities in Rats
成大醫學院生理所, 中研院生醫所
蔣順發^{*}, 蔡作彝, 林茂村
- 154 9:00 The Role of Central Monoaminergic Systems in Adjunctive Drinking (AD) Control
國防醫學院生理及生物物理學科
童吉士^{*}, 呂志成, 劉亞斗, 吳宛霞, 尹莊信
- 155 9:10 Tyrosine Hydroxylase Inhibition Increased Tissue Levels of Neuropeptide Y and Its Biosynthesis
三軍總醫院精神醫學部, 國防醫學院生理學科, 陽明醫學院藥理學科, 成功大學醫學院藥理學科
江漢光^{*}, 王家儀, 沈友直, 鄧瑞棠
- 156 9:20 Electrochemical Action of Locally-Applied Ethanol on Dopamine Nerve Terminals in Rat Striatum
國防醫學院, 科羅拉多大學醫學院
王 晴^{*}, 李賢鑑, G. Gerhardt
- 157 9:30 Differential Modulation of Striatal Opioid and Substance P Peptides in Neonatal 6-Hydroxydopamine Lesioned Rats
三軍總醫院精神醫學部, 國防醫學院生理學科, 陽明醫學院藥理學科, 美國國家衛生院
江漢光^{*}, 王家儀, 沈友直, 洪昭輝
- 158 9:40 Microdialysis Studies on the 5-HT₂ Analogue Actions on Midbrain DA Neurons
國防醫學院生理及生物物理學科及藥理學科
劉亞斗^{*}, 曾清俊, 吳宛霞, 童吉士
- 159 9:50 Inhibition of Serotonin-Induced Drinking by Selective Dopamine Antagonists in Rats
政治大學心理系及中央研究院生物醫學研究所
廖瑞銘^{*}, 葉純卿, 李允文, 李小媛

Endocrine and Metabolism

主持人：王錫崙、陳同仁

3月21日 星期六 13:00~14:20

502講堂		摘要 160-167
摘要	時間	
160	13:00	Effect of Chronic Corticotropin-Releasing Factor Infusion on Gonadotropin-Releasing Hormone and Gonadotropin Release in Ovariectomized Rats 成大醫學院生理學科 葉沛毅*, 李碧雪
161	13:10	Progesterone Regulation of Progesterone Receptor in Mesometrial and Antimesometrial Decidua in Pseudopregnant Hamster 台大醫學院生理科 卓貴美, 陳同仁*
162	13:20	Effect of Hypothyroidism on Calcitonin Release in Vitro 國立陽明醫學院生理學研究所暨台大醫院骨科 劉展鵬*, 蔡秀純, 李顯揚, 董玉凡, 潘筱峰, 蔡清益, 王錫崙
163	13:30	Regulation of Triiodothyronine in the Response of Thyrotropin and Prolactin to Thyrotropin-Releasing Hormone 國立陽明醫學院生理學研究所 蔡秀純*, 劉展鵬, 潘筱峰, 余嘉鈴, 董玉凡, 王錫崙
164	13:40	Increased Plasma Concentration and Atrial Stores of Atrial Natriuretic Peptide in Castrated Male 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*, 蔡秀純, 劉展鵬, 潘筱峰, 王作良, 姜壽德, 王錫崙
165	13:50	Effect of Thyroidectomy on Prolactin Secretion in Ovariectomized, Estrogen-Treated Rats: The Role of the Tuberoinfundibular Dopaminergic Neuron 國立陽明醫學院生理學研究所 楊健岳*, 謝坤良, 潘蒙萍
166	14:00	Direct and Indirect Effects of Pituitary Irradiation 東海大學生物系 陳麗貴*, 鄭 葳, 劉國鈞
167	14:10	The Differences of Biochemical Characters of 17-B-Hydroxysteroid Dehydrogenase in Human Breast Carcinoma Cell Line and Placenta 國防醫學院生物解剖學科 陳正祥*, 文蜀萍, 盧昭元, 趙非飛

Cardiovascular System and Cardiopulmonary Function (I)

主持人：鄧哲明、黃德富

3月21日 星期六 13:00~14:20

304講堂		摘要 168-175
摘要	時間	
168	13:00	The Mechanisms of Rutaecarpine Induced Relaxation of Isolated Mesenteric Arteries in Rats 1. 國立中國醫藥研究所, 2. 國立陽明醫學院藥理學科 邱文慧 ¹ , 林麗純 ¹ , 周正仁 ¹ , 陳介甫 ²
169	13:10	Dehydrozingeronolol: a Newly Synthesized Beta Blocker 高雄醫學院藥理學科 楊家榮*, 吳炳勇, 陳文俊
170	13:20	An Antiplatelet Protease, Caprotease, from <i>Crotalus Atrox</i> Venom 台大醫學院藥理學科 王菁蓉*, 黃德富
171	13:30	Inhibition of Tumor Cell-Induced Human Platelet Aggregation by Triflavin, an ARG-GLY-ASP Containing Peptide 台大醫學院藥理學研究所 許學裕*, 林昭信, 黃德富
172	13:40	CSH118: An Antiplatelet Agent VIA Inhibition of Phosphoinositides Breakdown 台大醫學院藥理學研究所, 中山大學化學系 ¹ 顧記華*, 柯連年, 李志雄 ¹ , 鄧哲明
173	13:50	Inhibitory Action on Collagen-Induced Platelet Aggregation by Avicine Pseudocyanide 台大醫學院藥理學研究所, 高雄醫學院藥學系 ¹ 蕭哲志*, 柯連年, 陳益昇 ¹ , 吳淑珍 ¹ , 鄧哲明
174	14:00	HA-29: an Inhibitor of Thromboxane A ₂ Formation with Antagonism of Thromboxane A ₂ /Prostaglandin Endoperoxide Receptor in Rabbit Platelets 台大醫學院藥理學研究所和中國醫藥學院藥物化學研究所 ¹ 林建煌*, 鄧盛勳 ¹ , 黃麗瑜 ¹ , 鄧哲明
175	14:10	Inhibition of Thromboxane Formation as the Antiplatelet Action Mechanism of CCT-IVG 台大醫學院藥理學研究所和中國醫藥學院藥物化學研究所 ¹ 葉聯昭, 柯連年*, 鄧盛勳 ¹ , 黃麗瑜 ¹ , 鄧哲明

Cardiovascular System and Cardiopulmonary Function (II)

主持人：黃慧貞，楊春茂
3月21日 星期六 14:40~16:00

304講堂		摘要 176-183
摘要	時間	
176	14:40	Comparison the "Endothelin" Stimulation Response in Aortic Endothelial and Smooth Muscle Cells between SHR and WKY Rat <i>In Vitro</i> 國防醫學院生物解剖學科，生理學科，三軍總醫院心臟外科 趙子健*，魏 坤，陳幸一，趙桂飛
177	14:50	Antihypertensive Mechanism of the Butanol Extract of <i>Scurrula Liquidambaricolous</i> (Hayata) Danser in Spontaneously Hypertensive and Normotensive Rats 國立陽明醫學院藥理學研究所及中國醫藥研究所 陳政鴻*，何禮剛，陳慶聲
178	15:00	The Role of Eicosanoids in Pharmacological Actions of Scopolamine 台大醫學院藥理學科 黃瑞登*，黃慧貞
179	15:10	Cyperus: a Medicinal Herb with Hypotensive and Hypoglycemic Activities 陽明醫學院藥理學研究所 黃啟剛*
180	15:20	Characterization of Muscarinic Receptors in Newborn Rat Cardiomyocytes 長庚醫學院藥理學科 陳芬芳*，楊春茂
181	15:30	Interactions between β -Adrenergic and Muscarinic Receptors in Newborn Rat Cardiomyocytes 長庚醫學院藥理學科 宋宗昌*，楊春茂
182	15:40	Antiproliferative Effect of Scopolamine and Related Compounds on Cultured Vascular Smooth Muscle Cell from Hyperlipidemic Rabbit 台大醫學院藥理學科 黃子倫*，張金霞，黃慧貞
183	15:50	Vasorelaxing Effect in Rat Thoracic Aorta Caused by Fraxinellone and Dicitamine Isolated from the Chinese Herb <i>Dictamnus Dasycarpus Turcz.</i> : Comparison with Cromakalim and Ca^{2+} Channel Blockers 台大醫學院藥理學研究所及成功大學化學系 余淑美*，吳天寶，王美玲，鄧哲明

Cardiovascular System and Cardiopulmonary Function (III)

主持人：陳幸一，童吉士
3月21日 星期六 16:10~17:30

304講堂		摘要 184-191
摘要	時間	
184	16:10	Erythrocyte Na^+ Transport in Essential Hypertension 長庚醫學院生理學科與家庭醫學科 謝建正*，鄭惠信，樓連統
185	16:20	Competition Binding Studies of Six Doidosine Derivatives at Adenosine Receptors 國防醫學院藥理學科，藥學系 徐偉雄*，陶寶妹，張碧虹，陳基旺
186	16:30	Changes of Local Cerebral Blood Flow and Microvascular Hematocrit by Isovolemic Hemodilution 國防醫學院暨三軍總醫院外科部神經外科 蔣永幸*，蔣陽明，王東生，邱稼期，林欣榮
187	16:40	The Effects of Aging on Baroreflex Response of Spontaneously Hypertensive and Wistar-Kyoto Rats 國立中國醫藥研究所 汪貴珍*，楊春美，陳介育
188	16:50	Modulatory Effects of Endogenous Adenosine on Catecholamine Secretion 國防醫學院藥理學研究所，生理學科 何文舉*，童吉士，曾清俊
189	17:00	ATP Attenuates Ischemia-Reperfusion-Induced Lung Injury in Isolated Perfused Rat Lung 國防醫學院藥理學科 吳偉宇*，陳幸一，汪文衛
190	17:10	The Vascular Reactivity in Portal Hypertensive Rats 陽明醫學院藥理所與榮民總醫院醫學研究部 劉銀芳*，楊春美
191	17:20	Sustained Hyperinsulinemia-Induced Elevation of Blood Pressure and Its Possible Mechanism 國防醫學院生理及生物物理學科 謝博軒*，魏悅超，黃萬出

Cardiovascular System and Cardiopulmonary Function (IV)

主持人：任卓穎，顏茂雄
3月22日 星期日 9:00~10:10

304講堂		摘要 192-199
摘要	時間	
192	9:00	Prostacyclin Biosynthesis in Porcine Thoracic Blood Vessels 成大醫學院生理研究所 黃康益 [*] ，洪秀華，任卓穎
193	9:10	Lipopolysaccharide-Induced Vascular Impairment in Rats 國防醫學院藥理學科 陳秀珍 [*] ，吳錦楨，顏茂雄
194	9:20	Effects of Intra-aortic Sinus Prostacyclin on the Reflex Control of Hindlimb Circulation 台中榮民總醫院醫學研究所 洪玲蓉 [*] ，陳卓昇
195	9:30	The Acute Effect of 17 β -Estradiol on the Response of Female Rabbit Aorta to Epinephrine Stimulation 成大醫學院生理研究所 賴明德 [*] ，陳麗玉
196		3月22日看板論文
197	9:40	Pharmacological Effects of Scopolamine on Hyperlipidemic Rabbit 台大醫學院藥理學科 翁于一 [*] ，陳玉伶，黃慧貞
198	9:50	The Effect of Exercise Training on the Stimulated and Basal Release of EDRFs 成大醫學院生理研究所 李杏丹 [*] ，陳海瑛
199	10:00	The Role of D-Galactose Specific Lectin Receptors on Macrophages in Sequestration of Aged RBCs —Using Minibeads Technique in Combination with Electron Microscopy— 中央研究院生物醫學科學研究所 朱 彥 [*] ，蘇正堯，李小媛

Cardiovascular System and Cardiopulmonary Function (V)

主持人：柯文昌，陶寶綠
3月22日 星期日 12:30~13:50

304講堂		摘要 200-207
摘要	時間	
200	12:30	Suppression of Picrotoxin-Induced Cardiac Arrhythmias by Electrical Stimulation of the Paramedian Reticular Nucleus in Cats 台中榮總醫學研究所，中央研究院生醫所 ¹ 林巧女 [*] ，李德昭，蔡作權 ¹ ，郭重雄
201	12:40	Effects of Noise on Blood Pressure and Vascular Reactivities 國防醫學院藥理學科 吳錦楨 [*] ，陳秀珍，顏茂雄
202	12:50	Pharmacological Studies of a Ketanserin Derivative: AT-112 I. Antihypertensive Effect and Possible Mechanisms of AT-112 國防醫學院藥理學科，藥學系 陳銘原 [*] ，鄭文慧，陳基旺，顏茂雄
203	13:00	Pharmacological Studies of a Ketanserin Derivative: AT-112 II. Receptor Binding Studies 國防醫學院藥理學科及藥學研究所 陶寶綠 [*] ，蔡惠真，陳基旺
204	13:10	Change in Magnitude of Capsaicin-Induced Plasma Extravasation in Bronchial Mucosa of Rat Following Cervical Vagotomy 中山大學生物系 黃宏國 [*]
205	13:20	Characterization of β -Adrenergic Receptors in Cultured Canine Tracheal Epithelial Cells 長庚醫學院藥理學科 王彥銘 [*] ，簡喜茂
206	13:30	Regulation of Cytosolic Free Calcium in Fura-2 Loaded Canine Tracheal Smooth Muscle Cells 長庚醫學院藥理學科 宋宗昌 [*] ，簡喜茂
207	13:40	Contractile Mediators Modulate Nonadrenergic Noncholinergic (NANC) Relaxation Induced by Cooling in Isolated Guinea Pig Trachea 台北醫學院藥理學科 柯文昌，陳毓真 [*] ，管傳仰，楊仁彥，王國陽

Cell Biology (I)

主持人：林錦德，湯維哲
3月21日 星期六 16:10~17:30

304講堂		摘要 208-215
摘要	時間	
208	16:10	Effects of Cell Growth Stimulants on Oxalyl Thiolester Concentrations in Bovine Lymphocytes 台中榮總醫研部 ¹ ，美國賓州州立大分生所及化學所 ² 楊重熙 ^{1*} ，瑪維楚 ¹ ，漢爾敦 ²
209	16:20	Effect of Cell Growth on Na, K-ATPase Expression in Primary Culture of Rabbit Proximal Tubules 成大醫學院生理研究所 林錫慧 [*] ，劉榮熙，湯維哲
210	16:30	Effect of Butyrate on Cell Growth and Na, K-ATPase Expression in Primary Culture of Rabbit Proximal Tubules 成大醫學院生理研究所 湯維哲 [*] ，張 琳，林錫慧
211	16:40	Effect of Low Density Lipoprotein and Endothelium on the Proliferation of Vascular Smooth Muscle Cells 成大醫學院生化研究所 郭美玲 [*] ，林錦德
212	16:50	VM-26 Induced the Differentiation of IW32 Murine Erythroleukemia Cells 國立陽明醫學院醫務系，中央研究院分生所，國立陽明醫學院生化所 陳養若 [*] ，黃昭蓮，陳芬芳
213	17:00	Studies of Phagocytic Activity in Cultured Trabecular Cells of Human Congenital Glaucoma 國防醫學院生物解剖學科，三軍總醫院眼科及臨床醫學研究中心細胞生物研究室 彭泰東 [*] ，文良序，趙洪飛
214	17:10	The Role of Epidermal Growth Factor and Its Receptor on the Pathogenesis of Dilantin-Induced Gingival Hyperplasia 長庚醫學院醫技學系，高雄醫學院牙醫學系 劉榮榮，黃景騰
215	17:20	Epinephrine Effects on Goldfish Melanocytoma Cells in Morphological Change 陽明醫學院微生物及免疫學研究所 施勇倫，羅時成

Cell Biology (II)

主持人：吳陳映雪，簡靜香
3月22日 星期日 9:00~10:20

501講堂		摘要 216-223
摘要	時間	
216	9:00	Analysis of FOS Proto-Oncogene Expression in the Butyrate-Induced F-98 Glioma Cell Differentiation 國立中國醫藥研究所 ¹ ，國立陽明醫學院生化所 唐世杰 [*] ，陳芬芳
217	9:10	c-myc Regulation in Human Ovarian Cancer Cell Line During Sodium Butyrate Induced Differentiation 國立陽明醫學院生物化學研究所 楊文琴 [*] ，簡靜香
218	9:20	Transcriptional and Posttranscriptional Control of c-myc Gene Expression in Estrogen Treated Human Ovarian Cancer Cell 國立陽明醫學院生化科 簡靜香 [*] ，張國廷
219	9:30	The Oncosuppressive Effect of Adeno-Associated Virus (AAV) on Human Papilloma Virus (HPV) Transforming Proteins in Cervical Carcinoma Cells 中央研究院生物醫學科學研究所 吳陳映雪 [*] ，蔡惠伶，蔡顯芬
220	9:40	The Postreceptor Events of EGF Receptor in the Hepatocellular Carcinoma Cell Lines 高雄醫學院生化學科，內科 莊麗月 [*] ，洪文俊，蔡瑞蕙，張均昌
221	9:50	Inhibitory Effects of Curcumin on Protein Kinase C Activity Induced by 12-O-Tetradecanoyl-Phorbol-13-Acetate (TPA) in NIH3T3 Cells 國立台灣大學醫學院生化所 劉哲賢 [*] ，林素如，林仁混
222	10:00	Isolation and Characterization of Camptothecin-Resistant Human Ovarian A2780 Cancer Cells 台北醫學院生化學科，中研院分子生物研究所 江敏芳 [*] ，董一敏，黃昭蓮 ¹
223	10:10	Biochemical Analysis of Liver Tumor 清華大學生命科學研究所 ¹ ；行政院衛生署藥物食品檢驗局 ² 范燕珍 ^{*1} ，李寬宏 ²

Cell Biology (III)

主持人：張文昌
3月22日 星期日 12:30~13:40

501講堂		摘要 224—231
摘要	時間	
224	12:30	Relationship between Phospholipid N-Methylation and Calcium Signal in Human Monocytes Stimulated by Phytohemagglutinin (PHA) and Thymic Extract (Thymostimulin, TP-1) 陽明醫學院生理研究所 賴永麟*, 林文壽, 賈愛華
225		3月22日看版論文
226	12:40	Regulation of Glucose Transport in 3T3-L1 Adipocytes by Arachidonic Acid 國立陽明醫學院生化所 陳智君, 劉大雄*, 馮濟敏
227	12:50	Human Plasmin Induces a Receptor-Mediated Arachidonate Release in Cultured Endothelial Cells 成大醫學院藥理學科和生化學科 周彦宏*, 張麗琴, 施桂貞, 吳華林, 張文昌
228	13:00	Epidermal Growth Factor Enhances a Microsomal 12-Lipoxygenase Activity in A431 Cells 成大醫學院藥理學科和生化學科 曾中柱*, 林銘德, 黃金鼎, 張文昌
229	13:10	Metallothionein is Inducible in Leydig Cells of Testicular Tumor 國立清華大學細胞生物研究所 陳哲鑫*, 林立元
230	13:20	Dengue-2 Virus Infection-Associated Proteins in Human Monocytic Cell Lines, K-562 and U-937 國防醫學院生物及解剖科, 熱帶醫學科 劉忠文, 施智仁*, 徐波業, 蕭益芳
231	13:30	Characterization of Shrimp Ocular Glutathione S-transferases by Using Reverse-Phase HPLC and Chromatofocusing 中興研究院動物研究所 林恭柱*, 莊寧寧

Cell Biology (IV)

主持人：陳青周, 馮濟敏
3月22日 星期日 14:10~15:20

501講堂		摘要 232—238
摘要	時間	
232	14:10	Establishment and Characterization of Abrin-Resistant Cell Lines 台大醫學院生化學科 柯俊良*, 林榮耀
233	14:20	Cholera Toxin Alters Prolactin and Growth Hormone Gene Expression in a cAMP Independent Pathway 國立陽明醫學院生化所 林如華*, 陳芳芳
234	14:30	Sustained Effect of Cholera Toxin on Prolactin Secretion and Signal Transduction in GH3 Cells 國立陽明醫學院生化所 林如華*, 陳芳芳
235	14:40	Effects of G-Protein Acting Toxins and Phorbol Esters on Renal Na ⁺ -K ⁺ -ATPase in Control and Streptozotocin-Induced Diabetic Mice 台大醫學院藥理學科 陳青周
236	14:50	Regulation of Muscarinic Receptor Expression in Tracheal Smooth Muscle Cells in Serum-Free Culture 長庚醫學院藥理學科 周聖輝*, 賴嘉茂
237	15:00	Functional and Binding Studies of Adenosine Receptor on Human Spermatozoa 高雄醫學院生理學科 沈孟儒*, 陳順騰, 吳勝男
238	15:10	Enhanced Cyclic AMP Production in GH ₃ Pituitary Tumor Cells Following Prolonged Exposure to Muscarinic Receptor Agonists 國立陽明醫學院生化所 周祐吉*, 馮濟敏

Gastrointestinal System

主持人：洪正滋, 黃士哲
3月21日 星期六 13:00~14:20

302講堂		摘要 239—246
摘要	時間	
239	13:00	Peptide YY/Neuropeptide Y Receptors on Pancreatic Acini 國立台灣大學醫學院生理研究所 蔡明芬*, 黃士哲

- 240 13:10 Action of Dehydrokawains, Isolated from a Medical Herb *Alpinia Speciosa*, on Rat Pancreatic Acini
台大醫學院生理學研究所¹, 國立中國醫藥研究所²
顏鈞堂^{1*}, 許詩韻¹, 黃士哲²
- 241 13:20 Pituitary Homografts May Alleviate the Gastric Ulceration Induced by Cold-Plus- Restraint Stress in the Male Rats
中山醫學院生理科¹, 藥理科²
徐志誠^{1*}, 廖碩鈔¹, 施宏哲¹, 張振聲²
- 242 13:30 Effects of Streptozotocin-Induced Diabetes on Gastric Acid Secretion in Male Rats
國立陽明醫學院生理學研究所
葉貴華^{*}, 許福泰^{*}, 林千玉^{*}, 潘成峰^{*}, 俞喜鈴^{*}, 董玉凡^{*}, 王錫蘭^{*}
- 243 13:40 Studies on the Effect of Anti-peptic Ulcer of SI JUN ZI TANG
中山醫學院¹, 彰化師範大學², 中國醫藥學院³
施宏哲^{1*}, 張光輝¹, 吳美賢², 徐志誠¹, 張振聲³
- 244 13:50 Comparison between 16,16-Dimethyl Prostaglandin E₂ and Cimetidine in Inhibiting Tannate Ulcer
國立成功大學醫學院藥理學科
洪正騫^{*}
- 245 14:00 Intestinal Relaxation by Endothelin Isopeptides: Receptor Subtypes and Ca²⁺-Activated K⁺ Channel Activation
台大醫學院藥理學科
林碗碗^{*}, 李鎮源^{*}
- 246 14:10 Dual Effects of Baclofen on Gastric Acid Secretion Depending on the Basal Secretory Activity in Conscious and Anesthetized Rats
中國醫藥學院藥理學科
林文川^{*}

Immunology and Tumor Biology (I)

主持人：麥愛堂，趙壯飛
3月22日 星期日 12:30~13:50

- 301講堂 摘要 時間 摘要 247—254
- 247 12:30 Plasmids Construction of Episomal Adeno-Associated Virus (AAV) and Its Oncosuppression on Human Papilloma Virus (HPV) in Cervical Carcinoma Cells
中央研究院生物醫學科學研究所
吳陳映雪^{*}, 吳瓊媛^{*}

- 248 12:40 Comparison of Two Different Clone of the Human Ovarian Teratoma with Squamous Cell Malignant Transformation Cell Lines in Their Biological Behavior
國防醫學院生物解剖學科, 病理研究所, 三軍總醫院, 空軍總醫院病理部
王鈞翰^{*}, 呂福江, 石濟民, 趙壯飛
- 249 12:50 Estrogenic Hormones Induced *mdr1* Gene Expression Correlated to the Drug Resistance in Human Cervical Carcinoma Cell Lines
國防醫學院生物解剖學科, 三軍總醫院臨床醫學研究中心細胞生物研究室
葉嘉華^{*}, 陳嘉緯, 趙壯飛
- 250 13:00 A Breast Cancer-Associated Glycoprotein, BGP-62 Recognized by B-14
國防醫學院生物及解剖科, 牙科
劉清文, 徐漢雲^{*}, 施習仁, 孟慶傑
- 251 13:10 Characterization of Anthracis Toxin-Neutralizing Monoclonal Antibodies
國防醫學院預防醫學研究所及細胞生物學組
黃淑金^{*}, 王南塵, 蔡立人
- 252 13:20 Estrogenic Hormone Induced 17-B-Hydroxy-Steroid Dehydrogenase in Human Breast Cancer Cell Lines
國防醫學院生物解剖學科, 三軍總醫院一般外科
郭素蕓^{*}, 陳正璋, 陳之韻, 趙壯飛
- 253 13:30 Study of the Effects on Prostaglandin Metabolism by the Chinese Herbs *Armeniacae Semen*, *Citri Leiocarpae Exocarpium* and *Schisandrae Fructus* in Rabbit Monocytes
國立成功大學生物系
參愛堂, 蔡佳倫^{*}
- 254 13:40 Treatment of Sarcoma 180 Ascites Tumor by Injecting HCHO-NaOH Mixture and Concanavalin A Directly into the Peritoneal Cavity in ICR Mice
高雄醫學院生理學科
許瑞信^{*}

Immunology and Tumor Biology (II)

主持人：李旭生
3月22日 星期日 14:10~15:20

- 301講堂 摘要 時間 摘要 255—262
- 255 14:10 Inhibitory Effect on Metastasis of Sarcoma-180 by Orally Administered Lectins
台北醫學院中藥醫學研究中心
蔡瑞祺^{*}, 黃瑞娟, 董大成
- 256 14:20 A Novel Immunization Method for Haptens
生物技術開發中心細胞生物及免疫組
劉 滔^{*}, 王煥榮, 黃琬玲, 張東玄

- 257 14:30 Purification of Recombinant Human Interleukin 4 by Immunoaffinity Chromatography
生物技術開發中心細胞生物及免疫組
王國治*, 鍾玲珍, 賴貞靜, 張金全, 紀威光, 黃智偉, 張東玄
- 258 14:40 Production of Monoclonal Antibodies to Human IL-4 for Sandwich Elisa and Epitope Analysis
生物技術開發中心細胞生物及免疫組
鍾玲珍*, 王國治, 賴貞靜, 黃智偉, 張東玄
- 259 14:50 A New Colon Cancer Associated Epitope Identified by Monoclonal Antibody TD9-233
生物技術開發中心細胞生物及免疫組
羅建璋*, 馬 鐘, 施能耀, 張東玄
- 260 15:00 Histopathological Observations in the Carp (*Cyprinus Carpio*) After Infection with *Centrocestus Formosanus*
陽明醫學院生理研究所 暨寄生蟲學科
蔣學衡*, 羅進宗*

261 論文抽回

- 262 15:10 Hybridoma Technology: Methodology Improvements
生物技術開發中心細胞生物及免疫組
廖淑華*, 劉 涓, 張東玄

Electrophysiology (Cardiac and Others)

主持人: 林正一, 蘇銘嘉

3月22日 星期日 14:10~15:10

摘要 263-268

502講堂

摘要 時間

- 263 14:10 Influence of Adrenoceptor Stimulation on α_{1S} and Twitch Tension of Canine Purkinje Fibers
國防醫學院生理學科
楊志謀*, 俞金海
- 264 14:20 Effects of Ionic Compositions on the Response of the Ocular L-Neurons of Cockroaches to Histamine
國立台灣師範大學生物系所
林金盾*, 吳京一

- 265 14:30 Maturation Changes of Delayed Rectifier K Currents in Isolated Guinea-Pig Myocytes: Role in Repolarization and Comparison with Inwardly Rectifier K Currents
台大醫學院小兒科 及藥理學科
吳美環*, 蘇銘嘉*
- 266 14:40 Pharmacological Action of Thaliporphine on Rat Cardiac Tissue
台大醫學院藥理學研究所 與台大藥學系
蘇銘嘉*, 張國志*, 李佩虹*, 李次盛*
- 267 14:50 Depressant Effects of Prostacyclin in Human Heart Tissues
國防醫學院藥理學科及外科學科
羅時鴻*, 陸湘寧, 魏 擘, 林正一
- 268 15:00 Electrophysiological Effects of Atrial Natriuretic Peptide in Human and Guinea-Pig Cardiomyocytes
國防醫學院藥理學科
鄭志鴻*, 羅時鴻, 林正一

Nerve and Muscle

主持人: 符文美, 康照洲

3月21日 星期六 13:00~14:20

303講堂

摘要 269-275

摘要 時間

- 269 13:00 Effect of Intramuscular Temperature on Muscle Strength and Fatigue Index in Elite Sprinters
國立體育學院運動科學研究所
陳俊忠*, 謝宏昇, 龐田程
- 270 13:10 Studies on Staurosporine-Induced Cell Morphological Changes of Embryonic Xenopus Myocytes
台大醫學院藥理學科
陳思萍*, 蕭水銀, 符文美
- 271 13:20 Effects of Cardiotoxin, Melittin and SeO_3^{2-} on Calcium Release of Triad Vesicles Isolated from Skeletal Muscle
台大醫學院毒理學研究所
康照洲*, 蕭水銀
- 272 13:30 Antagonism by β -Eudesmol of Neostigmine-Induced Neuromuscular Failure in Mouse Diaphragms
台大醫學院藥理學科
邱麗珠*, 張傳綱
- 273 13:40 The Effects of Butyridenephthalide on Calcium Mobilization in Isolated Rat Aorta
台北醫學院藥理學科與藥化學科 暨國立中國醫藥研究所
常傳仰*, 陳耀明*, 王國陽, 柯文昌*

- 274 13:50 Effect of Wu-Chu-Yu Crude Extract on the Transit of Small Intestine in Mice
國立陽明醫學院藥理學科暨藥理研究所
游麗麗*, 廖志飛, 陳介甫
- 275 14:10 Action of Myenteric Gabaergic Neurons in Guinea-Pig Stomach
台北醫學院生理學科及美國堪薩斯大學生理細胞生物學科
蔡麗蓉*, 吳政彥

Nervous System (I)

主持人：黃華民, 劉江川
3月21日 星期六 8:40~10:00

摘要 276—283

- 509講堂
- | 摘要 | 時間 | 摘要 |
|-----|------|---|
| 276 | 8:40 | Behavioral and Immunocytochemical Studies Following Brachial Plexus Transection in Rats
國防醫學院麻醉學科, 生物及解剖學科
鄭澄波*, 王順德, 何善台, 劉江川 |
| 277 | 8:50 | The Postnatal Development of GABA _A /Benzodiazepine Receptors in the Rat Red Nucleus
台大醫學院解剖學科
傅毓秀*, 曾國藩, 尹福妹 |
| 278 | 9:00 | Dendritic "Sprouting" of Adult, Mammalian CNS Neurons: Induction by Proximal, but Not Distal Axotomy
台大醫學院解剖學科
胡明一*, 曾國藩 |
| 279 | 9:10 | Influence of Cholinergic Depletion in Rat Hippocampus by Septal Lesions at Neonates
長庚醫學院解剖學科與國立陽明醫學院解剖科學研究所, 生理學科
許維娟*, 邱蔡賢, 黃華民 |
| 280 | 9:20 | Attenuation of Kainate-Induced Abnormal Hippocampal Activity by Gangliosides
長庚醫學院解剖學科與國立陽明醫學院生理學研究所, 生理學科
鄧峻良*, 邱蔡賢, 黃華民 |
| 281 | 9:30 | The External Cuneate Nucleus of the Gerbil: I. Somatotropic Representations of Muscle Afferents
台大醫學院解剖學科
藍琴堂*, 溫振源, 謝正勇 |
| 282 | 9:40 | The External Cuneate Nucleus of the Gerbil: II. Efferent Connections with the Cerebellum
台大醫學院解剖學科
藍琴堂*, 溫振源, 謝正勇 |

- 283 9:50 Effects of Bombesin and Other Neuropeptides on Single-Unit Activities of the Suprachiasmatic Nucleus in Brain Slices
國立陽明醫學院生理學研究所
郭加財*, 潘震洋

Nervous System (II)

主持人：沈清良, 溫振源

3月21日 星期六 13:00~14:20

509講堂

摘要 284—291

- | 摘要 | 時間 | 摘要 |
|-----|-------|--|
| 284 | 13:00 | Innervation of the Ligament of the Femoral Head in the Macaca Cyclopis (Swinhoe): HRP Retrograde Method and Ultrastructurally
成大醫學院解剖學科
簡基基*, 王世宗, 沈清良 |
| 285 | 13:10 | The Distribution of Infratryoid Moto-Neurons in the Gerbil: a Horseradish Peroxidase Study
台大醫學院解剖學科
容世明*, 溫振源, 謝正勇 |
| 286 | 13:20 | Vagal Innervation of the Stomach and Pancreas in the Guinea Pig as Revealed by HRP Technique
台大醫學院解剖學科
周明如*, 溫振源, 謝正勇 |
| 287 | 13:30 | Distribution of the Luteinizing Hormone-Releasing Hormone (LHRH) Neurons in the Brain of the Gerbil Detected by Immunohistochemistry
台大醫學院解剖學科
陳鏡慈*, 陳文彬 |
| 288 | 13:40 | Effect of Superior Cervical Ganglionectomy on the Serotonin Immunoreactivity in the Pineal Complex of the Golden Hamster
台大醫學院解剖學科
蔡孟宏*, 陳文彬, 蘇槐三 |
| 289 | 13:50 | Effects of Electroacupuncture at TSU-SAN-LI on Central Dopaminergic Neuron's Activity and on Plasma Prolactin Levels
陽明醫學院生理, 藥理學研究所, 中國醫藥研究所
杜小玲*, 陳慶輝, 潘震洋 |
| 290 | 14:00 | Effect of Excitatory Amino Acid Receptor Antagonists on Kainate-Induced Seizure
長庚醫學院解剖學科
莊士杰*, 黃華民 |

- 291 14:10 Insulin Depresses the Pressor Mechanisms of Brain Stem in Cats
三軍總醫院內分泌新陳代謝科, 中央研究院生物醫學科學研究所
郭烈文*, 宣立人, 蘇俊魁, 蔡作華

Nervous System (III)

主持人: 游祥明, 潘震澤

3月21日 星期六 14:40~16:00

摘要 292-299

509講堂

摘要 時間

- 292 14:40 Morphologic Changes of Zinc Supplement in Ethanol-Fed Rat Liver
陽明醫學院解剖學研究所* 生化學科
游祥明*, 蔡鎮運, 魏耀輝
- 293 14:50 Changes of Postnatal Development in the Gerbil Anteroventral Cochlear Nucleus
陽明醫學院解剖學研究所
柯其玲*, 游祥明
- 294 15:00 Effects of Systemic Administration of 6-OH-DA and 6-OH-DOPA on Tuberoinfundibular Dopaminergic Neurons in the Rat
國立陽明醫學院生理學研究所
林斯登*, 廖麗敏, 潘震澤
- 295 15:10 Differential Effects of Serotonin Precursor on Central Dopaminergic Neuron's Activity and on Plasma Prolactin Levels
陽明醫學院生理學研究所
戴美惠*, 潘震澤
- 296 15:20 Effects of Estradiol-Treatment on Responses of Preoptic Warm Sensitive Neurons to Progesterone In Vitro
中山大學海洋資源學系
蔡錦玲*
- 297 15:30 Differential Effects of Long-Term Dietary Restriction on the Hypothalamic Norepinephrine and Serotonin in Young and Middle-Aged Rats
國立台灣大學醫學院生理學科
楊士弘*, 戴美惠, 蔡宏威, 蔡元壽
- 298 15:40 Ultrastructural Organization of the Corticoconeate Terminals in the Rat Cuneate Nucleus
台大醫學院解剖學科
呂俊宏*, 謝正勇, 吳慶祥, 溫振源
- 299 15:50 Elicitation of Penile Erection by Hippocampus in the Rat
國立陽明醫學院外科, 藥理學研究所及台北榮民總醫院外科部, 醫學研究所
陳光國*, 華 瑜, 張心混, 陳明村, 陳慶銀

Nervous System (IV)

主持人: 陳順勝, 簡伯武

3月21日 星期六 16:10~17:20

摘要 300-306

509講堂

摘要 時間

- 300 16:10 Effects of Chronic Aircraft-Noise Exposure on Cochlear Pathway Function
高雄醫學院神經科及生理學科
陳順勝*, 陳贊如
- 301 16:20 The Possible Descending Inhibition Tracts of Auditory Pathway and Its Origin Observation from the Lesioned Methods
高雄醫學院生理學科
陳贊如*, 陳順勝
- 302 16:30 Amygdala Kindling — An Animal Model of Temporal Lobe Epilepsy
高雄醫學院神經科, 生理學科
賴向榮*, 陳順勝
- 303 16:40 Electrophysiologic Studies to Assess Activation of Acetylcholine-Regulated Potassium Current by Adenine Nucleotides
高雄醫學院生理科, 心臟科, 神經科
吳勝男*, 賴文德, 楊朝欽, 陳順勝
- 304 16:50 Anticonvulsant Effects of Dizocipine (MK-801)
成大醫學院藥理學科
林福宏*, 黃慶君, 郭進榮, 簡伯武
- 305 17:00 Immunocytochemical Characteristics of Dorsal Facial Area of the Medulla Oblongata in Cats
東海大學生物學研究所, 國防醫學院生解剖, 中央研究院生醫所, 台中榮
耀醫學研究所
初震榮*, 王順德, 洪慧婷, 蔡作華, 鄭 藏, 郭重雄
- 306 17:10 Immunocytochemical Identification of Catecholaminergic Neurons in the Vasopressor Areas of the Medulla Oblongata in Cats
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, 台中榮民總
醫院醫學研究所
王順德*, 洪慧婷, 劉江川, 郭重雄, 蔡作華

Nervous System (V)

主持人: 王家儀, 魏健吾

3月22日 星期日 9:00~10:10

摘要 307-313

509講堂

摘要 時間

- 307 9:00 Extracellular ATP Stimulates Inositol Phospholipid Turnover and Calcium Influx in C_6 Glioma
台大醫學院藥理學科和美國國立衛生研究院
林毓婉*, 莊德茂

- 308 9:10 Presence of Neurons in the Sympathetic Pressor Areas of the Ponto-Medulla Mediating Sacral Parasympathetic Effects
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, 台中榮民總醫院醫學研究部
陳啟登*, 王順德, 郭重雄, 蔡作雍
- 309 9:20 Role of Adreno-Sympathetic Functions in Post-Hemodialytic Cardiovascular Changes in Chronic Uremic Patients
三軍總醫院腎臟科, 國防醫學院生理學科, 陽明醫學院藥理學科
林裕泰*, 盧國誠, 謝善德, 王家儀, 沈友直
- 310 9:30 Effect of Different Doses Morphine on the LCGU of the Central Nervous System in the Rat
國立陽明醫學院解剖學科 & 解剖科學研究所
吳仁榮*, 黃張河
- 311 9:40 Lowered Local Cerebral Glucose Utilization Rates in Adult Spontaneously Hypertensive Rats
三軍總醫院及國防醫學院神經外科與美國紐約州立大學神經外科
林欣榮*, 范司特馬克
- 312 9:50 Differential Responses in cGMP Formation Induced by Excitatory Amino Acids (EAAS) and Sodium Nitroprusside (SNP) in Different Brain Regions and Ages of the Rat
國立陽明醫學院神經科學研究所
魏健吾*, 張芝明, 張玲文
- 313 10:00 Changes in Blood Flow of Different Vascular Beds During Stimulation of Dorsomedial Medulla in Cats
空軍總醫院航空醫學中心, 台中榮民總醫院醫學研究部, 中央研究院生物醫學科學研究所
王明仁*, 郭重雄, 蔡作雍

Nervous System (VI)

主持人: 郭重雄, 蔡作雍

3月22日 星期日 12:30~13:40

摘要 314-320

509講堂

摘要 時間

- 314 12:30 Vagal Control on the Cardiac Function in Medulla of the Cat
台灣大學動物學系, 中央研究院生物醫學科學研究所
陳瑞器*, 蔡作雍, 嚴震東
- 315 12:40 Potential Integration of Cardiovascular Function with Nigrostriatal Dopamine System in Rats
成大醫學院生理學科, 中研院生醫所
楊佳輝*, 蔡作雍, 林茂村

- 316 12:50 Participation of Endogenous Neuropeptide Y in the Suppression of Baroreceptor Reflex Respose by Locus Coeruleus in the Rat
國立陽明醫學院藥理學研究所及台北榮民總醫院醫學研究部
施承典*, 陳慶鏗, 華 瑜
- 317 13:00 Modulation by Neurotensin of Muscle Rigidity Induced by Fentanyl at the Locus Coeruleus in the Rat
國立陽明醫學院藥理學研究所及台北榮民總醫院麻醉部
王淑婉*, 呂炳榮, 謝美勇, 李德登, 陳慶鏗
- 318 13:10 The Interrelationship of Renin-Angiotensin System and Adenosine in the Brainstem Nuclei of Rats
國防醫學院藥理學科, 生理學科
蘇志卿*, 董吉士, 曾清俊
- 319 13:20 A Lectin-Labeling Study on the Transformation of Amoeboid Microglia into Microglia in the Developing Corpus Callosum in Rats
台大醫學院解剖學科
吳慶祥*, 林榮安, 謝正勇, 溫振源
- 320 13:30 A Lectin-labelling Study on the Differentiation of Amoeboid Microglia in the Developing Cerebral Cortex in Rats
台大醫學院解剖學科
吳慶祥*, 林榮安, 謝正勇, 溫振源

Nervous System (VII)

主持人: 陳慶鏗, 華 瑜

3月22日 星期日 14:10~15:20

摘要 321-327

509講堂

摘要 時間

- 321 14:10 Spectral Analysis of Systemic Arterial Pressure of Rats During Pentobarbital Anesthesia
國立陽明醫學院藥理學研究所
郭傳昭*, 陳慶鏗
- 322 14:20 Electrophysiological Studies of Previous Heat Shock Effect on the Brain Cortex in Rats
高雄醫學院生理學科
楊淑齡*, 楊瑞成
- 323 14:30 Modulation by angiotensin III and Met-Enkephalin of Arterial Pressure-Related and Pain-Related Neuronal Responsiveness in the Nucleus Reticularis Gigantocellularis of Rats
國立陽明醫學院藥理學研究所及台北榮民總醫院醫學研究部
蔡幸純*, 陳慶鏗, 華 瑜

- 324 14:40 Correlation between Cardiovascular and Gastrointestinal Actions on Stimulation of the Depressor Areas of the Medulla in Cats
台灣大學動物學系, 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
謝瑞香*, 王順德, 嚴震東, 蔡作雅
- 325 14:50 Neurons in the Dorsal Motor Nucleus of the Vagus Integrate the Gastrointestinal Motility in Cats
台灣大學動物學系, 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
謝瑞香*, 王順德, 嚴震東, 蔡作雅
- 326 15:00 Decrease in Spinal A₁-Adenosine Receptors after Chronic Morphine Treatment in Rats
國防醫學院藥理學科
陶寶祿, 劉吉豐*
- 327 15:30 The Effects of Capsaicin and Capsaicin Derivatives on Isolated Rat Vagal Sensory Neurons
高雄醫學院藥理學科
楊玉嬌*, 陳英俊

Inherited Diseases and Genetics

主持人: 趙崇義, 蕭廣仁
3月21日 星期六 8:40~9:50

- 304講堂
摘要 時間
- 328 8:40 Analysis of Restriction Fragment Length Polymorphism in Chinese Dihydropteridine Reductase Gene Locus
國立陽明醫學院遺傳研究所, 生化研究所, 台北榮民總醫院醫學研究部臨床生化研究室
洪怡敏*, 吳淑楨, 劉政毅, 蕭廣仁
- 329 8:50 Determination of Dihydropteridine Reductase (DHPR) Activity in Amniotic Fluid Cells and Its Application for Prenatal Diagnosis of DHPR Deficiency
台北榮民總醫院醫學研究部臨床生化研究室, 國立陽明醫學院遺傳研究所
吳淑楨*, 吳桂芬, 蕭廣仁
- 330 9:00 Enhanced Ca²⁺ Induced Vesiculation in G6PD Deficient Red Cells (RBC)
長庚醫學院醫技學系及血液科
吳季蓉, 紀足峰, 洪德紀, 施麗雲, 劉際榮, 趙崇義
- 331 9:10 Molecular Defects in Chinese G6PD Variants
長庚醫學院醫技學系
趙崇義, 左 琳, 陳義雄等
- 332 9:20 Mitochondrial DNA Mutation in Chinese Patients with Mitochondrial Myopathy, Encephalopathy, Lactic Acidosis and Stroke-Like Episodes (MELAS)
國立陽明醫學院生化學科暨生化研究所¹, 高雄醫學院小兒科暨醫技系²
馮清榮¹, 謝雯卿¹, 施廣達¹, 鍾育志¹, 蔡耀達¹, 魏耀輝²

- 333 9:30 Age-Dependent 5 KB and 6 KB Deletions in Human Liver Mitochondrial DNA
國立陽明醫學院生化學科暨生化研究所
謝榮鴻*, 馮清榮, 閻家豪, 謝雯卿, 嚴昭如, 魏耀輝
- 334 9:40 Mitochondrial DNA Mutations in Chinese Patients with Myoclonic Epilepsy and Ragged-Red Fiber
國立陽明醫學院生化學科暨生化研究所, 長庚紀念醫院神經內科¹
施廣達¹, 朱通欣¹, 李正萍¹, 魏耀輝²

Clinical Biochemistry (I)

主持人: 江 宏
3月21日 星期六 14:40~16:00

- 502講堂
摘要 時間
- 335 14:40 Hypercalcemia in 70,000 Regular Routine Samples
台北榮民總醫院醫學檢驗部生化科
鄒淑芬*, 葉振聲, 謝淑珠, 簡積芳, 江 宏
- 336 14:50 Preparation of Thyroid Stimulating Immunoglobulin by Three Different Methods — Ammonium Sulfate, Polyethylene Glycol and Protein-A Sepharose 4 B
台北榮民總醫院醫學檢驗部生化科
王溫妮*, 李宜慧, 謝錦松, 鄒淑芬, 葉振聲, 江 宏
- 337 15:00 The Effect of Interferents on the Biochemical Tests Measured with Hitachi-736 Automatic Analyzer
台大醫學院醫事技術學系及台大醫院實驗診斷科
高麗村, 王美惠*, 徐文杏, 林淑萍, 蔡克雲, 陳瑞三
- 338 15:10 The Interference of High Concentration Glucose in Reading Creatinine Analysis
台北榮民總醫院醫職科, 生化科
吳錫泰*, 陳振文, 黃震波, 謝淑珠, 葉振聲
- 339 15:20 Characterization of a Deoxyribonuclease Secreted by a Cervical Cancer Cell Line-CC7T/VGH
榮民總醫院醫學研究所, 台灣大學醫學院醫技研究所
歐榮君*, 林錫賢, 鄒淑芬, 林淑萍
- 340 15:30 The Development of Insulin Sandwich ELISA
生物技術開發中心細胞生物及免疫組
洪哲明*, 洪彩霞, 張東玄
- 341 15:40 Neurotoxicity of Products Obtained from Enzymatic Oxidation of 5-Hydroxytryptophol (5-HTOL)
台北榮民總醫院醫學研究所¹, 暨宜女子大學化學研究所
陳南洲¹, 楊桂芳, 林獻謝

342 15:50 Characterization and Distribution of Thymic Hormones in Pathological Tissues of Thymic Origin
 成大醫學院生化研究所及外科
 蔡慈貞*, 吳明和, 高玲君

Clinical Biochemistry (II)

主持人：林淑萍, 魏正舒
 3月21日 星期六 16:10~17:30

502講堂 摘要 343-350

- | 摘要 | 時間 | 講者 |
|-----|-------|--|
| 343 | 16:10 | Alkaline Phosphatase Activity During Differentiation of Human Promyelocytic Leukemia Cell Line, HL-60
長庚醫學院醫技系, 藥理科
魏莉琳*, 許家偉, 魏正舒, 翁一鳴 |
| 344 | 16:20 | Evaluation of High Molecular Weight Alkaline Phosphatase and Carcinoembryonic Antigen in the Monitoring of Colorectal Cancer Patients
長庚醫學院醫技系, 長庚醫院大腸直腸外科
魏正舒*, 鍾玉清, 劉傑榮, 王正儀 |
| 345 | 16:30 | The Establishment of Thyroid Stimulating Immunoglobulin Measurement with Thyrotrophin-Dependent Rat Thyroid Cell Line (FRTL5)
台北榮民總醫院醫學檢驗部生化科, 內分泌新陳代謝科
葉振聲*, 李宜慧, 謝錫松, 鄭淑芬, 何曉通, 江 宏 |
| 346 | 16:40 | The Enzyme Immunoassay of Adenosine Cyclic 3', 5'-Monophosphate
台北榮民總醫院醫學檢驗部生化科
王淑媛*, 謝錫松, 葉振聲, 江 宏 |
| 347 | 16:50 | A Rapid Spectrophotometric Method for quantitative Analysis of Acetaminophen in Urine
長庚醫學院醫技系
劉傑榮, 林 森 |
| 348 | 17:00 | Spectrophotometric Assay for Catalase Activity Based on the Inhibition of H ₂ O ₂ -Dependent, Peroxidase-Catalyzed Oxidative Coupling Reaction
長庚醫學院醫技系
王嘉敏, 蔡 蕾, 趙崇義, 劉傑榮 |
| 349 | 17:10 | A Microplate Method for Determination of Glucose in Plasma
台北榮民總醫院醫學研究部臨床生化研究室, 國立陽明醫學院遺傳研究所
施孟旭*, 吳淑禎, 葉清定, 蔣恩慧, 蕭廣仁 |
| 350 | 17:20 | A Microplate Method for Determination of Galactose and Galactose-1-Phosphate in Dried Blood Spots for Neonatal Screening of Galactosemia
台北榮民總醫院醫學研究部臨床生化研究室, 國立陽明醫學院遺傳學研究所
張綺琦*, 蔣恩慧, 蕭廣仁 |

Clinical Biochemistry (III)

主持人：高麗村, 蕭明熙
 3月22日 星期日 9:00~10:20

502講堂 摘要 351-358

- | 摘要 | 時間 | 講者 |
|-----|-------|---|
| 351 | 9:00 | Blood Lead, Copper and Iron Levels of the Elderly Group in Taipei Measured by Atomic Absorption Spectrometry
台大醫學院醫事技術學系及實驗診斷科
廖淑貞*, 陳瑞三 |
| 352 | 9:10 | Measurement of Urinary Protein with Pyrogallol Red-Molybdate Method by Cobas Fara Centrifugal Analyzer
台大醫學院醫事技術學系及實驗診斷科及醫事技術學系
毛小霞*, 高麗村, 徐文李 |
| 353 | 9:20 | The Aging Brain
清華大學生命科學研究所, 台北榮民總醫院醫學研究部
李慈娟*, 李寬容, 蕭明熙 |
| 354 | 9:30 | The Interaction of Probucol with Liposomes
清華大學生命科學研究所, 藥理藥劑研究所
潘冠宇*, 李寬容, 蕭明熙 |
| 355 | 9:40 | The Establishment of Radioimmunoassay of Cyclic AMP
台北榮民總醫院醫學檢驗部生化科, 內分泌新陳代謝科
李宜慧*, 葉振聲, 謝錫松, 鄭淑芬, 林文山, 何曉通, 江 宏 |
| 356 | 9:50 | Studies on the Fractionation and the Action of the Sperm Motility Stimulating Protein in Human Follicular Fluid
台北榮民總醫院產部
高淑慧*, 趙雅台, 洪傳岳, 歐陽杏如, 謝妙玲, 林佩汶, 魏耀輝 |
| 357 | 10:00 | The Effects of Exogenous Hydroxyl Free Radicals on Motility of Human Ejaculated Sperm
台北榮民總醫院婦產科
詹淳騰*, 趙雅台, 歐陽杏如, 吳香蓮, 魏耀輝 |
| 358 | 10:10 | Automated Measurement of Pancreatic Amylase
台大醫學院醫事技術學系及台大醫院實驗診斷科
高麗村, 王美惠*, 蔡克勤, 陳瑞三 |

Clinical Biochemistry (IV)

主持人：趙湘台，蔡克嵩

3月22日 星期日 12:30~13:50

502講堂		摘要 359-366
摘要	時間	
359	12:30	The Effect of Insulin, Epidermal Growth Factor and Somatostatin on Prostaglandin E1 Stimulation Against Platelet Adenyl Cyclase Activity in Normal Subjects 台北榮民總醫院醫學檢驗部生化科，內分泌新陳代謝科 謝錦松*，葉振聲，李宜慧，鄭淑芬，何曉通，江 宏
360	12:40	The Characterization of Adenyl Cyclase Activity in FRTL-5 Cell Line 台北榮民總醫院醫學檢驗部生化科，內分泌新陳代謝科 林文山*，鄭淑芬，李宜慧，謝錦松，葉振聲，何曉通，江 宏
361	12:50	Metabolic Alterations of Lipids and Lipoproteins Throughout Gestation in Normal Pregnancy 陽明醫學院生化學科，榮民總醫院婦產部 姜安輝*，吳香蓮，陳育良，石如玉，陳慧捷
362	13:00	Evaluation of Human Sperm Acrosome Reaction Using a Monoclonal Antibody, HS-63 台北榮民總醫院婦產部 冷治湘*，趙湘台，吳香蓮
363	13:10	Comparison of Abbott TDx Monoclonal Antibody Assay and High-Performance Liquid Chromatography (HPLC) for Measuring Cyclosporine in Whole Blood 台大醫學院實驗診斷科 蘇玉川*，蔡克嵩，陳瑞三
364	13:20	Evaluation of Serum Pancreatic Lipase Activity by Dry Chemistry Technique 台北榮民總醫院醫學檢驗部生化科 謝淑珠*，葉振聲，江 宏
365	13:30	Measurement of D-3-Hydroxybutyrate by Kinetic Enzymatic Method 台大醫學院醫事技術學系及台大醫學院實驗診斷科 徐文香*，高耀村，蔡克嵩
366	13:40	Determination of Carnitine Levels in Patients with Malnutrition 台北榮民總醫院醫學檢驗部生化科 曹光慶*，謝淑珠，葉振聲，江 宏

Morphology and Developmental Biology

主持人：彭明聰，盧國賢

3月21日 星期六 14:40~16:00

501講堂		摘要 367-374
摘要	時間	
367	14:40	Correlation of Numbers of LHRH Neuron Subtypes with Sexual Behavior in Male Rats 國立台灣大學醫學院生理學研究所 蔡宏威*，戴美雲，黃容玲，蔡元奮，彭明聰
368	14:50	Number and Localization of LHRH Neurons are Correlated with the Male Sexual Behavior in Rats 國立台灣大學醫學院生理學研究所 蔡宏威*，戴美雲，黃容玲，蔡元奮，彭明聰
369	15:00	The Electron Microscopic Study of Intrapulmonary Bronchial Innervation 行政院衛生署藥物食品檢驗局 江建勳*，林嘉怡
370	15:10	Distribution of Noradrenergic Fibers of the Palatine Tonsils 三軍總醫院及國防醫學院耳鼻喉學科，國防醫學院生理學科 王興萬*，陳祥霖，王家儀
371	15:20	Vascular Permeability in the Area of Small Granule-Containing (SGC) Cells in Rat Coeliac-Mesenteric Ganglia (CMG) Complex 台大醫學院解剖學科 周德聰*，盧國賢
372	15:30	Ultrastructure of Gerbil Vallate Taste BUD 台大醫學院解剖學科 陳敏慈*，盧國賢
373	15:40	Effects of Vitamin K ₂ (VK ₂) on Morphology and Antitumor Activity in Human Cervical Cancer Cell Line (TSGH8302) of Taiwan 中央研究院生物醫學科學研究所 吳陳映雪，張文榮*，孫德萍
374	15:50	Studies of the Mouse Cellular Retinoic Acid-Binding Protein Gene Regulation in Transgenic Mouse Embryos 長庚醫學院微生物及免疫學科 魏麗卿，朱雅敏，曹任蘭，陳志彰

Poster Session (I)

3月21日 星期六

三樓走廊
看板論文展示討論區
摘要

展示: 10:00~15:00 討論: 13:00~15:00 摘要 375-386

- 375 A Comparison of the Effects between Fine Ceramics and Traditional Chinese Physical Therapies
中國醫藥學院藥理學科暨中醫研究所, 日本KOA株式會社
蔡輝房, 康雅文, 黃雅三, 張永賢, 向山壽一, 向山信二
- 376 Vitamin K₁ (VK₁) Suppresses the Expression of Proliferating Cell Nuclear Antigen (PCNA) in Hepatoma and Nasopharyngeal Carcinoma (NPC) Cells
中央研究院生物醫學科學研究所
陳文哲*, 阮忠清, 吳陳敏雪
- 377 Cloning and Sequencing of *xps2F* and *xps3A* Genes Involved in Xanthan Polysaccharide Synthesis of *Xanthomonas Campestris* PV. *Campestris*
興大植物所及分子生物研究所
王英文, 曾義雄
- 378 Sequences Involved in Integration of Filamentous Phage ϕ Lf Into the Chromosome of *Xanthomonas Campestris* PV. *Campestris*
興大植物所及分子生物研究所
溫福賢, 李蘇珍, 林念聰, 曾義雄
- 379 Major Coat Protein, Single-Stranded DNA Binding Protein and Adsorption Protein of Filamentous Bacteriophage ϕ Lf
興大植物所及分子生物研究所
溫福賢, 曾義雄
- 380 Analysis of the Promoters of *Xanthomonas Campestris* Phage ϕ LO
興大植物所及分子生物研究所
傅金芬, 曾義雄
- 381 DNA Sequence Analysis of the Cloned *ViaB* Gene of *Citrobacter Freundii* in *E. Coli* HB101
長庚醫學院微生物科, 美國華特理德陸軍研究所
李秀珠*, 黃進容, 路易士·巴隆, 歐炯雄
- 382 Ca²⁺-Mediated Inhibition of a Nuclear Protein that Recognizes UV-damaged DNA and is Constitutively Overexpressed in Resistant Human Cells: DNA-Binding Assay
長庚醫學院生化科
黃香蘭*, 趙清貴
- 383 Endothelial Cell Perturbations Induced by Fibrin Clot
成大醫學院生理研究所
曾國欽*, 任卓顯

- 384 Possibility of Monolayered Culturing from Hippocampal Slices on Porous Substrate
長庚醫學院解剖學科
王方三*, 黃華民
- 385 Development of Neuronal Membrane in Rat CNS Visualized by Lectin Histochemistry
長庚醫學院解剖學科與長庚醫院
方琮琤*, 莊士杰, 黃俊生, 黃華民
- 386 G-Protein Levels of Different Brain Areas in Young and Old Rats
台灣大學醫學院生理學研究所及中央研究院生物醫學研究所
黃睿玲*, 陳惠芳, 蔡元春, 張寬仁

Poster Session (II)

3月22日 星期日

展示: 10:00~15:00 討論: 13:00~15:00

三樓走廊
看板論文展示討論區
摘要

摘要 387-397
196, 225

- 387 Mechanism for the Positive Inotropic Effect of 4-Aminopyridine on Cardiac Tissue
台大醫學院藥理學研究所
張國志*, 蘇錦嘉
- 388 Pharmacological Action of STL-1 on Cardiac Tissue
台大醫學院藥理學研究所, 藥學系¹, 台大醫院內科²
郝若鳳¹, 李永盛², 曾潤如, 蘇錦嘉¹
- 389 Cardiovascular Effect of Xanthoxypropanolamine: an Approach to Beta-Blocker from Xanthones
高雄醫學院藥理學科及藥化學科¹
劉淑貞*, 劉崇喜¹, 林志男¹, 陳英俊
- 390 Capsaicinols: Newly Synthesized Beta Blockers
高雄醫學院藥理學科
葉竹來*, 黃禮龍, 陳英俊
- 391 Spinal Adenosine Modulates Capsaicin-Induced Reflex Fall in Rat Blood Pressure: Involvement of Adenosine A₂ Receptor
嘉南藥專藥學科, 高雄醫學院藥理學科及生理學科¹
楊竹茂¹, 吳勝男¹, 陳英俊
- 392 Interactions Among CRF, NMDA and NE Receptors of Memory Process in Rats
中央研究院生物醫學科學研究所
林婉如*, 李紀蓀, 王心怡, 李小媛

- 393 Role of Glia Cells in MPTP-Induced Parkinsonism in BALB/c Mice
中央研究院生物醫學科學研究所
呂國棟*，張富文，李小媛
- 394 Effect of Artesian Well Water on the Platelet Aggregation
成大生物系
張素瓊*
- 395 Pretest Intra-Amygdala Injection of Lidocaine or Glutamate Antagonist Impairs Retention Performance in an Inhibitory Avoidance Task
台灣大學心理學系
梁庚辰
- 396 A Comparison of the Effects between Fine Ceramics and Traditional Chinese Physical Therapies
中國醫藥學院藥理學科暨中醫研究所，日本KOA株式會社¹
蔡輝彥，康耀文，黃維三，張永賢，向山孝一¹，向山信二¹
- 397 A Developed Program for the Understanding of Ionic Equilibria and Membrane Potentials: An Example of Computer-Assisted Education in Life Science
高雄醫學院生理科
孫玉滿*，許勝光，吳勝男
- 196 Effect of Cholesterol-Enrichment on Ouabain Binding in Endothelial Cells
長庚醫學院生理學科
許明滿*，尤孝梅，陳君侃，樓迎統
- 225 Calcium Transport by Rat Liver Plasma Membranes During Sepsis
長庚醫學院生理學科，外科及美國聖路易大學生理學科
黃淑芳*，黃燦龍，劉茂生，陳敏夫，樓迎統